

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE ORADEA**



RAPORT DE MEDIU

**PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC
LUNCA BRADULUI
DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ
JUDEȚUL MUREȘ**

2021

CUPRINS

1.	Date introductive	5
1.1.	Titularul proiectului.....	7
1.2.	Autorul proiectului.....	7
1.3.	Autorul atestat al Raportului de Mediu.....	7
1.4.	Denumirea proiectului.....	7
1.5.	Durata etapei de funcționare	7
2.	Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	9
2.1.	Conținutul amenajamentului silvic	9
2.2.	Obiectivele amenajamentului silvic	10
2.3.	Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	11
3.	Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus	13
4.	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	15
4.1.	Aspecte generale	15
4.2.	Poziția geografică	15
4.3.	Limite	18
4.4.	Geomorfologia	19
4.5.	Geologia	20
4.6.	Clima	20
4.6.1.	Regimul termic	22
4.6.2.	Regimul pluviometric	22
4.6.3.	Regimul eolian	23
4.6.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	23
4.6.5.	Date fenologice	24
4.6.6.	Zone și etaje bioclimatice	24
4.7.	Hidrologie	24
4.8.	Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate.....	25
4.8.1.	Calitatea aerului	25
4.8.2.	Calitatea apei	27
4.8.3.	Calitatea solului	28
4.8.4.	Deșeuri generate	29
4.8.5.	Biodiversitatea, flora și fauna	30

4.9.	Situația economică și socială, populația	31
4.9.1.	Populația	31
4.9.2.	Situația socială și economică	31
5.	Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare relementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)	33
5.1.	Situl de interes comunitar ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu	34
5.2.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior.....	37
5.3.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 – Munții Călimani.....	39
5.4.	Arii naturale protejate de interes național	43
6.	Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și pentru modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	53
7.	Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al OS Lunca Bradului	57
7.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	57
7.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Lunca Bradului	57
7.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Lunca Bradului	70
7.1.3.	Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale OS Lunca Bradului	202
7.1.3.1.	Impactul asupra speciilor de mamifere	202
7.1.3.2.	Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	203
7.1.3.3.	Impactul asupra speciilor de pești	204
7.1.3.4.	Impactul asupra speciilor de nevertebrate	204
7.1.3.5.	Impactul asupra speciilor de plante	204
7.1.3.6.	Impactul asupra speciilor de păsări	204
7.2.	Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	205
7.3.	Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	206
7.4.	Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	207
7.5.	Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung	207

7.6.	Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvo-tehnice	209
7.7.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	209
7.7.1.	Analiza impactului asupra factorului de mediu aer	209
7.7.2.	Analiza impactului asupra factorului de mediu apă	210
7.7.3.	Analiza impactului asupra factorului de mediu sol	210
7.7.4.	Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri	210
7.8.	Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier	211
8.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	213
8.1.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar	213
8.2.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	214
8.3.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	216
8.4.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești	216
8.5.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	216
8.6.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	217
8.7.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	217
8.8.	Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi	218
8.8.1.	Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	218
8.8.2.	Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor	220
8.8.3.	Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale	221
8.8.4.	Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	221
8.8.5.	Măsuri împotriva uscării anormale	224
8.8.6.	Măsuri împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare	224
8.8.7.	Măsuri pentru conservarea biodiversității	225
8.9.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu	226
8.9.1.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	226
8.9.2.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	227
8.9.3.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	228
8.10.	Măsuri de diminuare a impactului prin producerea de deșeuri	229
9.	Monitorizarea implementării măsurilor propuse de prezentul raport.....	231
10.	Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar	233

10.1.	Habitate forestiere	233
10.2.	Specii de interes comunitar	239
10.2.1.	Mamifere	239
10.2.2.	Amfibieni și reptile	239
10.2.3.	Pești	239
10.2.4.	Nevertebrate	239
10.2.5.	Plante	239
10.2.6.	Păsări	239
11.	Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului	241
12.	Analiza alternativelor	243
13.	Rezumat fără caracter tehnic	245
14.	Concluzii	249
	Bibliografie	251
	ANEXE	253
	Anexa 1 – Coordonatele Stereo 70 ale OS Lunca Bradului și a ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia	255
	Anexa 2 – Evidența habitatelor de interes comunitar și național din situl Natura 2000 Călimani – Gurghiu (ROSCI 0019)	313
	Anexa 3 – Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularul standard al sitului de interes comunitar: Călimani – Gurghiu (ROSCI 0019).....	315
	Anexa 4 – Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formularul standard al sitului de interes comunitar: Călimani – Gurghiu (ROSCI 0019) și măsurile luate și necesare pentru ocrotire	323
	Anexa 5 – Evidența tipurilor naturale de pădure	385
	Anexa 6 – Colectivul de elaborare	387

1. Date introductive

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel:

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejerea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate și Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20% din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în

majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17% din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E. și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregioni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” să fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

În România, cca. 17% din suprafața țării este cuprinsă în situri *Natura 2000*.

1.1. Titularul proiectului

Ocolul Silvic Lunca Bradului

Adresa: Str. Ilvei, nr. 263, Localitatea Lunca Bradului, Județul Mureș, Cod poștal 547380

Tel.: 0265 558 105, 0748 295 162

Fax: 0265 558 265

E-mail: lunca.bradului@mures.rosilva.ro

Persoană de contact: șeful ocolului silvic – ing. Roșianu Mihai

1.2. Autorul proiectului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod poștal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod poștal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

Persoane de contact:

- director SCDEP Oradea – ing. Birle Lucian
➤ – tel. 0799 104 884, e-mail: birlelucian@gmail.com
- șef proiect SCDEP Oradea – ing. Țapoș Dănuț
➤ – tel. 0745 080 891, e-mail: dtapos@yahoo.com

1.4. Denumirea proiectului

Amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Lunca Bradului (U.P. I Ilva, U.P. II Ilișoara, U.P. III Neagra, U.P. IV Sălard, U.P. V Stânceni, S.G.)

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament a intrat în vigoare la data de 1 ianuarie 2020, se va aplica o perioadă de 10 ani, până la 31.12.2029.

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
2. Definierea stării normale a pădurii;
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Definierea stării normale a pădurii presupune:

- Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planurilor de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a Ocolului silvic studiat (U.P. I – Ilva, U.P. II – Ilșoara, U.P. III – Neagra, U.P. IV – Sălard, U.P. V – Stânceni) a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier și conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

2.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Lunca Bradului îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Lunca Bradului obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
1. Protecția apelor	- perimetral sursele de apă potabilă de la Lunca Bradului și Stănceni; - perimetral păstrării Gudea și izvoarele care alimentează cu apă pătrâvăria;
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu păduri situate pe grobotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau cele situate pe pietrisuri, nisipuri cu panta peste 30 de grade; - drumul național DN Reghin – Toplița, din zona cu relief accidentat; - pădurile de la golarile de munte; - terenuri cu înmlăștinare;
5. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor în "Parcul Național Călimani"; - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală "Parcul Natural Defileul Mureșului Superior"; - producerea de semințe forestiere pentru speciile molld, brad, fag, paltin de munte, frasin; - ocrotirea unor specii forestiere rare (tisă, zămbra); - ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă (cocoș de munte, urs); - asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0019 Călimani – Gurgău, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și ROSPA0133 Munții Călimani; - zone de conservare durabilă a Parcului Național Călimani; - zone de management durabil al Parcului Național Defileul Mureșului Superior;
B. Țeluri de producție	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de chereștea;
2. Alte produse în afara lemnului	- vânat; - fructe de pădure; - ciuperci comestibile; - plante medicinale și aromate, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Lunca Bradului susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

2.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului Ocolului silvic Lunca Bradului vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată, se situează în afara intravilanului, pe suprafața gestionată de Ocolul silvic Lunca Bradului, având numai funcțiuni de teren silvic.

Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

Pe suprafața gestionată de O.S. Lunca Bradului și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea siturilor Natura 2000: *Călimani – Gurghiu* (ROSCI0019), *Defileul Mureșului Superior* (ROSPA0030) și *Munții Călimani* (ROSPA0133), precum și a Parcului Național Călimani și Parcului Natural Defileul Mureșului Superior.

Pădurile identificate în situl *Natura 2000 Călimani – Gurghiu* (ROSCI0019), situate în limitele teritoriale ale ocolului silvic Lunca Bradului reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere gestionate de O.S. Lunca Bradului prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria „păduri cu valoare conservativă mare”. Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în niciun caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci, dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor ecologice și social – economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- Dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurător, salcie câprească etc.);
- Îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului semințișului (mai ales la speciile de lumină);
- Degradarea și uscarea arborilor;
- Neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- Deteriorarea aspectului peisagistic;

➤ Orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

➤ Neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

4.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Lunca Bradului, ce face subiectul prezentului raport având o suprafață relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

4.2. Poziția geografică

Fondul forestier proprietate publică a statului în suprafață de 24229,85 ha administrat de către Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Lunca Bradului din cadrul Direcției Silvice Mureș, cuprinde pădurile situate în extremitatea nord-estică a județului Mureș în proporție de aproape 100%, respectiv sub 1% situate pe raza județelor Suceava și Harghita, în zona cursului superior al râului Mureș.

Din punct de vedere administrativ suprafața păduroasă a ocolului este situată în județele Mureș, Suceava și Harghita. Pădurile sunt situate pe raza comunelor: Lunca Bradului, Răstolița, Stănceni, Hodac, Ibănești și Gurghiu din județul Mureș, pe raza comunei Șaru Dornei din județul Suceava și pe raza comunei Toplița din județul Harghita.

Ocolul este împărțit în 5 unități de producție (U.P. I-V).

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului există un sit de interes comunitar, "Călimani – Gurghiu – ROSCI0019", care se suprapune peste întreg fondul forestier proprietate publică a statului și două arii de protecție specială avifaunistică "Defileul Mureșului Superior – ROSPA0030" care se suprapune parțial peste U.P. I, II, III, IV și V, respectiv "Munții Călimani – ROSPA0133" care se suprapune parțial peste U.P. I și II.

De asemenea în limitele teritoriale ale O.S. Lunca Bradului există două arii naturale protejate de interes național: „Parcul Național Călimani” și „Parcul Natural Defileul Mureșului Superior”.

Din suprafața luată în studiu (24229,85 ha), adică suprafața actuală a ocolului silvic Lunca Bradului, situl de interes comunitar "Călimani – Gurghiu – ROSCI0019" ocupă un procent de 100%, aria de protecție specială avifaunistică "Defileul Mureșului Superior – ROSPA0030" ocupă un procent de 5%, iar aria de protecție specială avifaunistică "Munții Călimani – ROSPA0133" ocupă un procent de 13%. Se face mențiunea că siturile ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior și ROSPA0133 – Munții Călimani se suprapun peste situl ROSCI0019 Călimani – Gurghiu.

În ceea ce privește suprapunerea peste terenurile afectate gospodăririi silvice, (acolo unde este cazul) situația este următoarea:

Situl de importanță comunitară – ROSC10019 – Călimani – Gurghiu

U.P. I Ilva

- terenuri pentru hrana vânatului: 2,69 ha (u.a.: 52V, 79V, 80V, 123V);
- drumuri forestiere: 14,94 ha (u.a.: 200D – 203D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 1,35 ha (u.a.: 95C, 173C, 174C1, 174C2, 192C, 193C, 194C, 195C, 196C);
- pepiniere și plantații semincere: 0,75 ha (u.a. 27P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 0,35 ha (u.a.: 168A).

U.P. II Ilșoara

- terenuri pentru hrana vânatului: 3,56 ha (u.a. 216V, 224V, 245V, 259V, 296V, 336V);
- drumuri forestiere: 26,22 ha (u.a.: 410D – 418D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,64 ha (u.a.: 259C, 282C, 313C, 360C, 407C);
- pepiniere și plantații semincere: 1,83 ha (u.a. 327P, 328P, 405P, 406P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 2,63 ha (u.a.: 281A, 282A, 313A).

U.P. III Neagra

- linii parcelare principale: 0,78 ha (u.a. 238L)
- terenuri pentru hrana vânatului: 6,42 ha (u.a. 93V, 104V, 118V, 168V1, 168V2, 168V3, 169V, 170V, 209V);
- drumuri forestiere: 15,84 ha (u.a.: 233D – 237D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,01 ha (u.a.: 112C, 118C);
- pepiniere și plantații semincere: 0,38 ha (u.a. 112P, 160P, 221P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 2,02 ha (u.a.: 112A, 160A, 161A, 170A);
- terenuri neproductive: 4,68 ha (u.a.: 135N1, 135N2, 183N, 184N, 194N).

U.P. IV Sălard

- terenuri pentru hrana vânatului: 19,39 ha (u.a. 15V, 37V, 38V, 58V, 61V, 72V, 106V, 125V, 126V, 147V, 149V, 171V, 172V1, 172V2, 237V1, 237V2, 271V);
- drumuri forestiere: 38,66 ha (u.a.: 282D – 297D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 5,31 ha (u.a.: 71C, 135C, 148C, 172C, 183C, 229C, 248C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 4,66 ha (u.a.: 53A, 71A, 72A, 171A, 172A1, 172A2, 248A);
- terenuri neproductive: 0,40 ha (u.a.: 56N, 58N).

U.P. V Stânceni

- terenuri pentru hrana vânatului: 5,08 ha (u.a. 86V, 100V, 108V, 163V, 171V, 216V);
- drumuri forestiere: 33,32 ha (u.a.: 261D – 276D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 1,65 ha (u.a.: 100C, 112C, 164C, 197C, 228C, 258C, 277C);
- pepiniere și plantații semincere: 0,08 ha (u.a. 164P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 3,90 ha (u.a.: 85A, 100A, 112A, 156A, 184A, 228A);
- terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.: 0,41 ha (u.a. 112S);
- terenuri neproductive: 2,30 ha (u.a.: 235N);
- terenuri scoase temporar din fondul forestier (transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.): 0,01 ha (u.a.: 86F).

Aria de protecție specială avifaunistică "Defileul Mureșului Superior – ROSPA0030"

U.P. II Hîșoara

- clădiri, curți și depozite permanente: 0,52 ha (u.a.: 360C).

U.P. III Neagra

- terenuri pentru hrana vânatului: 0,42 ha (u.a. 93V);
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,01 ha (u.a.: 112C);
- pepiniere și plantații semincere: 0,11 ha (u.a. 112P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 0,20 ha (u.a.: 112A);
- terenuri neproductive: 2,99 ha (u.a.: 135N1, 135N2).

Aria de protecție specială avifaunistică "Munții Călimani – ROSPA0133"

U.P. I Ilva

- terenuri pentru hrana vânatului: 0,54 ha (u.a.: 123V);

U.P. II Hîșoara

- terenuri pentru hrana vânatului: 1,19 ha (u.a. 259V, 296V);
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,07 ha (u.a.: 259C, 282C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 1,82 ha (u.a.: 281A, 282A).

4.3. Limite

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului sunt prezentate în tabelul nr. 2:

Limitele fondului forestier administrat de O.S. Lunca Bradului

Tabel nr. 2

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. VATRA DORNEI	naturală	Culmea Călimanilor din Vârful Căpățâni până în Vârful Răchitiș;	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. TOPLIȚA	naturală	Culmea Cocoșului din vârful Răchitiș până în vârful Paltinul; Culmea Păltinoasa până în râul Mureș; Culmea Ciubotani, Culmea Pietrii până în vârful Gudea;	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	O.S. FÂNCEL	naturală	Culmea Fâncelu; Culmea Catarigii; Dealul Moța; Culmea Sălășele până în vârful Sălășele;	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	O.S. RĂSTOLIȚA	naturală	Culmea Sălășele până în vârful Hiclean; Culmea Corbului până în râul Mureș; Culmea Ilvei până în vârful Bradului; Culmea Căpățâni până în vârful Căpățâni.	- borne amenajistice - liziera pădurii

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosințele menționate și cu suprafețe ale fondului forestier proprietate privată (păduri particulare retrocedate foștilor proprietari în conformitate cu *Legea 18/1991, Legea 1/2000 și Legea 247/2005*).

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Lunca Bradului a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 17.04.2019, stabilindu-se actualele limite într-un cadru geografic bine determinat.

Ocolul silvic își păstrează denumirea și limitele față de vechea amenajare, cu excepția limitei cu O.S. Răstolița în zona parcelei 280 din UP IV Sălard, respectiv cu O.S. Fâncel în zona parcelelor 140, 141, 156, 159 din U.P. IV Sălard, unde se modifică limita conform situației reale din teren, în urma măsurătorilor executate de către proiectant pe limitele materializate în teren de către ocolul silvic – fapt consemnat în Procesul Verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren (recepție finală) nr. 7397/661/26.11.2019, a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – ROMSILVA, prin Ocolul silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției silvice Mureș.

4.4. Geomorfologia

Întreg teritoriul ocolului este cuprins în lanțul neoeruptiv al Carpaților Orientali și anume în Munții Călimani, pe dreapta Mureșului și Munții Gurghiu, pe stânga acestuia.

Munții Călimani sunt reprezentați aici prin cele mai mari înălțimi, ce culminează în vârful Pietrosu (2102m). Alte înălțimi importante sunt vârful Negoii (1974m), vârful Căpățâni (1905m), vârful Răchitiș (2020m), vârful Tihu (1791m), vârful Drăgușu (1768m) și altele. Expoziția generală este sudică, iar fragmentarea reliefului este foarte mare. Spre sud muntele coboară în trepte către Valea Mureșului, remarcându-se suprafața structurală de 1050-1510m.

Munții Călimani formează peisajul geografic al unităților de producție I, II și V.

Munții Gurghiu cuprind teritoriul unităților de producție III, IV și VI, respectiv o parte din versantul nordic al acestora. Înălțimile sunt moderate, cel mai înalt vârf fiind Buneasa (1648m), creasta principală scăzând altitudinal atât spre est cât și spre vest față de acesta. Spre vest avem vârful Fâncelu (1628m), vârful Mare (1500m), vârful Cocoșu (1486m), vârful Apa Rece (1361m), vârful Moița (1275m), vârful Lat (1239m), vârful Sălășele (1312m) și altele. Spre est avem un singur vârf important, vârful Guții (1567m).

Defileul Mureșului – Toplița-Deda reprezintă o unitate geomorfologică aparte. Din lungimea totală de 32km, pe teritoriul ocolului se află 22km. De-a lungul său culoarul cuprinde sectoare înguste, determinate, de regulă, de apariția lavelor mai dure în versantul drept, alternând cu mici depresiuni de eroziune și tectonice cum sunt cele de la Ciubotani, Stânceni și Lunca Bradului, ce constituie și convergențe hidrografice. În defileu se constată existența a două nivele de eroziune, la circa 1000 m și 800 m altitudine absolută, urmate de un nivel de acumulare a unor conuri cu prundiș, la 100 m deasupra luncii. Pe teritoriul ocolului altitudinea minimă este de 490 m (U.P.IV).

Altitudinal suprafața ocolului variază între 540 m (u.a. 276A, 277A din U.P. IV) și 1850 m (u.a. 178B din U.P. I), altitudinea medie fiind de 1195 m.

Repartizarea teritoriului ocolului pe altitudini, expoziții și pantă este următoarea:

Altitudine		
- 401 – 600 m.....	41,91 ha.....	- %
- 601 – 800 m.....	1677,67 ha.....	7 %
- 801 – 1000 m.....	6967,41 ha.....	29%
- 1001 – 1200 m.....	9026,79 ha.....	37%
- 1201 – 1400 m.....	4757,01 ha.....	20%
- 1401 – 1600 m.....	1631,45 ha.....	7%
- 1601 – 1800 m.....	116,37 ha.....	- %
- 1801 – 2000 m.....	11,24 ha.....	- %
TOTAL.....	24229,85 ha.....	100 %

Expoziție

- însorită.....	5095,01 ha.....	21 %
- parțial însorită	12660,36 ha.....	52 %
- umbrită	6474,48 ha.....	27 %
TOTAL.....	24229,85 ha.....	100%

Categorii de pantă

- moderată (mai mică de 16°).....	584,36 ha	2 %
- repede (16 – 30°).....	13231,15 ha	55 %
- foarte repede (31 – 40°).....	10194,79 ha	42%
- abruptă (peste 40°).....	219,55 ha	1%
TOTAL	24229,85 ha	100%

4.5. Geologia

Munții Călimani se caracterizează prin marea răspândire a piroclastitelor primare care ating grosimi de zeci sau chiar sute de metri. De largă răspândire se bucură și lavele andezitice, dar mai cu seamă cele piroxenice. Prin dezagregare intensă, la baza stâncilor reziduale, s-au acumulat trene de grohotișuri, la care se adaugă, în regiunea înaltă și câmpuri de blocuri, generate de un climat periglaciuar.

Munții Gurghiu se caracterizează prin preponderența aglomeratelor vulcanice eterogene, remarcându-se procentul ridicat al bucăților de andezite.

În general întreg lanțul vulcanic prezintă o slabă mineralizare a rocilor, din cauza celor de origine pliocenă. Cu toate acestea se remarcă existența unor zăcăminte de sulf nativ cum este cea din caldera Călimani a cărei exploatare prin decopertare a afectat și teritoriul ocolului prin depozitele de steril de la Negoii.

4.6. Clima

Sub aspect climatic, după „*Monografia Geografică a R.P.R.*”, teritoriul ocolului este situat în *sectorul de climă de munte, clima munților mijlocii, favorabilă pădurilor (IV C)*, caracterizată printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, umiditate relativ ridicată în timpul verii și precipitații abundente, repartizate însă diferit pe pantele opuse ale munților.

Provincia climatică după Köppen este *Dfbk*, unde:

D – temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C;

f – zonă permanent umedă;

b – temperatura în cea mai caldă lună < 22°C, în cel puțin 4 luni > 10°C;

k – iarnă rece, temperatura medie anuală < 8°C, cea mai caldă lună > 18°C.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

Întreaga regiune se înscrie în aria topoclimatelor de munte în care se individualizează topoclimate de culme, de culoare, de vale. În mod evident, pe fondul zonalității climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală în variația elementelor climatice. Clima corespunde munților înalți (pajisti alpine) în cazul celor mai semețe vârfuri din Caliman (deasupra altitudinii de 1700 m) și munților mijlocii (cu altitudini între 600-1700 m, zona pădurilor) în restul teritoriului.

Astfel în regiunea înaltă a Munților Călimani, la altitudini de peste 1700 m, condițiile climatice sunt foarte aspre. Aici se înregistrează temperaturile medii anuale cele mai scăzute din întregul lanț vulcanic ($0...-2^{\circ}\text{C}$), ierni lungi, precipitații bogate (1000-1400mm), sub 40 zile senine pe an și vânturi puternice cu viteze medii de 5-10m/s, dar care pot depăși 40m/s. În aceste condiții s-a format aici un etaj subalpin.

Masivele muntoase determină mișcarea ascendentă a maselor de aer oceanic în calea cărora se interpune și o nebulozitate accentuată cu valori de 6-7 zecimi și chiar peste 7 zecimi în regiunea înaltă a Călimanilor. Din această cauză durata de strălucire a soarelui este numai 1800-1900 ore/an, coborând sub aceste valori pe vârfurile înalte. La altitudini sub 1700 m temperaturile medii anuale sunt cuprinse între $2-6^{\circ}\text{C}$. Amplitudinile dintre temperaturile medii ale lunilor celor mai calde ($8...15^{\circ}\text{C}$) și a celor mai reci ($-6...-10^{\circ}\text{C}$) se mențin în acești munți la $18...21^{\circ}\text{C}$. Durata intervalului fără îngheț scade o dată cu altitudinea, ajungând de la 140-160 zile la sub 100 zile pe culmile cele mai înalte. Umezeala relativă prezintă valori ridicate, 84-88%, care cresc o dată cu altitudinea.

Aceste valori sunt mai mari pe versanții vestici și cresc de asemenea cu altitudinea ajungând la 1200-1400 mm pe culmile cele mai înalte.

Din cauza altitudinii joase Defileul Mureșului constituie din punct de vedere termic un tentacul al regiunii deluroase din vest, temperaturile medii anuale de $6-8^{\circ}\text{C}$ menținându-se până la Lunca Bradului. În defileu masele de aer din vest se ridică, dar se accelerează din cauza îngustării treptate a văii, determinând precipitații mai bogate și o scurgere medie ridicată (575mm/an).

Principalele date climatice ce se vor prezenta în continuare și care stau la baza caracterizării din punct de vedere climatologic a teritoriului O.S. Lunca Bradului, au fost preluate de la stația meteorologică Călimani, completate cu unele date din Atlasul Climatologic.

4.6.1. Regimul termic

Tabel nr. 3

Temperatura medie lunară și anuală și alte date legate de regimul termic

Nr. crt.	Specificări	Valori(date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Temperatura aerului (medii lunare și anuale)	-6,8	-4,7	0,4	6,2	11,4	14,4	16,0	15,5	11,8	6,6	0,2	-4,3
		Anual 5,6°C											
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	22,8°C											
3.	Temperatura maximă absolută	35,0°C											
4.	Temperatura minimă absolută	-35,0°C											
5.	Temperatura medie pe anotimpuri și perioadă de vegetație	Iarna	Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație		
		-5,3	6,0			15,3			6,2		9,2		
6.	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥0°C (perioada biologică)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥0°C			
		14 III		16 XI			248			2550			
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥10°C			
		6 V		27 IX			144			2015			
8.	Data medie a primului îngheț	27 IX											
9.	Data medie a ultimului îngheț	14 V											

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor, perioada de vegetație lungă și faptul că maxima absolută de vară nu depășește 40°C. În raport cu condițiile de relief, regimul termic poate prezenta variații mari de la o expoziție la alta, în raport de poziția pe versant, influențând microclimatul stațiilor. Din acest punct de vedere stațiile se încadrează în clase de favorabilitate ridicate și mijlocii pentru speciile principale de bază (molid, brad, fag).

4.6.2. Regimul pluviometric

Pe luni, precipitațiile medii se prezintă după cum urmează:

Tabel nr. 4

Precipitații medii lunare și anuale și alte date legate de regimul pluviometric

Nr. crt.	Specificări	Valori(date)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	37,3	39,1	45,3	62,2	88,1	98,6	111,4	88,8	52,6	59,7	42,4	44,5	
		Anual 770,0												
2.	Precipitații medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație	
		40,3			65,2			99,6			51,6		72,1	
3.	Data medie a primei și ultimei ninsoare	Prima ninsoare						Ultima ninsoare						
		10 XI						20 IV						
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat						
		26 XI						30 III						
5.	Umiditatea atmosferică(%)	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Anual		
		83			69			71		78		75		

Datele arată că în semestrul cald (aprilie-septembrie) cad 65% din totalul precipitațiilor, vara cantitățile medii lunare depășesc 50 mm, umezeala relativă a aerului fiind menținută ridicată. Secetele de vară sunt rare și de scurtă durată.

Aceste condiții sunt favorabile la foarte favorabile pentru dezvoltarea molidului, bradului și fagului.

4.6.3. Regimul eolian

Tabel nr.5

Direcția și frecvența vânturilor dominante

Nr.crt.	Specificări	Valori(date)								
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	7,8	10,8	6,2	9,2	4,9	7,3	6,9	12,4	34,5
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	3,1								

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele NE și NV dar și din SE, sunt vânturi destul de frecvente mai ales primăvara. Datorită fragmentării mari a reliefului, direcțiile principale sunt modificate local. De obicei vânturile periculoase care provoacă doborâturi și rupturi – se semnalează la intervale diferite, mai scurte în ultima vreme. De obicei, vânturile cu intensități mari provoacă daune fondului forestier mai ales dacă sunt asociate și cu alte fenomene meteorologice: ploi de lungă durată, căderi abundente de zăpadă într-un interval scurt și altele.

4.6.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

1. Indicele de umiditate (R) s-a determinat prin relația: $\left(R = \frac{P}{T}\right)$ (anual), $\left(R = \frac{P \times 4}{T}\right)$ (anotimp)
2. Indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), s-a determinat prin relația:

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10}\right) \text{ (anual)}, \quad \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10}\right) \text{ (anotimp)}, \text{ unde:}$$

P – reprezintă precipitațiile medii lunare (mm);

T – temperaturi medii lunare ($^{\circ}\text{C}$);

Tabel nr.6

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R = P/T$	137,5	130	78	100	103
Indicele de ariditate $I_a = P/(T+10)$	49,3	49	47	38	45

Condițiile climatice prezentate oferă condiții bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene (molid, brad, fag), care ar putea realiza arborete frumoase, cu mare valoare economică și ecologică.

4.6.5. Date fenologice

Climatul local combinat cu altitudinea și expoziția influențează fenomenele fenologice dintre care cele mai importante sunt: înfrunzirea, înflorirea, coacerea fructelor, căderea frunzelor, etc. și durata perioadei de vegetație.

Date fenologice la principalele specii forestiere

Tabel nr. 7

Specia	Perioada de manifestare			
	înflorire	înfrunzire	coacerea semințelor	periodicitatea fruct.
<i>fag</i>	15-20 mai	1-10 mai	1 octombrie	5-7 ani
<i>molid</i>	20 mai	-	1 octombrie	6-8 ani
<i>brad</i>	20 mai	-	1 octombrie	6-8 ani

Funcție de altitudine perioadele de înfrunzire, înflorire și coacerea semințelor variază cu 10-15 zile.

4.6.6. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului unității pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

- FM3 - Mortan de molidșuri	4478,81 ha - 19 %
- FM2 - Mortan de amestecuri	19550,78 ha - 81 %
Total	24029,59 ha - 100 %

Această repartiție se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure și la terenurile goale destinate împăduririi.

4.7. Hidrologie

Apele curgătoare de pe teritoriul ocolului aparțin marelui bazin hidrografic al Mureșului, toate cursurile principale din zonă fiind afluenți ai acestuia.

Din Munții Călimani, respectiv principalii afluenți de dreapta ai Mureșului sunt: pr. Ilva cu principalele izvoare pr. Ilișoara și pr. Ungurașul; pr. Zebrac; pr. Mermezeu.

Din Munții Gurghiului, respectiv principalii afluenți de stânga ai Mureșului sunt: pr. Gudea; pr. Sălard cu principalul afluent pr. Jirca.

Alături de aceste 5 bazinete principale mai sunt câțiva afluenți de mică importanță dintre care mai menționăm: pr. Neagra Călin, pr. Dușii (pe dreapta), pr. Meșterului, pr. Jingu și pr. Neagra (pe stânga).

Râul Mureș parcurge teritoriul ocolului pe eca. 22km străbătând un impresionant defileu sculptat în general în conglomerate vulcanice. Debitul anual mediu la Stânceni este de 11,1m³/s.

Scurgerea medie minimă pentru această zonă are loc în două perioade ale anului, august-septembrie și iarna. Fenomenul se corelează direct cu mersul temperaturii aerului și cu regimul pluviometric.

Cele mai mari debite sunt condiționate de suprapunerca perioadei de topire a zăpezilor cu ploile de primăvară. Durata apelor mari de primăvară poate atinge cca. 60 zile. Cele mai mari viituri pe Mureș, generate de topirea zăpezilor, s-au produs în mai 1956 cu un debit de cca. 300 m³/s și în mai 1970 cu un debit de cca. 1200 m³/s. Densitatea rețelei hidrografice depășește 1km/km².

Apele de adâncime reprezintă rezerve puțin importante și constituie o sursă relativ mică în ceea ce privește alimentarea rețelei de suprafață. Un aport mai mare îl au apele freatice.

De menționat că la Stânceni se află o stație de îmbuteliere a apei minerale care valorifică trei izvoare naturale și trei sonde situate pe valea pr. Mermezeu. Pe teritoriul ocolului mai sunt și alte izvoare de apă minerală, dar de mică importanță.

Surse de poluare a apelor se află pe pr. Zebraș și pr. Mermezeu ca urmare a unor activități miniere. În mică măsură este poluat și pr. Ilva ca urmare a haldelor de steril de la Negoii.

4.8. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai căror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

4.8.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

Tabel nr. 8

Sursele de poluanți atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	- lucrări silvotehnice sau de exploatare - transporturi grele (masă lemnoasă) - doborât și fasonat material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - alchide - acizi organici	

Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor

pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$.

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă de către acestea, fiind rezultate din gazele de eșapament și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de eșapare emisă în aer variază funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o oră de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

-NO.....25 g

-SO.....5,6 g

-CO.....11 g

-COV.....12,2 g

Rezultă că la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumată pe oră, se vor emite în aer:

-NO.....98,0 g

-SO.....22,4 g

-CO.....42,6 g

-COV.....48,0 g

Datorită faptului că emisiile gazelor de eșapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acestuia.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;

➤ deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;

➤ în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact;

➤ nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

4.8.2. Calitatea apei

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantiierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea, accidental și local, emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;

- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor, echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

4.8.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defecțiunilor utilajelor.

Prin specificul său, amenajamentul nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);
- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

4.8.4. Deșeuri generate

Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice) și deșeuri de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decoperțate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în recipiente tip pubele și transportate în afara ariilor protejate.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea deșeurilor

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deșeuri: rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va face astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.) (Tabelul 9).

Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurii	Codul privind principală proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeurii menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deșeurii periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

4.8.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului silvic Lunca Bradului, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest, speciile micoritice vor rezista în simbioza cu rădăcinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, odată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice, în unitățile de producție aparținând Ocolului silvic Lunca Bradului urmează a se efectua lucrări silvotecnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesar să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotecnice se intervine periodic în

ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-ne pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuării funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

4.9. Situația economică și socială, populația

4.9.1. Populația

În aria de implementare a planului nu există locuințe, exceptând cantoanele silvice, dar acestea nu sunt ocupate permanent.

4.9.2. Situația socială și economică

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestiere, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

5. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format din *Directiva Păsări 79/409/CEE* privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate 92/43/CEE* privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin *Legea 462/2001* pentru aprobarea *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de-a doua etapă, mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată *Ordonanța de Urgență nr. 57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă *Legea 462/2001* și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „*Situri Natura 2000*”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului există un sit de interes comunitar, „Călimani – Gurghiu – ROSCI0019”, care se suprapune peste întreg fondul forestier proprietate publică a statului și două arii de protecție specială avifaunistică „Defileul Mureșului Superior – ROSPA0030” care se suprapune parțial peste U.P. I, II, III, IV și V, respectiv „Munții Călimani – ROSPA0133” care se suprapune parțial peste U.P. I și II.

De asemenea în limitele teritoriale ale O.S. Lunca Bradului există două arii naturale protejate de interes național: „Parcul Național Călimani” și „Parcul Natural Defileul Mureșului Superior”.

5.1. Situl de interes comunitar – ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu

Situl de interes comunitar – Călimani-Gurghiu – (ROSCI0019) în suprafață totală de 135257,00 ha aparține regiunilor biogeografice alpină (99,39%) și continentală (0,61%) fiind situat în județele Harghita și Mureș. În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune integral peste limitele celor 5 unități de producție I Ilva, II Ilișoara, III Neagra, IV Sălard și V Stânceni în suprafață totală de 24229,85 ha (întreaga suprafață a O.S. Lunca Bradului).

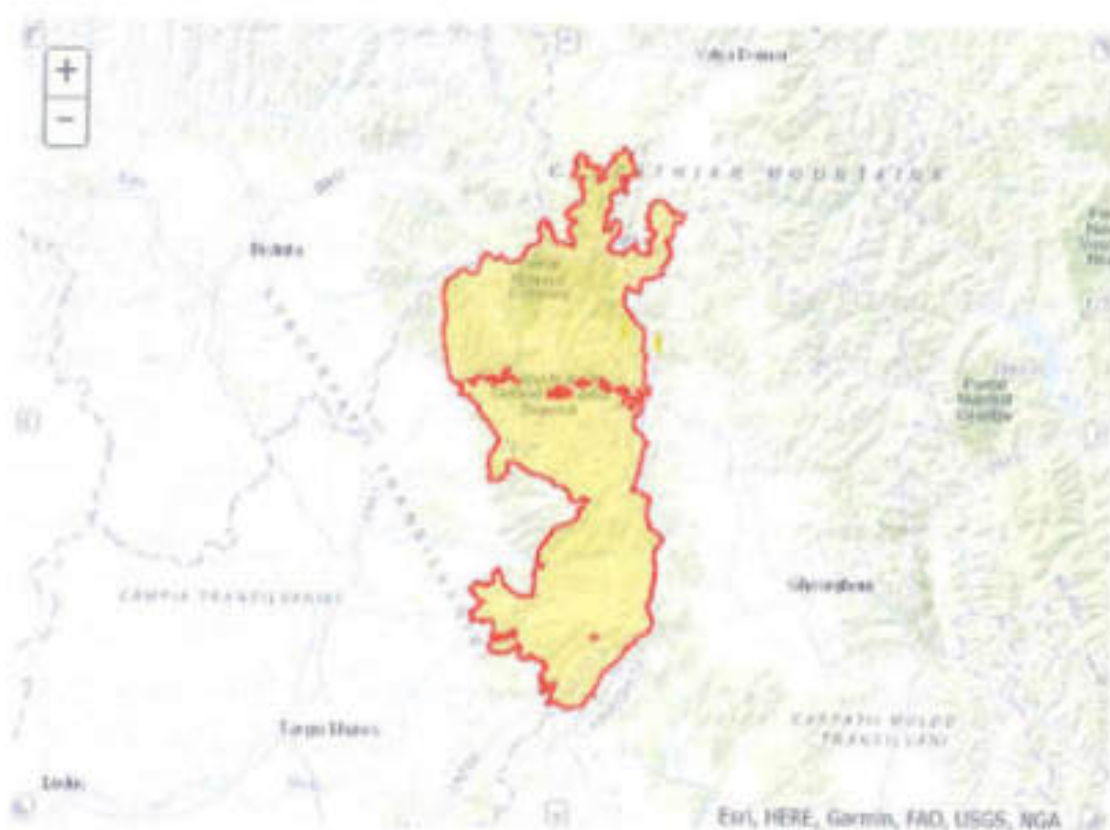


Fig. 1- Harta sitului de interes comunitar *ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu*

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl *ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu* se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

Tabel nr. 10

Tipuri de habitate comunitare

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	-	C	C	B	B
3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan cu vegetație din <i>Ranunculus fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachium</i>	-	C	C	C	C
4060	Tufărișuri alpine și boreale	3	A	B	B	B
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	2	A	B	B	B
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	-	A	B	B	B
6170	Pajiști calcaroase alpine și subalpine	-	D			

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	-	B	A	B	B
6240*	Pajiști stepice subpanonice	-	C	C	C	C
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	-	B	B	B	B
6430	Comunități de tizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	-	B	B	B	B
6520	Fânețe montane	2	B	B	B	B
7110*	Turbării active	1	B	C	B	B
7240*	Formațiuni piroșe alpine din <i>Caricium-bicoloris-atrofuscae</i>	-	B	B	B	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofită pe roci silicioase	-	B	B	B	B
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	C	C	B	C
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	17	A	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	1	C	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	-	C	C	C	C
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grotogari și ravene	-	B	B	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și cu <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	-	B	B	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	30	A	B	B	B
91Y0	Păduri decice de stejar și carpen	-	C	B	B	C
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	20	A	B	B	B
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	-	A	B	A	A

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului (ex. 9410 – 20, adică 20% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 9410)
- reprezentativitatea – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A- reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- suprafața relativă – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.
- stadiul de conservare – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- evaluare globală – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A- valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii existente în situl de importanță comunitară **ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu:**

Tabel nr. 11

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0019 – Călimani - Gurghiu (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	Tip	Populație						Sit			
				Mărime		Unit. măsură	Categ. C/R/V/I/P	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.					Conserv.	Înzorare	Global	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
M	1308	<i>Bombus terrestris</i> (L.) (cârlă)	P	600	1000	i	P	G	C	B	C	B	
M	1352*	<i>Cynis lupus</i> (L.) (lup)	P	33	38	i	P	G	B	A	C	A	
M	1355	<i>Lanius lanus</i>	P	30	30	i	P	G	C	C	C	B	
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (R&S)	P	-	-	-	P		B	A	C	A	
M	1310	<i>Merops merops</i> (L.) (cucul-gurgu)	P	5	30	i	P	G	C	B	C	B	
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (L.) (mormonostea)	P	40	60	i	R	G	C	C	B	C	

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CRIVIP	Calit. date	AIBICID			
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1307	<i>Myotis blythii</i> ()	P	-	-	-	P		C	B	C	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	P	40	60	i	V	M	C	B	A	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()	P	300	350	i	P	G	C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ()	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> ()	P	1	100	i	P	M	B	C	B	C
M	1354*	<i>Ulus arctus</i> (Uls)	P	198	198	i	P	M	B	A	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> ()	P	-	-	-	-	P	C	B	B	B
F	6964	<i>Barbus meridionalis</i> al others ()	P	30000	30000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio</i> al others ()	P	3000	3000	i	P	G	B	B	C	B
F	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chisca)	P	3000	3000	i	P	G	B	A	C	A
F	1105	<i>Hucho hucho</i> (Lozrit)	P	-	-	-	V	-	B	B	B	B
F	6145	<i>Romanogobio unioscapus</i> ()	P	3000	3000	i	P	G	B	B	C	B
F	5197	<i>Siluriscia bicolorica</i> (Clen)	P	3000	3000	i	P	G	B	B	C	B
I	4012	<i>Carabus hampel</i>	P	-	-	-	P	-	C	B	B	B
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>	P	10	20	i	R	G	D			
I	1088	<i>Corambyx cerdo</i>	P	-	-	-	P	-	B	B	C	B
I	1086	<i>Cucujus cinnabarinus</i>	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
I	6169	<i>Ephedrus mihali</i> ()	P	-	-	-	P	DD	C	B	C	B
I	6199*	<i>Ephedrus quadripunctatus</i> ()	P	3000	4100	i	P	M	C	B	C	B
I	4036	<i>Leptidus morsei</i>	P	15	30	i	V	G	D	-	-	-
I	1083	<i>Lycinus cervus</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B
I	1060	<i>Lycena dispar</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B
I	6966*	<i>Osmodonta ornata</i> Complex	P	-	-	-	P	DD	C	B	C	B
I	4054	<i>Pterodactylus transilvanicus</i>	P	-	-	-	P	-	B	B	A	B
I	1087*	<i>Rosa alba</i>	P	-	-	-	P	-	C	B	C	C
P	1617	<i>Anglica palustris</i>	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	4070*	<i>Carpus ruber</i>	P	-	-	-	P	-	B	B	C	B
P	1902	<i>Cypridula calceolaris</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	C
P	1381	<i>Dicranum viride</i>	P	-	-	-	V	-	C	B	C	B
P	1393	<i>Depressula verrucosa</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla</i> s. sp. hungarica ()	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B
P	1428	<i>Mesita quadrifida</i>	P	-	-	-	R	-	D			
P	1389	<i>Mexis longista</i>	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B
P	4116	<i>Tozzia capatica</i>	P	-	-	-	R	-	B	A	C	A

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidență* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C – specie comună; V – specie foarte rară;
- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *izolare* : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- În coloana *evaluare globală* a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

5.2. Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior

Aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior*, în suprafață totală de 10158,60 ha aparține regiunilor biogeografice alpină (92,74%) și continentală (7,26%) fiind situată în județul Mureș.



Fig. 2- Harta ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior*

Conform Formularului Standard Natura 2000, în aria menționată, au fost identificate următoarele specii de păsări de interes comunitar:

Tabel nr. 12

Specii de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică – *Defileul Mureșului Superior (ROSPA0030)*
(conform Anexei I a Directivei Consiliului 79/409/CEE)

Specie		Populație					Sit							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Cult. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Isolare	Global
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>			P	0	3	p			D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	0	2	p			D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	5	20	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	2	p			C	C	C	C
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	5	p			D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	4	5	p	C		D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	5	10	i	R		D			
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			C	3	8	i	R		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	5	10	p	C		D			

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsura	Categ. CRIVP	Cătl. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	30	60	p			C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	15	25	p			C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius			W	2	5	i	V		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			P	1	1	p			C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	40	65	p			D			
B	A320	Ficedula parva			R	180	430	p			C	B	C	B
B	A217	Glaucidium passerinum			P	10	25	p			C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			R	35	50	p			D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	20	30	i	R		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	11	17	p			C	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			P	0	10	p			D			
B	A234	Picus canus			P	25	45	p			C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	1	7	p			D			
B	A108	Tetrao urogallus			P	5	10	i			D			

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este identică cu cea din tabelul nr. 9.

Limitele ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior* se suprapun parțial peste limitele unităților de producție I Ilva (parcelele 18), II Ilișoara (parcelele: 354-356, 358-366, 395-404, 409), III Neagra (parcelele: 93-96, 109-112, 114-115, 128, 133-138), IV Sălard (parcelele: 273-281) și V Stânceni (parcelele 260), ocupând în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Lunca Bradului o suprafață de 1118,15 ha (fără terenurile afectate gospodăririi silvice), ceea ce reprezintă 11% din suprafața totală a sitului.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* se suprapune peste Situl de interes comunitar *ROSCI0019 – Călimani Gurghiu*.

5.3. Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0133 – Munții Călimani

Aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0133 – Munții Călimani*, în suprafață totală de 29160,10 ha aparține regiunii biogeografice alpină (100%) fiind situată în județele Suceava, Mureș, Harghita și Bistrița - Năsăud.



Fig. 3 - Harta ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0133 – Munții Călimani*

Conform Formularului Standard Natura 2000, în aria menționată, au fost identificate următoarele specii de păsări de interes comunitar:

Tabel nr. 13

Specii de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică – *Munții Călimani (ROSPA0133)*
(conform Anexei I a Directivei Consiliului 79/409/CEE)

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Isolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Ulu porumbar)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A324	<i>Aegialitis caudatus</i> (Pitigoiful codat)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>			P	85	100	p	P	-	C	B	C	B
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Cicadelița de câmp)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A259	<i>Arbus spinola</i> (Fâșă de munte)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A256	<i>Arbus trivialis</i> (Fâșă de pădure)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-

Grup	Cod	Specie			Populație						Sit			
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. mitoră	Categ. CIRVIP	Călt. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Isolare	Global
B	A226	Apus apus (Dreacna neagră)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A091	Aquila chrysaetos			R	-	1	p	C	-	C	C	C	C
B	A089	Aquila pomarina			R	3	5	p	P	-	C	B	C	C
B	A221	Asio otus (Ciuț de pădure)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A263	Bombus terrestris (Mălăieș)			C	-	-	-	V	-	D	-	-	-
B	A104	Bombus terrestris (Mălăieș)			P	70	110	p	C	-	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	1	3	p	C	-	D	-	-	-
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			C	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			W	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A088	Buteo lagopus (Șorecar ieră)			W	-	-	-	V	-	D	-	-	-
B	A366	Carduelis carduelis (Câmpă)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A364	Carduelis carduelis (Câmpă)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A363	Carduelis chloris (Florin)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A365	Carduelis spinus (Scăp)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A334	Certhia familiaris (Căpșucă de pădure)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A264	Cinclus cinclus (Mierță de apă, Pescăruș negru)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A373	Coccothraustes Coccothraustes (Botez)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A373	Coccothraustes Coccothraustes (Botez)			W	-	-	-	V	-	D	-	-	-
B	A207	Columba oenas (Porumbel de scorburi)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A207	Columba oenas (Porumbel de scorburi)			C	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A208	Columba palumbus (Porumbel galben)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A350	Corvus corax (Corb)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A348	Corvus frugilegus (Cioară de semănătură)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A347	Corvus monedula (Sîrcuș)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A122	Crex crex			R	20	35	p	P	-	C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus (Cuc)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A239	Dendrocygna leucotos			P	8	10	p	C	-	D	-	-	-
B	A237	Dendrocygna major (Căcălărieșă pestriță mare)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A236	Dryocopus martius			P	50	60	p	C	-	D	-	-	-
B	A376	Emberiza hortulana (Presău galben)			R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A269	Eridacus rubecula (Măcăleț)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A103	Falco peregrinus			C	3	5	i	P	-	D	-	-	-

Grup	Cod	Specie		Populație						Sit				
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CRIVIP	Cali. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A099	Falco Subbuteo (Șoimul rândunețelor)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A321	Ficedula albicollis			R	650	1050	p	C	-	D	-	-	-
B	A322	Ficedula hypoleuca (Muscă negru)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A320	Ficedula parva			R	70	100	p	C	-	D	-	-	-
B	A359	Fringilla coelebs (Cîntăc de pădure)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A360	Fringilla montifringilla (Cîntăc de iară)			W	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A342	Corvus glandarius (Gaiță)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A217	Glaucopteryx passerinum			P	60	100	p	-	-	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica (Rînduneacă)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A233	Jynx torquilla (Capîntortat)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A338	Lanius collurio			R	10	30	p	P	-	D	-	-	-
B	A340	Lanius excubitor (Știțioc mare)			W	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A369	Leda curvirostris (Vorbecuș)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A246	Lullula arborea (Cocorluș de pădure)			R	180	300	p	P	-	C	B	C	C
B	A280	Monticola saxatilis (Mierță de piatră)			R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A261	Motacilla cinerea (Cocoșăuș de munte)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A260	Motacilla flava (Cocoșăuș galben)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A319	Muscicapa striata (Muscă sar)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A344	Nucifraga caryocatactes (Alun)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A328	Parus ater (Pîșigoi de brîet)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A329	Parus caeruleus (Pîșigoi albastru)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A327	Parus cristatus (Pîșigoi roșu)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A330	Parus major (Pîșigoi mare)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A326	Parus montanus (Pîșigoi de munte)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A325	Parus palustris (Pîșigoi sar)			P	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A354	Passer domesticus (Vrabie de casă)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A356	Passer montanus (Vrabie de câmp)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A112	Pendix pendix (Potârniche)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A072	Penis apivorus			R	15	18	p	P?	DD	D	-	-	-
B	A273	Phoenicurus ochruros (Cocoș de munte)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A274	Phoenicurus phoenicurus (Cocoș de pădure)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBCID			AIBBC
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitalice mică)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitalice sârbărească)			R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Pitalice fluierătoare)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A343	<i>Pica pica</i> (Căpșânză)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i>			P	30	40	p	C	-	C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	25	40	p	P	-	D	-	-	-
B	A267	<i>Prunella collaris</i> (Brumăriș de stâncă)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A266	<i>Prunella modularis</i> (Brumăriș de pădure)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A266	<i>Prunella modularis</i> (Brumăriș de pădure)			C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Măgărar)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Auzel spărcenot)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Auzel spărcenot)			W	-	-	-	V	-	D	-	-	-
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Auzel cu cap galben)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Auzel cu cap galben)			W	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Măcișar mare)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A155	<i>Scelopax nesticola</i> (Șar de pădure)			C	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A332	<i>Sitta europaea</i> (Ticlar)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A219	<i>Strix aluco</i> (Fulгур mic)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	5	9	p	P	-	D	-	-	-
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)			R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	100	130	i	P	-	C	B	C	B
B	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Ochiul boabei)			P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)			P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Șar de cântăreț)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> (Mierlă galbenă)			W	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Șar de vâsc)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Șar de vâsc)			W	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R	-	-	-	P	-	D	-	-	-

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este identică cu cea din tabelul nr. 9.

Limitele ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0133 Munții Călimani* se suprapun parțial peste limitele unităților de producție I Ilva (parcelele: 70-72, 91-93, 96-139, 175-179) și II Ilișoara (parcelele: 204, 258-299), ocupând în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Lunca Bradului o suprafață de 3035,33 ha (fără terenurile afectate gospodăririi silvice), ceea ce reprezintă 10% din suprafața totală a sitului.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0133 – Munții Călimani* se suprapune peste Situl de interes comunitar –*ROSCI0019 – Călimani Gurghiu*.

5.4. Arii naturale protejate de interes național

În limitele teritoriale ale O.S. Lunca Bradului există două arii naturale protejate de interes național: „Parcul Național Călimani” și „Parcul Natural Defileul Mureșului Superior”.

„Parcul Național Călimani” este o arie protejată de interes național instituită conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a – arii protejate, având plan de management aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1035/2011 publicată în Monitorul Oficial nr. 790/08.11.2011 (Planul de management al *Parcului Național Călimani*). În cele ce urmează, se prezintă câteva aspecte existente în planul de management menționat.

Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, „*Parcul Național Călimani*” corespunde categoriei II a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, numită în continuare IUCN, „Parc național: arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere”, și este inclus în situl de importanță comunitară *ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu*, declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ce au drept scop protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico- geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.

Parcul Național Călimani cuprinde două categorii de arii naturale protejate: categoria I IUCN „Rezervație Naturală Strictă: arie protejată, administrată în principal în scopuri științifice”, și a IV-a IUCN, „Rezervație naturală - arie de gestionare a habitatelor/speciilor: arie protejată administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire”.

1. Rezervații științifice: incluse în zona cu protecție strictă - sunt acele arii naturale protejate al căror scop este protecția și conservarea unor habitate naturale terestre și/sau acvatice, cuprinzând elemente reprezentative de interes științific sub aspect floristic, faunistic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic sau de altă natură. Mărimea rezervațiilor științifice este determinată de arealul necesar pentru asigurarea integrității zonei protejate. Managementul rezervațiilor științifice asigură un regim strict de protecție prin care habitatele sunt păstrate într-o stare pe cât posibil neperturbată. În aceste zone se interzice desfășurarea oricăror activități umane, cu excepția activităților de cercetare, educație și de ecoturism cu limitările descrise în planurile de management, cu acordul forului științific competent în baza propunerii administratorului rezervației științifice. Rezervațiile științifice corespund categoriei I IUCN - "Rezervație Naturală Strictă: arie protejată, administrată în principal în scopuri științifice".

Jnepeniș cu *Pinus cembra*, desemnată ca rezervație prin Decizia nr. 433/1971 a Comitetului Executiv al Consiliului Județean Suceava, evidențiată ca atare în Legea nr. 9/1973 privind protecția mediului înconjurător și ulterior, menționată cu numele de mai sus în Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Întrucât rezervația este deosebit de importantă pentru asociația vegetală cu molid- *Picea abies* și zămbru- *Pinus cembra*, descrisă pentru prima dată în România, în Munții Călimani se consideră că denumirea adecvată este Rezervația Științifică Molidiș cu zămbru.

2. Rezervații incluse în zona de protecție integrală - categoria IV IUCN :

- a) **Rezervația peisagistică 12 Apostoli** – cunoscută în literatură ca Rezervația geologică 12 Apostoli, a fost desemnată ca rezervație prin Decizia nr. 433/1971 a Comitetului Executiv al Consiliului Județean Suceava evidențiată în Legea nr. 5/2000, cuprinde complexul de roci eruptive unice prin forma și frumusețea lor formate prin modelare eoliană, dezagregare fizică, eroziunea aglomeratelor.
- b) **Rezervația peisagistică mixtă Iezerul Călimanului**, lac de baraj natural, în interiorul unor populații de jnepăn, ienupăr pitic și smirdar.

3. Zona cu protecție strictă, cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus, incluzând și Rezervația Științifică Jnepeniș cu *Pinus cembra*, constituită în principal din arborete de molid sau de amestec cu zămbru, într-o stare naturală sau seminaturală. Se interzice desfășurarea oricăror activități umane, cu excepția activităților de cercetare, educație și ecoturism, cu limitările descrise în planul de management, alături de arborete valoroase limitrofe, jnepenișuri și habitatele cu smirdar din partea din amonte rezervației științifice până la culmea Iezerul Călimani-Bradul Ciont-Rejițiș-Pietricelu-Negoiu Unguresc.

4. Zona de protecție integrală, cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, constituite din păduri, pajiști, suprafețe cu ierac și smirdar.

5. Zona de conservare durabilă, face trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă, constituită din păduri sau pajiști afectate de activitățile antropice, turistice sau miniere.

Conform planului de management, Parcul Național Călimani cuprinde 3 zone:

1. Zona de protecție strictă;
2. Zona de protecție integrală;
3. Zona de conservare durabilă.

În cadrul O.S. Lunca Bradului, ținând cont de cele menționate anterior, arboretele din limitele Parcului Național Călimani, prin Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției Silvice Mureș, au fost zonate în grupa I funcțională, astfel:

- 1.6.B – Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zone de protecție integrală (Parcul Național Călimani) – Tipul funcțional I – în suprafață de 2284,78 ha, incluse în subunitatea de protecție de tip E, fiind supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse nici un fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal;
- 1.6.C – Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (Parcul Național Călimani) – Tipul funcțional II – în suprafață de 333,72 ha, incluse în subunitatea de protecție de tip M;
- 1.6.D – Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (Parcul Național Călimani) – Tipul funcțional III – în suprafață de 376,40 ha, incluse în subunitatea de protecție și producție de tip A;

„Parcul Natural Defileul Mureșului Superior” este o arie protejată de interes național instituită conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a – arii protejate, având plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului,

Apelor și Pădurilor nr. 1556/2016 publicat în Monitorul Oficial nr. 1041/23.12.2016 (Planul de management al *Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe*). În cele ce urmează, se prezintă câteva aspecte existente în planul de management menționat.

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile naturale protejate anexe, au fost desemnate pentru a proteja și conserva valori naturale deosebite pentru România și Uniunea Europeană. Este o zonă foarte importantă, întrucât aici se regăsesc cele mai reprezentative areale pentru unele specii și habitate naturale din țara noastră și totodată este o zonă ce asigură conectivitatea necesară pentru menținerea stării de conservare favorabile a unor valori de biodiversitate.

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe se situează în regiunea central-estică a României, iar sub aspect fizico-geografic aceasta se găsește în Grupa Centrală a Carpaților Orientali - Carpații Moldo-Transilvani, suprapunându-se peste unitățile majore de relief Munții Călimani, Munții Gurghiu, Munții Giurgeului, Nordul Munților Harghita care delimitează central Depresiunea Giurgeului și Defileul Mureșului Toplița-Deda. Defileul Deda-Toplița are o lungime de 33 km și formează limita dintre Munții Călimani și Munții Gurghiu, de natură vulcanică, din grupa centrală a Carpaților Orientali. Munții Călimani și Gurghiu, munți situați la nord și respectiv la sud de defileul Mureșului aparțin compartimentului sud-estic al lanțului vulcanic neogen Oaș – Gutâi – Țibleș – Călimani – Harghita. Defileul leagă Depresiunea Giurgeului cu Podișul Transilvaniei și reprezintă cea mai lungă străpungere prin lanțul vulcanic din țara noastră. Defileul este caracterizat de prezența unor sectoare foarte înguste, cu versanți abrupti și înalți, cu numeroase conuri de dejecție alcătuite din bolovâniș vulcanic.

Conform planului de management, suprafețele din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior sunt împărțite în următoarele zone:

- 1. Zonele de protecție integrală – ZPI** - din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior: sunt suprafețe reprezentate, în principal, de ansamblurile de habitate de aninișuri și pajiști umede, păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, gorunetele de altitudine, stâncării, zone de trecere pentru carnivore și cursul râului Mureș în porțiunile nemodificate antropic semnificativ, respectiv pădurile cu valoare peisagistică mare din Defileul Mureșului, aflate pe pante mari, încadrate în grupa I funcțională și care adăpostesc majoritatea speciilor și habitatelor ocrotite.
- 2. Zonele de management durabil – ZMD** - din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior - în habitatele forestiere sunt permise doar lucrări de îngrijire și conducere precum și recoltări de masă lemnoasă cu asigurarea regenerării naturale.

3. **Zone de dezvoltare durabilă – ZDD** - din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior - sunt în principal reprezentate de intravilanul localităților.

În cadrul O.S. Lunca Bradului, ținând cont de cele menționate anterior, arboretele din limitele Parcului Natural Defileul Mureșului Superior, prin Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Reșia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției Silvice Mureș, au fost zonate în grupa I funcțională, astfel:

- 1.6.G – Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zone de protecție integrală (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) – Tipul funcțional I – în suprafață de 193,04 ha, incluse în subunitatea de protecție de tip E, fiind supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse nici un fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.;
- 1.6.H – Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) – Tipul funcțional III – în suprafață de 423,54 ha, incluse în subunitatea de protecție și producție de tip A;

Unitățile amenajistice care fac parte din zona de protecție strictă/integrală a celor două arii naturale protejate de interes național din cadrul OS Lunca Bradului sunt prezentate în tabelul următor.

În aceste unități amenajistice, prin amenajament nu au fost propuse niciun fel de lucrări silvice.

Tabelul nr. 14
Evidența unităților amenajistice din zona de protecție strictă/integrală a ariilor naturale protejate de interes național

Aria naturală protejată de interes național	UP	u.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritară	Lucrări propuse
Parcul Național Călimani	1	96 A	45,49	E	I	I	6B	-
	1	96 B	0,64	E	I	I	6B	-
	1	96 C	0,78	E	I	I	6B	-
	1	97	33,86	E	I	I	6B	-
	1	98 A	21,02	E	I	I	6B	-
	1	98 B	6,07	E	I	I	6B	-
	1	99 A	8,30	E	I	I	6B	-

Aria naturală protejată de interes național	UP	s.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritara	Lucrări propuse
Parcul Național Călimani	I	99 B	4,98	E	I	I	6B	-
	I	100 A	23,14	E	I	I	6B	-
	I	100 B	31,43	E	I	I	6B	-
	I	101 A	9,57	E	I	I	6B	-
	I	101 B	3,21	E	I	I	6B	-
	I	101 C	23,68	E	I	I	6B	-
	I	101 D	6,72	E	I	I	6B	-
	I	102 A	7,13	E	I	I	6B	-
	I	102 B	17,96	E	I	I	6B	-
	I	102 C	1,26	E	I	I	6B	-
	I	103 A	21,91	E	I	I	6B	-
	I	103 B	3,80	E	I	I	6B	-
	I	103 C	4,06	E	I	I	6B	-
	I	103 D	0,32	E	I	I	6B	-
	I	104 A	47,92	E	I	I	6B	-
	I	104 B	2,81	E	I	I	6B	-
	I	105 A	15,75	E	I	I	6B	-
	I	105 B	2,12	E	I	I	6B	-
	I	105 C	10,78	E	I	I	6B	-
	I	106 A	1,79	E	I	I	6B	-
	I	106 B	11,31	E	I	I	6B	-
	I	106 C	13,27	E	I	I	6B	-
	I	107 A	22,68	E	I	I	6B	-
	I	107 B	5,68	E	I	I	6B	-
	I	107 C	6,21	E	I	I	6B	-
	I	108 A	10,64	E	I	I	6B	-
	I	108 B	6,43	E	I	I	6B	-
	I	108 C	1,20	E	I	I	6B	-
	I	109 A	1,69	E	I	I	6B	-
	I	109 B	10,10	E	I	I	6B	-
	I	109 C	7,98	E	I	I	6B	-
	I	109 D	3,23	E	I	I	6B	-
	I	109 E	5,13	E	I	I	6B	-
	I	110 A	13,46	E	I	I	6B	-
	I	110 B	1,68	E	I	I	6B	-
	I	111 A	21,85	E	I	I	6B	-
	I	111 B	21,97	E	I	I	6B	-
	I	111 C	1,12	E	I	I	6B	-
	I	112	14,51	E	I	I	6B	-
	I	113	25,07	E	I	I	6B	-
	I	114 A	2,69	E	I	I	6B	-
	I	114 B	10,34	E	I	I	6B	-
	I	115 A	15,45	E	I	I	6B	-
	I	115 B	2,11	E	I	I	6B	-
	I	115 C	0,46	E	I	I	6B	-
	I	116 A	7,18	E	I	I	6B	-
I	116 B	2,21	E	I	I	6B	-	

Aria naturală protejată de interes național	UP	n.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritara	Lucrări propuse
Parcul Național Călimani	1	116 C	18,95	E	1	1	6B	-
	1	117 A	3,97	E	1	1	6B	-
	1	117 B	29,93	E	1	1	6B	-
	1	118 A	11,66	E	1	1	6B	-
	1	118 B	13,55	E	1	1	6B	-
	1	118 C	0,53	E	1	1	6B	-
	1	119 A	38,97	E	1	1	6B	-
	1	119 B	5,26	E	1	1	6B	-
	1	119 C	1,65	E	1	1	6B	-
	1	120 A	28,62	E	1	1	6B	-
	1	120 B	6,25	E	1	1	6B	-
	1	120 C	0,69	E	1	1	6B	-
	1	121 A	1,68	E	1	1	6B	-
	1	121 B	36,43	E	1	1	6B	-
	1	121 C	4,18	E	1	1	6B	-
	1	121 D	3,82	E	1	1	6B	-
	1	122 A	9,64	E	1	1	6B	-
	1	122 B	21,09	E	1	1	6B	-
	1	122 C	1,12	E	1	1	6B	-
	1	123 A	12,78	E	1	1	6B	-
	1	123 B	7,68	E	1	1	6B	-
	1	123 C	16,25	E	1	1	6B	-
	1	124	34,91	E	1	1	6B	-
	1	125	17,55	E	1	1	6B	-
	1	126	13,81	E	1	1	6B	-
	1	127 A	9,11	E	1	1	6B	-
	1	127 B	37,81	E	1	1	6B	-
	1	127 C	0,83	E	1	1	6B	-
	1	128 A	42,65	E	1	1	6B	-
	1	128 B	1,77	E	1	1	6B	-
	1	128 C	1,16	E	1	1	6B	-
	1	129 A	33,43	E	1	1	6B	-
	1	129 B	2,38	E	1	1	6B	-
	1	130	10,59	E	1	1	6B	-
	1	131 A	7,18	E	1	1	6B	-
	1	131 B	7,79	E	1	1	6B	-
	1	131 C	0,95	E	1	1	6B	-
	1	131 D	6,41	E	1	1	6B	-
	1	132	36,07	E	1	1	6B	-
	1	133 A	38,97	E	1	1	6B	-
	1	133 B	1,40	E	1	1	6B	-
	1	134 A	20,79	E	1	1	6B	-
1	134 B	1,89	E	1	1	6B	-	
1	135 A	36,19	E	1	1	6B	-	
1	135 B	0,96	E	1	1	6B	-	
1	135 C	5,58	E	1	1	6B	-	
1	135 D	12,05	E	1	1	6B	-	

Aria naturală protejată de interes național	UP	n.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritara	Lucrări propuse	
Parcul Național Călimani	I	135 E	0,70	E	I	I	6B	-	
	I	136 A	24,36	E	I	I	6B	-	
	I	136 B	12,08	E	I	I	6B	-	
	I	136 C	13,99	E	I	I	6B	-	
	I	137 A	8,74	E	I	I	6B	-	
	I	137 B	5,77	E	I	I	6B	-	
	I	137 C	1,08	E	I	I	6B	-	
	I	138 A	32,90	E	I	I	6B	-	
	I	138 B	8,94	E	I	I	6B	-	
	I	138 C	0,73	E	I	I	6B	-	
	I	139	33,12	E	I	I	6B	-	
	I	175 A	29,96	E	I	I	6B	-	
	I	175 B	3,60	E	I	I	6B	-	
	I	176 A	31,68	E	I	I	6B	-	
	I	176 B	1,27	E	I	I	6B	-	
	I	177 A	48,74	E	I	I	6B	-	
	I	177 B	3,28	E	I	I	6B	-	
	I	177 C	0,46	E	I	I	6B	-	
	I	178 A	47,39	E	I	I	6B	-	
	I	178 B	11,24	E	I	I	6B	-	
	I	179 A	4,82	E	I	I	6B	-	
	I	179 B	22,80	E	I	I	6B	-	
	I	179 C	3,39	E	I	I	6B	-	
	I	179 D	3,78	E	I	I	6B	-	
		Total UP I	1613,90	-	-	-	-	-	-
	II	275 A	17,40	E	I	I	6B	-	
	II	275 B	10,84	E	I	I	6B	-	
	II	275 C	23,60	E	I	I	6B	-	
	II	275 D	0,83	E	I	I	6B	-	
	II	276 A	20,30	E	I	I	6B	-	
	II	276 B	5,80	E	I	I	6B	-	
	II	276 C	4,85	E	I	I	6B	-	
	II	277	20,10	E	I	I	6B	-	
	II	285	30,16	E	I	I	6B	-	
	II	286 A	7,39	E	I	I	6B	-	
	II	286 B	17,57	E	I	I	6B	-	
	II	286 C	5,55	E	I	I	6B	-	
	II	287 A	22,25	E	I	I	6B	-	
	II	287 B	12,55	E	I	I	6B	-	
	II	288 A	21,41	E	I	I	6B	-	
	II	288 B	2,91	E	I	I	6B	-	
	II	288 C	0,83	E	I	I	6B	-	
	II	288 D	1,49	E	I	I	6B	-	
	II	289 A	20,07	E	I	I	6B	-	
	II	289 B	5,54	E	I	I	6B	-	
	II	289 C	11,57	E	I	I	6B	-	
II	289 D	0,58	E	I	I	6B	-		

Aria naturală protejată de interes național	UP	s.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritară	Lucrări propuse
Parcul Național Călimani	II	289 E	0,77	E	I	I	6B	-
	II	290 A	14,44	E	I	I	6B	-
	II	290 B	7,47	E	I	I	6B	-
	II	290 C	1,83	E	I	I	6B	-
	II	290 D	0,41	E	I	I	6B	-
	II	290 E	1,83	E	I	I	6B	-
	II	290 F	2,21	E	I	I	6B	-
	II	290 G	2,78	E	I	I	6B	-
	II	291 A	3,31	E	I	I	6B	-
	II	291 B	11,04	E	I	I	6B	-
	II	291 C	1,20	E	I	I	6B	-
	II	262 A	19,48	E	I	I	6B	-
	II	262 B	1,79	E	I	I	6B	-
	II	263 A	40,94	E	I	I	6B	-
	II	263 B	0,34	E	I	I	6B	-
	II	265 A	18,43	E	I	I	6B	-
	II	265 B	3,13	E	I	I	6B	-
	II	265 C	1,56	E	I	I	6B	-
	II	266 A	17,37	E	I	I	6B	-
	II	266 B	5,24	E	I	I	6B	-
	II	266 C	2,53	E	I	I	6B	-
	II	266 D	0,33	E	I	I	6B	-
	II	267 A	2,94	E	I	I	6B	-
	II	267 B	2,85	E	I	I	6B	-
	II	267 C	2,79	E	I	I	6B	-
	II	267 D	0,96	E	I	I	6B	-
	II	267 E	0,40	E	I	I	6B	-
	II	268 A	14,91	E	I	I	6B	-
	II	268 B	12,71	E	I	I	6B	-
	II	268 C	0,75	E	I	I	6B	-
	II	268 D	2,89	E	I	I	6B	-
	II	269 A	19,79	E	I	I	6B	-
	II	269 B	11,33	E	I	I	6B	-
	II	269 C	1,11	E	I	I	6B	-
	II	269 D	2,66	E	I	I	6B	-
	II	270 A	23,48	E	I	I	6B	-
	II	270 B	1,64	E	I	I	6B	-
	II	270 C	4,85	E	I	I	6B	-
	II	270 D	3,80	E	I	I	6B	-
	II	271 A	5,00	E	I	I	6B	-
	II	270 E	1,67	E	I	I	6B	-
	II	271 B	4,98	E	I	I	6B	-
II	271 C	6,58	E	I	I	6B	-	
II	271 D	0,49	E	I	I	6B	-	
II	271 E	6,19	E	I	I	6B	-	
II	271 F	1,04	E	I	I	6B	-	
II	272 A	19,74	E	I	I	6B	-	

Aria naturală protejată de interes național	UP	n.a.	Suprafața	SUP	Tip funcțional	Grupa funcțională	Funcția prioritară	Lucrări propuse
Parcul Național Călimani	II	272 B	2,76	E	I	I	6B	-
	II	272 C	1,41	E	I	I	6B	-
	II	272 D	1,00	E	I	I	6B	-
	II	272 E	2,90	E	I	I	6B	-
	II	272 F	0,84	E	I	I	6B	-
	II	273 A	14,20	E	I	I	6B	-
	II	273 B	2,95	E	I	I	6B	-
	II	273 C	1,02	E	I	I	6B	-
	II	274 A	17,39	E	I	I	6B	-
	II	274 B	2,29	E	I	I	6B	-
	II	274 C	1,29	E	I	I	6B	-
	II	274 D	7,85	E	I	I	6B	-
	II	274 E	2,35	E	I	I	6B	-
	II	274 F	10,42	E	I	I	6B	-
	II	284 A	24,64	E	I	I	6B	-
Total UP II			670,88	-	-	-	-	-
Total Parcul Național Călimani			2284,78	-	-	-	-	-
Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	II	395	0,80	E	I	I	6G	-
	II	396 A	4,14	E	I	I	6G	-
	II	396 B	13,96	E	I	I	6G	-
	II	396 C	11,87	E	I	I	6G	-
	Total UP II			30,77	-	-	-	-
	IV	274	5,75	E	I	I	6G	-
	IV	275 A	6,00	E	I	I	6G	-
	IV	275 B	8,84	E	I	I	6G	-
	IV	275 C	4,28	E	I	I	6G	-
	IV	276 A	5,60	E	I	I	6G	-
	IV	276 B	13,50	E	I	I	6G	-
	IV	277 A	5,59	E	I	I	6G	-
	IV	277 B	12,20	E	I	I	6G	-
	IV	277 C	15,55	E	I	I	6G	-
	IV	277 D	18,91	E	I	I	6G	-
	IV	278 A	1,80	E	I	I	6G	-
	IV	278 B	35,02	E	I	I	6G	-
	IV	281 A	3,56	E	I	I	6G	-
	IV	281 B	25,67	E	I	I	6G	-
Total UP IV			162,27	-	-	-	-	
Total Parcul Natural Defileul Mureșului Superior			193,04	-	-	-	-	
Total arii naturale protejate de interes național			2477,82	-	-	-	-	

6. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Lunca Bradului sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Lunca Bradului, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul O.S. Lunca Bradului se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a.) *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ordinul nr. 161/2006;

- Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerului agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Lunca Bradului, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*.

b.) *Planul național de protecție a calității atmosferei*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Lunca Bradului, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității atmosferei*.

c.) *Planul național de gestionare a deșeurilor*

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 Generarea deșeurilor, cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 Valorificare deșeurilor, cap. 4

- Eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
 - Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
 - Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
 - Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
 - Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
 - Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 6 Nord-Vest;
 - Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
 - Hotărârea nr. 2 293-2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
 - Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Lunca Bradului, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor*.

7. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al O.S. Lunca Bradului

7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Lunca Bradului

În unitățile amenajistice din zonele de protecție strictă/integrală din Parcul Național Călimani și din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior, prin amenajament nu s-au propus lucrări silvice.

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și a speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar și național, în continuare, vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Lunca Bradului în acestea.

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată, specifică fazei de semințiș, la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nucleiș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deosebit de intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârîș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- Se dă prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- Se promovează tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel

declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- În cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră

respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani la molid și la 30 ani la fag, brad.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii)

Acest tratament presupune tot intervenții în ochiuri dar cu o perioadă de regenerare mai lungă (40-60 ani) în comparație cu tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul a fost propus în molidișuri, molideto-brădete, amestecuri de molid, brad, fag, fâgete pure montane, în arborete din zona de conservare durabilă (T III) a Parcului Național Călimani, respectiv din zona de management durabil (T III) a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior, neparcurse anterior cu tăieri de produse principale.

În primele intervenții în arboretul exploatabil se intervine împrăștiat și neuniform pe suprafața acestuia în special în porțiunile unde există semințiș utilizabil instalat precum și în alte puncte, într-un an de fructificație, se încearcă instalarea semințișului aparținând unor specii de valoare silviculturală și economică. Mărimea ochiurilor nu va depăși 0,5-1,0H la brad și fag și 1-1,5H la cvercinee. Ochiurile se împrăștie pe o suprafață mult mai mare decât în cazul progresivelor, iar asupra lor se va interveni de 2-4 ori, urmărindu-se punerea în valoare a semințișului valoros instalat.

Pe ansamblul arboretului parcurs cu acest tratament se revine cu intervenții specifice, (de deschidere, punere în lumină sau racordare a ochiurilor) datorită împrăștierii mari a ochiurilor, de 4-8 sau chiar de mai multe ori, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat și de lungimea perioadei generale de regenerare.

Arboretul rezultat în urma aplicării tratamentului tăierilor cvasigrădinate va avea o structură relativ pluriennă și un profil dantelat sau sinuos.

În timpul aplicării acestui tratament, datorită variației vârstei și elementelor dimensionale în același an se poate interveni în diferite puncte din arboret bătrân cu tăieri de recoltare a arborilor în ochiuri precum și cu degajări, curățiri sau rărituri.

Din cele menționate până acum se evidențiază faptul că acest tratament se aseamănă cu cel al tăierilor progresive prin:

- amplasarea tăierilor într-o anumită perioadă de timp și numai pe o parte din suprafață;
- punerea în valoare a masei lemnoase se face sub formă de ochiuri, cărora li se aplică tăieri de deschidere, de lărgire și de racordare, însă într-o perioadă de timp mai lungă;

dar și cu tratamentul codrului grădinit prin:

- perioada de regenerare este foarte lungă, până la 60 ani;
- tăierile se împrăștie pe o suprafață foarte mare;
- arboretele rezultate sunt neregulate, cu o structură mai mult sau mai puțin pluriennă, cu închidere pe verticală și profil dantelat;
- concomitent cu tăierile de produse principale se execută și operațiuni culturale.

c. Tratamentul tăierilor rase de refacere – substituie

Acest tratament se caracterizează prin recoltare integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul a fost propus în arborete afectate de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată), necorespunzătoare funcțional.

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hyllobius*.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se

organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintază succesiv împotriva vântului periculos.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

➤ Avantaje:

- este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puieții instalați nu mai sunt ulterior vătâmași de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

➤ Dezavantaje:

- tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce la degradarea terenului, dacă nu se realizează regenerarea artificială în cel mai scurt timp;
- creșterea și dezvoltarea semințișului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
- se întrerupe pe o perioadă rolul protector și productiv al pădurii.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hyllobius*.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintază succesiv împotriva vântului periculos.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințis instalate;
- c) Tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- f) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare, fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reinnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărîte sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare – regenerare dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a literei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului

- srângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

La fiecare unitate de producție s-a întocmit un plan al lucrărilor de regenerare, urmărindu-se introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririlor și regenerării cu speciile forestiere cel mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. La întocmirea acestor planuri s-a ținut cont de următoarele considerente:

- promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase (molid, brad, fag);

- în general regenerarea s-a propus să fie mixtă, atât naturală cât și artificială, prin completări prin plantații (pe diferența de suprafață neregenerată natural de 20 - 30%) cu speciile recomandate de compozițiile țel de regenerare. În general aceste împăduriri (completări) se vor face cu molid, brad, fag și specii foioase de amestec precum paltinul și frasinul;

- planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut funcție de aplicarea și tăierile propuse prin planurile de tăieri de produse principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi urgente a terenurilor goale destinate acestui scop.

La alegerea speciilor pentru realizarea compozițiilor de regenerare s-a ținut cont de prevederile din *Îndrumările tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*, ținând seama de experiența locală și de dezvoltarea speciilor în plantațiile anterioare.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-desis care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Lunca Bradului

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- Arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- Habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- Speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. *Obiectivele amenajamentului silvic*, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semînșului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice, aplicate în arboretele din siturile Natura 2000, din cadrul ocolului silvic studiat.

Tabel nr. 15

Impactul lucrărilor silvotehnice asupra ecosistemelor forestiere existente în sâmbure, Nisurii 2000, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvo tehnice prevăzute în amenajament										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se accelerează compoziția arboreală în funcționarea tipul natural funcționarea de pădure	Se accelerează compoziția arboreală în funcționarea tipul natural funcționarea de pădure	Se accelerează compoziția arboreală	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural funcționarea de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural funcționarea de pădure	Se elimină arborii necomparați în funcționarea de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural funcționarea de pădure
2.2. Specii alobtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se elimină parțial sau total speciile necomparați marginali (aplobtone)	Se elimină parțial sau total speciile necomparați marginali (aplobtone)	Se elimină alborii din speciile necomparați marginali (aplobtone) prin procedee biologice (terosea și desubțarea arborilor de vârstă)	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alobtone	Favorabil dezvoltării speciilor alobtone	Se elimină total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alobtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovată regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă

Lucrări silvo tehnice prevăzute în amenajament

Indicatorul supus evaluării	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ingrrijirea semintișturilor / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărițiuri	Tăieri igienă	Tăieri evasigră-dinării	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare
0	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Măsurile integrale-structurale a arboretului și amenajarea și demarcarea arboretului creșterea condițiilor sale favorabile creșterii și dezvoltării desigură din specia sau specia de valoare	Radicele deosebit de arborizilor pentru a permite regula lor în creșterea în grupuri și înțelegerea prășirii și a configurației terenului	Amplasarea cantitativ arboretului sub raportul distribuției lor spațiale și a condițiilor creșterii în grupuri de arborizilor de vârstă	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în pomatoșul să se accepte cu vegetație lemnoasă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în pomatoșul să se accepte cu vegetație lemnoasă	Se urmărește îmbunătățirea terenului prin regenerarea artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semintișturilor deja instalate
2.5. Numărul de arbori ucați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Eliminarea exemplarelor ucați	Se îndepărtează arborii ucați sau în curs de uscare	Se evită arborii ucați sau în curs de uscare, căzuți, răpi sau doborâți de vânt sau apă, putrefacți de insecte	Se evită arborii ucați sau în curs de uscare, căzuți, răpi sau doborâți de vânt sau apă, putrefacți de insecte	Se evită arborii ucați sau în curs de uscare, căzuți, răpi sau doborâți de vânt sau apă, putrefacți de insecte	Fără schimbări	Se evită arborii ucați sau în curs de uscare, căzuți, răpi sau doborâți de vânt sau apă, putrefacți de insecte





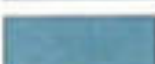
Lucrări silvo tehnice prevăzute în amenajament											
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințiușului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Dezajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri iglenă	Tăieri evasigră-dinărite	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboriștelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințiușul											
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții favorabile semințiușului format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea semințiușului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea semințiușului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea semințiușului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea semințiușului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alobtone	Fără schimbări	Se crează condiții favorabile semințiușului format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alobtone	Favorabil instalării speciilor alobtone	Sunt utilizați puieți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alobtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă

Lucrări și/sau tehnici prevăzute în amenajament

Indicatorul supus evaluării	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Îngrijirea semintelor / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Dezagajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri evasigră-dinărte	Tăieri progressive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semintelor în zone defavorizate	Se amenajază structura arboretului prin introducerea de puieți în golurile din care accepta să dispună din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintelor existenți utilizabil deși instalat fe instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintelor existenți utilizabil deși instalat fe instalarea unui nou acolo unde nu există	Se refăce arboretul prin introducerea de puieți în terenul gol realizat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintelor existenți utilizabil deși instalat fe instalarea unui nou acolo unde nu există
4. Subarboretul											
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarbor sunt extrase din porțiunile de arbor unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semintelor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alotrone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvo tehnice prevăzute în amenajament										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	Ingrîșirea semințiu-lui / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri evasigră-dinărte	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare
5. Stratul ierbos și subarbustiv											
5.1. Compoziție	Se înalță pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințiușului și a culturilor	Se înalță pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințiușului și a culturilor	Se modifică microclima-tul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microcli-matul	Se modifică microcli-matul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înalță pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alobtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microcli-matul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microcli-matul	Se modifică microcli-matul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microcli-ma	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări											

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

-  – impact negativ semnificativ
-  – impact negativ nesemnificativ
-  – neutru
-  – impact pozitiv nesemnificativ
-  – impact pozitiv semnificativ

În tabelul următor este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor situate în siturile Natura 2000: *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* și *ROSPA0133 – Munții Călimani*, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament.

Se face mențiunea că, limitele sitului de interes comunitar *ROSCI0019 Călimani – Gurghiu* se suprapun integral peste limitele celor 5 unități de producție I Ilva, II Ilișoara, III Neagra, IV Sălard și V Stânceni, iar siturile *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* (UP I Ilva – parcela 18, UP II Ilișoara – parcelele: 354-356, 358-366, 395-404, 409, UP III Neagra – parcelele: 93-96, 109-112, 114-115, 128, 133-138, UP IV Sălard – parcelele: 273-281 și UP V Stânceni – parcela 260) și *ROSPA0133 – Munții Călimani* (UP I Ilva – parcelele: 70-72, 91-93, 96-139, 175-179 și UP II Ilișoara – parcelele: 204, 258-299) se suprapun peste situl *ROSCI0019 Călimani – Gurghiu*.

Tabel nr. 16
 Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice aplicate arboretelor din O.S. Lunca Bradului existente în siturile Natura 2000; ROSCI0019 – Călimani – Gârghiu, ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior, ROSPA0133 – Munții Călimani, în Parcul Național Călimani și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizant	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în urma aplicării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	17 A	4,48	1-5Q	1311	Tătură nedefinită	relativ echilibrat	0,7	15	Igieră	3MO2BR5FA	-	-	-	-	Neutru
1	17 B	1,78	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,4	70	T. ruse, împold., îngrij. cult.	9MO1DT	Uscare puternică, Rupituri de sc. fr. sc., Dob. fr. sc.	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
1	18	2,74	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	50	Igieră	9MO1DT	Roca pe 0.1S, Usc. slabă	-	-	-	Neutru
1	27P	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	43	20,38	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Rărituri	7MO2FA1DR	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	44 A	0,38	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	50	Igieră	10MO	Dob. loc. sc., Uscare slabă	-	-	-	Neutru
1	44 B	2,36	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	80	Igieră	8MO2FA	Dob. loc. sc., Roca pe 0.2S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	44 C	33,02	1-5P2A5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	50	Rărituri	8MO2FA	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	45 A	29,98	1-2A5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	50	Rărituri	10MO	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	45 B	28,21	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	Igieră	6MO2FA1BR1PL1T	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	46 A	31,02	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	70	Igieră	9MO1ME	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	46 B	0,63	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	25	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	47	26,77	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	Igieră	9MO1ME	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	48 A	1,35	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ planșier	0,6	105	T. progr. p. în jur. îngrij. sem.	9MO1FA	-	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	48 B	24,21	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	Igieră	8MO1BR1ME	Dob. loc. sc., Roca pe 0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Ciuf habitat Roșnău	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în 2000	Impactul lucrării asupra speciilor și ecosistemelor
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	49 A	0,61	1-5Q	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	90	Igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
1	49 B	43,67	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	Igienă	8MO1BR1ME	Roci pe 0,1S, Dob. înalte	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	49 C	0,37	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	5	Îngr. sem. Degaj.	10MO	Roci pe 0,1S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
1	50 A	18,01	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	Igienă	8MO1BR1ME	Dob. înalte, Roci pe 0,2S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	50 B	0,34	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,3	70	T. prog. împod. sub. masiv. Îngr. cult.	9MO1PAM	Lucare pe 0,1S, Roci pe 0,1S	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	51	52,87	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	70	Rărituri	9MO1ME	Roci pe 0,2S, Dob. înalte	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	52 A	36,28	1-2A5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	10MO	Roci pe 0,1S, Dob. înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	52 B	2,98	1-5Q	1111	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	52V	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	53 A	3,66	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	5	Îngr. sem. comp. Degaj.	6MO3BR1DT	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
1	53 B	40,12	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	100	Igienă	10MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
1	54 A	2,58	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriant	0,7	105	Igienă	9MO1FA	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
1	54 B	6,73	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	75	Rărituri	9MO1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	55 A	22,23	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,6	130	T. prog. p. în jur. Îngr. sem.	5MO3BR2FA	Roci pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	55 B	18,17	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	70	Igienă	9MO1FA	Roci pe 0,1S, Dob. înalte	-	-	-	Neutru
1	55 C	2,22	1-2A5Q	1341	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	40	Rărituri	9MO1FA	Roci pe 0,1S, Dob. înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	56 A	10,27	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	70	Rărituri	7MO3FA1BR	Roci pe 0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	56 B	2,68	1-5Q	1311	Târzi rodefit	relativ echilibrat	0,6	5	Îngr. cult. Comp. Degaj.	5MO3FA1BR1PAM	-	-	-	-	Neutru
1	57 A	29,94	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	75	Rărituri	6MO3FA2BR	Dob. înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	M.A.	Supr. - lu-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lăcurea propusă	Compozitia	Factori de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	57 B	3,06	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	20	Curțipeni	7MO2BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	58	42,38	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ pluriar.	0,8	70	Rărituri	7MO2FA1BR	Dob. lăcure, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	59 A	29,32	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriar.	0,8	70	Rărituri	8MO1FA1BR	Vlt.vânt slabă, uscare pe 0.1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	59 B	1,99	1-2ASQ	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	15	Igienă	8MO1BR1SR	-		-	-	Neutru
1	60 A	9,30	1-5Q	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	75	Igienă	10MO	Dob. lăcure, Uscare slabă, vlt. vânt slabă		-	-	Neutru
1	60 B	0,77	1-2ASQ	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	10	Igienă	7MO2BR1FA	Rocci pe 0.2S		-	-	Neutru
1	60 C	0,27	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	10MO	Rocci pe 0.2S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	61 A	18,01	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	8MO1BR1FA	Vlt.vânt slabă, Uscare pe 0.1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	61 B	3,82	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	10	Ingr. ch. Compl. Degaj.	5MO2BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	61 C	0,27	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	10MO	Uscare pe 0.1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	62 A	22,65	1-5Q	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	9MO1BR	Vlt.vânt slabă, dob.lăcure		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	62 B	3,75	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	100	Igienă	8MO2BR	Vlt.vânt slabă, Dob. lăcure	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	63 A	13,87	1-5Q	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	10MO	Rocci pe 0.1S, Rapt.lăcure		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	63 B	2,24	1-2ASQ	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	20	Igienă	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
1	63 C	0,35	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	10MO	Rapt.lăcure, Usc slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	64 A	8,20	1-5Q	1111	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	10MO	Rapt.lăcure, Usc slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	64 B	12,91	1-2ASQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriar.	0,4	150	T. conserv. Ingr. sem.	7MO2BR1FA	Rocci pe 0.2S, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	64 C	18,23	1-2ASQ	1114	Tătur. neclarif.	relativ pluriar.	0,6	10	Ingr. ch. Compl. DBMO1BR1LA1PAM egr.	IFA	Rocci pe 0.2S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
1	65 A	14,26	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	75	Igienă	8MO1BR1FA	-		-	-	Neutru

U.P.	U.n.	Supp. -hd-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -inf-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării din arborizări
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	65 B	15,46	1-2ASQ	1113	Parțial derivat	relativ plurien	0,4	150	T.conserv. Ingr.sem	10MO	Uscare slabă, Roci pe 0,3S		-	-	Neutru
I	65 C	0,68	1-2ASQ	1113	Total derivat prod.mijl.	relativ echien	0,7	20	Igienă	7MO3SR	Roci pe 0,3S		-	-	Neutru
I	65 D	3,48	1-2ASQ	1113	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Curtărit	7MO2SR1ME	Roci pe 0,2S	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	66 A	5,92	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	75	Igienă	10MO	Roci pe 0,1S, Dob.izolate		-	-	Neutru
I	66 B	6,05	1-2ASQ	1113	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,4	150	T.conserv. Ingr.sem	10MO	Dob. Izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
I	66 C	2,99	1-2ASQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	20	Igienă	8MO1SR1PAM	Roci pe 0,2S		-	-	Neutru
I	67 A	15,13	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curtărit	8MO1LA1SR1SAC1 DT	Roci pe 0,1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	67 B	1,56	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	70	Igienă	10MO	Dob. Izolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
I	68 A	7,94	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	70	Igienă	10MO	Roci pe 0,1S		-	-	Neutru
I	68 B	1,78	1-2ASQ	1113	Tipic ne definit	relativ echien	0,7	10	Dezgărit	8MO1LA1SR	Roci pe 0,2S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	68 C	1,32	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curtărit	8MO1PAM1SR	Roci pe 0,1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	68 D	3,18	1-2ASQ	1113	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,3	150	T.coos. Impad.	10MO	Dob. Izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
I	68 E	9,16	1-2ASQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	15	Igienă	8MO1SR1SAC	Roci pe 0,1S		-	-	Neutru
I	69 A	13,10	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	70	Igienă	10MO	Roci pe 0,2S		-	-	Neutru
I	69 B	6,20	1-2ACSQ	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,4	150	T.conserv. Ingr.sem	10MO	Dob. Izolate, Uscare slabă	R4203	9410	Favorabilă	Neutru
I	69 C	7,53	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curtărit	7MO1LA1PAM1SR	Roci pe 0,2S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	69 D	8,86	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	15	Igienă	8MO1SR1LA	Roci pe 0,1S		-	-	Neutru
I	70 A	4,37	1-6DSQ5R	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,7	70	Igienă	10MO	Uscare pe 0,1S, Roci pe 0,2S		-	-	Neutru
I	70 B	4,14	1-2ACSQ5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,5	150	T.Conserv. Ajust.reg.nat. Ingr.sem	10MO	Uscare pe 0,1S, Roci pe 0,1S	R4203	9410	Favorabilă	Neutru
I	70 C	24,30	1-6DSQ5R	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	20	Curtărit	8MO1LA1SR	Roci pe 0,1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de calitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	71	3,81	1-6C2CSQR	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	20	Igienă	8MO1LA1DT	Road pe 0,2S		-	-	Neutra
1	72 A	13,17	1-6CSQR	1152	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	70	Igienă	10MO	Dob. lezate, Uscare slabă		-	-	Neutra
1	72 B	1,52	1-6C2CSQR	1113	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	105	Igienă	10MO	Rupt lezate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutra
1	72 C	5,84	1-6CSQR	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	10MO	Viata mare vănat slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	73 A	17,36	1-5Q	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	75	Igienă	10MO	Uscare slabă, Rupt lezate		-	-	Neutra
1	73 B	7,23	1-5Q	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	9MO1LA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	74 A	18,17	1-5Q	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	75	Igienă	10MO	Dob. lezate, Uscare slabă		-	-	Neutra
1	74 B	11,50	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	115	Igienă	8MO2BR	Dob. lezate, Road pe 0,1S	R4205	9410	Favorabilă	Neutra
1	74 C	0,98	1-5Q	1113	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	74 D	2,64	1-5Q	1113	Tăiere redefinit	relativ echien	0,6	5	Ingr. dt. Compl. Degaj.	9MO1DR	-		-	-	Neutra
1	74 E	1,95	1-5Q	1113	Tăiere redefinit	relativ echien	0,5	5	Ingr. dt. Compl. Degaj.	9MO1LA	-		-	-	Neutra
1	75 A	4,85	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,6	120	T. progr. p. în. h. an. ngr. sem.	6MO3BRIFA	-	R4211	R4211**	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	75 B	11,21	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	75	Rărituri	10MO	Road pe 0,1S, Dob. lezate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	75 C	4,91	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,6	120	T. progr. p. în. h. an. ngr. sem.	7MO3BRIFA	Road pe 0,1S, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	75 D	0,50	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,7	75	Igienă	9MO1BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutra
1	76	39,39	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	75	Rărituri	8MO1BRIFA	Rupt lezate, Road pe 0,1S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	77	30,68	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	75	Rărituri	8MO1BRIFA	Road pe 0,1S, Rupt lezate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	78 A	19,06	1-2A5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	75	Igienă	8MO1BRIFA	Rupt lezate, Road pe 0,1S		-	-	Neutra
1	78 B	7,39	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	110	Igienă	8MO3BRIFA, IPAM	Road pe 0,1S, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra

L.P.	n.n.	Supp. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Importanță locală și interes științific
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	79 A	45,95	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. Inolate, Uscare slabă, vânt vârat slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	79V	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	80 A	27,89	1-2ASQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. Inolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
1	80V	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	81 A	9,55	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,4	115	T. progr. rac. Ingr. sem.	8MO1BR1FA	Dob. Inolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	81 B	24,95	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	Igienă	8MO1BR1FA	Vânt vârat slab, Uscare pe-0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	81 C	5,71	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	60	Igienă	10MO	Roți	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	82 A	5,98	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,5	120	T. progr. p. în. Inam. Ingr. sem.	4MO2BR4FA	Roți pe-0.1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	82 B	20,96	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	60	Igienă	9MO1FA	Roți pe-0.2S, Dob. Inolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	82 C	10,23	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,6	10	Ingr. sem. compl. Degaj.	4MO3BR3FA	Roți pe-0.1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	83 A	20,41	1-SQ	1341	Târâz. redefinit	relativ echien	0,9	10	Degajări Curățări	6MO2BR2FA	Roți pe-0.1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	83 B	3,00	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	70	Igienă	8MO2FA	Roți pe-0.2S, Vânt vârat slab, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	83 C	2,07	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	45	Rărituri	8MO1BR1FA	Vânt vârat slab, Uscare pe-0.1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	83 D	1,60	1-SQ	1341	Târâz. redefinit	relativ echien	0,6	5	Ingr. ckt. Compl. Degaj.	7MO1BR1PAM1LA	-	-	-	-	Neutru
1	84 A	27,22	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	110	Igienă	4MO4BR2FA	Dob. Inolate, vânt vârat slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	84 B	13,70	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	80	Igienă	5MO3FA2BR	Rărituri Inolate, vânt vârat slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	84 C	2,53	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Roți pe-0.1S, Usc. slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	85	47,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,4	125	T. progr. rac. Ingr. sem.	4MO5BR1FA	Roți pe-0.1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. -hr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de calitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare	Impactul activității amenajamentului
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	86 A	1,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dezgăjit Curățiri	6MOIBRIFA,IPAM	Rod pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	86 B	5,39	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	7MO3FA	Deb. lezate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	86 C	3,78	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	45	Răritări	10MO	Rupturi lezate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	86 D	0,92	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	120	T.Conserv. Ajut.reg.nat.	7MO3FA1BR	Uscare pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	86 E	1,11	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	25	Igienă	10MO	-	-	-	-	Neutra
I	87	25,17	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	7MO3FA	Deb. lezate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	88 A	52,85	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,5	120	T progr.p.in. jum.ling.sem.	7MOCBRIFA	Rod pe 0,1S, Uscare slabă	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	88 B	2,98	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	7MO1LA2FA	Rod pe 0,2S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	88 C	0,68	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	9MOILA	Rod pe 0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	89 A	13,27	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,5	120	T progr.p.in. jum.ling.sem.	4MOCBRIFA	Uscare pe 0,1S, Rod pe 0,1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	89 B	1,39	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Răritări	10MO	Rupturi lezate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	90 A	17,77	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	120	T progr.p.in. jum.ling.sem.	3MOCBRIFA,IPAM	Rod pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	90 B	2,09	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Răritări	10MO	Rupturi lezate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	90 C	35,10	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	100	Igienă	4MOCBRIFA,IPAM	Uscare pe 0,1S, Rod pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	91	17,87	1-6DSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	100	T.Conserv. Ajut.reg.nat.	6MOCBRIFA,IPAM	Deb. lezate, Uscare slabă	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	92 A	20,38	1-6C312A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	100	Igienă	6MO1BRIFA	Rod pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	92 B	6,71	1-6C2A5Q5R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,7	25	Igienă	8MOILA,IPAM	Rod pe 0,2S	-	-	-	Neutra
I	92 C	0,40	1-6C2A5Q5R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Igienă	9MOILA	Rod pe 0,1S	-	-	-	Neutra
I	93	28,10	1-6C2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,6	120	T.Conserv. Ajut.reg.nat.	8MO1BRIFA	Uscare slabă, Deb.lezate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra

L.P.	U.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anul 2009	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	94 A	26,39	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	100	Igienă	8MO1BRIFA	Rod pe 0,15	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	94 B	0,49	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rărituri	10MO	Rupte isolate, Usc. slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 A	22,69	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,5	120	T. conserv. Ingr. semn	8MO1BRUDT	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	95 B	0,81	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	Rupșuri isolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 C	0,34	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	Rupșuri isolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 D	1,45	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dezagăiri	9MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 E	0,45	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dezagăiri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 F	0,81	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Curățiri	10MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	95 C	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	96 A	45,49	1-6BSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	110	-	6MO3FA1BR	Rod pe 0,15, Dob. izolate	R4102	9110	Favorabilă	-
1	96 B	0,64	1-6BSQ5R	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	-	10MO	-	-	-	-	-
1	96 C	0,78	1-6BSQ5R	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	-	10MO	-	-	-	-	-
1	97	33,86	1-6BSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	110	-	8MO2FA	Rod pe 0,15, Dob. izolate	R4102	9110	Favorabilă	-
1	98 A	21,02	1-6BSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	100	-	6MO4FA	Dob. Isolate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
1	98 B	6,07	1-6BSQ5R	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,6	120	-	10MO	Rod pe 0,15, Usc. slabă	R4203	9410	Favorabilă	-
1	99 A	8,30	1-6BSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	120	-	7MO3FA	Dob. Isolate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
1	99 B	4,98	1-6BSQ5R	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,6	120	-	10MO	Dob. Isolate, Uscare slabă	R4203	9410	Favorabilă	-
1	100 A	23,14	1-6BSQ5R	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	20	-	8MO2FA	Văntare vânt slabă	-	-	-	-
1	100 B	31,43	1-6BSQ5R	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,6	140	-	10MO	Rod pe 0,45, Dob. izolate	R4203	9410	Favorabilă	-
1	101 A	9,57	1-6BSQ5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	80	-	5MO5FA	Dob. Isolate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de selecție	Cod habitat Bionomia	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare	Impactul activității de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	101 B	3,21	1-6B2A2CSQSR	1152	Nat. fundamental prod.arf.	relativ echil.	0,5	140	-	10MO	Uscare mijlocie, Dob. înalte	R4203	9410	Favorabilă	-
I	101 C	23,68	1-6B3SQSR	1113	Nat. fundamental prod.raj.	relativ plurien	0,7	90	-	10MO	Dob. înalte, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	-
I	101 D	6,72	1-6B2A5QSR	1113	Artif. de prod.raj.	relativ echil.	0,8	25	-	9MO1DT	-	-	-	-	-
I	102 A	7,13	1-6B2A5QSR	1341	Artif. de prod.raj.	relativ plurien	0,8	70	-	7MO3FA	Dob. înalte, Uscare slabă	-	-	-	-
I	102 B	17,96	1-6B2A5QSR	1341	Nat. fundamental prod.raj.	relativ echil.	0,7	120	-	4MO6FA	Dob. înalte, vlt. vârstă slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
I	102 C	1,26	1-6B5QSR	1341	Artif. de prod.raj.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Uscare slabă, Rapturi înalte	-	-	-	-
I	103 A	21,91	1-6B2A5QSR	1341	Nat. fundamental prod.raj.	relativ plurien	0,7	85	-	8MO2FA	Rapturi înalte, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
I	103 B	3,80	1-6B2A5QSR	1152	Nat. fundamental prod.arf.	relativ echil.	0,7	60	-	10MO	Roca pe 0,25, Dob. înalte	R4203	9410	Favorabilă	-
I	103 C	4,06	1-6B2A5QSR	1153	Nat. fundamental prod.arf.	relativ echil.	0,5	140	-	10MO	Uscare mijlocie, Dob. înalte	R4206	9410	Favorabilă	-
I	103 D	0,32	1-6B5QSR	1341	Artif. de prod.raj.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rapturi înalte, Uscare slabă	-	-	-	-
I	104 A	47,92	1-6B2A5QSR	1151	Nat. fundamental prod.raj.	relativ plurien	0,7	85	-	9MO1FA	Rapturi înalte, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	104 B	2,81	1-6B2A5QSR	1153	Nat. fundamental prod.arf.	relativ plurien	0,6	125	-	10MO	Rapturi înalte, Uscare mijlocie	R4206	9410	Favorabilă	-
I	105 A	15,75	1-6B2A5QSR	1151	Nat. fundamental prod.raj.	relativ echil.	0,8	80	-	10MO	Roca pe 0,25, Dob. înalte	R4206	9410	Favorabilă	-
I	105 B	2,12	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.raj.	relativ plurien	0,7	120	-	10MO	Roca pe 0,25, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	105 C	10,78	1-6B2A2CSQSR	1153	Nat. fundamental prod.arf.	relativ plurien	0,4	150	-	10MO	Dob. înalte, Roca pe 0,25	R4206	9410	Favorabilă	-
I	106 A	1,79	1-6B5QSR	1151	Artif. de prod.raj.	relativ echil.	0,7	75	-	10MO	Roca pe 0,15, Uscare slabă	-	-	-	-
I	106 B	11,31	1-6B2A5QSR	1151	Nat. fundamental prod.raj.	relativ plurien	0,7	120	-	10MO	Roca pe 0,15, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	106 C	13,27	1-6B2A2CSQSR	1153	Nat. fundamental prod.arf.	relativ plurien	0,6	150	-	10MO	Rapturi înalte, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	107 A	22,68	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.raj.	relativ echil.	0,7	80	-	10MO	Dob. înalte, Rapturi înalte	R4206	9410	Favorabilă	-

U.P.	n.n.	Supr. - lu-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilizare	Cod habitat Rambuda	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	107 B	5,68	1-6B2SQ5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	-	-	-	-	-
I	107 C	6,21	1-6B2ACSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echien	0,5	120	-	10MO	Uscare mijloc, Rupturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	108 A	10,64	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	115	-	10MO	Dob. izolate, Uscare pe 0,15	R4206	9410	Favorabilă	-
I	108 B	6,43	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echien	0,6	140	-	10MO	Road pe 0,25, Usc. slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	108 C	1,20	1-6B2CSQ5R	1153	Artif. de prod. inf.	relativ echien	0,8	45	-	10MO	Rupt izolate, Usc. slabă	-	-	-	-
I	109 A	1,69	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	-	-	-	-
I	109 B	10,10	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ plurien	0,6	110	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	109 C	7,98	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,6	110	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	109 D	3,23	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	40	-	10MO	Rupt izolate, Usc. slabă	-	-	-	-
I	109 E	5,13	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	25	-	10MO	Rupturi izolate	-	-	-	-
I	110 A	13,46	1-6B2A2CSQ5R	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,6	20	-	9MOISAC	Road pe 0,15	R4206	9410	Favorabilă	-
I	110 B	1,68	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echien	0,7	120	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	111 A	21,85	1-6B2CSQ5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ plurien	0,8	40	-	10MO	Road pe 0,15, Rupt. izolate	-	-	-	-
I	111 B	21,97	1-6B2A2CSQ5R	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,6	120	-	10MO	Rupt izolate, Usc. slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	111 C	1,12	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,5	15	-	10MO	-	-	-	-	-
I	112	14,51	1-6B2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echien	0,4	130	-	10MO	Ipside, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	113	25,07	1-6B2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echien	0,5	130	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	114 A	2,69	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	60	-	10MO	Dob. izolate, vânt, vârf slab	-	-	-	-
I	114 B	10,34	1-6B2CSQ5R	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,4	140	-	10MO	Uscare slabă, Dob. izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	115 A	15,45	1-6B2A2CSQ5R	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	-	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	-

U.P.	U.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare din arboricultură	Insusărității
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	115 B	2,11	1-6B2A2CSQ5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,5	170	-	10MO	Uscare mijl./Rozi pe 0,2S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	115 C	0,46	1-6B5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,7	110	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
I	116 A	7,18	1-6B2A2CSQ5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	-	10MO	Uscare slabă, Dob. incluz.	-	-	-	-
I	116 B	2,21	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echil.	0,5	130	-	10MO	Dob. incluz., Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	116 C	18,95	1-6B2A2CSQ5R	1153	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,6	20	-	10MO	Rozi pe 0,2S	-	-	-	-
I	117 A	3,97	1-6B2A5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	-	10MO	Rupt. incluz., Dob. incluz.	-	-	-	-
I	117 B	29,93	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echil.	0,6	110	-	10MO	Dob. incluz., Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	118 A	11,66	1-6B2A5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	60	-	10MO	Rupt. incluz., Dob. dest. de fruc.	-	-	-	-
I	118 B	13,55	1-6B2A2CSQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluriar	0,6	120	-	10MO	Dob. incluz., Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	118 C	0,53	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	30	-	10MO	-	-	-	-	-
I	119 A	38,97	1-6B2A5Q5R	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	130	-	10MO	Rozi pe 0,2S, Dob. dest. de fruc.	R4205	9410	Favorabilă	-
I	119 B	5,26	1-6B5Q5R	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rupturi incluz.	-	-	-	-
I	119 C	1,65	1-6B5Q5R	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,7	130	-	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	-
I	120 A	28,62	1-6B2A5Q5R	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,8	120	-	10MO	Rozi pe 0,1S, Usc. slabă	R4205	9410	Favorabilă	-
I	120 B	6,25	1-6B2A5Q5R	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	40	-	8MO1SR1PAM	Rozi pe 0,2S, Rupt. dest. de fruc.	-	-	-	-
I	120 C	0,69	1-6B5Q5R	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rupt. incluz., Usc. slabă	-	-	-	-
I	121 A	1,68	1-6B5Q5R	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	90	-	10MO	Rozi pe 0,1S	R4205	9410	Favorabilă	-
I	121 B	36,43	1-6B2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	110	-	7MO3FA	Dob. incluz., Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
I	121 C	4,18	1-6B2A5Q5R	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	40	-	9MO1FA	Rupt. incluz., Usc. slabă	-	-	-	-
I	121 D	3,82	1-6B2A5Q5R	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	40	-	10MO	Rozi pe 0,2S, Dob. dest. de fruc.	-	-	-	-
I	122 A	9,64	1-6B5Q5R	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rupt. incluz., Usc. slabă	-	-	-	-

L.P.	n.a.	Supr. - în%	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ind-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din 2000	Importanță locală
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	122 B	21,09	1-6B2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	120	-	8MO2FA	Rupt.înclat, Deb.înclat	R4102	9110	Favorabilă	-
1	122 C	1,12	1-6B5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	90	-	10MO	-	R4102	9110	Favorabilă	-
1	123 A	12,78	1-6B5Q5R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	45	-	10MO	Rupt.înclat, Usc.înclat	-	-	-	-
1	123 B	7,68	1-6B2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,5	135	-	6MO2B2FA	Deb.înclat, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	-
1	123 C	16,25	1-6B2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	110	-	8MO1BR1FA	Road.pe 0,25, Deb.înclat	R4102	9110	Favorabilă	-
1	123V	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	124	34,91	1-6B2A5Q5R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	60	-	10MO	Rupt.dest. de frezv.Usc.mijl, vlt. vînt slab	-	-	-	-
1	125	17,55	1-6B2A5Q5R	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	120	-	8MO1BR1FA	Road.pe 0,25, Deb.înclat	R4102	9110	Favorabilă	-
1	126	13,81	1-6B2A5Q5R	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	90	-	9MO1DT	Road.pe 0,25, Deb.înclat	R4205	9410	Favorabilă	-
1	127 A	9,11	1-6B2A5Q5R	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	40	-	10MO	Deb.dest.de frez.	-	-	-	-
1	127 B	37,81	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	90	-	10MO	Road.pe 0,25, Deb.dest.de frez.	R4206	9410	Favorabilă	-
1	127 C	0,83	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	90	-	10MO	Road.pe 0,15, Deb.înclat	R4206	9410	Favorabilă	-
1	128 A	42,65	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	90	-	10MO	Road.pe 0,25, Deb.înclat	R4206	9410	Favorabilă	-
1	128 B	1,77	1-6B2A5Q5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	40	-	9MO1BR	Rupt.înclat, Deb.înclat	-	-	-	-
1	128 C	1,16	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,8	25	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
1	129 A	33,43	1-6B5P2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,8	90	-	10MO	Road.pe 0,25, Deb.înclat	R4206	9410	Favorabilă	-
1	129 B	2,38	1-6B2A5Q5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	-	-	-	-	-
1	130	10,59	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,7	90	-	10MO	Road.pe 0,25, Rupt.înclat	R4206	9410	Favorabilă	-
1	131 A	7,18	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurimen	0,8	110	-	10MO	Road.pe 0,15, Usc.înclat	R4206	9410	Favorabilă	-

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de clasificare	Cof. habitat România	Cof. habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impozit acriș
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	131 B	7,79	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	80	-	10MO	Uscare pe 0,1S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	131 C	0,95	1-6B2A5Q5R	1153	Artif. de prod. inf.	relativ echil.	0,7	55	-	10MO	Rupt. izolate, Uscare slabă		-	-	-
I	131 D	6,41	1-6B2A5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rupturi izolate		-	-	-
I	132	36,07	1-6B2A5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	50	-	10MO	Rocci pe 0,1S, Uscare slabă		-	-	-
I	133 A	38,97	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,6	80	-	10MO	Rocci pe 0-4S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	133 B	1,40	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,8	40	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
I	134 A	20,79	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,7	120	-	10MO	Rocci pe 0,1S, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	134 B	1,89	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,5	25	-	10MO	-		-	-	-
I	135 A	36,19	1-6B55Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,5	120	-	10MO	Dob. izolate, Rocci pe 0,1S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	135 B	0,96	1-6B5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	35	-	10MO	Uscare slabă, Rupt. izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	135 C	5,58	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rupt. izolate, Uscare slabă		-	-	-
I	135 D	12,05	1-6B5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	25	-	8MO1SR1DT	Rupturi izolate, vlt. vânt slab	R4206	9410	Favorabilă	-
I	135 E	0,70	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,5	25	-	10MO	-		-	-	-
I	136 A	24,36	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,6	120	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	136 B	12,08	1-6B5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	25	-	7MO2SR1DT	Rupturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	136 C	13,99	1-6B5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	45	-	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă, vlt. vânt slab		-	-	-
I	137 A	8,74	1-6B2A5Q5R	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	10MO	Rocci pe 0,2S, Dob. izolate, vlt. vânt slab		-	-	-
I	137 B	5,77	1-6B2A5Q5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	110	-	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
I	137 C	1,08	1-6B2A5Q5R	1151	Parțial derivat	relativ echil.	0,7	15	-	6MO3SR1BR	-		-	-	-
I	138 A	32,90	1-6B2A5Q5R	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	50	-	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă, vlt. vânt slab		-	-	-

U.P.	n.a.	Supr. -la-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în anul 2000	Impactul lucrării asupra mediului
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	138 B	8,94	1-6B2A5Q5R	1151	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	110	-	10MO	Roci pe 0,3S, Dob.inclate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	138 C	0,73	1-6B2A5Q5R	1151	Total derivat prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	-	3MO1BR6SR	Roci pe 0,2S		-	-	-
I	139	33,12	1-6B2A5Q5R	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	-	10MO	Roci pe 0,1S, Uscare slabă		-	-	-
I	140 A	38,16	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	110	T.Conserv. Ajut.reg.nat. Ingr.sem	6MO2BR2FA	Mit.vânt slab, Roci pe 0,3S	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	140 B	1,26	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	45	Rărituri	10MO	Suptari inclate, Uscare slabă, vlt.vânt slab		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	140 C	0,35	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	40	Igienă	10MO	Roci pe 0,3S, Uscare slabă		-	-	Neutra
I	141	27,41	1-515P2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	120	T.Conserv. Ajut.reg.nat. Ingr.sem	7MO2BR1FA	Dob.inclate, vlt.vânt slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	142 A	10,65	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	120	T.Conserv. Ajut.reg.nat. Ingr.sem	6MO2BR2FA	Roci pe 0,1S, Dob.inclate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	142 B	1,40	1-5Q	1341	Titrat nedefinit	relativ echil.	0,7	10	Degajări	6MO2BR2FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	143	39,28	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	45	Rărituri	9MO1DT	Mit.vânt slab, Roci pe 0,3S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	144	32,91	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	90	Igienă	9MO1FA	Dob.inclate, vlt.vânt slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	145	34,69	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	90	Igienă	8MO1BR1FA	Dob.inclate, vlt.vânt slab	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
I	146 A	17,68	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,4	120	T.progr.nac. Ingr.sem.	6MO1BR4FA1PAM	Roci pe 0,1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	146 B	21,16	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,6	120	T.progr.p.in. lum.Ingr.sem.	5MO2FAZBR1PAM	Roci pe 0,1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	146 C	1,40	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	9MO1FA	Dob.inclate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	146 D	1,50	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	20	Curățiri	9MO1DT	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	147 A	34,14	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	85	Igienă	9MO1FA	Dob.inclate, Ipide		-	-	Neutra

U.P.	u.a.	Supr. - lit.	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor destabilizant	Cod habitat României	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul înregistrat în urma intervenției
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	147 B	0,76	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ pluriten	0,2	85	prog. împiedic. sub masiv ajut. reg. nat.	9MO1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	148	29,62	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	80	Igienă	10MO	Dob. izolate, văt. vânt slab	-	-	-	Neutru
1	149 A	60,73	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. izolate, Rupt. izolate	-	-	-	Neutru
1	149 B	0,71	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	45	Rărituri	10MO	Rupt. izolate, Usc. slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	150 A	19,43	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. izolate, Roci pe 0,1S	-	-	-	Neutru
1	150 B	2,59	1-5Q	1211	Artif. de prod. sap.	relativ echien	0,7	80	Igienă	7LA1MO1D1T	Rărituri izolate	-	-	-	Neutru
1	151 A	15,87	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
1	151 B	0,73	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	Rărituri	10MO	Rupt. izolate, Usc. slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	151 C	2,16	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	80	Igienă	10MO	Roci pe 0,1S, Dob. izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	151 D	2,11	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	25	Curățiri	8MO1BR1SAC	Roci pe 0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	152 A	23,86	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ pluriten	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. izolate	-	-	-	Neutru
1	152 B	1,36	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	8MO1ME1SAC	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	153	27,95	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	10MO	Dob. izolate, Roci pe 0,1S	-	-	-	Neutru
1	154 A	20,02	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	95	Igienă	9MO1BR	Dob. izolate	-	-	-	Neutru
1	154 B	11,99	1-2A5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ pluriten	0,7	75	Igienă	9MO1FA	Rupt. izolate, Usc. slabă	-	-	-	Neutru
1	155 A	8,40	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	90	Igienă	9MO1FA	Dob. izolate, Rupt. izolate	-	-	-	Neutru
1	155 B	35,46	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	75	Igienă	6MO3FA1BR	Roci pe 0,2S, Dob. izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	156 A	1,67	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	95	Igienă	9MO1BR	Dob. izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
1	156 B	32,51	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	85	Igienă	10MO	Roci pe 0,2S, Rupt. izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. -hu-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -an-	Lăcătura propoză	Compozitia	Focar distilătoare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anul 2000	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	157	51,35	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	80	Igienă	8MO1ME1PLT	Rood pe 0,2S, Doblozate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
I	158	24,05	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	Igienă	8MO1PLT1DIT	Rood pe 0,2S, Doblozate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
I	159 A	14,45	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,6	120	T.Corosev, Ajut.reg.nat. Ingg.sem	7MO2BR1FA	Rood pe 0,2S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
I	159 B	8,99	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	70	Igienă	9MO1DIT	Rood pe 0,2S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
I	165	10,28	1-2A5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,6	140	T.Corosev, Ajut.reg.nat. Ingg.sem	4MO5BR1FA	Rood pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
I	166 A	40,02	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	150	T. progr. p. In. lum. Ingg.sem.	4MO3BR3FA	Rood pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	166 B	0,57	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	167 A	42,10	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,8	140	T. progr. In. lum. Ajut.reg.nat.	4MO3BR2FA, IPAM	Rood pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	167 B	1,62	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	168 A	1,06	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	25	Rărituri	10MO	Inmălg. sexuale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	168 B	4,84	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	168 C	7,98	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,6	140	T. progr. p. In. lum. Ingg.sem.	2MO4BR4FA	Rood pe 0,1S	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	168 D	1,26	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	65	Igienă	10MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
I	168A	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	169 A	0,67	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ plurien	0,8	45	Rărituri	9MO1FA	Rood pe 0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	169 B	20,20	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	115	T. progr. p. In. lum. Ingg.sem.	4MO4BR2FA	Rood pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
I	170 A	0,39	1-2A5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	45	Igienă	8MO1FA	Rood pe 0,3S	-	-	-	Neutru
I	170 B	23,23	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	120	T. progr. p. In. lum. Ingg.sem.	5MO2BR3FA	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	n.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lăcărarea presupă	Compozitia	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare ibi amenajătoare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	171	16,12	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,5	120	T. progr. p. în lum. îngr. sem.	4MO3BRGJFA	Roză pe 0,1S, Dob. înclate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	172 A	3,22	1-5Q	9811	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,7	100	Igienă	7MO3AN	Uscare pe 0,1S	R4401	91E0	Favorabilă	Neutru
1	172 B	11,66	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,4	115	T. progr. nec. îngr. sem.	3MO1BRJFAIDT	Dob. înclate, Uscare slabă	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	172 C	36,76	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,6	120	T. progr. p. în lum. îngr. sem.	6MO2BRJFAIPAM	Dob. înclate, Roză pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	173 A	0,55	1-215Q	9811	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,6	120	T. Conserv. A. în reg. nat.	6MO4AN	Înălț. puternic al Usc. slabă	R4401	91E0	Favorabilă	Neutru
1	173 B	3,75	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	105	Igienă	7BR3MO	Roză pe 0,2S, Rupt. înclate	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
1	173 C	12,46	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	50	Rărituri	10MO	Dob. înclate, vâc. vânat slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	173 D	3,24	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	70	Rărituri	7MO2BRJFA	Dob. înclate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	173 E	0,58	1-5Q	1211	Tânăr nedefinit	relativ echil.	0,8	10	Deșajeri	7MO2BRJDT	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	173 C	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	174 A	4,52	1-5Q	9811	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,7	100	Igienă	7MO3AN	Înălț. de scurtă dar Usc. slabă	R4401	91E0	Favorabilă	Neutru
1	174 B	0,98	1-5Q	9811	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	100	Igienă	7MO3AN	Înălț. de scurtă dar Usc. slabă	R4401	91E0	Favorabilă	Neutru
1	174 C	24,27	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	100	Igienă	8BR2MO	Dob. înclate, Uscare slabă	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
1	174 D	1,04	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	40	Rărituri	10MO	Rupt. înclate, Dob. înclate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	174 E	0,97	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,7	40	Igienă	10MO	Dob. înclate, Uscare slabă		-	-	Neutru
1	174 F	0,47	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	40	Rărituri	10MO	Rupt. înclate, Usc. slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
1	174 G	0,68	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,4	100	T. progr. nec. îngr. sem.	6BR3MOJFA	Roză pe 0,1S, Usc. slabă	R4211	R4211**	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
1	174 C1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	174 C2	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U.P.	u.a.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de schimbător	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Sistem de conservare	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	175 A	29,96	1-6B2ASQ5R	1151	Nat. fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,7	80	-	10MO	Dob. izolate, Roci pe 0,1S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	175 B	3,60	1-6B5SQ5R	1151	Artif. de prod.injil.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	-	-	-	-	-
I	176 A	31,68	1-6B2ASQ5R	1151	Nat. fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,7	120	-	10MO	Roca pe 0,1S, Dob. izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
I	176 B	1,27	1-6B2ASQ5R	1151	Nat. fundamental prod.injil.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
I	177 A	48,74	1-6B5P2ASQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	120	-	10MO	Dob. izolate, Usure săbii	R4206	9410	Favorabilă	-
I	177 B	3,28	1-6B2ASQ5R	1151	Artif. de prod.injil.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	-	-	-	-	-
I	177 C	0,46	1-6B2ASQ5R	1153	Artif. de prod.injil.	relativ echien	0,9	15	-	8MO PAM ILA	-	-	-	-	-
I	178 A	47,39	1-6B5P2ASQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	120	-	10MO	Usure săbii, Roci pe 0,2S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	178 B	11,24	1-6B5P2ASQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,9	30	-	10OR ZNEAPÂN-BENL PÂR	-	R4206	9410	Favorabilă	-
I	179 A	4,82	1-6B5L5P9Q5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	100	-	10MO	Roci pe 0,2S	R4206	9410	Favorabilă	-
I	179 B	22,80	1-6B5P2ASQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	100	-	10MO	Roca pe 0,1S, Usure săbii	R4206	9410	Favorabilă	-
I	179 C	3,39	1-6B2ASQ5R	1153	Artif. de prod.inf.	relativ echien	0,9	25	-	10MO	Roci pe 0,1S, Rupt arctate	-	-	-	-
I	179 D	3,78	1-6B2CSQ5R	1153	Artif. de prod.inf.	relativ echien	0,6	20	-	9MO PIC	-	-	-	-	-
I	192C	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	193C	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	194C	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	195C	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	196C	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	200D	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	201D	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	202D	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	203D	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP I 4179,92															
II	204 A	1,03	1-6D5Q5R	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,9	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv ne semnificativ
II	204 B	19,74	1-6D5Q5R	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	110	T. evaluat., ajut. reg. naturale	8MO BRC FA PAM	doboriuri izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv ne semnificativ

L.P.	u.a.	Supr. - lu-	Cat. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitativ	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Șansa de conservare	Impactul lucrării în conservare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	205 A	30,68	1-6DSQ	1311	Nat. fundamental prod. sap.	relativ plurim	0,7	100	T. igienă (T. evaluigridindării, dec. II)	6MO3BR1FA	dăboritari izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	205 B	6,99	1-6DSQ	1311	Artif. de prod. sap.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	7MO3BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	205 C	5,08	1-6DSQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Răriți	9MO1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	206 A	29,76	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sap.	relativ plurim	0,9	110	T. igienă (T. prog. dec. II)	SMO3BR2FA	dăboritari izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	206 B	16,47	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Răriți	6MO3BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	207	18,48	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sap.	relativ echilibrat	0,5	130	T. prog. p. lum., me.	6FA2BR2MO	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	209 A	25,73	1-5SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurim	0,3	120	T. de conserv. ingrij. sem. deplajeri	SMO3FA2BR	dăboritari izolate, vătării produse vânt și slăbe, uscăre slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	209 B	2,83	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurim	0,5	120	T. de conserv. ingrij. sem.	SMO3BR2FA	necl. la supr. pe 0,2S, dăboritari izolate, vătării produse vânt și slăbe	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	209 C	0,63	1-5Q	1311	Artif. de prod. sap.	relativ echilibrat	0,8	50	Răriți	10MO	dăboritari izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	210 A	27,75	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sap.	relativ plurim	0,4	120	T. prog. p. lum., rac.	6MO2FA2BR	dăboritari izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	210 B	0,94	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	40	T. igienă	6MO2FA2BR	necl. la supr. pe 0,2S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	210 C	10,22	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurim	0,5	120	T. de conserv. ajut. reg. nat. ingrij. sem.	6MO3BR1FA1PAM	necl. la supr. pe 0,2S, dăboritari izolate, uscăre slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	211 A	15,00	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	SMO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	211 B	4,55	1-2ASQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	35	T. igienă	SMO3BR1FA1ME	necl. la supr. pe 0,2S	-	-	-	Neutru
II	212 A	23,99	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sap.	relativ echilibrat	0,7	85	T. igienă	SMO3BR2FA	dăboritari izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	212 B	6,28	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,3	170	T. prog. nec., ingrij. sem., degajări	4FA3BR3MO	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	212 C	2,39	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim.	0,7	35	T. igienă	9MO1FA	vătămări produse de săbuc, rupturi izolate	-	-	-	Neutru
II	212 D	0,93	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim.	0,8	45	Răriți	7MO3PAM	rupturi izolate, vătămări produse de săbuc	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	212 E	0,27	1-5Q	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echim.	0,7	90	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
II	213 A	25,62	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurim.	0,8	90	T. igienă	7MO2BR1FA	decolorări izolate, roci la supr. pe 0,25, vătămări produse de săbuc	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	213 B	0,75	1-2ASQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim.	0,8	45	Răriți	9MO1PAM	rupturi izolate, vătămări produse de săbuc	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	214 A	20,82	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurim.	0,5	150	T. de conserv., ingrij. sem.	5MO3BR2FA	roci la supr. pe 0,25, decolorări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	214 B	11,16	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,4	150	T. de conserv., ingrij. sem.	4MO4BR2FA	roci la supr. pe 0,25	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	215 A	25,13	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echim.	0,7	105	T. de conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	7MO2BR1FA	roci la supr. pe 0,25	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	215 B	1,42	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echim.	1	20	Curățiri	4MO4BR1PAM1DM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	216 A	15,39	1-5DASQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurim.	0,8	110	T. de conserv., ajut. reg. nat.	8MO2BR	roci la supr. pe 0,25, decolorări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	216 V	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	217 A	33,59	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim.	0,5	110	T. prog. p. harn., ingrij. sem.	4MO2BR4FA	decolorări izolate, vătămări produse de săbuc	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	217 B	1,39	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim.	1	20	Curățiri	6MO2BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	217 C	0,92	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim.	1	20	Curățiri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - lit.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilizat	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării și amenajării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	217 D	5,63	1-5SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	10	Completări	4MO4BR2FA	roci la supr. pe 0,2S, deborcări locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	218 A	11,29	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,2	115	T. prog. mc., ingrij. sem., degajări	8MO1FA1DT	deborcări locale, roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	218 B	20,68	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,7	75	T. igienă	9MO1DM	roci la supr. pe 0,2S, deborcări locale, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	219 A	7,29	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,4	110	T. prog. mc., ingrij. sem., degajări	8MO1FA1PAM	roci la supr. pe 0,1S, deborcări locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	219 B	18,71	1-2ASQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	75	T. igienă	8MO2DM	roci la supr. pe 0,2S, deborcări locale, uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	220 A	9,01	1-2ASQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	95	T. igienă	10MO	roci la supr. pe 0,2S, deborcări locale	-	-	-	Neutru
II	220 B	0,28	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	1	5	Degajări	7MO3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	221 A	13,09	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,7	100	T. igienă (T. prog. dec II)	9MO1DT	roci la supr. pe 0,1S, deborcări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	221 B	7,64	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	70	T. igienă	6MO2ME2FA	deborcări locale, uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	221 C	2,50	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,8	10	Degajări, curățări	4MO4BR2PAM	roci la supr. pe 0,1S, roci la supr. pe 0,1S, vânturați produse de alunecări, deborcări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	222	20,02	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	100	T. igienă	10MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	223	21,70	1-2ASQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	50	Rădăcini	6MO1BR2FA1DT	roci la supr. pe 0,2S, vânturați produse de alunecări, deborcări locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	224 A	9,93	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	45	Rădăcini	7MO2BR1FA	alunecări produse de alunecări, roci la supr. pe 0,1S, alunecări locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supe- -ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta uni-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor disturbant	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	224 B	28,29	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	4M01BR1FA3NE IPAM	Vătămări prod. vânt- slabe, deborșări iuliate, rupturi iuliate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	224 V	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	225 A	10,95	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	6M03BR1FA1DT	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	225 B	21,47	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Rărituri	6M03FA1BR1DM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	226 A	16,24	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Rărituri	6M03BR1FA1DM	Vătămări prod. vânt- slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	226 B	20,55	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	6M03FA1BR1DTDM	Vătămări prod. vânt- slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	227	19,34	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	50	Rărituri	7M03BR1FA	rupturi iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	228 A	5,08	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	4M03BR3FA	rupturi iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	228 B	16,72	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	40	Rărituri	7M03BR1FA	rupturi iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe, deborșări iuliate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	229	32,95	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	50	Rărituri	8M03BR	rupturi iuliate, deborșări iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	230	23,06	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	50	Rărituri	8M01BR1FA	rupturi iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe, deborșări iuliate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	231	24,01	1-5Q	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	50	Rărituri	8M01BR1FA	rupturi iuliate, deborșări iuliate, vătămări prod. de vânt. slabe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcp.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lacrima produsă	Compozitia	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	232	14,91	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	50	Raritati	8MO1BR1FA	dobocitori izolati, rupturi izolate, vânturări produse vânt slab		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	233 A	0,54	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	45	T. igienă	8MO1BR1FA	vânturări produse vânt slab, rupturi izolate		-	-	Neutru
II	233 B	19,03	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ pluriel.	0,6	130	T. prog. p. lum., ingrij. sem.	3FA3BR4MO	nu în li supr. pe 0,25, vânturări produse vânt slab, doborâți izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	233 C	1,05	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ echil.	0,9	15	Curtăți	4BR4MO1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	234 A	2,04	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel.	0,4	130	T. de conserv., ingrij. sem.	3MO5BR2FA	dobocitori destul de frecvent, vânturări produse vânt slab, uscare slabă, nu în li supr. pe 0,45	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	234 B	44,45	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ pluriel.	0,2	130	T. prog. mc., ingrij. sem., degajări	3MO3BR3FA1DT	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	234 C	1,06	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	40	Raritati	4MO4BR2FA	vânturări produse vânt slab		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	234 D	0,75	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	40	T. igienă	5MO3BR1FA1PAM	nu în li supr. pe 0,15, doborâți izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	234 E	18,33	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ echil.	0,9	15	Degajări, curățiri	3BR4MO2FA1PAM	vânturări produse vânt slab	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	235	36,89	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ echil.	1	25	Curtăți	3MO4BR2FA1PAM		R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	236 A	12,08	1-5Q	1311	Artif.de prod.usp.	relativ echil.	0,9	45	Raritati	7MO2FA1PAM	vânturări produse vânt slab, doborâți izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	236 B	8,30	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.usp.	relativ pluriel.	0,3	115	T. prog. mc., ingrij. sem., degajări	4MO4BR2FA	nu în li supr. pe 0,15	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.o.	Supr. - ha-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea prepusă	Compoziția	Factori de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	237	22,73	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	50	Rârăriți	7MCO1BR1FA1PAM	roci la supr. pe 0,1S, sămânțe înalte, vâlmâșuri produse în vâlmâșuri		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	238 A	15,33	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	plurien	0,4	160	T. de conserv., îngrij. sem.	SMO2BR1FA	roci la supr. pe 0,2S, decorațiuni înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	238 B	41,46	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	40	Rârăriți	5MOSFA	roci la supr. pe 0,1S, vâlmâșuri produse în vâlmâșuri		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	239	7,45	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	15	Dezgrijeri, curățări	8MCO2FA2BR1FR1PAM	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	240	35,42	1-9H5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	115	T. igienă	4MCO5BR1FA	decorațiuni înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	241	20,41	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,3	140	T. de conserv., îngrij. sem.	6MCO3BR1PAM	decorațiuni înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	242 A	38,88	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,3	120	T. de conserv., îngrij. sem.	5MCO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	242 B	3,10	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	45	Rârăriți	8MCO1BR1DT	vâlmâșuri produse în vâlmâșuri		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	242 C	1,90	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățări	5MCO2BR2PAM1FA	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	243	37,13	1-9H5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,6	110	T. igienă	7MCO3BR	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	244	15,25	1-5D2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,2	150	T. de conserv., îngrij. sem.	8MCO2BR	roci la supr. pe 0,2S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	245 A	13,97	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,3	160	T. prog. mc., îngrij. sem., decorațiuni	3MCO4BR2FA1PAM	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	245 B	22,55	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățări	5MCO3FA2BR	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	245 V	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	246 A	5,80	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	15	Dezgrijeri, curățări	5MCO3BR1FA1PAM	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	246 B	10,15	1-5D2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,4	150	T. de conserv., îngrij. sem.	5MCO3BR3FA	vâlmâșuri produse în vâlmâșuri și sămânțe înalte pe 0,1S, decorațiuni înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	U.n.	Supr. - în-	Cat. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilități	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare ibi amenajării	Impactul lucrării resemnificativ
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	247	33,42	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echiln	0,9	50	Rărituri	10MO	deborșări locale, vătămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv resemnificativ
II	248 A	23,82	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echiln	0,9	25	Rărituri	5MO3BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv resemnificativ
II	248 B	4,84	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echiln	0,9	40	Rărituri	7MO3PAM	Vătămări prod.vârst.-slabe, deborșări locale		-	-	Impact pozitiv resemnificativ
II	249	22,76	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,2	110	T. prog. mc., îngrij. sem., degajări	3BR3MO3FA1PAM	Vătămări prod.vârst.-slabe	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv resemnificativ
II	250 A	18,19	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	110	T. de conserv., îngrij. sem.	4MO3BR3FA	deborșări locale, vătămări prod.de vârst. slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	250 B	0,65	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echiln	0,9	35	Rărituri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv resemnificativ
II	251 A	5,58	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,2	130	T. prog. mc., îngrij. sem., degajări	4MO4FA1BR1PAM	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv resemnificativ
II	251 B	11,35	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,4	170	T. de conserv., îngrij. sem.	3MO3BR4FA	roci la supr. pe 0,2S, vătămări prod.de vârst. slabe	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	251 C	0,54	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echiln	0,8	90	T. igienă	10FA	deborșări locale, roci la supr. pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	251 D	3,67	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	4MO3FA1BR2PAM	roci la supr. pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	251 E	2,85	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echiln	0,9	40	Rărituri	7MO2SAC1PAM	-		-	-	Impact pozitiv resemnificativ
II	252 A	12,86	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echiln	0,2	150	T. de conserv., îngrij. sem.	7MO2BR1FA	roci la supr. pe 0,1S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	252 B	1,86	1-2A5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echiln	0,8	60	Rărituri	8MO2PAM	-		-	-	Impact pozitiv resemnificativ
II	252 C	1,07	1-2A5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ plurien	0,8	90	T. igienă	10MO	roci la supr. pe 0,2S, deborșări locale		-	-	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - lit.	Cot. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ant-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropogenice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	253	16,13	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	45	Rârâri	9MO1FA	Mărăști prod.vânat - albe, doborâturi izolate.	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	254	31,68	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	45	Rârâri	9MO1FA	Mărăști prod.vânat - albe, raportul destul de frecvent	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	255 A	31,31	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	5MO3FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	255 B	1,33	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	30	Rârâri	8MO1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	256 A	17,97	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,2	145	T. prog. nec., îngrij. sem., degrădiri	6MO2FA1BR1DT	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	256 B	14,49	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	256 C	3,07	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	35	Rârâri	7MO3BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	257 A	28,14	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	40	Rârâri	9MO1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	257 B	7,27	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	6MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	257 C	9,30	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	30	Rârâri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	258 A	13,67	1-6DSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim.	0,7	105	T. igienă (T. evaluativă), dec.II)	8MO1BR1FA	doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	258 B	18,95	1-6DSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	120	T. evaluativă, ajut. reg. naturale	4FA4MO2BR	doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	259 A	21,16	1-6DSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,8	105	T. igienă (T. evaluativă), dec.II)	8MO1BR1FA	doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	259 B	13,02	1-6DSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim.	0,8	105	T. igienă (T. evaluativă), dec.II)	5MO4FA1BR	doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	259C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	259V	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U.P.	U.A.	Supr. -la-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -an-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitator	Cod habitat Arboret	Cod habitat Natura 2000	Sursa de conservare	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	260 A	30,22	1-6DSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	115	T. de conserv., ajut. reg. naturale	6MO3BRZFA	roci la supr. pe 0,15 deborșări înalte	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	260 B	1,49	1-6DSQSR	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,9	25	Rărituri	7MO2PAMILA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	260 C	0,66	1-6DSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,9	20	Curățiri	4MO3BRZFA1SR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	261 A	15,30	1-6CSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echim	0,7	110	T. de conserv., ajut. reg. nat.	10MO	deborșări înalte, uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	261 B	5,97	1-6CSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,6	140	T. de conserv., îngrij. sem.	5FA4MO1BR	roci la supr. pe 0,15 deborșări înalte	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	261 C	3,75	1-6CSQSR	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ plurim	0,4	115	T. de conserv., îngrij. sem.	7MO3LA	deborșări înalte	-	-	-	Neutru
II	261 D	1,28	1-6C2ASQSR	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,5	115	T. de conserv., îngrij. sem.	10MO	roci la supr. pe 0,25 deborșări înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	261 E	0,75	1-6CSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	echim	0,9	20	Curățiri	5MO4SR1PAM	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	262 A	19,48	1-6BSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,7	110	-	9MO1BR	roci la supr. pe 0,15, vânturi prode /frot. slabe, deborșări înalte	R4102	9110	Favorabilă	-
II	262 B	1,79	1-6BSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,8	20	-	4MO4SR1PAMISA C	roci la supr. pe 0,15	R4102	9110	Favorabilă	-
II	263 A	40,94	1-6BSNSQSR	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,7	110	-	10MO	deborșări înalte, uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	-
II	263 B	0,34	1-6BSQSR	1153	Nat. fundamental prod.f.	relativ echim	0,6	170	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	264 A	15,90	1-6CSQSR	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,5	115	T. de conserv., îngrij. sem.	9MO1FA	deborșări înalte, uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	264 B	2,75	1-6C2ASQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,5	115	T. de conserv., îngrij. sem.	10MO	roci la supr. pe 0,25 deborșări înalte	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	265 A	18,43	1-6BSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echim	0,7	115	-	10MO	deborșări înalte	R4101	91V0	Favorabilă	-
II	265 B	3,13	1-6BSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	150	-	5MO3FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	-
II	265 C	1,56	1-6BSQSR	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echim	0,8	15	-	8MO1PAMIFA	-	-	-	-	-

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilități	Cof. Inhabitat României	Cof. Inhabitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	266 A	17,37	1-6BS1S1NSQS5R	1111	Nat. fundamental prod.aup.	relativ pluricent	0,7	110	-	10MO	deboștări izolate	R4205	9410	Favorabilă	-
II	266 B	5,24	1-6BS1S1L1SQ5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echicent	0,7	110	-	7LA3MO	-	-	-	-	-
II	266 C	2,53	1-6BS1S1NSQS5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echicent	0,8	120	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	266 D	0,33	1-6BS1S1Z1ASQS5R	1153	Artif.de prod.inf.	relativ echicent	0,7	170	-	10MO	-	-	-	-	-
II	267 A	2,94	1-6BS1SQ5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echicent	0,6	120	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	267 B	2,85	1-6BS1S1S1SQ5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echicent	0,7	110	-	8LA2MO	-	-	-	-	-
II	267 C	2,79	1-6BS1S1NSQS5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echicent	0,7	130	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	267 D	0,96	1-6BS1S1Z1ASQS5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluricent	0,6	170	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	267 E	0,40	1-6BS1SQ5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echicent	0,7	20	-	10MO	-	-	-	-	-
II	268 A	14,91	1-6BS1NSQS5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluricent	0,7	130	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	268 B	12,71	1-6BS1SQ5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluricent	0,6	180	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	268 C	0,75	1-6BS1SQ5R	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echicent	0,7	15	-	6MO4BR	-	-	-	-	-
II	268 D	2,89	1-6BS1Z1C1SQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluricent	0,7	130	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	269 A	19,79	1-6BS1SQ5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluricent	0,7	100	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	269 B	11,33	1-6BS1SQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluricent	0,5	130	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	269 C	1,11	1-6BS1Z1C1SQ5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluricent	0,7	185	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	269 D	2,66	1-6BS1Z1ASQS5R	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluricent	0,5	190	-	10MO	deboștări izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	270 A	23,48	1-6BS1SQ5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echicent	0,7	110	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	270 B	1,64	1-6BS1SQ5R	1153	Artif.de prod.inf.	relativ echicent	0,8	20	-	10MO	-	-	-	-	-
II	270 C	4,85	1-6BS1Z1ASQS5R	1153	Artif.de prod.inf.	relativ pluricent	0,8	60	-	10MO	deboștări izolate	-	-	-	-
II	270 D	3,80	1-6BS1Z1ASQS5R	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluricent	0,7	110	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-

L.P.	u.a.	Supr. - ha.	Cut. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori destabilizatori	Cod habitat Romașni	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Importanță în conservare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	270 E	1,67	1-6B5Q5R	1151	Nat.fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,8	10	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	271 A	5,00	1-6B5Q5R	1151	Nat.fundamental prod.injil.	relativ echien	0,7	110	-	10MO	decolorări locale, atac slab-decolorări	R4206	9410	Favorabilă	-
II	271 B	4,98	1-6B2A5Q5R	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	60	-	10MO	atac slab-decolorări, decolorări locale	R4206	9410	Favorabilă	-
II	271 C	6,58	1-6B52A5Q5R	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	180	-	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	-
II	271 D	0,49	1-6B2A5Q5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	120	-	10MO	decolorări locale	R4203	9410	Favorabilă	-
II	271 E	6,19	1-6B2A5Q5R	1153	Artif.de prod.inf.	relativ echien	0,8	35	-	9MO1BR	-	-	-	-	-
II	271 F	1,04	1-6B51SQ5R	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,3	170	-	10MO	decolorări locale	R4206	9410	Favorabilă	-
II	272 A	19,74	1-6B2A5Q5R	1151	Nat.fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,6	110	-	10MO	decolorări locale	R4206	9410	Favorabilă	-
II	272 B	2,76	1-6B51SQ5R	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	65	-	10MO	vătărniri produse - slabe, roci la supra pe 0,15.	R4206	9410	Favorabilă	-
II	272 C	1,41	1-6B52CSQ5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,6	65	-	10MO	roci la supra pe 0,25, vătărniri produse vârst slabe	R4203	9410	Favorabilă	-
II	272 D	1,00	1-6B2A5Q5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	45	-	10MO	vătărniri produse - slabe	R4203	9410	Favorabilă	-
II	272 E	2,90	1-6B2A5Q5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	130	-	10MO	roci la supra pe 0,25, decolorări locale	R4203	9410	Favorabilă	-
II	272 F	0,84	1-6B52A5Q5R	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	45	-	10MO	vătărniri produse - slabe	R4206	9410	Favorabilă	-
II	273 A	14,20	1-6B52A5Q5R	1151	Nat.fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,7	105	-	10MO	decolorări locale	R4206	9410	Favorabilă	-
II	273 B	2,95	1-6B2A5Q5R	1152	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	105	-	10MO	decolorări locale	R4203	9410	Favorabilă	-
II	273 C	1,02	1-6B5Q5R	1151	Artif.de prod.injil.	relativ echien	0,7	15	-	10MO	-	-	-	-	-
II	274 A	17,39	1-6B51SQ5R	1151	Nat.fundamental prod.injil.	relativ plurien	0,7	115	-	10MO	decolorări locale, atac slab-decolorări, uscări-slabe	R4206	9410	Favorabilă	-

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Faza de realizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	274 B	2,29	1-6B2ASQSR	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluriens	0,7	115	-	10MO	roci la supr. pe 0,25	R4203	9410	Favorabilă	-
II	274 C	1,29	1-6B5QSR	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,8	50	-	10MO	roci la supr. pe 0,25	R4203	9410	Favorabilă	-
II	274 D	7,85	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriens	0,6	115	-	10MO	deborituri izolate, atac slab de diuretici, uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	274 E	2,35	1-6B2ASQSR	1152	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluriens	0,7	115	-	10MO	roci la supr. pe 0,25, deborituri izolate, atac slab de diuretici, uscare slabă	R4203	9410	Favorabilă	-
II	274 F	10,42	1-6B5QSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	-	8MO1SR1LA	-	-	-	-	-
II	275 A	17,40	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriens	0,7	115	-	10MO	deborituri izolate, atac slab de diuretici, uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	275 B	10,84	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriens	0,6	185	-	10MO	deborituri izolate, atac slab de diuretici, rupturi izolate, uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	275 C	23,60	1-6B5QSR	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ pluriens	0,6	90	-	10MO	deborituri izolate, uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	275 D	0,83	1-6B5QSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	-	10MO	-	-	-	-	-
II	276 A	20,30	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	110	-	10MO	deborituri destul de frecvente, uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	276 B	5,80	1-6B5H8SQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ pluriens	0,7	110	-	7MO3LA	deborituri destul de frecvente, uscare slabă	-	-	-	-
II	276 C	4,85	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,6	185	-	10MO	deborituri izolate	R4206	9410	Favorabilă	-
II	277	20,10	1-6B5QSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	100	-	10MO	deborituri izolate, uscare slabă, atac slab de diuretici	R4206	9410	Favorabilă	-
II	278	36,18	1-6CSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ pluriens	0,7	110	T. igienă	10MO	deborituri izolate	R4205	9410	Favorabilă	Niciun
II	279 A	10,24	1-6CSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriens	0,6	110	T. de conserv., ingrij. sem.	10MO	deborituri destul de frecvente	R4102	9110	Favorabilă	Niciun

L.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat Română	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	279 B	15,37	1-6CSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,3	130	T. de conserv., ingrij. sem.	8MO2FA	uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	279 C	3,82	1-6CSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	45	Rârâri	10MO	năpuri/desăd de fructe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	279 D	0,85	1-6C2ASQSR	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	50	T. igienă	9MO1BR	năpuri locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	280 A	6,92	1-6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,7	110	T. evasigrafă, ajut. reg. naturale	9MO1BR	deborșări locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	280 B	21,60	1-6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,6	15	ingrij. cult., completări	4MO3FA3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	280 C	0,57	1-6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,9	30	Rârâri	9MO1DT	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	280 D	3,09	1-6DSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	45	Rârâri	10MO	năpuri locale, vânturări produse vânt slab		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	281 A	5,61	1-5H6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,6	115	T. igienă	9MO1BR	deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	281 B	6,46	1-6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,7	125	T. evasigrafă, ajut. reg. naturale	6MO3FA1BR	uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	281 C	0,57	1-6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,9	40	Rârâri	8MO2BR	năpuri locale	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	281 D	0,18	1-6DSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	25	Rârâri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	281 E	1,18	1-6DSQSR	1311		0	0	0	Impediri, ingrij. cult.	-	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	281 F	2,21	1-5H6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,6	115	T. igienă	9MO1BR	deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	281 A	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	282 A	16,71	1-5H6DSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,6	70	T. igienă	10MO	deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	282 A	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	282 C	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	283 A	38,81	1-6CSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,3	120	T. de conserv., ingrij. sem.	7MO2FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	283 B	2,87	1-6CSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,4	115	T. de conserv., ingrij. sem.	9MO1BR	deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cut. finc.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea preparat	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Importanță lucrării și amenajării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	283 C	2,18	1-6CSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	35	Părituri	9MO1DT	-	-	-	-	-
II	284 A	24,64	1-6BSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,6	115	-	7MO2BR1FA	deborșări locale, roci în supr. pe 0,15.	R4101	91V0	Favorabilă	-
II	284 B	3,96	1-6CSQSR	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,4	110	T. de conserv., îngrij. sem.	8MO2BR	deborșări destul de frecvente	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	284 C	15,36	1-6CSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,6	115	T. de conserv., îngrij. sem.	10MO	uscări slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
II	284 D	1,91	1-6C2ASQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,5	115	T. de conserv., îngrij. sem.	9MO1BR	deborșări locale, roci în supr. pe 0,35	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
II	285	30,16	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	110	-	10MO	deborșări locale, uscări slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	286 A	7,39	1-6BSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	45	-	8MO1BR1PAM	vătărnici prod. vânt - slabă, năpuri locale	-	-	-	-
II	286 B	17,57	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,7	105	-	10MO	deborșări destul de frecvente, uscări slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	286 C	5,55	1-6BSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,6	110	-	9MO1LA	deborșări locale	-	-	-	-
II	287 A	22,25	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,6	115	-	10MO	deborșări destul de frecvente	R4206	9410	Favorabilă	-
II	287 B	12,55	1-6BSQSR	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	45	-	9MO1BR	-	-	-	-	-
II	288 A	21,41	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,5	110	-	10MO	deborșări destul de frecvente, uscări slabă, atac slab de dăunători.	R4206	9410	Favorabilă	-
II	288 B	2,91	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,6	180	-	10MO	deborșări locale, uscări slabă, vătărnici prod. vânt, slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	288 C	0,83	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	40	-	10MO	năpuri locale	-	-	-	-
II	288 D	1,49	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,8	20	-	10MO	deborșări destul de frecvente, uscări slabă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	289 A	20,07	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	110	-	10MO	deborșări destul de frecvente, uscări slabă, atac slab de dăunători	R4206	9410	Favorabilă	-
II	289 B	5,54	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	-	10MO	năpuri destul de frecvente, vătărnici prod. vânt, slabă	-	-	-	-

U.P.	U.n.	Supr. - lit.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de selecție	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare IUCN	Inspectat la
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	289 C	11,57	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	180	-	10MO	doborâtii destul de frecvente, rupturi locale, uscare slabă, vânturi produse de vânt slab.	R4206	9410	Favorabilă	-
II	289 D	0,58	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	35	-	9MO1PAM	rupturi locale, vânturi produse de vânt slab.	-	-	-	-
II	289 E	0,77	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,3	35	-	10MO	înălțare permanentă	R4206	9410	Favorabilă	-
II	290 A	14,44	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	110	-	10MO	doborâtii destul de frecvente, usc. slab de durată, usc. slabă, vânturi produse de vânt slab.	R4206	9410	Favorabilă	-
II	290 B	7,47	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,6	115	-	6MO4LA	doborâtii locale, usc. slab de durată, usc. slabă, vânturi produse de vânt slab.	-	-	-	-
II	290 C	1,83	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	-	10MO	rupturi locale, vânturi produse de vânt slab, necil la supr. pe 0,15	-	-	-	-
II	290 D	0,41	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	65	-	10MO	rupturi locale, vânturi produse de vânt slab, necil la supr. pe 0,15	-	-	-	-
II	290 E	1,83	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	-	10MO	rupturi locale	-	-	-	-
II	290 F	2,21	1-6BSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	45	-	10MO	rupturi locale	-	-	-	-
II	290 G	2,78	1-6BSQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	110	-	10MO	doborâtii destul de frecvente	R4206	9410	Favorabilă	-
II	291 A	3,31	1-6BSQSR	1111	Nat. fundamental prod.asp.	relativ echil.	0,7	95	-	10MO	doborâtii destul de frecvente, usc. slab de durată	R4205	9410	Favorabilă	-
II	291 B	11,04	1-6BSQSR	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	-	8MO2BR	-	-	-	-	-

U.P.	u.a.	Supr. -ha-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod Inaltă Română	Cod Inaltă Natura 2000	Starea de conservare în 2000	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	291 C	1,20	1-6BSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	95	-	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	-
II	292 A	3,10	1-6CSQSR	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	1	40	Răriți	8MO1PAM1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	292 B	22,74	1-6CSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,9	20	Răriți	6MO3FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	292 C	4,72	1-6CSQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,3	115	T. de conserv. ingrij. sem.	10MO	deborșări izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
II	292 D	6,30	1-6CSQSR	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Răriți	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	292 E	2,34	1-6CSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,4	115	T. de conserv. ingrij. sem.	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	292 F	3,34	1-6CSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,4	115	T. de conserv. ingrij. sem.	10MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	293 A	27,52	1-6DSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	115	T. cvasigrad. ajut. reg. naturale	9MO1FA	deborșări izolate	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	293 B	2,55	1-6DSQSR	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,9	45	Răriți	10MO	vălâmbi produse în stâlbe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	293 C	0,64	1-6DSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	40	T. igienă	10MO	rupturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	293 D	0,64	1-2A6DSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,9	20	Răriți	8MO1BR1FA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	293 E	3,87	1-6DSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,4	115	T. prog. p. lum. mc., ingrij. sem., degajări	10MO	uscare stâlbi, deborșări izolate, atac mediu de dăunători	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	293 F	5,66	1-6DSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,5	5	Degajări, completări	8MO2LA	uscare mijlocie	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	294 A	18,79	1-6DSNSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,6	115	T. cvasigrad. ajut. reg. naturale	9MO1PAM	uscare stâlbi, deborșări izolate, roci la sup. pe-UIS	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	294 B	3,79	1-6DSNSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	170	T. prog. p. lum. ingrij. sem.	7MO1FA1PAM1BR	deborșări izolate, uscare stâlbi	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	294 C	0,32	1-6DSNSQSR	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,8	30	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
II	294 D	16,59	1-6DSNSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,6	5	Degajări, completări	8MO2LA	uscare stâlbi	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	U.A.	Supr. - fa-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	294 E	1,37	1-6DSNSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,6	5	Dezgârlă, completări	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	295 A	13,13	1-6DSNSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,7	115	T. cvasigrâd., ajut. reg. naturale	8MOCBR1FAIPAM	roci la supr. pe 0,15, doborâți înalte, rupturi înalte	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	295 B	3,90	1-6DSNSQSR	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rârâuri	6MOC3FAIPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	295 C	6,10	1-6DSNSQSR	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,5	5	Dezgârlă, completări	8MOZLA	roci la supr. pe 0,25	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	296 A	14,84	1-6DSNSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rârâuri	10MO	roci la supr. pe 0,15, rupturi desuși de frecvențe, doborâți înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	296 B	6,47	1-6DSNSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,4	115	T. prog. p. lum., rac., îngrij.-sem., desgârlă	8MOJLAIPAM	doborâți înalte, uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	296 C	1,06	1-6DSNSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	40	Rârâuri	10MO	rupturi înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	296 V	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	297	33,97	1-6CSQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rârâuri	10MO	doborâți înalte, rupturi înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	298 A	36,96	1-SQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rârâuri	10MO	rupturi înalte, vânturați prozode vânt: slabe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	298 B	0,79	1-SQSR	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	115	T. prog. înalm., ajut. reg. nat.	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	299	16,12	1-SQSR	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rârâuri	10MO	rupturi înalte, vânturați prozode vânt: slabe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	300	35,69	1-SQ	1111	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	55	Rârâuri	10MO	rupturi înalte	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	301	38,43	1-SQ	1111	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,8	60	Rârâuri	10MO	rupturi înalte, vânturați prozode vânt: slabe, uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea pregăt.	Compoziția	Factor destabilizator	Cod Inaltat României	Cod Inaltat Natura 2000	Stare de conservare	Impactul lucrării nesemnificativ
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	302	33,03	1-SQ	1111	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,9	55	Rârârituri	10MO	nupari izolati, uscare slabă, vânturări prod.de vânt. slab		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	303 A	20,88	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	8MO4FA1BR1PAM	nupari izolati,vânturări prod.de vânt slab,uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	303 B	13,89	1-SQ	1211	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,9	50	Rârârituri	8MO1FA1BR	nupari izolati, vânturări prod.de vânt slab,uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	304	21,98	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	8MO1BR1FA	nupari izolati,vânturări prod.de vânt slab,uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	305	25,67	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	7MO1FA1BR1PAM	vânturări prod.vânt slab, nupari izolati, uscare slabă, roci la supr. pe 0,15	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	306	24,91	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	6MO2FA1BR1MR	nupari izolati, uscare slabă, roci la supr. pe 0,25		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	307 A	8,40	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	1	20	Curâțiri	8MO4FA1BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	307 B	24,48	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Rârârituri	6MO2BR2FA	roci la supr. pe 0,15, nupari izolati,vânturări prod.de vânt slab,uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	308 A	13,32	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	7MO2FA1PAM	decolorări izolati,roci la supr. pe 0,15	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	308 B	31,94	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,8	50	Rârârituri	8MO2FA	nupari izolati,vânturări prod.de vânt slab,uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	309 A	17,71	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârârituri	8MO3FA2PAM1BR	nupari izolati,uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supe- -ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor desabilitare	Cod habitat România	Cod habitat Număr 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării și amenajării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	309 B	16,08	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	8MO3FA	rupări laolalt, vitămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	310	32,58	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echilibrat	0,8	45	Rărituri	6MO3FA1PAM	rupări detal.de fecverie, vitămări prod.de vârst. slabe, uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	311	30,51	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	45	Rărituri	7MO3FA1PAM	rupări detal.de fecverie, vitămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	312	23,53	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	7MO3FA1PAM	rupări detal.de fecverie, vitămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	313 A	48,30	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	40	Rărituri	6MO3FA1BR1PAM	rupări detal.de fecverie, vitămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	313A	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	313C	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	314 A	35,55	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Rărituri	6MO3FA1BR	rupări detal.de fecverie, vitămări prod.de vârst. slabe		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	314 B	8,86	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,6	115	T. de conserv., aput. reg. nat., ingrij. sem.	5MO3BR2FA	recl. în sup. pe 0,2% deborcări la stae	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	315 A	14,24	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	6MO3BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	315 B	35,96	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,4	160	T. prog. p. kam, nac., ingrij. sem., degașări	4BR2MO3FA1PAM	deborcări detal.de fecverie	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	316	35,08	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	1	20	Curățiri	4MO3BR3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	317	23,45	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,7	110	T. de conserv., ingrij. sem.	5MO3FA3BR	deborcări detal.de fecverie, uscare slabă, stae slab.de diborțări	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.o.	Supe- -hi-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor desubțigat	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării sau amenajament
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	318	28,81	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	110	T. igienă (T. prog. dec II)	SMO3EA2BR	deborșări izolate, uscare slabă, usc. slab de clădire	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
II	319	44,72	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	105	T. de conserv., ingrij. sem.	7MOCBR1FA	roci la supr. pe 0,1S, răpuri izolate, deborșări destul de frecvente	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	320	40,34	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. de conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	8MOC2BR	roci la supr. pe 0,1S, deborșări destul de frecvente	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	321	11,77	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluricent	0,8	110	T. igienă (T. prog. dec II)	6MOC2BR1FA1PAM	roci la supr. pe 0,1S, deborșări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	322 A	31,45	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. de conserv., ingrij. sem.	6MOC3BR1FA	vătărnăți prod.vântat - slabe, deborșări destul de frecvente	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	322 B	7,99	1-2ASQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Rărituri	6MOCFA1BR	deborșări izolate, răpuri izolate, vătărnăți prod.de vântat slab, uscure slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	323	27,66	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluricent	0,8	110	T. igienă (T. prog. dec II)	6MOC3BR1FA	deborșări izolate, vătărnăți prod.de vântat slab, uscure slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	324 A	28,72	1-2ASQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. de conserv., ingrij. sem.	8MOC1BR1FA	roci la supr. pe 0,2S, deborșări destul de frecvente	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	324 B	0,98	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	45	Rărituri	9MOC1FA	roci la supr. pe 0,2S, deborșări izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	324 C	2,14	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,6	110	T. prog. p. lum., ingrij. sem.	7MOCBR1ANN	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	325 A	8,91	1-2ASQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	115	T. de conserv., ingrij. sem.	7MOC3BR	deborșări destul de frecvente, vătărnăți prod.de vântat slab, uscure slabă, roci la supr. pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Laurearea programă	Compoziția	Factori deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității umane asupra
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	325 B	6,38	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	120	T. prog. înslm., ajut. reg. nat.	8BR1M0IFA	decolorări destul de înverzite, uscare slabă, vătămări produse vârst. slabe	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	325 C	2,28	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	45	T. igienă	9M0IPAM	rupări izolată, roți în supr. pe 0,25, vătămări produse vârst. slabe	-	-	-	Neutru
II	325 D	7,56	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ pluriel.	0,8	120	T. prog. înslm., ajut. reg. nat.	3FA3M03BR1PAM	decolorări izolate, vătămări produse vârst. slabe, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	326	12,21	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	115	T. igienă (T. prog. dec II)	4M03BR2FA1PAM	roți în supr. pe 0,15, decolorări izolate, vătămări produse vârst. slabe	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	327 A	7,24	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echil.	0,8	105	T. igienă (T. prog. dec II)	5M03BR1FA1PAM	decolorări izolate, uscare slabă, vătămări produse vârst. slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	327 B	8,89	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echil.	0,8	105	T. igienă (T. prog. dec II)	6M03BR1FA1PAM	decolorări izolate, uscare slabă, vătămări produse vârst. slabe	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	327P	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	328 A	13,57	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel.	0,8	100	T. igienă	6BR3M0IFA	decolorări izolate, atac slab de charbon, uscare slabă, vătămări produse vârst. slabe	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	328 B	13,57	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ pluriel.	0,7	100	T. igienă (T. prog. dec II)	6M03BR1FA	roți în supr. pe 0,15, decolorări izolate, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	328 C	4,65	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echil.	1	15	Curățiri	5M03BR1A1FA	atac slab de charbon, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	328 D	1,60	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	9M01PLT	atac slab de charbon, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	328 E	0,68	1-5Q	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	4M02PAM IFR1ULM2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	328P	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	336.A	31,48	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	6MO3FA1PAM	vătămări produse de vânt, moderate, dăboșări izolate, vătămări produse de vânt slab	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	336V	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	337	26,65	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	8MO3FA	rapuri densă de frecvență, dăboșări izolate, vătămări produse de vânt slab	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	338	42,07	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	7MO3FA	rapuri densă de frecvență, dăboșări izolate, vătămări produse de vânt slab	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	339	23,94	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	7MO3FA	rapuri densă de frecvență, dăboșări izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	340	5,55	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	10MO	rapuri izolate, dăboșări izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	354	3,96	1-1A6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	355.A	16,53	1-1A6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	75	T. igienă	7MO3FA	dăboșări izolate, rapuri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutră
II	355.B	0,72	1-1A6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,6	5	Degajări, completări	8MO1BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	356	2,99	1-2A1A6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,5	130	T. de conserv., îngrij. sem.	8MO1FA1BR	roci la supr. pe 0,25, dăboșări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutră
II	358	0,70	1-1A6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,7	5	Degajări, completări	8MO2PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	359	7,97	1-1A6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,6	140	T. de conserv., îngrij. sem.	5MO5BR	dăboșări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutră
II	360C	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	361	4,52	1-2A2B6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă	10MO	roci la supr. pe 0,25, dăboșări izolate, uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutră
II	362.A	1,19	1-2B1A6HSQSR	1314	Nat.fundamental prod.trif.	relativ echilibrat	0,4	80	T. de conserv., îngrij. sem.	10MO	roci la supr. pe 0,35	R4102	9110	Favorabilă	Neutră

U.P.	U.A.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -an-	La creșterea produsă	Compoziția	Factori de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității umane asupra
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	362 B	14,63	1-2B6H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	10MO	vătărnici produse, vânat - slab, uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	363 A	3,97	1-2A2B6H5Q5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,4	90	T. de conserv., îngrij. sem.,	9MO1BR	mod. la supr. pe 0,25, deborșări locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	363 B	13,19	1-2B6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	40	Rărituri	8MO1BR1FA	uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	363 C	7,47	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	10MO	uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	363 D	7,24	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluricent	0,4	105	T. prog. p. lum., mc., îngrij. sem., degajări	7BRC2MO1FA	deborșări locale, uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	363 E	4,60	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	30	Rărituri	5MO5FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	363 F	0,84	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,6	160	T. prog. p. lum., mc., îngrij. sem., degajări	6FA3BR1MO	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	364 A	10,10	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,6	130	T. evasigraf., ajut. reg. naturale	10MO	uscare slabă, ruperi locale, deborșări locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	364 B	1,25	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	5	Degajări	6MO2BR2PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	365	43,74	1-6H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	8MO1PAM1FA	ruperi locale, deborșări locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	366	32,91	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	10MO	deborșări locale, ruperi locale, vătărnici produse, vânat - slab	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	367 A	1,64	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curtări	4FA3MO2BR1DT	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	367 B	3,27	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	30	Rărituri	3MO3BR3FA1DT	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	395	0,80	1-6C2B5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	75	-	10MO	mod. la supr. pe 0,15,	-	-	-	-
II	396 A	4,14	1-6C2A2B5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ pluricent	0,4	110	-	10MO	mod. la supr. pe 0,25	-	-	-	-

U.P.	n.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din 2000	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	396 B	13,96	1-6G2H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	55	-	10MO	roci la supr. pe 0,25, nipturi izolate, vitămări procl. de dinut slab, deborcări izolate.	-	-	-	-
II	396 C	11,87	1-6C2A2B5Q5R	1314	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,5	60	-	6CA3MOITE	roci la supr. pe 0,15	R4102	9110	Favorabilă	-
II	397	8,68	1-2A6H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,6	120	T. de conserv., ingrij. sem.	10MO	deborcări izolate, roci la supr. pe 0,25	-	-	-	Neutru
II	398 A	20,10	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Rărituri	6MO3LAIFA	nipturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	398 B	4,46	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,3	75	T. prog. nec., ingrij. sem.	7MO2BRIFA	vitămări prod. vânat-alde	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	398 C	4,72	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	7MO2FAIBR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	398 D	1,14	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	398 E	1,46	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	5	Dezgărit	6MO2BR2PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	399 A	5,07	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	1	15	Curățiri	8MO1BRIFA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	399 B	13,42	1-6H5Q5R	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Rărituri	5MO3LA1BRIFA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	400 A	7,25	1-2A2B6H5Q5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem.	0,2	130	T. de conserv., împied., ingrij. sem.	10MO	roci la supr. pe 0,15, deborcări izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	400 B	16,76	1-2A2B6H5Q5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem.	0,7	75	T. igienă	5FA3MO2BR	roci la supr. pe 0,15, deborcări izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	401	17,98	1-2A2B6H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,7	60	T. igienă	7MO3FA	roci la supr. pe 0,25, deborcări densi de floare, nipturi izolate	-	-	-	Neutru
II	402 A	19,62	1-6H5Q5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	7MO2BRIFA	roci la supr. pe 0,15, deborcări izolate, nipturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - lu.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani -	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	402 B	23,35	1-6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	1	25	Rârâri	4M04FA1LA1PLT	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	403	17,66	1-2A2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,6	120	T. de conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	9P11MO	toată la supr. pe 0,3S, doborâturi locale, uscare slabă		-	-	Neutru
II	404 A	3,03	1-2A2B6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,4	130	T. de conserv., ingrij. sem.	10MO	uscări slabă, doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
II	404 B	3,09	1-2A2B6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,6	90	T. igienă	10MO		R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
II	404 C	0,32	1-2A2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,2	115	T. de conserv., împod.	10PIN	toată la supr. pe 0,2S		-	-	Neutru
II	405P	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	406P	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	407C	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	409 A	2,38	1-6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	6FA4MO	-		-	-	Neutru
II	409 B	6,05	1-6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,5	140	T. prog. p. lum., ingrij. sem.	6FA4MO	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
II	410D	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	411D	7,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	412D	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	413D	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	414D	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	415D	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	416D	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	417D	4,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	418D	3,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP II 4260,29															
III	93 A	22,90	1-2B6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	10MO	Doborâturi locale, Usare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	93 B	0,77	1-6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	25	Rârâri	SM03FA2BR1PAM	Doborâturi locale,		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	93 C	2,24	1-6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	10	Degajări, Curățiri	SM03BRIFA1LA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	93V	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	94 A	3,11	1-2A6HSQSR	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,6	120	T. conserv., ingrij. sem.	9M01BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru

L.P.	n.n.	Supn. - ha.	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	I	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	94 B	13,67	I-6HSQ5R	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	75	T. igieră	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
III	94 C	1,59	I-6HSQ5R	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,3	75	T. prog. împod. sub masiv, îngrij. cult. ajut. reg. nat.	10MO	Doborâturi frecvente	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	94 D	0,54	I-6HSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	105	T. igieră (T. cvaseg. Dec.II)	6MO4BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	94 E	3,61	I-6HSQ5R	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	7MO1BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	94 F	0,43	I-6HSQ5R	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7MO1BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	94 G	9,13	I-6HSQ5R	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	94 H	0,55	I-2A2B6HSQ5R	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	120	T. conserv., îngrij.scm.	9MO1BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
III	94 I	0,51	I-2A2B6HSQ5R	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	15	Depajiri, Curățiri	5MO2BR1FA1LA1PAM	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	95 A	3,01	I-6HSQ5R	1211	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	110	T. igieră (T. cvaseg. Dec.II)	6MO4BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	95 B	0,97	I-6HSQ5R	1211	Artif.de prod.sup.	relativ plurien	0,8	70	T. igieră	9MO1BR	-	-	-	-	Neutru
III	95 C	7,34	I-6HSQ5R	1211	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	110	T. igieră (T. cvaseg. Dec.II)	7MO3BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	95 D	4,52	I-6HSQ5R	1211	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	110	T. igieră (T. cvaseg. Dec.II)	6MO4BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	95 E	1,20	I-6HSQ5R	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	4MO2BR2FA2PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	95 F	13,22	I-6HSQ5R	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	5MO3BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	95 G	0,36	I-2B6HSQ5R	1211	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	110	T. conserv., îngrij.scm.	7MO3BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	95 H	0,42	I-2B6HSQ5R	1211	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	25	Rărituri	6MO2BR1LA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	95 I	2,67	I-6HSQ5R	1211	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	110	T. igieră (T. cvaseg. Dec.II)	6MO4BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. -fa-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -anl.	Lucrarea propusă	Comparația	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare sibi amenajată	Impactul lucrării nesemnificativ
0	I	2	J	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	96 A	6,65	1-2A6HSQSR	1211	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,5	110	T. conserv., îngrij.sem.	8MCOZBR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutra
III	96 B	17,77	1-2A6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	30	Rărituri	6MCOZBRIPAM	Recupe 10%	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	96 C	0,54	1-6HSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	110	T. igienă (T. cvasig. Dec. II)	6MCOZBR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	96 D	1,84	1-2A6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,6	5	Îngrij.cult. completă, degajări	6MCOZBRIPAM	-	-	-	-	Neutra
III	96 E	1,19	1-2A2B6HSQSR	1211	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	110	T. conserv., îngrij.sem.	8MCOZBR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutra
III	96 F	0,37	1-2A2B6HSQSR	1211	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	7MCOZBRILAIPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 A	1,17	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	100	T. igienă	5BR6MCOIFA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	97 B	2,39	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	10	Degajări, completări, îngrij.cult.	6MCOZBRIFAIPAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 C	18,45	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	65	Rărituri	8MCOZBR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 D	1,24	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7MCOZPAMIBR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 E	1,08	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	4MCOZBRCPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 F	1,46	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	6MCOZBRIPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 G	0,50	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	6MCOZBRIPAMIFR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 H	4,39	1-5Q	1211	Artif.de prod.sap.	relativ plurien	0,1	65	T. prog. împied. sub masiv, îngrij.cult., ajută. reg. nat.	8MCOZBR	Deborțări C frecvente	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	97 I	0,36	1-5Q	1211	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	9MCOZBR	-	-	-	-	Neutra
III	98 A	4,74	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	10MCO	Deborțări izolate	-	-	-	Neutra
III	98 B	0,67	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	4MCOZBR 2FAIFRIPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	N.A.	Supt. - lu-	Cat. finet.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de clasificare	Cod habitat Romașia	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul acțiunii și amenajării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	98 C	0,83	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	65	T. igienă	9MO1BR	Deborșări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutră
III	98 D	0,25	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	65	T. nase, împed., lucr. cub.	10MO	Deborșări frecvente		-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	98 E	2,56	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	T. igienă	6MO3FA1BR	-		-	-	Neutră
III	99	0,16	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	70	T. igienă	9MO1FA	-		-	-	Neutră
III	102 A	2,71	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,8	120	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	4FA3MO3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	102 B	28,36	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	85	T. igienă (T. prog. Dec. II)	8MO1BR1FA	Deborșări izolate, Usură slabă, Rupături izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutră
III	102 C	2,90	1-2A5Q	1342	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	65	T. igienă	9MO1FA	Deborșări izolate, Usură slabă, Rupături izolate		-	-	Neutră
III	102 D	0,75	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,8	110	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	5MO5FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	103 A	22,65	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Răriți	8MO4FA1BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	103 B	13,35	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	85	T. igienă	6MO3BR1FA	-		-	-	Neutră
III	103 C	5,57	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,5	160	T. prog. p. lum., risc, lucr. sem.	7FA2MO1BR	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104 A	28,72	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Răriți	5MO3BR2FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104 V	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	105	39,18	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	55	Răriți	8MO2FA1BR1PAM	Deborșări izolate, Usură slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	106 A	3,30	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,8	110	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	7MO3BR1FA	Deborșări izolate, Usură slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	106 B	22,27	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	60	Răriți	7MO2FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	106 C*	0,95	1-5Q	1311	-	0	0	0	Împedări (poieni și goluri)	-	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	107	13,91	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	40	Răriți	6MO3FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	108 A	3,29	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	10	Degajări, Curățiri	8MO3BR2FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha.	Cat. funcp.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	108 B	0,29	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	40	T. igienă	9MO1FA	Debituri izolat, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	108 C	16,50	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,8	20	Curăți	4FA3MO2BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	109 A	26,84	1-SQSR	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	20	Curăți	4FA4MO1BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	109 B	0,41	1-SQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,5	40	T. masc. împod., îngrij. cult.	10MO	Uscare puternică, Debituri f. frecvente, Rupuri izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact negativ nesemnificativ
III	110 A	2,26	1-2A6HSQSR	1211	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,6	120	T. conserv., îngrij.sem.	8MO2BR	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	110 B	15,83	1-2A6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,5	115	T. conserv., îngrij.sem.	6MO3BR1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	110 C	1,37	1-2A2B6HSQSR	1211	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,4	120	T. conserv., îngrij.sem.	10MO	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	110 D	0,47	1-6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	10	Curăți	5MO3BR2PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	110 E	3,70	1-6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,7	100	T. igienă (T. evazig. Dec.II)	6MO4FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	110 F	1,94	1-6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	8MO1BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	110 G	0,65	1-6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	6MO2PAM1FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	110 H	2,32	1-6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	6MO2BR1PAM1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	110 I	1,11	1-2A6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,6	120	T. conserv., îngrij.sem.	6MO4BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	110 J	0,44	1-2A2B6HSQSR	1211	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Răriți	6MO2PAM1BR1LA	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	111	1,27	1-6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	40	Răriți	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	112 A	5,39	1-6HSQSR	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,8	100	T. igienă (T. evazig. Dec.II)	9MO1FA	Debituri izolat, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
III	112 B	1,52	1-2A2B6HSQSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,8	90	T. igienă	9MO1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilități	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	112 C	14,95	1-2A6HSQ5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,8	100	T. igienă	3MO2FA2PAM1IBR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	112A	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	112C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	112P	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	114 A	6,19	1-2A6HSQ5R	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,7	110	T. conserv., ingrij. sem.	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4211	R4211**	Favorabilă	Neutru
III	114 B	12,84	1-6HSQ5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,7	100	T. igienă (T. evang. Doc. II)	4MO3BR3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	114 C	3,39	1-2A6HSQ5R	1341	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	7MO2BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	115 A	2,07	1-2ASQ5R	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,5	130	T. conserv., ingrij. sem.	7MO2BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	115 B	27,03	1-2ASQ5R	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,7	110	T. conserv., ingrij. sem.	4BR3MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	115 C	3,42	1-2ASQ5R	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	5MO3BR1PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	116 A	4,81	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	4FAMMO1BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	116 B	10,71	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă	4BR4FA2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	116 C	0,32	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	T. igienă	6MO3FA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	116 D	1,99	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	40	Rărituri	9MO1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	116 E	13,07	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,5	120	T. prog. p. lum., rc., ingrij. sem.	4FA4BR2MO	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	117	33,66	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,9	45	Rărituri	6MO3FA1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	118 A	35,42	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	50	Rărituri	6MO2BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	118 B	13,63	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluricent	0,8	80	T. igienă	4FA3MO3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	118C	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	118V	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L.P.	U.A.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Sursă de conservare	Impactul lucrării amenajament
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	119 A	8,47	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârâri	5MOCFA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	119 B	3,76	1-2ASQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	60	Rârâri	4FA3MOCPLT1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	120 A	15,18	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârâri	6MOCFA1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	120 B	9,07	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,9	75	Rârâri	5FA3MOCBR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	120 C	3,58	1-2ASQ	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	70	T. igieră	8PLT3MOC2SAC1FA	Recipie 30% Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
III	121 A	47,53	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârâri	8MOCBR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	121 B	0,61	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârâri	5DUL3MOC1BR1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	122 A	12,17	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,9	30	Rârâri	5FA2MOCBR1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	122 B	2,73	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârâri	7MOCBR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	122 C	4,97	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	45	Rârâri	8MOCBR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	123 A	44,08	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	45	Rârâri	5MOCFA1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	123 B	1,23	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,6	5	Îngrij.cult., completari, degajări	6MOCBR1PAM	-	-	-	-	Neutra
III	124 A	13,40	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârâri	7MOCFA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	124 B	4,21	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	95	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4FA3MOC2PAM1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
III	124 C	1,08	1-2ASQ	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	70	T. igieră	8MOC3SAC2PLT1FA	Recipie pe 30% Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
III	125 A	5,52	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5BR4FA1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra

L.P.	n.s.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ant-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării asupra stării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	125 B	1,60	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	7MO1FA1FR1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	125 C	10,51	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,6	10	Ingrij.cult., completari, degajări	5FA3MO2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
III	125 D	19,86	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	4FA3MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	126 A	6,20	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4MO4FA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	126 B	26,05	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	7MO3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	127 A	26,31	1-3HSQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluriem	0,8	110	T. igienă	4FA3BR2MO1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	127 B	13,24	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluriem	0,8	110	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6FA3BR1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	128 A	19,88	1-2A2B6G1SQ6R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	65	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	128 B	4,50	1-2A2B6G1SQ6R	1342	Nat.fundamental prod.art.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	10MO	Roci pe 40% Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
III	128 C	1,70	1-2A2B6G1SQ6R	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă, Rupturi izolate	-	-	-	Neutra
III	129 A	6,49	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	10MO	Roci pe 10% Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
III	129 B	16,87	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	20	Curățiri	MO2BR2FA1PAM1FR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	129 C	22,95	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	10MO	Roci pe 10% Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
III	130	42,37	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	MO2BR2FA1PAM1FR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	131 A	43,42	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Neutra

L.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare (în anul raportat)	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	131 B	2,87	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4BRJFAZMO1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	132	30,70	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	85	T. igienă	7MOZBR1FA	-	-	-	-	Neutru
III	133	27,49	1-2A6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	85	T. igienă	7MOZBR1FA	-	-	-	-	Neutru
III	134	34,80	1-2A2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	85	T. igienă	7MOZFA1BR	-	-	-	-	Neutru
III	135 A	27,99	1-2A2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	65	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	135N1	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	135N2	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	136 A	35,75	1-2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	65	Rărituri	10MO	Doboriți locale, Ulcare slabi	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	136 B	1,47	1-2A2B6HSQSR	1342	Artif.de prod.inf.	relativ echil.	0,7	65	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
III	137 A	13,17	1-2A6HSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,8	90	T. igienă	3MO4FA3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	137 B	24,50	1-6HSQSR	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,8	90	T. igienă (T. evalu. Dec.II)	6MOZBR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	137 C	1,44	1-2A2B6HSQSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	95	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
III	138 A	5,69	1-2A2B6HSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,8	85	T. igienă	8MO1FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	138 B	15,06	1-2A6HSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,8	125	T. conserv., Ingrji. sem.	4BR4FA2MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	138 C	0,37	1-2A6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	45	Rărituri	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	138 D	2,57	1-2A2B6HSQSR	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,7	180	T. conserv., Ingrji. sem.	4BR3FA3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	138 E	2,05	1-2A6HSQSR	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	25	Rărituri	6MO2PAM1FA1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	156 A	14,33	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,8	115	T. prog. înaltim., p. lum., ajut. reg. nat., Ingrji. sem.	5BR3MO2FA	-	-	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	156 B	2,11	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	50	Rărituri	7MO3FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	156 C	5,75	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ pluriel	0,5	150	T. prog. p. lum., Ingrji. sem.	6FA2BR2MO	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	156 D	6,35	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	6MO2PAM1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	U.a.	Supe. -ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Fișta -ant-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilități	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării din perspectivă
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	157 A	8,73	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4BR4MO3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	157 B	2,46	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	7MO3FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	158 A	7,77	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4BR4MO3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	158 B	8,61	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,8	55	T. igieră	7MO3FA1BR	Doborâturi ieșite, Uscare slabă, Răpuri ieșite		-	-	Neutru
III	158 C	1,04	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,4	55	T. nuse, împăd., îngrij. cult.	9MO1FA	Doborâturi (Uscare slabă, Uscare slabă, Răpuri ieșite		-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	159 A	22,89	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4BR3FA3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	159 B	6,05	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	65	T. igieră	5MO3FA3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	160 A	5,69	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	8MO2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	160 B	19,28	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,8	65	T. igieră	8MO2FA	-		-	-	Neutru
III	160 C	4,58	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	7MO3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	160 D	0,79	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,9	45	Rărituri	9MO1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	160 A	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	160 P	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	161 A	0,60	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	5MO4BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	161 B	13,77	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	7MO3FA1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	161 C	4,56	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ plurien	0,8	70	Rărituri	6MO3FA2BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	161 A	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	162 A	14,33	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,7	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4BR3MO3FA	Doborâturi ieșite, Răpuri ieșite	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	162 B	11,76	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echien	0,7	50	T. igieră	6MO3FA1BR	Doborâturi ieșite, Răpuri ieșite		-	-	Neutru

L.P.	U.n.	Supr. - fa-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -mi-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizant	Cod habitat Raritatea	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	162 C	2,79	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	105	T. prog. ireadm., aj. reg. nat.	6M03BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	162 D	3,82	1-5Q	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,9	50	Rărituri	7M02FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	162 E	0,65	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	105	T. igieră (T. prog. Dec.II)	6BR4MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	163 A	13,64	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5BR3MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	163 B	4,84	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	50	Rărituri	8M01BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	163 C	0,89	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	70	T. igieră	7M02FA1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
III	164 A	27,12	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	3M04BR3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	164 B	1,76	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	65	Rărituri	8M02FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	164 C	4,03	1-2A5Q	1342	Nat.fundamental prod.linf.	relativ echien	0,7	65	T. igieră	7M01PL.TISACT1FA	Rochi pe 30%, Doborâturi izolite, Uscare slabă, Rupturi locale	-	-	-	Neutra
III	165 A	42,56	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M03BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	165 B	7,28	1-2A5Q	1342	Artif.de prod.linf.	relativ echien	0,8	70	T. igieră	9M01FA	-	-	-	-	Neutra
III	166	34,38	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,8	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M04BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	167 A	6,13	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echien	0,8	105	T. prog. ireadm., aj. reg. nat.	5M04BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	167 B	4,70	1-5Q	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	6M02FA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	168 A	1,43	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echien	0,7	110	T. igieră (T. prog. Dec.II)	8BR2FA	Doborâturi izolite, Uscare slabă, Rupturi locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
III	168 B	32,49	1-5Q	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,8	65	Rărituri	7M02FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	168 C	16,23	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurien	0,7	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M04BR1FA	Uscare slabă, Doborâturi izolite	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra

L.P.	a.n.	Supr. - ha.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în anul 2000	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	168 D	1,72	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	T. igienă	6MO3BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
III	168 E	1,20	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	168 F	0,99	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	25	Răriți	7MO3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	168V1	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	168V2	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	168V3	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	169 A	11,68	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5MO3BR2FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	169 B	1,87	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
III	169V	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	170 A	18,14	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluricent	0,7	90	T. igienă	5MO3BR1FA1FR	Doborâturi izolate, Uscare slabă, Ruginari izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	170 B	18,87	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	65	T. igienă	7MO1BR1FA1FR	Doborâturi izolate, Uscare slabă, Ruginari izolate		-	-	Neutru
III	170A	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	170V	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	171 A	5,75	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO3BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	171 B	38,43	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	70	T. igienă	7MO1FA1BR1PAM1	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	171 C	2,18	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluricent	0,8	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6BR3MO1FA	Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	171 D	0,91	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4FA3MO3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	172 A	7,42	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6MO3BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	172 B	30,60	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	65	Răriți	8MO3FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha.	Cat. funcp.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de substituție	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	172 C	3,59	1-2ASQ	1342	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	8MO1PAM1PLT	Roci pe 40%, Deborșări isolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
III	172 D	5,02	1-2AS1SQ	1342	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	70	T. igienă	6MO2PLT1FA1SAC	Roci pe 40%		-	-	Neutru
III	173 A	13,17	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	9MO1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	173 B	3,36	1-2ASQ	1342	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,6	70	T. igienă	4MO3FA2SAC1DT	Roci pe 50%		-	-	Neutru
III	174	46,40	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	8MO1FA1SAC	Uscare slabă, Răpuri isolate		-	-	Neutru
III	175	24,72	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	8MO1BR1FA	Uscare slabă, Răpuri isolate		-	-	Neutru
III	176	30,90	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate		-	-	Neutru
III	177 A	1,89	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	90	T. igienă	7MO3BR	Uscare slabă, Răpuri isolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	177 B	13,42	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	7MO2BR1FA	Uscare slabă, Răpuri isolate		-	-	Neutru
III	178 A	42,30	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	178 B	0,35	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	30	T. igienă	9MO1BR	-		-	-	Neutru
III	178 C	0,71	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	25	T. igienă	7MO2BR1PAM	-		-	-	Neutru
III	179	26,43	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ plurien	0,8	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate		-	-	Neutru
III	180	33,38	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	90	T. igienă	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	181 A	35,10	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	181 B	8,94	1-5Q	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,9	65	Rărituri	8MO2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate, Deborșări isolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	182 A	30,57	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	6MO2BR2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	182 B	7,23	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	65	Rărituri	8MO2FA	Uscare slabă, Răpuri isolate, Roci pe 10%		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	n.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anamneză	Impactul lucrării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	183 A	20,61	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă	7MCEFA1BR	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru
III	183 B	6,23	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	60	Rărituri	10MO	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	183 C	1,83	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,7	110	T. conserv., ajut. reg. nat.	8FA1BR1MO	Road pe 20%	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
III	183 D	4,30	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,9	65	Rărituri	10MO	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	183N	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	184 A	29,62	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	8MCEFA	Rupturni locale, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
III	184 B	2,99	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,3	65	T. rase, împod., îngrij. cult.	10MO	Doborâturi f. frecvente	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	184N	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	185	34,39	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	8MCEFA	Rupturni locale, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
III	186 A	46,50	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	6MCEFA	Doborâturi locale, Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru
III	186 B	8,22	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	10MO	Doborâturi locale	-	-	-	Neutru
III	187	14,61	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,7	65	T. igienă	4MCEFA2BR	Doborâturi locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	188	24,67	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	105	T. prog. insulam., aj. reg. nat.	3MCEBR5FA	Doborâturi locale, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	189	23,88	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	7MCEFA1BR	Doborâturi locale, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
III	190	32,18	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	7MCEFA1BR	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru
III	191	29,58	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	7MCEFA1BR	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru
III	192	23,34	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	70	T. igienă	7MCEFA1BR	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru
III	195	21,48	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	70	T. igienă	8MCEFA	Uscare slabă, Rupturni locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	194 A	26,67	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	90	T. igienă	8MCEBR1FA	Uscare slabă, Rupturni locale	-	-	-	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha.	Cat. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizant	Cod habitat Românda	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în amenajare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	194 B	3,88	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	10MO	Rupturi izolate			-	Neutru
III	194 C	3,94	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	7MO2PAM1FA	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	194 D	0,93	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	7MO2BR1FA	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	194 E	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	195 A	27,76	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	4MO3BR2FA1PAM	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	195 B	6,91	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,6	120	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4BR3FA3MO	Uscare slabă, Rupturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	196	26,04	1-SHDASQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ plurim	0,6	100	T. igienă	6MO2BR2FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă			-	Neutru
III	197	29,82	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ plurim	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO2BR2FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă			-	Neutru
III	198	26,15	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	90	T. igienă	8MO1BR1FA	-			-	Neutru
III	199	13,57	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	105	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	3MO4BR2FA1PAM	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	200 A	27,22	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,5	130	T. prog. p. lum., răc., îngrij. sem.	3MO3FA3BR1PAM	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	200 B	7,04	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	90	T. igienă	8MO2FA	-			-	Neutru
III	200 C	12,88	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	20	T. igienă	5MO3BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	201 A	20,53	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	65	Rărituri	8MO1FA1PAM	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	201 B	33,40	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	50	Rărituri	7MO2BR1FA	Uscare slabă, Rupturi izolate			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	202	30,14	1-SHSQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	125	T. conserv., îngrij. sem.	6BR3MO1FA	Uscare mijlocie, Rupturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	203	17,26	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	4MO3BR1FA1PAM	Rupturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	204	44,14	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	45	Rărituri	7MO2BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	205	22,24	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	7MO2BR1FA	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	206 A	12,41	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	5MO3FA2BR	-			-	Impact pozitiv nesemnificativ

E.P.	n.o.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	206 B	12,26	1-SQ	1311	Tiară redefinit	relativ echilibrat	0,9	10	Deșajeri	4FAZBRNMOIPAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	207	9,58	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	40	Rârâri	6MCOBRIFAIPAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	208 A	27,95	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	50	Rârâri	8MCOBRIFA	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	208 B	1,56	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,6	5	Îngrij. cult., completări, deșajeri	9MOIPAM	-		-	-	Neutru
III	208 C	4,38	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,6	5	Îngrij. cult., completări, deșajeri	10MO	-		-	-	Neutru
III	209 A	26,26	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	25	Rârâri	SMO3BRIFAIPAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	209 B	12,72	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	35	Rârâri	6MCOBRIFAIPAM	Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	209 C	10,45	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ pluriem	0,7	90	T. igienă	7MCOFA1BR	Uscare slabă, Rupături izolate		-	-	Neutru
III	209 D	3,51	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,8	15	Curățiri	8MCOBRIFAIPAM/DT	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	209 V	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	210 A	3,26	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	60	Rârâri	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	210 B	4,84	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ echilibrat	0,4	120	T. prog. p. lum. nat., îngrij. sem.	4MCOFA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	210 C	9,53	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	40	Rârâri	6MCOBRIFA	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	210 D	1,84	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	8MCOBRIFAIPAM/DM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	210 E	7,74	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4MCOBRIFA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	211 A	5,75	1-2ASQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ pluriem	0,6	125	T. conserv., ajut. reg. nat., îngrij. sem.	5BRMCOZFA	Rod pe 20% Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	211 B	14,68	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	50	Rârâri	8MCOBRIFA	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	U.A.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea produsă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în 2000	Impactul lucrării în urma realizării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	211 C	6,75	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	45	Rârâuri	8MO1BR1FA	Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	212	16,03	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	5MO3BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	213	27,65	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	4BR4MO1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	214	35,72	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriens	0,8	80	T. igienă	5MO3FA2BR	Doborâturi locale, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	215	17,86	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ pluriens	0,8	75	T. igienă	6MO3FA1BR	Doborâturi locale, Uscare slabă		-	-	Neutru
III	216 A	1,46	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	65	T. igienă	6MO2FA1PAM1BR	-		-	-	Neutru
III	216 B	38,52	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	40	Rârâuri	9MO1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	216 C	3,58	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	7MO2FA1PAM	-		-	-	Neutru
III	217	20,16	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriens	0,6	120	T. prog. p. lum. nat., îngrij. sem.	4MO4FA2BR	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	218 A	0,67	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	20	Curățiri	5MO3BR3FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	218 B	20,14	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriens	0,8	10	Dezgăljiri, Curățiri	4MO3BR2FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	219 A	7,34	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	60	Rârâuri	6MO2FA2BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	219 B	3,05	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ pluriens	0,8	80	T. igienă	8MO2FA	-		-	-	Neutru
III	219 C	5,79	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	120	T. prog. îndam. aj. reg. nat.	5BR3MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	219 D	0,52	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	20	Curățiri	4MO1BR1FA1PAM	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	220 A	0,56	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	65	Rârâuri	9MO1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	220 B	3,52	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ pluriens	0,8	80	T. igienă	7MO2FA1BR	-		-	-	Neutru
III	220 C	12,95	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriens	0,3	120	T. prog. nat., îngrij. sem., degajări	5BR3MO2FA	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	221 A	4,16	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	60	T. igienă	8MO1FA1BR	-		-	-	Neutru
III	221 B	20,62	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriens	0,4	155	T. prog. p. lum. nat., îngrij. sem.	3MO5BR2FA	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha	Cat. fiinș.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	221 C	4,14	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	9MO1FA	-	-	-	-	Neutru
III	221 D	4,12	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	8MO2FA	-	-	-	-	Neutru
III	221 P	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	222 A	6,32	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	5	Ingrij. cult., completări, degajări	5BR3MO1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	222 B	12,48	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	8MO2FA	-	-	-	-	Neutru
III	222 C	10,20	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,3	135	T. prog. nec., ingrij. sem., degajări	5BR2MO2FA1PAM	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	222 D	0,81	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	15	Degajări, Curățiri	4BR3MO2FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	222 E	3,28	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	25	Răriți	5MO3BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	223 A	11,25	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	9MO1FA	-	-	-	-	Neutru
III	223 B	11,22	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	10	Degajări, completări, ingrij. cult.	45BR3FA3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	223 C	4,59	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	4MO2FA3BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	224 A	3,06	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
III	224 B	9,66	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,4	135	T. prog. nec., ingrij. sem., degajări	3FA4BR2MO1PAM	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	225 A	0,81	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,7	110	T. prog. bsdm., aj. reg. nat.	6MO4BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	225 B	14,29	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	55	Răriți	6MO3FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	225 C	2,14	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	8MO2FA	-	-	-	-	Neutru
III	225 D	3,54	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,7	115	T. prog. bsdm., aj. reg. nat.	4BR4FA2MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	226 A	13,23	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriel	0,7	110	T. prog. bsdm., aj. reg. nat.	4BR4MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	226 B	4,07	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	8MO3BR2FR1PAMII FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	n.n.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării asupra habitatului
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	227 A	3,06	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	115	T. prog. inselm., aj. reg. nat.	4BR3MO3FA	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	227 B	2,70	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,8	115	T. prog. inselm., aj. reg. nat.	4MO3BR3FA	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	227 C	6,24	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	8MO1LA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	228 A	3,50	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	115	T. prog. inselm., aj. reg. nat.	4BR2MO3FA1PAM	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	228 B	15,36	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,8	25	T. igienă	6MO2BR1LA1PAM	-	-	-	-	Neutru
III	228 C	2,07	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5FA3BR1MO1FR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	229	11,93	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	7MO2BR1PAM	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	230 A	22,09	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,7	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4BR3FA3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	230 B	7,21	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	90	T. igienă	3BR3FR2FA1MO1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
III	230 C	3,93	1-5Q	1211	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	150	T. prog. inselm., plan, aj. reg. nat.	5BR2MO2FA1PAM	-	R4211	R4211**	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	230 D	5,29	1-5Q	1211	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	6MO2BR2PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	230 E	1,52	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,8	10	Dezgăuri, Curățiri	5MO2FA2BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	231 A	6,48	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	8MO3BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	231 B	8,93	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plurien	0,4	120	T. prog. nec., lucrj. sem. de zgăuri	5BR3FA2MO	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
III	232	11,29	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	6MO2BR1PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	233D	3,06	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
III	234D	2,16	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
III	235D	2,70	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
III	236D	5,70	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
III	237D	2,22	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
III	238L	0,78	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP III		306,24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

U.P.	n.a.	Supr.- ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea preparată	Compoziția	Factor desabilitare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	1 A	16,73	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	80	T. igienă	4MO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	1 B	17,05	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO3BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	1 C	0,80	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	9MO1DT	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	2	14,75	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	3 A	4,37	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	3 B	13,52	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	4MO3BR1FA IPAM1FR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	3 C	6,04	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	4 A	37,41	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	4 B	1,07	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	30	Rărituri	7PAM2FA1MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	5 A	27,57	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO3BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	5 B	3,63	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	4MO3BR2FA IPAM1FR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	6 A	9,59	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	9MO1BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	6 B	0,32	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	50	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	6 C	0,38	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	6 D	0,44	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	7MO1BR1FA1PAM1	Rocă la suprafață pe 0,5S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	6 E	0,77	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	6MO3BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	6 F	0,32	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	9MO1BR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	7 A	1,30	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,8	25	Rărituri	6MO3BR2FA	Rocă la suprafață pe 0,25S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.d.	Supt. - lu-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității amenajament
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	7B	8,95	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,5	130	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	5BR3FA2MO	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	7C	1,67	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	25	T. igienă	6PR3FA1DR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Necruți
IV	7D	1,77	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	25	Rârniți	6MO3BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	7E	10,84	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,5	130	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	6BR3FA1MO	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	7F	23,48	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	6MO2FA1BR1DT	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	8A	38,09	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,5	130	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4FA3BR3MO	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	8B	2,53	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	25	Rârniți	5MO3BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	9	20,55	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,5	130	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	5BR3FA2MO	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	10	21,64	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. înalt., aj. reg. nat., îngrij. sem.	4BR3MO3FA	Doborâturi locale	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	11A	22,14	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,6	140	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4BR3MO3FA	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	11B	10,12	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	10	Degajări, completări	4BR3FA2MO1FR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	11C	2,40	1-5Q	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	25	Rârniți	3MO3PR2BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	12A	16,21	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	Curățiri	4FA3MO2BR1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	12B	8,97	1-5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	35	Rârniți	5FA4MO1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	12C	9,90	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,4	140	T. prog. nat., îngrij. sem.	3FA3BR2MO2PAM	Doborâturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	13A	8,58	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	5	Degajări	5MO2BR2FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	13B	21,77	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	5MO3BR1FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.n.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deosebit	Cod habitat Ramsar	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	13 C	10,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,5	150	T. prog. p. lum., Ingrj. sem.	4MO4FA2BR	Doboculturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14 A	1,87	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	105	T. prog. în lum., aj. reg. nat.	8MO2FA	Doboculturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14 B	2,43	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurim	0,6	95	T. prog. p. lum., Ingrj. sem.	7MO3FA	Doboculturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14 C	29,40	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,8	10	Dezgăjări, Curățări	4BR3MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14 D	9,30	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,8	35	Rărituri	4MO4BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14 E	2,69	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,8	15	Curățări	5BR3MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	15 A	43,05	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,9	40	Rărituri	8MO1FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	15 V	7,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16	45,41	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,8	10	Dezgăjări, Curățări	5MO3BR1FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	17 A	3,42	1-SQ	1341	Artif. de prod.sap.	relativ echim	0,4	110	T. prog. rac., Ingrj. sem., Ingrj. cult., completări, dezgăjări	6MO3BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	17 B	16,22	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,6	10	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5MO3BR2FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	17 C	4,43	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurim	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec. II)	9MO1FA	-	-	-	-	Neutru
IV	18 A	2,21	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,4	110	T. prog. rac., Ingrj. sem., dezgăjări	7MO2BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	18 B	20,16	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	105	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4BR3MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	18 C	8,06	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	18 D	3,15	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echim	0,9	25	Rărituri	6MO2BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	19 A	8,01	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echim	0,7	5	Ingrj. sem., completări, dezgăjări	4FA3BR3MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cnt. funcş.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziţia	Factori de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activităţii amenajatorilor
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	19 B	12,73	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dezagăiri	5MCO3BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	20	30,87	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MCO3FA2BR	Doborelturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	21 A	1,40	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Răriuri	4MCO3BR2FA2FR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21 B	30,45	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,5	150	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4MCO4FA2BR	Doborelturi izolate, Roşi în suprafaţă pe 0,1/S	R4102	9110	Parţial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21 C	0,70	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Răriuri	8MCO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	22 A	7,52	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MCO3BR	Doborelturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	22 B	1,38	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	25	T. igienă	5MCO3BR2FA1PAM	-	-	-	-	Neutru
IV	22 C	2,45	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	15	Curăţiri	6MCO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	22 D	0,38	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	10	Curăţiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	22 E	3,11	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	30	Răriuri	6MCO3BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	22 F	2,56	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,2	100	T. conserv. împăd.	5MCO4BR1FA	Doborelturi îngroşate, Roşi în suprafaţă pe 0,2/S	-	-	-	Neutru
IV	23 A	5,98	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	100	T. igienă	8MCO2BR	Roşi în suprafaţă pe 0,2/S, Doborelturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	23 B	15,69	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5BR3MO2FA	Doborelturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	24 A	4,18	1-2A5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	95	T. igienă	8MCO2BR	Roşi în suprafaţă pe 0,1/S, Doborelturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	24 B	22,79	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	105	T. prog. insam., aj. reg. nat.	4BR3MO3FA	Doborelturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	24 C	3,03	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Răriuri	5MCO3BR2FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr.-ba-	Cat.funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	24 D	1,00	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	25	Rărituri	8M02FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	25 A	4,74	1-2A,5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	100	T. igienă	8M02BR	Roadă la suprafață pe 02-S	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
IV	25 B	28,75	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,6	105	T. prog. p. lum., ajut. reg. nat., îngrij. sem.	4M04BR2FA	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	25 C	2,31	1-5Q	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	55	T. igienă	10M0	-	-	-	-	Neutra
IV	25 D	0,49	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	35	Rărituri	10M0	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	26 A	13,28	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5BR3FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
IV	26 B	0,26	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	60	T. igienă	10M0	-	-	-	-	Neutra
IV	26 C	2,09	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,8	90	T. igienă	8FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
IV	26 D	5,61	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriën	0,9	20	Curățiri	5M03BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	27	18,44	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4M03BR3FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutra
IV	28 A	11,62	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4M04BR2FA	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra
IV	28 B	0,42	1-5Q	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10M0	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutra
IV	29	14,04	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	120	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	4FA3M03BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	30 A	4,41	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,5	105	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	10M0	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	30 B	33,92	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ pluriën	0,7	120	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	4FA3M03BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	30 C	3,00	1-5Q	1111	Artif.de prod.sup.	relativ pluriën	0,4	105	T. prog. insold. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	10M0	Înălțare de scări durată, Doborâturi frecvente	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	31	34,70	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriën	0,7	80	T. igienă	5M03FA2BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutra

L.P.	n.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factori deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropogenice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	32	22,84	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	135	T. prog. înstâm. aj. reg. nat.	6FA2BR2MO	Doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	33 A	4,44	1-5Q	1111	Artif.de prod.sp.	relativ plurim	0,7	85	T. igienă	10MO	Doborâturi locale	-	-	-	Neutru
IV	33 B	10,87	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,6	120	T. prog. p. lum. îngrij. sem.	4MO3BR2FA1PAM	Doborâturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	34 A	17,91	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil	0,7	5	Dezajeri, completari	5MO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	34 B	10,14	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil	0,6	5	Îngrij cult., completari, dezajeri	5MO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	34 C	18,39	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,5	140	T. prog. p. lum. îngrij. sem.	6FA3BR1MO	Doborâturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	35	25,54	1-5P5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	80	T. igienă	5MO4FA1BR	Doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	36	22,22	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5FA3MO1BR	Doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	37 A	3,15	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sp.	relativ echil	0,6	110	T. prog. p. lum. îngrij. sem.	10MO	Doborâturi locale, fertilizarea de scară durată	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	37 B	36,02	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3FA1BR	-	-	-	-	Neutru
IV	37 V	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	38 A	3,97	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurim	0,4	115	T. prog. p. lum. nac., îngrij. sem.	10MO	Doborâturi locale, fertilizarea de scară durată	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	38 B	47,00	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurim	0,4	120	T. prog. p. lum. nac., îngrij. sem.	5FA3MO2BR	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	38 V	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	39	16,44	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurim	0,4	90	T. prog. nac. îngrij. sem.	4FA3MO3BR	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	40 A	14,93	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,2	130	T. prog. nac. îngrij. sem.	4BR3MO3FA	Doborâturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	40 B	27,06	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil	0,8	10	Dezajeri	6MO2BR1FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	41	26,27	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sp.	relativ plurim	0,2	130	T. prog. nac. îngrij. sem.	5BR3MO2FA	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deosebit	Cod habitat / Rămăși	Cod habitat / Număr 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	42 A	6,31	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurisem	0,3	135	T. prog. rac., Ingrj. sem.	SMO3BR2FA	Dobocituri izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	42 B	6,29	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Degajări	4MO3BR3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	43	17,12	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	10	Degajări	4BR3MO2FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	44 A	17,02	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurisem	0,6	135	T. prog. p. lum., Ingrj. sem.	4MO3BR2FA1PAM	Dobocituri izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	44 B	23,35	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Degajări, Curățiri	SMO3BR1FA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	45 A	1,56	1-SQ	1111	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Degajări, Curățiri	6MO3BR1PAM	Întreținere de scurți durata		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	45 B	21,23	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurisem	0,5	85	T. prog. p. lum., Ingrj. sem.	SMO3FAZBR	Dobocituri izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	46 A	3,87	1-SQ	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,6	5	Ingrj. cult., complectări, degajări	7MO3BR1FA	Întreținere de scurți durata		-	-	Neutru
IV	46 B	25,67	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurisem	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	SMO2FAZDR1BR	Dobocituri izolate		-	-	Neutru
IV	47	19,89	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurisem	0,8	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6MO3BR1FA	Dobocituri izolate		-	-	Neutru
IV	48 A	16,21	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurisem	0,7	130	T. prog. înaltim., aj. reg. out.	SMO2BR2FA1PAM	Dobocituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	48 B	1,79	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurisem	0,7	60	T. igienă	8MO2FA	Dobocituri izolate		-	-	Neutru
IV	48 C	0,53	1-SQ	1111	Artif. de prod.sap.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	7MO2FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	49 A	10,80	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurisem	0,4	130	T. prog. rac., Ingrj. sem., degajări	4BR3MO2FA	Dobocituri izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	49 B	1,22	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	80	T. igienă	9MO1FA	Dobocituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	50 A	13,76	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ plurisem	0,8	80	T. igienă	5MO3FAZBR	Dobocituri izolate		-	-	Neutru
IV	50 B	1,56	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	7MO2FA1PAM	Uscare albită		-	-	Neutru
IV	51 A	3,90	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurisem	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO3BR1FA	Dobocituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factori de schimbare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în 2000	Impactul activității antropice asupra
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	51 B	1,81	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	10	Deșeurii	6MO3BR1DT	Rochi la suprafață pe 0,2S		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	51 C	11,83	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,3	125	T. prog. mc., îngrj. sem.	3MO3BR3FA1PAM	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	52 A	5,04	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	75	T. igienă	8MO2FA	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	52 B	5,50	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,6	125	T. prog. p. lum., ajut. reg. nat., îngrj. sem.	4BR3MO3FA	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	53 A	28,14	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	7MO2FA1BR	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	53 B	5,24	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,8	115	T. prog. inslan., aj. reg. nat., îngrj. sem.	6FA2BR2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	53 C	14,46	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,5	110	T. prog. p. lum., îngrj. sem.	4FA3MO3BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	53 A	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	54 A	41,39	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,6	115	T. prog. p. lum., îngrj. sem.	5FA3MO2BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	54 B	0,96	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	60	T. igienă	10MO	Rupturi izolate		-	-	Neutru
IV	55 A	29,44	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,4	160	T. prog. mc., îngrj. sem., degajări	5FA2BR2MO1PAM	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	55 B	9,03	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rârțuri	8MO2FA	Uscare slăbă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	55 C	0,44	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	8MO2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	55 D	0,92	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	50	Rârțuri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	56 A	26,06	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	70	T. igienă	7MO3FA	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	56 B	3,37	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriel	0,5	160	T. prog. p. lum., mc., îngrj. sem., degajări	8FA1BR1MO	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	56 C	6,20	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	80	T. igienă	7FA2MO1BR	Doborâturi izolate, Rochi la suprafață pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
IV	56 D	1,63	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	70	T. igienă	10MO	Roci în suprafață pe 0,2S, Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru	
IV	56 N	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	57 A	13,66	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	120	T. prog. Insism., aj. reg. nat.	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	57 B	3,21	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Rărituri izolate, Vălmășare slabă produsii de vârat	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	57 C	1,91	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	5FA5MO	Rărituri izolate, Vălmășare slabă produsii de vârat	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	58 A	24,72	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	10MO	Rărituri izolate	-	-	-	Neutru	
IV	58 B	4,67	1-5SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	10MO	Rărituri izolate, Roci în suprafață pe 0,1S	-	-	-	Neutru	
IV	58 C	16,55	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	6FA4MO	Rărituri izolate, Vălmășare slabă produsii de vârat	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	58 N	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	58 V	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	59 A	17,05	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Rărituri izolate, Vălmășare slabă produsii de vârat	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	59 B	15,34	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	130	T. prog. Insism., aj. reg. nat.	9MO1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	59 C	0,12	1-515Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru	
IV	59 D	0,67	1-512A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă	10MO	Rărituri izolate, Uscare slabă, Roci în suprafață pe 0,4S	-	-	-	Neutru	
IV	60 A	6,07	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Rărituri izolate, Vălmășare slabă produsii de vârat	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ	
IV	60 B	8,98	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	70	T. igienă	6FA4MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru	

L.P.	n.a.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilități	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în termenul stabilit
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	60 C	0,87	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	5	Îngrij.cult., completări, degajări	8MO1BR1FA	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	60 D	3,40	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,4	135	T. prog. rac., îngrij. sem.	7MO3FA	Deborșări locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61 A	0,39	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	61 B	38,19	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,8	135	T. prog. înalim., aj. reg. nat.	6MO4FA	Deborșări locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61 C	7,17	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,4	135	T. prog. p. lam., rac., îngrij. sem.	10MO	-	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61 D	0,82	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Răriți	9MO1FA	Rupturi locale, Rozi la suprafață pe 0,1/5	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61 V	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	62 A	9,99	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,9	10	Degajări	6MO3BR1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	62 B	8,05	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem.	0,8	55	Răriți	5MO3FA2BR	Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	63 A	23,53	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,6	150	T. prog. p. lam., îngrij. sem.	6FA3MO1BR	Deborșări locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	63 B	0,21	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	63 C	6,39	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Răriți	8MO1BR1FA	Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	63 D	1,26	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	9MO1DT	Rupturi locale	-	-	-	Neutru
IV	64 A	4,22	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem.	0,7	105	T. prog. înalim., aj. reg. nat.	6MO2BR2FA	Deborșări locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	64 B	5,00	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Răriți	8MO1BR1FA	Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	64 C	18,03	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,5	130	T. prog. p. lam., îngrij. sem.	5MO3FA2BR	Deborșări locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	65	22,07	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem.	0,4	150	T. prog. p. lam., rac., îngrij. sem.	8MO2FA	Deborșări locale, Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	66 A	32,27	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem.	0,5	150	T. prog. p. lam., îngrij. sem.	9MO1FA	Deborșări locale, Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	66 B	1,97	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Răriți	10MO	Deborșări locale, Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani	Lucrarea preparat	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	67 A	32,26	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,3	110	T. prog. rac., ingrij. sem.	6MO2FA1BR1PAM	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	67 B	1,66	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	Rârâriuri	9MO1FA	Doborâturi izolate, Rupari izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	67 C	0,36	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	10	Degajări	4MO3BR1FR1PAM IFA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	68 A	24,19	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,5	150	T. prog. p. lum., rac., ingrij. sem.	6FA3MO2BR1PAM	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	68 B	0,41	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	Rârâriuri	8MO2FA	Usare slabă, Rupari izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	69	33,34	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	10	Degajări, Curățiri	6MO2BR2FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	70 A	21,40	1-595Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,5	140	T. conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	5FA3MO1BR1PAM	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	70 B	3,10	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	55	T. igienă	8MO1FA1BR	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	71 A	15,01	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,4	160	T. prog. rac., ingrij. sem., degajări	6FA3MO1BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	71 B	13,48	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	T. igienă	8MO1FA1BR	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	71 C	6,08	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Degajări	5MO2BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	71 D	7,71	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	15	Degajări, Curățiri	5MO3FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	71 A	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	71 C	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	72 A	14,14	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,5	95	T. conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	10MO	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	72 B	24,30	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	Rârâriuri	9MO1FA	Rupari izolate, Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	72 C	6,11	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă	9MO1FA	Doborâturi izolate, Rocă la suprafață pe 0,1/5		-	-	Neutru
IV	72 D	1,68	1-2ASQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	120	T. conserv., ajut. reg. nat.	5FA3MO2BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

L.P.	u.n.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare (convenire 2000)	Impactul lucrării asupra mediului
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	72 E	0,99	1-2ASQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	72 A	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	72 V	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	73 A	26,03	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriar	0,8	115	T. prog. însemn. aj. reg. nat.	4MO3BR2FA,IPAM	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	73 B	15,19	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	10MO	Usare slabă	-	-	-	Neutru
IV	73 C	4,80	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	9MO1FA	Usare slabă, Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	74 A	46,57	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	8MO1FA,IBR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	74 B	4,87	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	9MO1FA	Doborâturi izolate, Usare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	75	19,45	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,8	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	76 A	38,61	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	110	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4MO3BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	76 B	2,24	1-5ISQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	10MO	Rărituri desul de frecvențe, Usare mijlocie	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	77 A	12,84	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	105	T. prog. însemn. aj. reg. nat.	6MO3FA,IBR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	77 B	5,04	1-5ISQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	10MO	Usare mijlocie, Rărituri desul de frecvențe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	78 A	24,48	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriar	0,8	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO3FA,IBR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	78 B	0,81	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	35	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	78 C	1,35	1-5ISQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	10MO	Doborâturi desul de frecvențe, Rărituri desul de frecvențe	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	79	24,02	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	80 A	10,95	1-5Q	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	80 B	2,03	1-2ASQ	1153	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	10	Deșeurii completari	9MO1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitate	Cod habitat Romaia	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropogenice
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	80 C	0,67	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dejafări	8MCEBR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	81 A	29,69	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutra
IV	81 B	1,21	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Dejafări, Curățiri	8MCEBR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	81 C	2,65	1-S1SQ	1114	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,2	90	T. conserv., igien.-sem., curățiri	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
IV	81 D	2,06	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	5	Dejafări	6MO4LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	82 A	18,97	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
IV	82 B	3,57	1-S1SQ	1153	Artif.de prod.inf.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
IV	82 C	4,78	1-S1SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă, Roși la suprafață pe 0,25	-	-	-	Neutra
IV	82 D	0,67	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	5	Dejafări	6MO4LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	83 A	19,48	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
IV	83 B	14,32	1-S1SQ	1153	Artif.de prod.inf.	relativ echien	0,7	80	T. igienă	10MO	Uscare slabă	-	-	-	Neutra
IV	84 A	21,26	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutra
IV	84 B	13,57	1-S1SQ	1153	Artif.de prod.inf.	relativ echien	0,7	80	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutra
IV	85 A	2,38	1-SQ	1151	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
IV	85 B	10,54	1-S1SQ	1153	Nat.funclamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	10MO	Roși la suprafață pe 0,45, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
IV	86 A	1,85	1-SQ	1151	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
IV	86 B	21,63	1-S1SQ	1153	Nat.funclamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutra

U.P.	u.a.	Sigr. - lin.	Cat. func.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare ibi	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	87 A	33,99	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Deborituri înalte, Roși la suprafață pe 0,15	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	87 B	16,13	1-S5Q	1153	Nat. fundamental prod.linf.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă	10MO	Rupituri înalte, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
IV	87 C	1,01	1-SQ	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	Curtajeri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	88	20,32	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Deborituri înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	89	37,13	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Deborituri înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	90 A	19,25	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	9MO1FA	Deborituri înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	90 B	0,81	1-SQ	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	35	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	91 A	19,37	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Deborituri înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	91 B	0,36	1-SQ	1114	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	35	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	92 A	18,77	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	9,O1BR	Uscare slabă, Deborituri înalte	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	92 B	0,59	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	T. igienă	9MO1FA	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	93	40,70	1-S5Q	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,6	120	T. conserv., ajut. reg. nat., îngrij. sem.	6MO2FA2BR	Deborituri înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	94	35,58	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. înadm. aj. reg. nat.	7MO2FA1BR	Deborituri înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	95 A	25,69	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO2FA1BR	Deborituri înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	95 B	1,10	1-SQ	1311	Artif. de prod.sap.	relativ echil.	0,8	50	Rărituri	9MO1BR	Deborituri înalte, Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	96	14,44	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. înadm. aj. reg. nat.	7MO2BR1FA	Deborituri înalte, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	97	45,19	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	105	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO2BR1FA	Deborituri înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	98 A	33,34	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. înadm. aj. reg. nat.	6MO2BR2FA	Deborituri înalte	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	n.a.	Supr. - ha	Cat. forest.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de stabilizare	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	98 B	8,41	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	55	T. igienă	8MO2BR	-	-	-	-	Neutru
IV	99 A	12,03	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,4	120	T. prog. mc., ingrij. sem., degajări	6MO2BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	99 B	7,27	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Rărituri	7MO2BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	100 A	4,26	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,5	115	T. prog. p. lum., ingrij. sem.	4MO4FA2BR	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	100 B	26,42	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	101 A	16,29	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,8	110	T. prog. izolat, aj. reg. nat.	4MO3BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	101 B	13,56	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	55	T. igienă	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	101 C	1,34	1-5Q	1114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,6	110	T. prog. p. lum., ingrij. sem.	8MO1FA1BR	-	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	102 A	5,20	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	9MO1BR	Rupturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	102 B	26,13	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6MO2BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	102 C	12,47	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Rărituri	9MO1BR	Rupturi izolate, Vălmășire slabă produsă de vânt	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	102 D	1,12	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	4MO4BR2FA	Rupturi izolate, Vălmășire slabă produsă de vânt	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	103 A	0,61	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	15	Degajări, Curățiri	8MO1BR1PAM	Întărire de scorburi	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	103 B	18,46	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6MO2BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	103 C	0,79	1-5Q	1311	Artif. de prod. mijl.	relativ pluriem	0,7	55	T. igienă	6MO2BR2FA	-	-	-	-	Neutru
IV	104 A	12,04	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	15	Degajări, Curățiri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	104 B	11,51	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO2BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	105 A	18,09	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	7MO2FA1BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ant-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cof habitat România	Cof habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în investigații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	105 B	4,57	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Răriți	8MO1BR1PAM	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	106 A	22,37	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Răriți	8MO1BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	106 V	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	107 A	16,64	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,4	120	T. prog. mc., ingrij. sem.	6MO2FA1BR1PAM	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	107 B	10,98	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Răriți	8MO1BR1PAM	Doborâturi locale, Vătmare slabă produsă de vânt		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	108 A	24,83	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,5	110	T. prog. p. lum., mc., ingrij. sem., deglăzi	5MO2FA2BR1PAM	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	108 B	4,79	1-2A5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,7	110	T. conserv., ajut. reg. nat., ingrij. sem.	8MO1BR1FA	Doborâturi locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutral
IV	108 C	5,94	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	8MO1BR1FA	Vătmare slabă produsă de vânt		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	109 A	10,38	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,3	140	T. prog. mc., ingrij. sem.	5FA3MO2BR	Doborâturi locale, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	109 B	3,75	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	55	Răriți	10MO	Doborâturi locale, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	109 C	4,34	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	35	T. igiomb	10MO	-		-	-	Neutral
IV	109 D	1,35	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	20	Curățiri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	110	24,33	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Răriți	10MO	Doborâturi locale, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	111	23,44	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	55	Răriți	10MO	Doborâturi locale, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	112 A	25,90	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ pluriem	0,8	55	Răriți	10MO	Doborâturi locale, Uscare slabă, Vătmare slabă în urma lucrărilor de exploatare		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	112 B	0,77	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	20	Curățiri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori deosebiți	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	113 A	14,09	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ plurimen	0,8	55	Rârârituri	9MO1BR	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă, Vânturare slabă în urma lucrărilor de exploatare		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	113 B	8,69	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ echilibrat	0,9	10	Dezgăjit, Curățiri	4MO1BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	113 C	2,83	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,8	20	Curățiri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	114 A	7,14	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,8	55	Rârârituri	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	114 B	25,61	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,5	120	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4MO1FA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă, Rupturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	115 A	3,15	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ echilibrat	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	115 B	23,17	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,6	130	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	7MO2FA1BR	Rupturi izolate, Uscare slabă, Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	115 C	0,26	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echilibrat	0,7	55	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
IV	116 A	7,69	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	116 B	10,06	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,3	130	T. prog. rac., îngrij. sem., degăjituri	6MO2FA1BR1PAM	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	117 A	9,28	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,7	90	T. igienă	8MO2BR	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	117 B	5,82	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. asp.	relativ plurimen	0,4	130	T. prog. împold. sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. sem.	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cnt. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor destabilizator	Cod habitat Rombula	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare ibi analizată	Impacul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	117C	25,18	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi înclate, Deborșări înclate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	118	38,42	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Deborșări înclate, Rupturi înclate, Uscare slabă, Vănturare slabă în urma lucrărilor de explantare	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	119	17,20	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi înclate, Uscare slabă, Deborșări înclate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	120	39,70	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi înclate, Deborșări înclate, Uscare slabă, Vănturare slabă în urma lucrărilor de explantare	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	121	38,45	1-5Q	1153	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Deborșări înclate, Rupturi înclate, Vănturare slabă în urma lucrărilor de explantare		-	-	Neutru
IV	122	24,38	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi înclate, Deborșări înclate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	123	33,20	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi înclate, Deborșări înclate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	124 A	33,97	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.ap.	relativ plurien	0,7	140	T. prog. Insulin., aj. reg. nat.	6MO3FAJBR	Rupturi înclate, Deborșări înclate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impacul pozitiv nesemnificativ
IV	124 B	1,78	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	T. igienă	10MO	Deborșări înclate, Uscare slabă		-	-	Neutru
IV	124 C	0,70	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	50	T. igienă	10MO	Deborșări înclate, Rupturi înclate, Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Laureau propus	Compozitia	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	124 D	6,83	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,4	105	T. prog. nec., ingrij. sem.	4M04FA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	124 E	8,00	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echim	0,8	20	Curățiri	7M03FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	124 F	0,44	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echim	0,8	15	Curățiri	10M0	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 A	1,12	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,9	55	Rărituri	10M0	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 B	5,16	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	5M03FA2BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 C	10,09	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,8	55	Rărituri	10M0	Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 D	4,23	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echim	0,9	10	Dezagăiri	6M03BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 E	1,58	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,8	20	Curățiri	8M01FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	125 V	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	126 A	31,68	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,8	55	Rărituri	10M0	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	126 B	0,99	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,9	20	Curățiri	10M0	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	126 V	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	127 A	7,33	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echim	0,8	55	T. igienă	10M0	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă		-	-	Neutru
IV	127 B	18,67	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,8	135	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	6M03BR2FA	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	128 A	5,76	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,8	135	T. prog. insalm., aj. reg. nat.	7M03BR	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	128 B	12,65	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10M0	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru

L.P.	M.A.	Supt. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor destabilizant	Cod habitat României	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare sibi conservată	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	129 A	18,10	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	129 B	13,14	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	60	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	130 A	14,08	1-SQ	1153	Nat.fundamental prod.înf.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
IV	130 B	7,76	1-SQ	1153	Artif.de prod.înf.	relativ plurim	0,8	60	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	131 A	38,45	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	131 B	1,86	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	40	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	131 C	1,78	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	25	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	132 A	36,93	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	125	T. prog. înstâr., aj. reg. nat.	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă, Doborâturi izolate, Vătărare slabă în urma lucrărilor de exploatare	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	132 B	9,75	1-SQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă, Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	132 C	1,22	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	132 D	0,96	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	40	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	132 E	0,53	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	45	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	132 F	0,81	1-SQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	15	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru

L.P.	n.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în anul 2000	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	133	53,38	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	130	T. prog. înstlm., aj. reg. nat.	SMO3BRZFA	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	134 A	20,63	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,6	115	T. prog. p. lam., îngrij. sem.	4MO3FAZBR1PAM	Rupturi izolate, Uscare slabă, Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	134 B	4,66	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Degajări, Curățiri	4MO3BRZFA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	135 A	41,16	1-SQ	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	135 C	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	136	33,10	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	137 A	44,38	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,6	95	T. prog. înstlm., aj. reg. nat.	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	137 B	3,15	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	-	-	-	Neutru
IV	137 C	0,88	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	40	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	138 A	32,39	1-SQ	1113	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	138 B	1,05	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	echien	0,6	5	Îngrij.cult., completări, degajări	8MO2LA	-	-	-	-	Neutru
IV	139 A	21,49	1-SQ	1113	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	139 B	1,00	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	45	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
IV	139 C	2,18	1-SQ	1113	Artif.de prod.mijl.	echien	0,8	5	Degajări	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	139 D	3,49	1-SQ	1113	-	0	0	0	Împăduriri, îngrij.cult.	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ant-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității antropogenice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	139 E	2,30	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	5	Degajări	8MO2LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	139 F	0,35	1-5Q	1113		0	0	0	Impolduriri, îngrij. cult.	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 A	17,35	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	95	T. prog. inslan., aj. reg. nat.	10MO	Raporturi isolate, Doborâturi isolate, Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 B	1,89	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	20	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 C	2,81	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,6	95	T. prog. p. lam., îngrij. sem.	10MO	Doborâturi isolate, Uscare slabă	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 D	4,20	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	25	Răriuri	10MOSSRIBR	Uscare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 E	1,51	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 F	1,48	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	echil.	0,6	5	Îngrij. cult., completări, degajări	6MO4LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	140 G	6,21	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,3	95	T. prog. impold. sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. sem.	10MO	-	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 H	3,52	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	echil.	0,9	5	Degajări	8MO2LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 I	4,36	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	echil.	0,9	5	Degajări	7MO3LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	140 J	2,83	1-5Q	1113		0	0	0	Impolduriri, îngrij. cult.	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	141 A	30,80	1-5Q	1113	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	95	T. ignoră (T. prog. Dec. II)	10MO	Raporturi isolate, Uscare slabă, Doborâturi isolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	141 B	11,67	1-5Q	1113	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	142 A	2,51	1-5Q	1311	Artif. de prod. zap.	relativ echil.	0,9	55	Răriuri	10MO	Doborâturi isolate, Uscare slabă, Raporturi isolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

LLP:	u.n.	Supr. - la-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat Roma 2000	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării asupra mediului
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	142 B	30,98	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO2FA1BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	143 A	2,53	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	55	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate, Rapurt izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	143 B	47,80	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO2FA1BR	Doborâturi izolate, Uscare slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	144 A	7,76	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	144 B	14,25	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	110	T. prog. izolat., aj. reg. nat.	5FA3MO1BR1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	145 A	3,24	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	145 B	33,68	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,5	115	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	4FA4MO2BR	Doborâturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	145 C	3,49	1-5Q	1341	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	55	T. igienă	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	146 A	29,89	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	146 B	19,43	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,5	160	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	5FA3MO1BR1PAM	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	146 C	0,63	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurim	0,7	50	T. igienă	5MO3PAM4BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	147 A	7,03	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	147 B	28,65	1-5Q	1311	Tăiere nedefinit	relativ echien	0,6	5	Îngrij. cult., completări, degajări	5MO3FA2BR	-	-	-	-	Neutru
IV	147 C	3,38	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	1	20	Curățiri	7MO2FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	147 D	1,29	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,9	50	Rărituri	9MO1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	147 V	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	148 A	3,22	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	10	Degajări	6MO2BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	148 B	7,62	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,4	140	T. prog. nec., îngrij. sem.	6FA2MO2BR	Doborâturi izolate, Rapurti izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha.	Cat. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea pregătită	Compoziția	Factori deabilitator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității de amenajare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	148 C	24,21	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	7FA2BR1MO	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	148 D	2,16	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	6MO2BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	148 C	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	149 A	26,90	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	7MO2FA1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	149 V	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	150	23,67	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	8MO1BR1FA	Doborâturi locale, Rupturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	151 A	4,80	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	7MO2FA1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	151 B	30,65	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,6	5	Îngrij. sem., completat, degălat	4MO3BR3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	152	49,66	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	90	T. igieni (T. prog. Dec.II)	5MO3FA2BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	153 A	1,84	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,7	105	T. prog. înslâm., aj. reg. nat.	7MO2FA1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	153 B	21,05	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	7MO2FA1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	153 C	7,09	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,5	160	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	5FA4MO1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	153 D	0,58	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,6	105	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	7MO2FA1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	153 E	9,22	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,5	160	T. prog. p. lum., mc., îngrij. sem.	7FA2MO1BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	153 F	5,91	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,6	160	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	6FA2MO2BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	154	22,91	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	135	T. prog. înslâm., aj. reg. nat.	5MO3FA2BR	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	155 A	10,29	1-5Q	1151	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	95	T. prog. înslâm., aj. reg. nat.	8MO2FA	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	155 B	5,66	1-5Q	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	10	Curățit	8MO2LA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	n.a.	Supr. - în-	Cut. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea preparată	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat Romașo	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în urma implementării
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	155 C	11,96	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,3	95	T. prog. împod. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	10MO	Doborâri frecvente, Rupiri frecvente, Poca în suprafață pe 0,1/5	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 A	0,47	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	65	T. igieni	10MO	-	-	-	-	Neutra
IV	156 B	3,28	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,2	95	T. prog. împod. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	10MO	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 C	3,82	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	70	T. igieni	10MO	-	-	-	-	Neutra
IV	156 D	3,38	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,4	95	T. prog. împod. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	10MO	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 E	0,81	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 F	1,04	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,4	95	T. prog. împod. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 G	4,54	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	5	Deșajiri	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 H	3,03	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,3	95	T. prog. împod. sub masiv, ajut.reg.nat., îngrij.sem.	10MO	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 I	4,91	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	echien	0,8	5	Deșajiri	9MO1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 J	2,74	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	echien	0,6	5	Îngrij.cult., completări, deșajiri	10MO	-	-	-	-	Neutra
IV	156 K	3,72	1-SQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	5	Deșajiri	9MO1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	156 L	4,43	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,6	95	T. prog. p. lum., îngrij.sem.	9MO1FA	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	U.A.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ant-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitat	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	157 A	24,60	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	100	T. prog. înadm., aj. reg. nat.	7MO3FA	Deborituri înalte, Rupituri înalte	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	157 B	0,48	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Nesaturat
IV	157 C	2,83	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echilibrat	0,8	15	Curățiri	8MO2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	158 A	48,91	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,8	135	T. prog. înadm., aj. reg. nat.	7MO3FA1BR	Deborituri înalte, Rupituri înalte	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	158 B	0,58	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Nesaturat
IV	159 A	33,99	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,4	100	T. prog. p. lum., mc., îngrij. sem.	9MO1FA	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	159 B	2,04	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	65	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Nesaturat
IV	159 C	13,17	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	70	T. igienă	10MO	Deborituri înalte, Rupituri înalte, Uscare slabă	-	-	-	Nesaturat
IV	159 D	1,70	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	95	T. prog. înadm., aj. reg. nat.	10MO	Deborituri înalte, Rupituri înalte	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	159 E	5,06	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	25	Răriți	7MO1BR1LA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	159 F	1,21	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	159 G	2,58	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,1	100	T. mc. înprod., îngrij. cult.	10MO	Deborituri înalte înalte, Rupituri înalte, Uscare slabă	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact negativ nesemnificativ
IV	160 A	4,32	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,7	100	T. prog. înadm., aj. reg. nat.	9MO1FA	Deborituri înalte, Rupituri înalte	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	160 B	13,93	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,9	25	Răriți	6MO2LA1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	160 C	2,17	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,1	135	T. prog. înprod. sub masiv, aj. reg. nat., îngrij. sem.	10MO	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	161 A	1,17	1-SQ	1151	Artif. de prod.mijl.	relativ echilibrat	0,7	65	T. igienă	10MO	Deborituri înalte, Rupituri înalte	-	-	-	Nesaturat
IV	161 B	29,04	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ plurim	0,3	150	T. prog. mc., îngrij. sem.	6FAAMO	-	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

E.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare afa	Impactul lucrării asupra stării de conservare afa
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	161 C	25,07	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	6MO2PAM1BR1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	161 D	4,28	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,5	110	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	8MO2FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	161 E	1,81	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	0,8	10	Dezagăiri, Curățiri	7MO2FA1PAM	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	162 A	5,54	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	1	35	Rărituri	6MO3FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	162 B	0,75	1-SQ	1341	Tăvărit recedivat	relativ echien	0,6	5	Îngrij. cult., completări, degajări	5FA3MO2BR	-	-	-	-	Neutru
IV	162 C	9,90	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	35	Rărituri	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	162 D	9,74	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	15	Curățiri	6MO1PAM1BR1LA1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	162 E	11,89	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	Curățiri	8MO3FA2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	163 A	17,62	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	10	Curățiri	4MO2FA2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	163 B	31,94	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	35	Rărituri	5MO4FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	163 C	0,50	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	Rărituri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	164 A	13,96	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	40	Rărituri	6MO3FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	164 B	14,52	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	40	Rărituri	7MO2FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	164 C	12,95	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	7MO3LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	166 A	4,72	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,5	140	T. prog. p. lum., mc., îngrij. sem.	4MO3BR3FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	166 B	3,27	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ plurien	0,8	80	T. igrenă	9MO1FA	-	-	-	-	Neutru
IV	166 C	6,76	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echien	1	15	Curățiri	8FA2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	166 D	20,40	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lauretea proaspăt	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	167	33,31	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	55	Rărituri	8MO3FA	Doboriți izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	168 A	42,23	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	7MO3FA1BR	Doboriți izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	168 B	20,93	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	1	35	Rărituri	6MO3FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	169 A	2,66	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	1	15	Curățiri	7MO3FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	169 B	22,16	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	5MO4FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	169 C	6,86	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	8MO1BR1FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	170 A	0,83	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurim.	0,3	105	T. prog. mc., îngrij. sem., degajări	8MO1BR1FA	Doboriți izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	170 B	49,57	1-5Q	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	1	20	Curățiri	5MO3FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	170 C	8,97	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	45	Rărituri	5MO3FA2BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	170 D	7,47	1-5Q	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	30	Rărituri	6MO3FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	171 A	3,91	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurim.	0,7	135	T. prog. înlăm., aj. reg. nat.	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	171 B	3,76	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,6	10	Îngrij. cult., completări, degajări	7MO1BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	171 C	2,20	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	40	Rărituri	9MO1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	171 D	6,15	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurim.	0,4	105	T. prog. mc., îngrij. sem.	9MO1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	171 E	4,15	1-5Q	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	1	10	Curățiri	5MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	171 A	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	171 V	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	172 A	21,89	1-5Q	1311	Artif. de prod. sup.	relativ plurim.	0,7	105	T. prog. înlăm., aj. reg. nat.	8MO3FA	Doboriți izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	M.A.	Supr. - ha	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	172.B	31,23	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Rârâri	SMO3FA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	172.C	0,46	1-SQ	1341	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	35	Rârâri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	172.D	2,65	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	15	Curâri	6MO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	172.E	1,60	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,9	20	Curâri	SMO3FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	172A1	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	172A2	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	172C	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	172V1	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	172V2	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	173.A	29,49	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	10	Ingrj.cult., completâri, degajâri	4FA3MO1BR1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	173.B	16,51	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	20	Curâri	SMO3BR2FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	173.C	6,90	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	15	Curâri	4MO3FA2BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	174.A	28,77	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,6	5	Ingrj. sem., completâri, degajâri	4MO4FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	174.B	2,39	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ plurien	0,2	110	T. prog. rac., Ingrj. sem.	7FA3MO	Doborâturi locale, Rupturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	175.A	10,99	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,6	160	T. prog. p. lam., Ingrj. sem.	6FA3MO1BR	-	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	175.B	42,43	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,4	115	T. prog. p. lam., rac., Ingrj. sem.	6FA3MO1PAM	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	176.A	26,86	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,6	5	Ingrj.cult., completâri, degajâri	SMO2BR2FA1PAM	-	-	-	-	Neutru
IV	176.B	8,51	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,6	160	T. prog. p. lam., Ingrj. sem.	6FA2MO1BR1PAM	Doborâturi locale, Rupturi locale	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	176.C	1,03	1-SHSQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,4	100	T. conserv., Ingrj. sem.	8PR2DT	Doborâturi locale, Rupturi locale	-	-	-	Neutru

L.P.	U.A.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității amenajamentului
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	176 D	0,98	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	35	Rărituri	6MO2BRZFA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	177 A	26,03	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,4	130	T. prog. p. lum., nec., îngrij. sem.	4FA4MO1BR1PAM	Doborâturi isolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	177 B	0,77	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	10	Curtări	8MO1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	178 A	28,89	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	105	T. prog. înslm., și. reg. nat.	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	178 B	2,71	1-2B5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,3	105	T. conserv., ajut. reg. nat.	10MO	Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Inmăștișare permanentă	-	-	-	Neutra
IV	179	29,26	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,4	160	T. prog. p. lum., nec., îngrij. sem.	5FA4MO1BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	180 A	16,18	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,5	110	T. prog. p. lum., îngrij. sem.	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	180 B	36,00	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,6	5	Îngrij.cult., completari, degajări	4MO3FA2BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
IV	180 C	0,79	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	15	Curtări	8MO1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	181 A	19,54	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	110	T. prog. înslm., și. reg. nat.	5MO3FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	181 B	6,03	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	10	Degajări	4MO3BR2PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	181 C	1,73	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,3	55	T. nec. înspid., îngrij. cult.	9MO1FA	Doborâturi destul de frecvente, Rupturi destul de frecvente	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	181 D	6,46	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,2	140	T. prog. nec., îngrij. sem.	5MO4FA1BR	Doborâturi destul de frecvente, Rupturi destul de frecvente	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	182 A	30,29	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriem	0,7	105	T. igionă (T. prog. Dec.II)	5MO4FA1PAM	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutra
IV	182 B	5,93	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	10	Curtări	4MO3BR2PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	N.A.	Supr. - bu.	Cat. finanf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -anl-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizante	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării amenajament
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	183 A	1,30	1-SQ	1311	Artif.de prod.susp.	relativ echien	0,8	10	Curățiri	8MO1BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	183 B	29,33	1-SQ	1311	Artif.de prod.susp.	relativ echien	0,7	110	T. prog. iesim., aj. reg. nat.	8MO2FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	183 C	7,69	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.susp.	relativ echien	0,6	5	Ingrji. sem., completetî, degajări	4FA4MO2BR	-	R4101	91V0	Favorabila	Neutra
IV	183 D	3,84	1-SQ	1311	Artif.de prod.susp.	relativ echien	0,6	5	Ingrji.cult., completetî, degajări	5MO2FA2BR1PAM	-		-	-	Neutra
IV	183 E	2,25	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,9	25	Rârîriuri	7MO2FA1BR	-	R4102	9110	Favorabila	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	183 F	8,79	1-SQ	1311	Artif.de prod.susp.	relativ pluriem	0,1	110	T. prog. rac., Ingrji. sem., degajări	5FA3MO1BR1PAM	Doborâturi foarte frecvante, Rupturi foarte frecvante		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	183C	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	190 A	24,05	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	55	Rârîriuri	7MO2FA1BR	Doborâturi destul de frecvante, Rupturi destul de frecvante		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	190 B	7,10	1-SQ	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ pluriem	0,6	160	T. prog. p. lim., Ingrji. sem.	8FA2MO	-	R4102	9110	Parțial favorabila	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	190 C	2,04	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,5	55	T. rase, împad., Ingrji. cult.	7MO2FA1BR	Doborâturi foarte frecvante, Rupturi foarte frecvante		-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	191 A	19,56	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	75	T. igieră	9MO1FA	-		-	-	Neutra
IV	191 B	3,09	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	95	T. prog. iesim., aj. reg. nat.	6MO4FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	191 C	0,94	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ pluriem	0,8	30	Rârîriuri	6MO2BR1PAM1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	191 D	0,90	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Curățiri	4MO4BR2PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	192	12,75	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	75	T. igieră	9MO1FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate		-	-	Neutra
IV	193	28,76	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	75	T. igieră	9MO1FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate		-	-	Neutra

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anit-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de distribuție	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității amenajării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	194 A	29,63	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	75	T. igienă	9MO1FA	Deborituri izolate, Rupturi izolate		-	-	Neutru.
IV	194 B	12,20	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	5MO3FA	Deborituri izolate, Rupturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	195	43,98	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rărituri	5MO4FA1BIR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	196 A	33,16	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	4MO4BRCFA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	196 B	0,95	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	10	Curățiri	4MO4BRC2PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	196 C	0,65	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	10	Curățiri	4MO4BRC2PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	197 A	3,22	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	5MO3FA3BR	Deborituri izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	197 B	11,03	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	10	Curățiri	4MO4BRC2PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	197 C	8,25	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rărituri	4MO4FA3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	198	32,33	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,9	60	Rărituri	4MO3FA3BR	Deborituri izolate, Rupturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	199	35,70	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	65	Rărituri	6MO3FA1BIR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	200	33,79	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	65	Rărituri	6MO3FA1BIR	Deborituri izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	201	39,20	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	7FA3MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	202	34,25	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6FA4MO	Deborituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	203	15,78	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	8FA2MO	Deborituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	204	37,32	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6FA4MO	Deborituri izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	205 A	49,99	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5FA5MO	Deborituri izolate		-	-	Neutru
IV	205 B	1,00	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	65	T. igienă	5FA5MO	-		-	-	Neutru

U.P.	U.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare în 2000	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	206	50,36	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă (T. prog. Dec-II)	5FA2MO	Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	207	21,70	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	6FA2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	208	33,16	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă	7FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	209	28,00	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă	7FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	210	23,40	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă	6FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	211	46,13	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă	7FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	212 A	42,07	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	85	T. igienă	8FA2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	212 B	7,42	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	Rârâri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	212 C	6,19	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	80	T. igienă	10FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	212 D	1,38	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	40	Rârâri	8FA2MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	213 A	3,15	1-SQ	1342	Nat.funclamental prod.inf.	relativ plurien	0,8	80	T. igienă	10FA	-		-	-	Neutru
IV	213 B	1,83	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	6FA2MO1BR1PAM1	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	213 C	15,69	1-SQ	1342	Nat.funclamental prod.inf.	relativ plurien	0,8	80	T. igienă	9FA1MO	-		-	-	Neutru
IV	214 A	31,58	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	85	T. igienă	8FA2MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	214 B	1,51	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Rârâri	7MO2PAM1FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	215 A	50,58	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	7FA2MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	215 B	1,62	1-SQ	1341	Nat.funclamental prod.mijl.	relativ echien	0,8	10	Ingrj.cult., completări, degrijări, curățiri	4FA2MO1BR1PAM1	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	216	20,54	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	60	Rârțuri	SMO5FA	Doborâturi izolate, Rupturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	217 A	12,52	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	60	T. igienă	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	217 B	6,67	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	6FA3MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	217 C	7,20	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	SMO3FA2BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	217 D	3,37	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	90	T. igienă	8FA2MO	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	218	12,14	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	SMO3FA2BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	219 A	45,79	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,8	90	T. igienă	SMO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	219 B	1,44	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	9MO1FA	-		-	-	Neutru
IV	220 A	3,79	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	SMO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	220 B	8,08	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	6MO4FA	Rupturi izolate, Doborâturi izolate		-	-	Neutru
IV	220 C	1,71	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,8	80	T. igienă	9MO1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	220 D	1,83	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	35	Rârțuri	SMO2FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	221 A	18,77	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,8	90	T. igienă	4MO4FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	221 B	1,57	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	50	Rârțuri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	222 A	22,16	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	SMO3FA2BR	-		-	-	Neutru
IV	222 B	0,84	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	25	Rârțuri	7MO2BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	223 A	14,81	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	SMO3FA2BR	Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1,5	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	223 B	6,79	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	65	Rârțuri	SMO3FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare ibi arborizant	Impactul lucrării nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	223 C	2,82	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	150	T. prog. înalm. al. reg. nat.	7FA2FR1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	224 A	7,15	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	224 B	12,62	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă	4FA4BR2MO	Rochi la suprafață pe 0,15	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	225 A	3,07	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO2BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	225 B	5,01	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă	6BR3FA1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	225 C	1,45	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,4	100	T. prog. rac. îngrij. sem.	8MO2FA	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	226 A	9,69	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă	4BR4MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	226 B	3,29	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă	9FA1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	226 C	3,31	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,3	95	T. prog. rac. îngrij. sem.	8MO2FA	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	227	21,02	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	228	12,92	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,6	100	T. prog. p. lum. îngrij. sem.	7MO2BR1FA	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	229 A	30,42	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO2BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	229 B	0,56	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	1	25	Răchizi	7MO2BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	229 C	1,88	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	1	25	Răchizi	9MO1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	229C	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	230 A	21,24	1-5Q	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO2FA1BR	-		-	-	Neutru
IV	230 B	7,66	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă	7FA2MO1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	231 A	13,58	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,8	105	T. prog. înalm. în reg. nat., îngrij. sem.	5MO3FA1BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.d.	Supr. - în-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ant-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în amenajament
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	231 B	1,68	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5FA3BR2MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	232	9,40	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	6M03FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	233 A	11,32	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M04FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	233 B	0,52	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5FR4FA1MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	234	52,53	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	6M03FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	235	40,61	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	4M03BR3FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	236 A	23,12	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M03FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	236 B	2,94	1-5Q	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	6M03FA1BR/1PAM	Rărituri incluse, scare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	237 A	41,61	1-5H5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră	5M03FA2BR	Doborâturi incluse, Rărituri incluse	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	237 B	2,16	1-5Q	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	Rărituri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	237V1	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	237V2	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	238	31,44	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	105	T. prog. înalm., al. reg. nat.	5M03FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	239	42,23	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	105	T. igieră (T. prog. Dec.II)	5M03FA2BR	Doborâturi incluse	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	240 A	7,51	1-5Q	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,6	5	Ingrij.cult., completari, degajari	5M01FA1LA	-		-	-	Neutru
IV	240 B	28,51	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	90	T. igieră	5M03FA2BR	Doborâturi incluse, Rărituri incluse	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	241	47,90	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	100	T. igieră (T. prog. Dec.II)	7M03FA1BR	Doborâturi incluse, Rărituri incluse	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	242	12,54	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,8	140	T. prog. înalm., al. reg. nat.	7M03FA1BR	Doborâturi incluse, Rărituri incluse	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

L.P.	U.A.	Supr. - ha-	Cat. forest.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat Roma 12	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anverajament	Impactul lucrării necesarificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	243 A	47,91	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	135	T. prog. înclm. aj. reg. nat. Ingrji.cult., completări, degajări	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate, Rupari izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	243 B	3,87	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,6	5	Ingrji.cult., completări, degajări	4MO3BR1FA2PAM	-	-	-	-	Neutru
IV	244	38,18	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	245 A	2,58	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ pluricent	0,7	90	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3BR2FA	-	-	-	-	Neutru
IV	245 B	6,31	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluricent	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5FA3MO3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	246 A	14,18	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MO3BR2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	246 B	17,24	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,5	150	T. prog. p. lum. Ingrji. sem.	6FA2BR2MO	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	247	18,03	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3FA2BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	248 A	5,79	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,6	5	Ingrji.cult., completări, degajări	4MO3FA2PAM1BR	-	-	-	-	Neutru
IV	248 B	13,10	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7MO1BR1FA1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	248 C	0,72	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	25	T. igienă	4FA1MO2DT	Roți la suprafețe pe 0,25	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	248 D	16,44	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	248 E	4,10	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7MO3BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	248 F	1,64	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ echien	0,6	5	Ingrji.cult., completări, degajări	6MO3BR1FA1PAM	-	-	-	-	Neutru
IV	248 G	0,61	1-SQ	1311	Artif.de prod.sp.	relativ pluricent	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
IV	248 A	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	248 C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	249 A	13,66	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluricent	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO3BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cnt. funcf.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ant-	Lauretea prezintă	Compozitia	Factor dezvoltator	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrărilor amenajament
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	249 B	22,33	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	95	T. igienă	4FA3MO3BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	249 C	4,83	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	6MO2BR1FA1DM	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	250 A	8,19	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echien	1	35	Rărituri	6MO3FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	250 B	10,14	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	5	Dezgâțiri, Curățiri	8MO3FA2BR1LA1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	251 A	42,18	1-5Q	1341	Artif.de prod.sap.	relativ echien	0,9	45	Rărituri	9MO1DT	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	251 B	14,81	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	90	T. igienă	9MO1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	252 A	9,15	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5FA4MO1BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	252 B	13,02	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	90	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	252 C	4,22	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,6	10	Ingrji cult., compactari, degățiri	7MO3FA1BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	253 A	20,11	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3FA2BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	253 B	3,14	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,8	85	T. igienă	7MO3FA1BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	253 C	18,95	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3FA2BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	253 D	3,02	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	90	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	253 E	1,26	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurim	0,7	140	T. prog. Insulam. aj. mg. nat.	8FA1MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	254 A	16,02	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	20	Curățiri	6FA3MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	254 B	14,15	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,7	90	T. igienă	8MO1FA1BR	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	254 C	16,72	1-5Q	1341	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7FA2MO1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta an-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității asupra regiunii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	255	16,48	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MCO3BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	256	41,60	1-SISQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	100	T. igienă	4BR3FA3MO	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	257	7,94	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	100	T. igienă	5MCO4BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	258.A	6,89	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	10	Ingrji.cult., completari, degajări	6MCO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	258.B	1,11	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	45	Răriuri	8MCO2BR	Rapuri izolate, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	258.C	4,11	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6MCO4BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	258.D	0,73	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	45	T. igienă	8MCO2BR	Uscare slabă, Rapuri izolate		-	-	Neutru
IV	258.E	0,50	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	45	T. igienă	8MCO2FA	Uscare slabă		-	-	Neutru
IV	258.F	5,31	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	30	Răriuri	7MCO2FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	259.A	8,38	1-SQ	1111	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	8MCO2BR	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	259.B	2,16	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,7	95	T. igienă	6MCO3BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	259.C	2,54	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	30	Răriuri	7MCO2BR1PAM	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	259.D	6,64	1-SQ	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	35	Răriuri	5MCO4FA1BR	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	259.E	7,48	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MCO3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	259.F	1,04	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	30	Răriuri	7MCO3FA	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	260.A	42,33	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ plurien	0,4	130	T. prog. mc., Ingrji. sem., degajări	4MCO3BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	260.B	5,36	1-SQ	1311	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,9	30	Răriuri	6MCO2FA1BR1PAM	Poză la suprafață pe 0,1 S, Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha -	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta - ani -	Lucrarea propusă	Compoziția	Factori de stabilizare	Cod arboret Românie	Cod arboret Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	260 C	0,44	1-2A5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,7	5	Îngrij.cult., completări, degajări	6MO3BR1FA	Rod în suprafața pe 0,2S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	260 D	1,38	1-5Q	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	7MO2FA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	261 A	24,66	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	261 B	8,95	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	7MO2FA1BR	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	261 C	2,59	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	110	T. prog. înclîn., aj. reg. nat.	4MO4FA2BR	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	262 A	34,42	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	140	T. prog. înclîn., aj. reg. nat.	5MO4FA1BR	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	262 B	7,46	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,8	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	9MO1BR	Deborșări locale	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	262 C	1,66	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4MO3BR3FA	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	262 D	2,77	1-5Q	1114	Nat.fundamental prod.milj.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	8FA2FR	Deborșări locale	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	263 A	28,83	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5MO3BR2FA	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	263 B	4,78	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	90	T. igienă	9MO1FA	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	263 C	5,93	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	9MO1FA	Deborșări locale	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	263 D	1,21	1-5Q	4114	Nat.fundamental prod.milj.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	9FA1MO	-	R4109	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	264 A	14,26	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	5FA1MO2BR	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	264 B	2,36	1-5Q	4114	Nat.fundamental prod.milj.	relativ pluriar	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec.II)	10FA	Deborșări locale	R4109	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	264 C	2,41	1-5Q	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echilibrat	0,8	90	T. igienă	10MO	Deborșări locale	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	265 A	28,27	1-5Q	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ pluriar	0,8	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6FA2MO3BR	Deborșări locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. -ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din 2009	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	265 B	8,09	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	90	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	266	28,92	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5MO3BR3FA	Doborâturi izolate, Rocă la suprafață pe Q1/S	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	267 A	10,59	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Doborâturi izolate, Rocă la suprafață pe Q1/S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	267 B	19,90	1-S1SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,7	100	T. igienă	4BR3MO3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	268 A	32,77	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4MO3BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	268 B	3,03	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriplăn	0,7	85	T. igienă	9FA1MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	268 C	1,10	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,6	100	T. prog. p. lum. ingrij. sem.	7MO3FA1BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	268 D	1,25	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10MO	Doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
IV	269 A	18,27	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5FA1MO3BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	269 B	4,93	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriplăn	0,8	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	10FA	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
IV	269 C	1,26	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5BR3MO3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	270	7,96	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,7	100	T. igienă	4MO4BR3FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	271 A	17,13	1-SQ	4114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriplăn	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	8FA1BR1MO	Doborâturi izolate	R4109	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	271 B	17,70	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6MO3BR1FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	271 C	0,86	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	45	Rărituri	10MO	Rupturi izolate, Usucare slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	271 V	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	272 A	28,67	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriplăn	0,8	65	T. igienă	6MO4FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	U.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lăcănarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Cod habitat Rorălnis	Cod habitat Natura 2000	Stare de conservare sibi arborizant	Impactul lucrării reabilitative
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	272 B	17,27	1-SQ	1311	Artif.de prod.asp.	relativ echien	0,9	35	Răritari	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv reabilitativ
IV	272 C	8,85	1-SQ	4114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	80	T. igienă	7FA2MO1BR	Doborâturi izolate	R4109	91V0	Favorabilă	Nicută
IV	273	9,75	1-6HSQSR	1311	Nat.fundamental prod.asp.	relativ plurien	0,8	65	T. igienă	6MO3FA1BR	Rupări izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Nicută
IV	274	5,75	1-6G2A5QSR	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	110	-	6FA3MO1BR	Roci la suprafață pe 0,5S	-	-	-	-
IV	275 A	6,00	1-6G2A5QSR	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	110	-	5MO3BR2FA1CA	Roci la suprafață pe 0,4S	-	-	-	-
IV	275 B	8,84	1-6G2A5QSR	1342	Artif.de prod.inf.	relativ echien	0,8	65	-	4MO3FA2ME1PLT	Roci la suprafață pe 0,4S	-	-	-	-
IV	275 C	4,28	1-6G2A5QSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,7	110	-	9FA1MO	Doborâturi izolate	R4102	9110	Favorabilă	-
IV	276 A	5,60	1-6G2A5QSR	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	65	-	4FA3MO2ME1PLT	Roci la suprafață pe 0,4S	-	-	-	-
IV	276 B	13,50	1-6G5QSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	65	-	6MO3FA1PLT	Doborâturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1S	-	-	-	-
IV	277 A	5,99	1-6G2A5QSR	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	65	-	4MO4FA2ME	Roci la suprafață pe 0,4S, Doborâturi izolate	-	-	-	-
IV	277 B	12,20	1-6G5QSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	110	-	5FA3BR2MO	Doborâturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	-
IV	277 C	15,55	1-6G5QSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,8	70	-	7MO3FA1BR	Doborâturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1S	-	-	-	-
IV	277 D	18,91	1-6G5QSR	1341	Artif.de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	70	-	6MO3FA1BR	Doborâturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1S	-	-	-	-
IV	278 A	1,80	1-6G2A5QSR	1342	Nat.fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	110	-	6MO3BR2FA	Roci la suprafață pe 0,3S	-	-	-	-
IV	278 B	35,02	1-6G5QSR	1341	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ plurien	0,8	100	-	4MO4BR2FA	Doborâturi izolate, Roci la suprafață pe 0,1S	R4102	9110	Favorabilă	-

U.P.	n.a.	Supr. - fa-	Cat. funcț.	TP	Caracter arborat	Structura arborat	K	Înălțimea -m-	Lăcărarea propusă	Compoziția	Factor de stabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din arborat	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	279	45,64	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,8	100	T. igienă (T. evasig. Dec.II)	6MO3BR1FA	Deborfuri locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	280	34,87	1-6H5Q5R	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	105	T. igienă (T. evasig. Dec.II)	4MO3FA3BR1PAM	Deborfuri locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
IV	281 A	3,56	1-6G2A5Q5R	1342	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echien	0,7	110	-	5MO3BR2FA	Roca la suprafață pe 0,3S.	-	-	-	-
IV	281 B	25,67	1-6G5Q5R	1311	Nat. fundamental prod.sap.	relativ echien	0,8	105	-	4BR3MO3FA	Deborfuri locale	R4101	91V0	Favorabilă	-
IV	282D	9,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	283D	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	284D	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	285D	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	286D	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	287D	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	288D	3,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	289D	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	290D	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	291D	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	292D	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	293D	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	294D	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	295D	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	296D	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	297D	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP IV		8782,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LLP.	u.a.	Supr. - lu-	Cat. finanț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta anti-	Lucrarea propusă	Compozitia	Factor desalbitare	Cod habitat Română	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în arbori și/sau în pășuni
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	82	15,15	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	7MO2FA1PAM	Doborâturi înalte, uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	83 A	0,59	1-2ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,6	120	T. conserv. ajut. reg. nat.	7MO3BER	Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	83 B	19,09	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi înalte		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	84 A	0,49	1-2A1ASQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,6	110	T. igienă	7MO3BER	Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	84 B	10,81	1-1ASQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	6MO2BER2FA	Doborâturi înalte		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	85 A	12,53	1-1ASQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	6MO2FA1BR1PAM	Doborâturi înalte		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	85 A	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	86 A	36,45	1-1ASQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi înalte		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	86 B	6,61	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,5	130	T. prog. p. lum. nic. îngrij. sem. degajate	6FA2BER1MO1PAM	Doborâturi înalte, uscare slabă	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	86 F	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	86 V	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	87	26,27	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Rărituri	6MO3FA1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	88 A	2,59	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	35	Rărituri	7MO2FA1PAM	Uscare slabă		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	88 B	28,38	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6BR3FA1MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	89 A	2,53	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	10MO	-		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	89 B	12,62	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,7	110	T. prog. înalt, aj. reg. nat.	5BR2FA1MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	90	12,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,8	120	T. prog. înalt, aj. reg. nat.	5BR3FA2MO	Doborâturi înalte	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	91	28,58	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,7	110	T. prog. înalt, aj. reg. nat.	4BR3FA2MO1PAM	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	92 A	10,41	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,7	100	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4BR5FA1MO	Doborâturi înalte	R4102	9110	Favorabilă	Neutru

U.P.	u.a.	Supr. - hab.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Rorabula	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității amenajament
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	92 B	12,83	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	4FA3FA3MO	Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	93 A	9,43	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,8	130	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	5BR3FA2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	93 B	9,05	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	85	T. igienă	4MO3FA3BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	94	32,38	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec.II)	4MO4FA2BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	95	30,47	1-S1SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,7	90	T. igienă	4BR3MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	96 A	5,80	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	5FA3MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	96 B	16,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	120	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	3MO4FA3FA	Uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	98	0,35	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,7	80	T. igienă	5FA3BR2MO	-	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	99 A	8,65	1-1A5Q	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	70	T. igienă	8MO1BR1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Neutru
V	99 B	0,22	1-1A5Q	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ echil.	0,6	110	T. igienă	8BR2MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	100 A	0,17	1-SQ	1311	Artif. de prod.sp.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	100 B	1,92	1-2A5Q	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,7	70	T. igienă	10MO	rod0,1S, doborâturi locale, uscare slabă	R4102	9110	Favorabilă	Neutru
V	100 C	14,52	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,8	110	T. prog. înslm., aj. reg. nat.	4BR3MO3FA	rod0,1S, doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	100 D	8,10	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ pluriem.	0,8	65	T. igienă	6MO2BR2FA	Doborâturi locale	-	-	-	Neutru
V	100 A	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	100 C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	100 V	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	101 A	8,89	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,8	65	T. igienă	9MO1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Neutru
V	101 B	16,92	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluriem.	0,4	130	T. prog. înslm., îngrj. sem.	3MO4BR2FA1PAM	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	101 C	11,74	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sp.	relativ pluriem.	0,7	10	Dezagrij, compactat	3MO3BR4FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	102 A	9,16	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ pluriem.	0,5	130	T. prog. p. înslm., îngrj. sem.	4FA3MO2BR	Uscare slabă	R4102	9110	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deosebit	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anul 2000	Impactul lucrării asupra stării de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	102 B	19,36	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	7EA2MO1BR	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	103	20,34	1-SQ	1341	Artif. de prod.mijl.	relativ echil.	0,9	35	Răriți	8MO1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	104 A	17,54	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ pluriel	0,4	130	T. prog. nec. ingrij. sem.	5BR3FA2MO	Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	104 B	15,88	1-SQ	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	105	15,44	1-1HSQ	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	30	Răriți	8MO2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	106 A	16,85	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ pluriel	0,9	10	Dezgăjit, Curățiri	2BR4FA3MO1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	106 B	1,64	1-SQ	1311	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	35	Răriți	9MO1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	107 A	17,65	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ pluriel	0,4	140	T. prog. nec. ingrij. sem.	4BR4FA2MO	Uscare slabă	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	107 B	12,66	1-SQ	1311	Tăiat nedefinit	relativ echil.	0,7	10	Dezgăjit, completat, ingrij. cult.	4BR3MO3FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	108 A	15,36	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	5FA2MO2BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	108 V	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	109	10,49	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	10	Dezgăjit, Curățiri	3BR-8MO3FA	-	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	111	27,89	1-1HSQ	1111	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	65	Răriți	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	112 A	27,95	1-1HSQ	1111	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	65	Răriți	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	112 B	0,38	1-1HSQ	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,7	90	T. igoră	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	112 A	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	112 C	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	112 S	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	113	6,51	1-1HSQ	1111	Artif. de prod.sup.	relativ echil.	0,9	65	Răriți	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea produsă	Compoziția	Facur deabilitate	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	114 A	14,24	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	114 B	0,28	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	8MO1FAIPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	114 C	0,78	1-1HSQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. igienă (T. prog. Dec. II)	4BR4MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	115 A	1,34	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	115 B	7,70	1-1HSQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ plântă	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec. II)	5BR3FA2MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	115 C	0,62	1-211HSQ	1131	Artif. de prod. mijl.	relativ plântă	0,7	70	T. igienă	10MO	Înălțare pomarii	-	-	-	Neutru
V	115 D	5,01	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	115 E	2,35	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	8MO1BR1IPAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	116 A	3,92	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	116 B	14,85	1-1HSQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec. II)	6BR2MO2FA	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	116 C	0,57	1-1HSQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	139 A	2,38	1-5Q	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	139 B	19,84	1-5ISQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,6	60	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	140 A	18,89	1-5ISQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	140 B	1,43	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	35	Rărituri	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	141 A	19,24	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	5	Îngrij. cult., completat, designat	7MO2LA1BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
V	141 B	1,03	1-2A5Q	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	35	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	142 A	30,63	1-5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,3	110	T. prog. nat., îngrij. sem., designat	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr. - în-	Cas. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -anl-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de influențare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	142 B	0,53	1-2A5Q	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,7	40	T. igienă	6MO1PAMGBR	Rod0,4S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
V	142 C	1,41	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,7	30	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	143 A	9,87	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriel	0,2	100	T. conserv., Impold., Ingrij. sem.	10MO	Doborâturi locale	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	143 B	17,55	1-S15Q	1153	Nat. fundamental prod. inf.	pluriel	0,2	170	T. conserv., Impold., Ingrij. sem.	10MO	Doborâturi locale	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	143 C	2,12	1-SQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	25	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	144 A	15,54	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriel	0,2	120	T. conserv., Impold., Ingrij. sem.	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	144 B	12,14	1-S15Q	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	30	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	144 C	9,41	1-S15Q	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echil.	0,7	120	T. igienă	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	144 D	0,66	1-S15Q	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ echil.	0,2	130	T. conserv., Impold., Ingrij. sem.	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	145	49,25	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriel	0,6	5	Ingrij. sem., completat, degaljări	9MO1ILA	Vit. vârstă slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	146 A	23,95	1-SQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echil.	0,9	15	Cuștiri	7MO2BR1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	146 B	2,54	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,7	50	T. igienă	10MO	Ucare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	147 A	15,07	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echil.	0,9	20	Cuștiri	7MO2BR1LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	147 B	0,85	1-2A5Q	1114	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,7	35	T. igienă	10MO	rod0,2S	-	-	-	Neutru
V	148 A	22,91	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriel	0,2	130	T. prog. nc., Ingrij. sem.	5MO3BR2FA	Doborâturi locale	R4205	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	148 B	1,77	1-2A5Q	1114	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,7	45	T. igienă	8MO3FA	rod0,3S	-	-	-	Neutru
V	149	19,58	1-2A5Q	1114	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,8	60	Rărituri	10MO	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha.	Cat. funcș.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Rarbilitate	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	150 A	8,72	1-SQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	40	Rărituri	8MO1BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	150 B	4,80	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	7MO2BR1LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	151 A	23,26	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	8MO1BR1FA	Vălmășire slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	151 B	13,56	1-SQ	1111	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	8MO1BR1LA	Vălmășire slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	152	21,50	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	6MO2BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	153	19,39	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	154 A	6,05	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	4FA3BR3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	154 B	12,73	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	50	Rărituri	8MO2LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	155 A	3,85	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	4FA3BR3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	155 B	16,40	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	156 A	11,02	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	4FA2MO3BR1PAM	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	156 B	19,27	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	7MO2BR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	156A	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	157 A	1,14	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	95	T. igienă (T. prog. Dec. II)	9MO1BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
V	157 B	31,33	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	40	Rărituri	7MO3BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	158 A	17,02	1-SH1SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	110	T. igienă	7MO2FA1BR	Doborâturi locale	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	158 B	37,40	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	159	22,57	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	160	30,44	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	6MO2FA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de stabilizare	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	161	18,71	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	162	44,39	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	7MO3BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	163 A	17,18	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	163V	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	164 A	27,42	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	8MO1BR1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	164C	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	164P	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	165	24,37	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	7MO2BR1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	166 A	15,74	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	50	Rărituri	7MO2BR1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	166 B	1,06	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	166 C	0,66	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	167 A	5,07	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,6	125	T. prog. p. lum. ajut. reg. nat., îngrij. som.	3BR4MO3FA	Doborâturi locale	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	167 B	13,73	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	60	Rărituri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	167 C	5,38	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	5MO3BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	168	38,64	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	45	Rărituri	6MO2BR2FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	169 A	10,24	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	6MO2BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	169 B	17,04	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,7	70	T. igieră	5MO4FA1BR	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	170 A	8,28	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	7MO2BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	170 B	5,99	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,7	65	T. igieră	5FA2BR3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Înălț. -m-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Biominis	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul activității nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	171 A	3,95	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	7MCOZFA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	171 B	19,58	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ pluriplan	0,7	65	T. igieră	4MCOZFA2BR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	171 C	1,46	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	35	Rărituri	6MCOZFA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	171 D	2,02	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Cuștări	7MCOZBR1FA	-	RAC05	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	171 V	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	172 A	1,91	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	35	Rărituri	6MCOZFA1BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	172 B	8,12	1-1HSQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igieră	6MCOZFA2BR	Doborâturi izolate	R4101	91V0	Favorabilă	Neutru
V	172 C	4,01	1-2A1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Cuștări	6MCOZFA1BR1PAM	roș0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	173	22,29	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	60	T. igieră	8MCOZFA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	174	20,11	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	7MCOZBR1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	175	13,79	1-1HSQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	179 A	17,25	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Cuștări	7MCOZBR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	179 B	19,75	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igieră	8MCOZBR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	180 A	13,73	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Cuștări	6MCOZBR1PAM1LA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	180 B	10,33	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igieră	8MCOZBR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	184 A	25,34	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	184 A	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	185 A	32,68	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	185 B	0,52	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	10	Deșejări	6MCOZBR2PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	186	32,38	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	60	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	187	23,29	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	60	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.n.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anvergură	Impactul lucrării nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	188	25,70	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	25	Rârâri	6MO2BR2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	189 A	4,78	1-2ASQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ pluriem	0,2	130	T. conserv., Impuld., Ingrj. sem.	10MO	mod0,3S	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	189 B	17,66	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	30	Rârâri	6MO3BR1FA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	189 C	11,48	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	8MO1BR1PAM	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	190 A	4,08	1-2ASQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igienă	10MO	mod0,3S, doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	190 B	15,03	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,2	110	T. prog. rac., Ingrj. sem.	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	190 C	4,95	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	191 A	7,74	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,3	110	T. prog. rac., Ingrj. sem., degașteri	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	191 B	0,44	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	60	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	191 C	0,84	1-2CSQ	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ pluriem	0,3	100	T. conserv., Impuld., Ingrj. sem.	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	191 D	0,24	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,7	60	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	192 A	21,54	1-SQ	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	10	Degașteri, Curățiri	8MO2LA	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	192 B	9,17	1-2CSQ	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ pluriem	0,7	110	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	192 C	2,49	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rârâri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	193	21,37	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rârâri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	194	32,72	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	45	Rârâri	10MO	mod0,1S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.u.	Supus. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitare	Cod habitat Floristic	Cod habitat Natura 2000	Status de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	195	26,61	1-SQ	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	BMCEBR	Rupări isolate, doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	196	22,62	1-SQ	1111	Artif. de prod. asp.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	197 A	24,46	1-SQ	1111	Artif. de prod. asp.	relativ echil.	0,9	60	Rărituri	9MO1FA	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	197C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	198	27,11	1-SQ	1311	Artif. de prod. asp.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	9MO1FA	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	199 A	14,32	1-SQ	1114	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igieni	10MO	Doborâturi izolate		-	-	Neutra
V	199 B	8,78	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,9	10	Curtări	9MO1LA	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	199 C	0,45	1-SQ	1114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,9	35	Rărituri	10MO	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	199 D	0,62	1-2A5Q	1114	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,7	100	T. igieni	10MO	roc0,15, doborâturi izolate	R4205	9410	Favorabilă	Neutra
V	200 A	24,05	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,2	135	T. conserv., împbd, îngrij. sem.	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
V	200 B	0,52	1-S15Q	1153	Nat. fundamental prod. inf.	relativ pluriel	0,7	85	T. igieni	10MO	Uscare slabă	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
V	200 C	1,54	1-S15Q	1151	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	200 D	5,37	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	40	Rărituri	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	200 E	2,92	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,8	35	Rărituri	BMCEBR	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	200 F	0,61	1-S15Q	1151	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echil.	0,3	110	T. conserv., împbd, îngrij. sem.	10MO	Doborâturi izolate	R4206	9410	Favorabilă	Neutra
V	201 A	37,96	1-SQ	1114	Artif. de prod. mijl.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Vit. vârstă slabă, rupturi izolate, doborâturi izolate		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - lu-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării în ansamblu
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	201 B	0,47	1-SQ	1153	Nat. fundamental prod.inf.	relativ echil.	0,6	95	T. prog. împold. sub maniv. ajut.reg.rat. îngrji cult.	10MO	Ucare slabă	R4206	9410	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	202	22,68	1-SQ	1114	Artif.de prod.milj.	relativ echil.	0,8	60	T. igieră	9MO1FA	-	-	-	-	Neutru
V	203	24,77	1-SQ	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	55	Rârâriuri	9MO1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	204 A	1,25	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	40	Rârâriuri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	204 B	30,87	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	65	Rârâriuri	8MO2FA	Doborniri locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	205	20,56	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	55	Rârâriuri	6MO3FA1BR	Doborniri locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	206 A	17,89	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,9	50	Rârâriuri	7MO2FA1PAM	Doborniri locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	206 B	2,17	1-SQ	1111	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,9	15	Curățiri	7MO2FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	207 A	15,38	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,9	40	Rârâriuri	4MO4FA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	207 B	12,70	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,9	20	Curățiri	6MO2FA2BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	207 C	1,20	1-SQ	1111	Nat. fundamental prod.sup.	relativ echil.	0,9	40	Rârâriuri	7MO3BR	Rapuri locale	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	208	22,74	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,9	50	Rârâriuri	7MO1FA2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	209	32,09	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	60	Rârâriuri	8MO2FA	Doborniri locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	210 A	22,14	1-S1SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	65	T. igieră	10MO	Doborniri locale	-	-	-	Neutru
V	210 B	1,87	1-2A5Q	1341	Artif.de prod.milj.	relativ pluriel	0,7	65	T. igieră	7MO3FA	nod0,2S	-	-	-	Neutru
V	210 C	0,31	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,9	5	Deșajiri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	211 A	22,98	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echil.	0,8	65	Rârâriuri	8MO2BR	Doborniri locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	211 B	1,23	1-2A5Q	1341	Total derivat prod.milj.	relativ echil.	0,7	65	T. igieră	8PL2MO	nod0,4S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
															Neutru

U.P.	n.a.	Supr. - fa-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anverșunier	Impactul lucrării nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	212	40,84	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	10MO	Doborâturi totale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	213 A	10,30	1-SQ	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Rupturi locale	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	213 B	11,53	1-SQ	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	20	Curtări	6MO4BR	-	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	213 C	3,10	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	50	Rărituri	7MO2BR1FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	213 D	5,63	1-S1SQ	1151	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,9	20	Curtări	10MO	-	R4206	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	213 E	4,25	1-S1SQ	1151	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,2	130	T. conserv., împod., îngrij.sem.	10MO	Doborâturi locale	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	214 A	28,08	1-S1SQ	1111	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,9	55	Rărituri	10MO	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	214 B	12,94	1-SQ	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,9	15	Curtări	8MO2BR	Vil. vârstă slabă	R4205	9410	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	215 A	14,10	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	75	T. igienă	8MO2BR2FA2PAMI LA	-		-	-	Neutru
V	215 B	10,12	1-S1SQ	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ plurien	0,5	140	T. conserv., îngrij.sem.	10MO	Doborâturi locale, uscare slabă	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
V	215 C	1,09	1-2ASQ	1111	Nat.fundamental prod.sap.	relativ echil.	0,7	45	T. igienă	10MO	rocă0,3S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru
V	216 A	33,52	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	90	T. igienă	5MO2FA2BR	Doborâturi locale		-	-	Neutru
V	216 B	4,16	1-SQ	1111	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,7	50	T. igienă	10MO	Doborâturi locale, uscare slabă		-	-	Neutru
V	216 V	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	217 A	11,78	1-SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	9MO1FA	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	217 B	8,57	1-2ASQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	45	T. igienă	9MO1PI	rocă0,3S, uscare slabă		-	-	Neutru
V	218 A	19,98	1-S1SQ	1311	Artif.de prod.sap.	relativ echil.	0,8	65	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi locale		-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	218 B	8,32	1-2ASQ	1114	Artif.de prod.mijl.	relativ echil.	0,7	55	T. igienă	10MO	Doborâturi locale		-	-	Neutru
V	218 C	4,05	1-2ASQ	1114	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echil.	0,6	130	T. conserv., ajut.reg.nat., împod.	10MO	Doborâturi locale, rocă0,2S	R4205	9410	Favorabilă	Neutru

U.P.	n.a.	Supr.-fa-	Cat.funct	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Românie	Cod habitat Natura 2000	Status de conservare	Impactul lucrării nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	219 A	24,96	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	8MO2FA	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	219 B	4,91	1-2ASQ	1114	Nat.fundamental prod.mil.	relativ echilibrat	0,5	130	T. conserv., ajut. reg. nat., împad.	10MO	roci0,2S	R4205	94I0	Favorabilă	Neutru
V	219 C	0,94	1-SQ	1114	Artif.de prod.mil.	relativ echilibrat	0,7	50	T. igienă	7MO2BR1FA	-	-	-	-	Neutru
V	220	16,24	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	8MO2FA	-	-	-	-	Neutru
V	221 A	11,69	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	90	T. igienă	8MO2BR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	221 B	25,56	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	4MO4BR2FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	221 C	0,91	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	10	Curățiri	6MO2BR2PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	222	37,97	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	7MO2BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	223	29,71	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	8MO1BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	224 A	1,00	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	50	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	224 B	11,24	1-2ASQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	65	T. igienă	7MO2FA1BR	Doborâturi izolate, roci0,2S	-	-	-	Neutru
V	225	22,44	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	9MO1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	226	20,64	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	55	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	227 A	15,25	1-2ASQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	70	T. igienă	7MO2BR	Doborâturi izolate, roci0,2S	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	227 B	1,54	1-2ASQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	9MO1BR	-	-	-	-	Neutru
V	227 C	0,48	1-2ASQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Curățiri	8MO2BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	228 A	28,33	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,8	75	T. igienă	5MO4BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	228 B	6,56	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	6MO3BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	228 A	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	228 C	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	229 A	36,39	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,7	75	T. igienă	7MO2BR1FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	229 B	6,81	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Curățiri	6MO3BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supn. - lu-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -an-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor deabilitate	Cod habitat Bionomia	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	230 A	13,50	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,7	80	T. igienă	6MO2FA2BR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	230 B	4,50	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	55	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	231 A	5,32	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	55	Rărituri	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	231 B	17,07	1-SQ	1311	Nat.fundamental prod.sup.	relativ echien	0,9	10	Degajări, Curățiri	6MO3BR1FA	Văz. vînt slabă	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	231 C	7,80	1-2ASQ	1153	Nat.fundamental prod.inf.	relativ plurien	0,7	50	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, roci0,2S	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	232 A	9,97	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	75	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	232 B	1,20	1-2ASQ	1151	Nat.fundamental prod.mijl.	relativ echien	0,7	45	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, roci0,2S	R4206	9410	Favorabilă	Neutru
V	233 A	21,96	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	75	T. igienă	8MO2FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	233 B	9,59	1-2ASQ	1151	Artif.de prod.mijl.	relativ echien	0,7	50	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, roci0,2S	-	-	-	Neutru
V	234	34,13	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,7	80	T. igienă	8MO2FA	Doborâturi izolate, uscare slabă	-	-	-	Neutru
V	235 A	1,09	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	15	Curățiri	8MO1BR1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	235 B	39,32	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,7	70	T. igienă	10MO	Doborâturi izolate, uscare slabă	-	-	-	Neutru
V	235N	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	236 A	28,08	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ plurien	0,7	80	T. igienă	8MO1FA1BR	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	236 B	0,42	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,7	45	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	236 C	1,32	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	20	Rărituri	8MO3BR1PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	236 D	0,47	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	20	Rărituri	6MO2BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	237 A	14,71	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,8	65	Rărituri	8MO1FA1PAM	Doborâturi izolate	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	237 B	6,00	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ plurien	0,7	105	T. igienă (T. prog. Dec.II)	6BR2MO3FA	Doborâturi izolate	-	-	-	Neutru
V	237 C	1,33	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	20	Rărituri	7MO3BR	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	237 D	4,93	1-SQ	1311	Artif.de prod.sup.	relativ echien	0,9	20	Curățiri	7MO1BR1PAM1FA	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	n.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor de substituție	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare din anverșionare	Impactul acțiunii nesemnificativ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	237 E	0,32	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	8MO1ER1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	237 F	0,42	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	15	Culturi	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	237 G	0,33	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	45	T. igienă	10MO	-	-	-	-	Neutru
V	238 A	18,70	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	65	Rărituri	7MO2BR1FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	238 B	4,12	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	7MO1BR1FA1PAM	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	242 A	1,68	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,6	140	T. prog. p. lam. ingrij. sem.	6FA1BR3MO	-	R4101	91V0	Parțial favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	242 B	1,46	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	20	Rărituri	10MO	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	243 A	3,90	1-SQ	1311	Nat. fundamental prod. sup.	relativ pluriem	0,6	150	T. prog. însem. p. lam., ajut. reg. nat. ingrij. sem.	4FA3BR3MO	-	R4101	91V0	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	243 B	19,86	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	6MO2BR2FA	Vit. vârstă slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	244	24,93	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	60	Rărituri	8MO1BR1FA	Vit. vârstă slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	245	17,74	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	T. igienă	5MO2BR3FA	Vit. vârstă slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	246	17,40	1-SQ	1341	Nat. fundamental prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	4FA3BR3MO	Doborâturi locale	R4102	9110	Favorabilă	Impact pozitiv nesemnificativ
V	247	38,60	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	5MO3FA2BR	Doborâturi locale, vit. vârstă slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	248 A	1,85	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	25	Rărituri	6MO2BR2FA	Vit. vârstă slabă	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	248 B	23,90	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,8	60	Rărituri	6MO2FA2BR	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	250	3,59	1-SQ	1311	Artif. de prod. sup.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	6MO2FA2BR	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	251	24,69	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	6MO2FA2BR	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	252	31,85	1-SQ	1341	Artif. de prod. mijl.	relativ echilibrat	0,9	65	Rărituri	8MO2FA	Doborâturi locale	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	258 C	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U.P.	u.a.	Supr. - ha-	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta -ani-	Lucrarea propusă	Compoziția	Facor deabilitate	Cod habitat Războala	Cod habitat Natura 2000	Starea de conservare	Impactul lucrării de amenajare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	260 A	0,68	1-6HSQSR	1311	Arb. de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rârni	10MO	*	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	260 B	0,36	1-6HSQSR	1311	Arb. de prod.sap.	relativ echil.	0,9	25	Rârni	10MO	*	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	260 C*	1,05	1-6HSQSR	1311		0	0	0	Impăduriri (poteni și goluri)	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
V	261D	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	262D	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	263D	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	264D	4,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	265D	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	266D	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	267D	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	268D	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	269D	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	270D	5,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	271D	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	272D	5,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	273D	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	274D	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	275D	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	276D	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	277C	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UPV		3500,84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TOTAL OS		2429,85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

NOTA:

- u.a. marcate cu * - reprezintă clase de regenerare;
- habitate marcate cu ** nu au corespondent la nivel comunitar;
- u.a. - urile care în tabelul anterior figurează cu 4 sau mai multe categorii funcționale, în lisele din programul AS figurează doar cu 3 categorii funcționale, acest program fiind conceput pentru încadrarea unui u.a. la maxim 3 categorii funcționale, respectiv funcțiile cu intensitate mai mare, dar pentru a evidenția faptul că și u.a. - urile respective fac parte din siturile Natura 2000 menționate, s-au completat în tabel și categoriile funcționale 1.5Q, respectiv 1.5R, după caz;
- u.a. - urile care nu figurează în tabelul anterior cu lucrări propuse sunt arborii încadrați în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care se vor executa lucrările stabilite prin "Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al arilor naturale protejate conexe", respectiv prin "Planul de management al Parcului Național Călimani".

Tabel nr. 17

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000
ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu

Natura lucrării	Suprafața - ha -		Volum - mc -	
	totală	anuală	total	anual
Dezajări	1476,05	147,61	-	-
Curățiri	1446,88	144,69	10452	1045
Rărituri	6249,15	624,92	206312	20631
T. igienă	8352,39	8352,39	70131	7013
T. conservare	1152,80	115,28	123830	12383
T. prod. principale: din care:	3651,22	365,12	663150	66315
- T. progresive	3468,70	346,87	636561	63656
- T. cvasigrădinate	169,70	1697	24497	2450
- T. rase de refac.- subst.	12,82	1,28	2092	209
- T. crâng	-	-	-	-
Impăduriri	453,82	45,38	-	-
Completări	283,23	28,32	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	521,89	52,19	-	-
Îngrijirea semințişului	4726,00	472,60	-	-
Total*	28313,43	10348,50	1073875	107387

*Notă: unele arborote (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 18

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000
ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior

Natura lucrării	Suprafața - ha -		Volum - mc -	
	totală	anuală	total	anual
Dezajări	16,80	1,68	-	-
Curățiri	40,99	4,10	434	43
Rărituri	344,42	34,44	11561	1156
T. igienă	263,58	263,58	3253	325
T. conservare	138,41	13,84	12788	1279
T. prod. principale: din care:	30,69	3,07	5249	525
- T. progresive	20,18	2,02	4093	409
- T. cvasigrădinate	10,10	1,01	1096	110
- T. rase de refac.- subst.	0,41	0,04	60	6
- T. crâng	-	-	-	-
Impăduriri	8,53	0,85	-	-
Completări	2,21	0,22	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	5,87	0,59	-	-
Îngrijirea semințişului	266,36	26,64	-	-
Total*	1217,86	449,01	33285	3328

*Notă: unele arborote (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 19

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000
ROSPA0133 – Munții Călimani**

Natura lucrării	Suprafața - ha -		Volum - mc -	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	40,04	4,00	-	-
Curățiri	31,55	3,16	74	7
Rărituri	155,11	15,51	6342	634
T. igienă	160,76	160,76	1287	129
T. conservare	176,11	17,61	20509	2051
T. prod. principale: din care:	174,52	17,45	27419	2742
- T. progresive	14,92	1,49	4018	402
- T. cvasigrădinate	159,60	15,96	23401	2340
- T. rase de refac.- subst.	-	-	-	-
- T. crâng	-	-	-	-
Împăduriri	4,28	0,43	-	-
Completări	22,14	2,21	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	37,83	3,78	-	-
Îngrijirea semințisului	281,57	28,16	-	-
Total*	1083,91	283,07	55631	5563

*Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 20

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în Parcul Național
Călimani**

Natura lucrării	Suprafața - ha -		Volum - mc -	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	40,06	4,01	-	-
Curățiri	38,54	3,85	160	16
Rărituri	107,11	10,71	4213	421
T. igienă	191,44	19,14	1534	153
T. conservare	176,11	17,61	20509	2051
T. prod. principale: din care:	173,73	17,37	27289	2729
- T. progresive	14,13	1,41	3888	389
- T. cvasigrădinate	159,60	15,96	23401	2340
- T. rase de refac.- subst.	-	-	-	-
- T. crâng	-	-	-	-
Împăduriri	1,18	0,12	-	-
Completări	21,60	2,16	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	37,67	3,77	-	-
Îngrijirea semințisului	283,58	28,36	-	-
Fără lucrări propuse (Arborete încadrate în tipul funcțional TI)	2284,78	2284,78	-	-
Total*	3355,80	2391,88	53705	5370

*Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 21

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în Parcul Natural
Defileul Mureșului Superior**

Natura lucrării	Suprafața - ha -		Volum - mc -	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	16,80	1,68	-	-
Curățiri	14,15	1,42	88	9
Rărituri	341,00	34,10	11454	1145
T. igienă	363,58	36,36	3253	325
T. conservare	109,31	10,93	11198	1120
T. prod. principale: din care:	30,28	3,03	5189	519
- T. progresive	20,18	2,02	4093	409
- T. evasigrădinate	10,10	1,01	1096	110
- T. rase de refac.- subst.	-	-	-	-
- T. crâng	-	-	-	-
Împieduriri	8,62	0,86	-	-
Completări	1,84	0,18	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	5,87	0,59	-	-
Îngrijirea semințului	219,59	21,96	-	-
Fără lucrări propuse (Arborete încadrate în tipul funcțional TI)	193,04	193,04	-	-
Total*	1304,08	304,14	31182	3118

*Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Analiza tabelor de mai sus a scos în evidență următoarele:

- În situl de interes comunitar *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar și național însumează 13960,76 ha, din care 84% au o stare de conservare favorabilă, iar la restul (16%) starea este parțial favorabilă.
- Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar sau național.
- Starea de conservare parțial favorabilă a unor arborete considerate habitate de interes comunitar sau național se datorează în principal faptului că aceste arborete au o vârstă înaintată, consistență redusă uneori ca urmare a aplicării tăierilor corespunzătoare tratamentului tăierilor progresive sau sunt afectate de unul sau mai mulți factori limitativi sau destabilizatori cum sunt de pildă, roca la suprafață, doborăturile și rupturile de vânt și zăpadă.
- Pe lângă arboretele menționate ca habitate de interes comunitar sau național au fost identificate și alte arborete care din punct de vedere stațional ar corespunde acestora dar nu și din punct de vedere a structurii vegetației. Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice corespunzătoare vor putea fi aduse, într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat, la o

compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Acest fapt va permite includerea lor în categoria habitatelor de interes comunitar.

- Dintre cauzele ce au dus la modificarea fizionomiei acestor fitocenoze forestiere se pot menționa: introducerea prin împăduriri a unor specii necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire, aplicarea necorespunzătoare a tăierilor de regenerare ceea ce a dus la proliferarea unor specii invadatoare, frecvența ridicată a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.
- Au fost propuse tăieri rase pe o suprafață de 12,82 ha, în arborete afectate de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată), necorespunzătoare funcțional.
- Terenurile afectate gospodăririi silvice nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

În ceea ce privește tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotehnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Lunca Bradului se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice cu înclinarea mai mare de 23° (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;
- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);
- elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
- la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 – 5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crâci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c) Colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secționare se olănesc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rolor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10°;
- corhânirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul.

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a "trunchiurilor și catargelor".

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crâci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crâcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din Siturile Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale OS Lunca Bradului

7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Speciile de mamifere de interes comunitar înregistrate în formularul standard ale sitului Natura 2000 ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu, care se suprapune peste suprafețe ocupate cu pădure din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Lunca Bradului sunt reprezentate de *Canis lupus* – lup, *Lutra lutra* – Vidra, *Lynx lynx* – Râs, *Ursus arctos* – urs și 8

specii de lilieci: *Barbastella barbastellus* (Liliacul-cârn), *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi-lungi), *Myotis bechsteinii* (Liliacul-cu-urechi-late), *Myotis blythii* (Liliacul comun mic), *Myotis emarginatus* (Liliacul cărămiziu), *Myotis myotis* (Liliacul comun), *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliacul mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (Liliacul mic cu potcoavă).

Speciile de mamifere mari și mijlocii (urs, râs, lup, vidră) au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului, aceasta datorită existenței habitatelor favorabile creșterii și dezvoltării lor. Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor – faza teren, proiectanții au observat urme răzlețe de lup și urs în unitățile amenajistice care fac parte din situl menționat anterior.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere mari și mijlocii, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

Speciile de lilieci sunt sensibile la deranjare, atât la cea directă cauzată de prezența umană cât și la cea indirectă cauzată de schimbarea mediului, de alterarea habitatelor din jurul adăposturilor, dar nici în cazul lor, lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajment nu vor duce la modificări semnificative ale populațiilor de lilieci existente în zonă.

7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În Formularul Standard ale sitului Natura 2000 *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, existent pe teritoriul O.S Lunca Bradului au fost identificate 4 specii de amfibieni și reptile după cum urmează : *Bombina variegata* – Buhai de baltă cu burta galbenă, *Triturus cristatus* – Tritonul cu creastă, *Triturus mantadoni* – Triton carpatic și *Triturus vulgaris ampelensis* – Triton comun transilvănean.

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul ocolului silvic studiat de o rețea bogată de habitate disponibile (bâlți, băltoace, pârâuri, văi etc.). Ca urmare, efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul sitului din zonă într-o stare bună de conservare.

Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor – faza teren, proiectanții nu au observat speciile amintite anterior în unitățile amenajistice care fac parte din situl *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, dar nu excludem prezența lor, aceasta datorită existenței habitatelor favorabile creșterii și dezvoltării lor.

7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Speciile de pești indicate în formularul standard al sitului *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, sunt specii de pești care trăiesc în ape curgătoare din bazinul hidrografic al Mureșului, cu curenți de la slabi la puternici, adâncimi relativ reduse și vegetație acvatică abundentă.

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele ocolului silvic Lunca Bradului nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din situl menționat acestea având o stare de conservare medie. Tehnicile de exploatare aplicate nu afectează integralitatea ecosistemelor acvatice, ca urmare impactul lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de pești va fi unul nesemnificativ.

7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În formularul standard al sitului *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, apar 12 specii de nevertebrate: *Carabus hampei* – carabul mătășos, *Carabus variolosus* – carabul anfiblu, *Cerambyx cerdo* – croitorul mare, *Cucujus cinnaberinus* – gândacul de scoarță roșu, *Euphydryas maturna* – fluturele maturna, *Euplagia quadripunctaria* – tigrul Jersey, *Leptidea morsei* – albilița mica, *Lucanus cervus* – rădaycă, *Lycaena dispar* – fluturașul purpuriu, *Osmoderma eremita* – gândacul pustnic, *Pholidoptera transsylvanica* – cosașul transilvănean și *Rosalia alpina* – croitorul fagului.

Speciile de nevertebrate a căror habitat este reprezentat de ecosistemele forestiere (în special arborete batrâne de fag) nu vor fi afectate semnificativ de lucrările silvotehnice propuse în actualul plan.

7.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante

În formularul standard al sitului *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, apar 10 specii de plante: *Angelica palustris* – angelica de baltă, *Campanula serrata* – clopoței, *Cypripedium calceolus* – papucul doamnei, *Dicranum viride*, *Drepanocladus vernicosus*, *Iris aphylla subsp. hungarica* – iris, stângenei, *Ligularia sibirica* – curechi de munte, *Marsilea quadrifolia* – trifoiș de baltă, *Meesia longiseta* și *Tozzia carpathica* – iarba gâtului.

Lucrările silvotehnice nu vor avea niciun impact asupra acestor specii, ele reușind să-și păstreze statutul de conservare.

7.1.3.6. Impactul asupra speciilor de păsări

În formularele standard ale ariilor de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* și *ROSPA0133 – Munții Călimani* se menționează o serie de specii de păsări cuibăritoare sau de pasaj.

Speciile de pasari pot fi afectate de zgomotul și vibrațiile date de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Perioada cea mai „sensibilă” pentru păsări este perioada de împerechere și de cuibărit. În acest sens trebuie precizat faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele menționate. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive (însămânțare), ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioadele menționate de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitatea ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

De asemenea se recomandă evitarea pe cât posibil a extragerii arborilor în care sunt amplasate cuiburile păsărilor cu ocazia aplicării lucrărilor silvotehnice.

Lucrările silvotehnice prevăzute în actualul amenajament nu au un impact direct semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, cu condiția respectării stricte a tehnicilor și tehnologiilor de efectuare a lucrărilor, precum și a măsurilor de conservare prevăzute în Planurile de Management aprobate.

7.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Prin amenajament au fost propuse ca fiind necesare a se construi 3 drumuri forestiere. În urma calculului rentabilității, s-a dovedit că doar unul este rentabil a se construi în deceniul de aplicare a prezentului amenajament silvic (FN003 – Hidegagu Mic din U.P. IV Sălard). În măsura în care ocolul silvic va identifica surse de finanțare în vederea întocmirii respectivelor drumuri, proiectele lor vor respecta legislația de mediu în vigoare. Urmare a celor afirmate mai sus considerăm că prin această propunere habitatele și speciilor de interes comunitar nu vor avea de suferit.

De asemenea în cadrul ocolului silvic studiat există și două drumuri forestiere proiectate, care sunt în diferite faze de execuție. Proiectele lor se supun legislației de mediu în vigoare.

7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Pentru analiza impactului cumulativ au fost studiate din punct de vedere a dispunerii pe hartă (dacă arboretele respective sunt pe limita cu alte ocoale silvice vecine) toate arboretele ce urmează să fie parcurse cu tăieri rase (din U.P. I – u.a. 17B, din U.P. III – u.a. 98D, 109B, 158C, 184B și din U.P. IV – u.a. 159G, 181C, 190C) pentru a se evita un cumul de suprafață cu alte arborete existente în ocoalele vecine sau în suprafețele retrocedate ulterior în baza legilor fondului funciar, ce ar urma să fie parcurse cu aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha.

S-a constatat că trei unități amenajistice (u.a. 17B din U.P. I, u.a. 98D din U.P. III respectiv u.a. 190C din UP IV) se află pe limită cu suprafețe de pădure retrocedate foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar. Pentru prevenirea unui cumul de suprafață, cu arboretele existente în suprafețe retrocedate proprietarilor ce au amenajament silvic, în care sunt prevăzute aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha, personalul ocolului silvic studiat va lua măsuri ca această tăiere să nu se execute deodată, ci după închiderea stării de masiv într-unul din arboretele învecinate (la stat sau la privat). În restul situațiilor considerăm că efectul cumulativ este unul nesemnificativ.

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine (O.S. Răstolița, Vatra Dornei, Toplița și Fâncel) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar este unul nesemnificativ.

Analizând datele din capitolele anterioare, se constată că tăieri rase de refacere -substituire au fost prevăzute în arboretele din situl *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu*, pe o suprafață de 12,82 ha, ceea ce reprezintă 0,05% din totalul arboretelor din sit. Respectivul tratament a fost prevăzut în arborete afectate de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată), necorespunzătoare funcțional.

În ceea ce privește impactul cumulat al activității de exploatare în cazul arboretelor prevăzute cu tratamentul menționat este unul negativ nesemnificativ, iar în cazul speciilor de interes comunitar acesta va fi de asemenea nesemnificativ deoarece arboretele parcurse cu astfel de tăieri nu sunt utilizate frecvent ca habitate pentru speciile de interes comunitar.

În cazul celorlalte lucrări silvotehnice prevăzute în prezentul amenajament silvic, impactul cumulat al activității de exploatare forestieră asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar va fi unul pozitiv nesemnificativ, deoarece prin acestea se urmărește dirijarea creșterii și dezvoltării pădurii în raport cu obiectivele, fixate respectiv trecerea arboretelor de la o generație la alta. Rezultatul acestor lucrări silvotehnice fiind existența unor arborete stabile, cu compoziții

apropiate sau identice cu compozițiile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu biodiversitate ridicată etc. apte pentru a susține și existența speciilor de interes comunitar.

Concluzionând putem afirma că impactul cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este nesemnificativ deoarece lucrările silvotehnice sunt executate pe intervale scurte și la intervale mari de timp, nu se realizează un cumul de suprafață cu arboretele din ocoalele silvice vecine sau cu arboretele retrocedate proprietarilor ce au amenajamente silvice, de asemenea în zonă nu există cariere de piatră, exploatații miniere de suprafață sau alte industrii poluatoare care să genereze un impact cumulativ semnificativ.

7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a schimbărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală, prin lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic, va elimina acest inconvenient.

7.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din OS Lunca Bradului se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu tratamentele) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită schimbărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase (de refacere-substituire) pe suprafețe mici (max. 3 ha) și tăierile în crâng. Suprafața parcursă cu tratamentul tăierilor rase (de substituire) este foarte mică, sub 1% (0,05%) din totalul arboretelor existente în siturile Natura 2000. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se crează arborete amestecate cu specii mai rezistente iar în cazul tăierilor în crâng la salcâm, prin regenerarea din drajoni pe care o promovează, se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. Perioada maximă pe care legea o permite până la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani.

Precizăm faptul că nici unul din arboretele existente în siturile Natura 2000 care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Lunca Bradului nu vor fi parcurse cu tăieri în crâng.

În cazul arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase de refacere - substituie, impactul pe termen scurt este unul negativ nesemnificativ, aceasta deoarece tratamentul menționat produce modificări microclimatului local, condițiilor de biotop și modificări în structura orizontală și verticală a arboretelor.

În ceea ce privește efectul acestor tăieri asupra speciilor de interes comunitar considerăm că acesta este minim, aceasta datorită faptului că arboretele parcurse cu astfel de tăieri sunt arborete afectate de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată), necorespunzătoare funcțional și ca urmare nu sunt utilizate frecvent ca habitate de speciile de interes comunitar. În plus OS Lunca Bradului dispune de numeroase habitate receptor pentru speciile de interes comunitar ce pot fi utilizate de acestea.

Pe termen mediu și lung însă efectul acestor tratamente este unul pozitiv deoarece se vor crea arboretele amestecate cu specii rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul arboretelor de salcâm prin regenerarea din drajoni se va conserva diversitatea genetică a populațiilor de arbori.

Prevederile amenajamentelor silvice, pe termen mediu și lung, susținute de un ciclu de producție de 110 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, și O – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentului amenajament se va menține diversitatea structurală, atât în plan orizontal cât și vertical, creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,75 în 2020 pentru subunitatea A – codru regulat, la 0,79 în 2030, la 0,82 în 2040, respectiv 0,90 la sfârșitul ciclului de producție, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului bradului și a diverselor tari. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor.

Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung cu condiția ca executantul lucrărilor respective să respecte cu strictețe măsurile de conservare prevăzute în Planurile de Management aprobate, precum și măsurile de reducere a impactului implementării amenajamentului.

7.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvotehnice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menținând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

7.7. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

7.7.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Impactul generat asupra aerului prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin emiteria în atmosferă de gaze și pulberi rezultate în urma desfășurării activităților specifice de exploatare de masă lemnoasă, cu afectarea la nivel local, difuz în aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale și vegetale, prin acumularea de particule solide care afectează procesele biologice ale speciilor vegetale și animale (respirația, hrănirea) sau scad rezistența fiziologică a indivizilor față de factorii de mediu;

-impact indirect se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale din zonele situate în apropierea punctelor de lucru, precum și asupra populației și personalului implicat în activități în cuprinsul ariilor naturale protejate. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru și limitat în timp (se va manifesta strict pe durata executării lucrărilor).

7.7.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă

Impactul generat asupra resurselor de apă prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-**impact direct** se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și este cauzat de spălarea stratului superficial de sol și a deșeurilor rezultate din exploatare, în perioadele ploioase, de pe suprafețele în care se desfășoară lucrări de exploatare și transport/târâre de material lemnos, și antrenarea particulelor de sol în suspensie în masa apelor curgătoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Creșterea volumelor de materiale în suspensie afectează funcțiile biologice ale organismelor acvatice (respirație, nutriție, reproducere). Această formă de impact se va manifesta numai în zona parchetelor de exploatare și va avea caracter local și numai în perioada executării lucrărilor;

-**impact indirect** se poate manifesta prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de șiroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni și eutrofizarea apelor de suprafață.

7.7.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Impactul generat asupra solului prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-**impact direct** se poate exercita prin decopertarea locală a literei și a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului în cazul deplasării utilajelor de exploatare și transport de material lemnos precum și asupra biocenozelor constituite în sol. Această formă de impact se manifestă numai pe suprafața parchetelor de exploatare, pe durata implementării activităților;

-**impact indirect** se poate manifesta prin modificarea temporară (până la refacerea vegetației) a condițiilor de biotop (microclimat, expunere la lumină, umiditate), cu impact asupra comunităților de vertebrate și nevertebrate care populează litiera și stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta și fenomene erozionale până la refacerea vegetației.

7.7.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-**impact direct** se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și ar putea fi cauzat prin depozitarea în cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea în apele de suprafață a deșeurilor produse ca urmare a desfășurării activităților de exploatare de masă lemnoasă, ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-**impact indirect** se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic și a peisajului natural în zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea deșeurilor.

7.8. Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier

Nu este cazul. Distanțele față de frontiera de stat sunt suficient de mari pentru ca lucrările prevăzute de amenajamentul silvic să nu afecteze sub nicio formă diversitatea biologică sau parametrii de mediu în statele vecine.

8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorare a acestora se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca, dacă se poate, remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințului în cazul tratamentelor;

- În paralel cu măsurile silvotecnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- În măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține tercnurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

Pe teritoriul Parcului natural Defileul Mureșului se vor lua în plus următoarele măsuri:

- menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optimă – pentru păstrarea biodiversității;
- refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă, prin îmbunătățirea structurii arboretelor în ce privește consistența și compoziția;
- asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere prin menținerea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși la hectar. Se mențin arbori din speciile caracteristice tipului natural fundamental de pădure, grupați, pe cât posibil, în pălcuri mici dispersate pe toată suprafața, dar pot fi și arbori individuali dispersați. În acest sens se vor selecta cu prioritate arborii fără valoare economică.

Pe teritoriul Parcului Național Călimani, la tăierea finală se vor păstra cel puțin 7 arbori maturi/ha, izolat și în pălcuri, cu diametrul cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

- în cazul carnivorelor mari și mijlocii:
 - se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
 - se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bîrloguri de urs , în perioada noiembrie -martie;

- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânătoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza și educa turiștii;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate și de asemenea se vor interzice construcțiile de regularizare, îndiguire, microcentrale, drumuri etc. în imediata vecinătate a habitatului acestei specii
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar.
 - în cazul speciilor de lilieci:
 - reducerea activității de turism din zona peșterilor situate pe raza ocolului silvic studiat;
 - nealterarea habitatelor din jurul adăposturilor;
 - se vor lua măsuri pentru ca mediul subteran să rămână nemodificat.

Pe lângă măsurile de mai sus, pe teritoriul Parcului natural Defileul Mureșului se vor asigura condiții pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de lilieci prin măsuri specifice de management:

- lăsarea de minim 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați, după tăierile de racordare;
- la sfârșitul exploatării, în fiecare u.a. se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar;
- la ultima tăiere se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și/sau în păcuri, cu diametrul cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului bătrân.

8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- se va interzice introducerea în habitat de specii alohtone de pești.

De asemenea, în fondul forestier aflat pe teritoriul Parcului natural Defileul Mureșului se vor menține bălțile permanente pe suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile rase în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numită *zona tampon*, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În cazul populațiilor de insecte se vor evita următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;

- utilizarea substanțelor chimice cu efect de insecticide;
- desecările sau a oricărei alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor;

În situația în care nu există interconectivitate între habitatele speciilor de nevertebrate, se va urmări pe cât posibil păstrarea unui număr de exemplare de arbori din specii utilizate ca gazdă de către acestea.

Pe lângă măsurile de mai sus, pe teritoriul Parcului natural Defileul Mureșului se vor menține condițiile de habitat favorabile speciilor de nevertebrate dependente de păduri prin lăsarea a minim 5 arbori uscați sau în curs de uscare/ha și nedepozitarea pe timpul verii a arborilor de fag exploatați în platformele primare de pe lângă drumurile forestiere.

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase și de conținutul actelor de reglementare:

- în actele de reglementare a procesului de exploatare se vor face referiri cu privire la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării sau distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- se va evita perturbarea speciilor de păsări, în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire.

Pe lângă măsurile de mai sus, pe teritoriul Parcului natural Defileul Mureșului se vor asigura condiții pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări prin măsuri specifice de management:

- lăsarea de minim 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați, după tăierile de racordare;
- la sfârșitul exploatarei, în fiecare u.a. se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar;
- la ultima tăiere se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și/sau în pălcuri, cu diametrul cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului bătrân.

8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi

8.8.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii.

Vânturile predominante care bat în teritoriul ocolului sunt cele din nord-est și nord-vest dar și din sud-est, sunt vânturi destul de frecvente mai ales primăvara. Datorită fragmentării mari a reliefului, direcțiile principale sunt modificate local. De obicei vânturile periculoase care provoacă doborâturi și rupturi – se semnalează la intervale diferite, mai scurte în ultima vreme. De obicei, vânturile cu intensități mari provoacă daune fondului forestier mai ales dacă sunt asociate și cu alte fenomene meteorologice: ploi de lungă durată, căderi abundente de zăpadă într-un interval scurt și altele.

Din observațiile făcute în teren și din informațiile date de personalului ocolului silvic, rezultă următoarele aspecte de ordin general:

- ținând cont de înrădăcinarea speciilor de bază (fag, brad) și de profunzimea mare a solurilor, doborâturile de vânt, în mod normal, sunt izolate;
- sub raportul rezistenței la vânt, arboretele sunt "rezistente" pentru fag, brad, diverse foioase de amestec și "destul de rezistente" pentru molid;
- arboretele sunt "slab expuse" la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, excepție fac unele furtuni din timpul verii, care pot provoca evenimente cu totul izolate;

Pentru evidențierea efectelor negative ale factorilor de natură climatică (vânt, zăpadă) asupra pădurii este necesar a se face o privire retrospectivă în acest sens. Astfel, din datele prezentate în Studiul general al OS Lunca Bradului, se constată că tăierile de produse accidentale însumează un volum de 26722 mc ceea ce reprezintă 24% din volumul de masă lemnoasă recoltat în deceniul anterior.

Doborâturile și rupturile cele mai numeroase s-au produs în special în arboretele tinere în care nu s-au executat tăierile de îngrijire.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un

ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Așa cum s-a arătat, aceste fenomene nu se manifestă cu mare amploare în cadrul ocolului, putând fi afectate totuși arboretele tinere de rășinoase (molid, brad, larice, duglas). Desigur că în cazul furtunilor de intensitate mare se produc doborâturi chiar și în cazul făgetelor, furtuni împotriva cărora practic nu se poate lupta. Atenția trebuie să fie îndreptată în special asupra asigurării unor densități corespunzătoare încă din tinerețe prin executarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire.

Pentru întărirea marginilor de masiv, prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată, relativ pluriene spre pluriene, este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la momentul oportun a acestui tratament va avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentului amintit va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor, se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate, extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

8.8.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cadrul ocolului silvic nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului, mai ales că zona este frecventată de păstori, culegători de fructe de pădure, de muncitori forestieri și de turiști. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilie când localnicii incendiază resturile vegetale uscate de pe terenurile agricole, incendii care sub acțiunea unor vânturi puternice devin de necontrolat, putându-se extinde și în păduri. Un alt interval riscant este august-septembrie (uneori până în octombrie și chiar noiembrie) perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii pe raza OS Lunca Bradului.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcellare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestieri, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la

liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

8.8.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind slabă.

O sursă a poluării, deși indirectă, o reprezintă turiștii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens;
- **crearea arboretelor cu structuri naturale;**
- interzicerea tăierilor rase;
- evitarea fertilizării chimice a solurilor forestiere;
- renunțarea la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

8.8.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai

multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În ultimul deceniu s-au semnalat atacuri ale dăunătorilor pe o suprafață de 347,88 ha (atac slab pe o suprafață de 344,01 ha și mediu pe o suprafață de 3,87 ha).

Cea mai bună metodă de protecție împotriva atacurilor de insecte sau bolilor criptogamice este crearea și menținerea unor arborete sănătoase, viabile, cu vitalitate bună, cu specii adecvate condițiilor staționale și cu compoziție diversificată. În acest sens, arboretele provenite din sămânță naturală, în care s-au efectuat la timp și corespunzător lucrări de îngrijire, cu un coronament și un frunziș suficient de bogat, sunt cele mai rezistente și productive.

În cazul în care regenerarea naturală este imposibilă, dau rezultate bune și arboretele bine îngrijite, create prin plantații cu puiți sănătoși, de proveniență locală, cu specii adecvate stațiilor. Un rol important îl are și desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor.

O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite, care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte, în care s-au făcut (mai ales în ultimii ani) tăieri și unde nu se curăță, de cele mai multe ori, resturile de exploatare.

În descrierea parcellară a fiecărei unități de producție nu s-a redat la *date complementare* (n-a fost cazul) procentul exemplarelor atacate de dăunători.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În continuare, se redau, pe scurt, câteva măsuri ce trebuie luate în permanență pentru a preîntâmpina pe viitor aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de molid, brad, fag, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crâcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și

badionarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;

- arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusuri, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucreză datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

8.8.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul O.S. Lunca Bradului sunt afectate de uscare arboretele de pe o suprafață destul de importantă (5654,94 ha – 24% din suprafața cu pădure a ocolului), dar gradul de manifestare este în general slab (97%).

Cauzele acestui fenomen sunt multiple, incluzând factorii climatici (perioada prelungită de secetă), factorii edafici (solul cu grosime fizilogică mică, rocă la suprafață), factorii antropici (scăderea nivelului apei freatice sau a rezervelor de apă în sol în urma secetelor prelungite).

Alte cauze sunt vitalitatea scăzută și neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, fapt ce a dus la dezvoltarea unor coroane rare, cu frunziș sărac, incapabil să asigure viabilitatea arborilor.

Anual, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, ocolul silvic a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuie să fie corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (râniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

8.8.6. Măsuri pentru protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

În cadrul O.S. Lunca Bradului nu s-au semnalat fenomene de eroziune sau alunecări de teren.

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune în special în zonele cu soluri bogate în argilă.

8.8.7. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere) ;
- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în

cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-a individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

8.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

8.9.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;

- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;

- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;

- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;

- în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact;

- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

8.9.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor, echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;

➤ orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

8.9.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malurile lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există niciun obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. *Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezultă niciun fel de impact asupra subsolului.*

8.10. Măsuri de diminuare a impactului prin producerea de deșeuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, *deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

9. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul raport

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului raport;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice se va stabili de către APM Mureș prin acte de reglementare.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport revine administratorului - Regia Națională a Pădurilor Romsilva, prin Ocolul silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției silvice Mureș.

10. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar

10.1. Habitate forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din cadrul Ocolul silvic Lunca Bradului, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări, au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnostică, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freatice, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei constituită în principal din arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitatea amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului, în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări asupra subarboretului, semințișului și florei, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere. La nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la "date complementare".

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

- *Tipul natural fundamental de pădure* s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;
- *Caracterul actual al tipului de pădure.* Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr, nedefinit sub raportul tipului de pădure;
- *Tipul de structură.* Sub raportul vârstelor, se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate sau bietajate;
- *Elementul de arboret* este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații). Elementele de arboret se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice. Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care fac parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la

volumul etajului din care face parte (pentru arboretele inventariate). În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități de la 1 la 10.

- *Proporția speciilor sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.*
- *Amestecul s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pălcuri, în benzi), mixt.*
- *Vârsta s-a preluat din vechiul amenajament (adăugând 10 ani) pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranță de determinare a vârstei de aproximativ $\pm 5\%$. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.*
- *Diametrul mediu al suprafeței de bază (d_g) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 10\%$. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.*
- *Înălțimea medie (h_g) s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 5\%$ pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu și de $\pm 7\%$ la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.*
- *Clasa de producție s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinarit, clasa de producție se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință. Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de*

producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.

- *Volumul* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret și etaj cât și pentru întregul arboret.
- *Creșterea curentă în volum* s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinarit) sau procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.
- *Clasa de calitate* s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret.
- *Elagajul* s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă în zecimi din înălțimea arborilor.
- *Consistența* s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințșurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);

- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor.

Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințșurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.

- *Modul de regenerare* s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari sau din drajoni sau artificială din sămânță sau din plantație;
- *Vitalitatea* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă;

- *Starea de sănătate* s-a stabilit pe arboret prin observații și măsurători în raport cu vătămările fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc;
- *Subarboretul*. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.
- *Semințișul*. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată;
- *Biodiversitatea*. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.);
- *Lucrările executate*. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice;
- *Lucrări propuse*. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor de executat în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.
- *Datele complementare*. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele pluriene, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

10.2. Specii de interes comunitar

10.2.1. Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale OS Lunca Bradului a fost utilizată metoda observației directe. De asemenea au fost analizate habitatele preferate de speciile de mamifere identificându-se sau nu, existența acestor habitate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Lunca Bradului.

10.2.2. Anfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Specia observată pe teren a fost *Bombina variegata* în faza de adult, prezența la nivelul siturilor a celorlalte specii de amfibieni și reptile enumerate în Formularele Standard ale siturilor nefiind exclusă. O estimare a numărului de indivizi nu s-a făcut deoarece lucrările de amenajarea pădurilor-faza teren s-au desfășurat într-o perioadă diferită de perioada de reproducere a acestor specii.

10.2.3. Pești

În cazul speciilor de pești nu au fost făcute inventarieri.

Evaluarea prezenței speciilor de pești s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații din planurile de management ale siturilor Natura 2000 existente în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului, dar și informații din literatura de specialitate.

10.2.4. Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului amenajament silvic.

De asemenea s-au folosit informații din planurile de management ale siturilor Natura 2000 existente în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului, dar și informații din literatura de specialitate.

10.2.5. Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în pădurile administrate de OS Lunca Bradului s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații din planurile de management ale siturilor Natura 2000 existente în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului, dar și informații din literatura de specialitate.

S-a constatat că nu toate speciile din formularul standard al sitului *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu* sunt caracteristice ecosistemelor forestiere.

10.2.6. Păsări

Date referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din cadrul OS Lunca Bradului au fost obținute prin observații directe, dar și din lucrările de specialitate, iar la unele specii s-a făcut o corelare a habitatelor preferate de acestea cu habitatele existente în cuprinsul ocolului. De asemenea s-au folosit informații din planurile de management ale siturilor Natura 2000 existente în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului.

II. Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare
<i>Biodiversitate</i>				
Habitat de interes comunitar	Mai-Iunie	Anual	-Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 9110, 9410, 91E0, 91V0 și a celor românești: R4101, R4102, R4109, R4203, R4205, R4206, R4401.	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar sau național
<i>Fauna</i>				
Mamifere	Septembrie - Octombrie	Anual	- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Canis lupus</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Lutra lutra</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Lynx lynx</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Ursus arctos</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populațiilor de liliaci (<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Miracinopterus schreibersii</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferranescapulum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>)	- toate unitățile amenajistice în care vor fi semnalate speciile
Amfibieni	Aprilie -Mai	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de amfibieni: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus mantandoni</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	- toate unitățile amenajistice în care vor fi semnalate speciile
Nevertebrate	Iulie	La 2 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate- <i>Rosalia alpina</i>	- prin sondaj în arborete bătrâne de fag, cu vârsta peste 100 ani
	Mai-Iunie	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate- <i>Cerambyx cerdo</i>	- prin sondaj în arborete bătrâne de stejar și gorun, cu vârsta peste 100 ani
	Iunie	La 4 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate- <i>Lucanus cervus</i>	- prin sondaj în arborete bătrâne de stejar și gorun, cu vârsta peste 100 ani
Păsări	Aprilie -Mai	Anual	- Monitorizarea dinamicii populațiilor de păsări - gradul de disturbare a speciilor	Prin sondaj în orice parcela unde au fost observate

12. Analiza alternativelor

Soluția tehnică pentru realizarea lucrărilor a fost aleasă în urma unei analize tehnico-economice, urmând indicațiile din amenajamentele silvice, avându-se la bază următoarele criterii:

A. Menținerea situației existente (fără aplicarea amenajamentului):

- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calității lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscure a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscure a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate.

B. Alte activități: agricultura, turism, cinegetică, plante medicinale, pescuit etc.

Deși există un anumit potențial pentru menținerea acestor activități, ele nu pot susține dezvoltarea economică a regiunii.

C. Realizarea proiectului

Oportunitatea realizării proiectului trebuie privită și din perspectiva reabilitării ecologice a zonei în ansamblul ei, a mediului forestier în special.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

Motivația selectării și eventuale variante

Având în vedere natura planului, nu a fost necesară luarea în calcul a altor variante. Singura posibilitate de a conserva aceste habitate precum și speciile atenționate din faună și floră, care în zona studiată sunt habitate de pădure, este de a le gospodări durabil, conform prevederilor amenajamentului. Aplicarea prevederilor amenajamentului se impune din două motive:

- realizarea amenajamentului silvic este solicitată prin legislația națională, această obligativitate fiind prevăzută în Codul silvic (Legea 46 din 2008, cu modificările și completările ulterioare);

- aceste păduri au fost gospodărite și până acum tot după amenajamente iar starea de conservare a acestor arborete, în general foarte bună, a creat posibilitatea constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar. Aceste păduri sunt gospodărite pe bază de amenajament de foarte mult timp. Primul amenajament în concepție modernă pentru pădurile din cadrul O.S. Lunca Bradului a fost întocmit în anul 1949 fiind apoi revizuit, de regulă, la fiecare 10 ani.

- la baza întocmirii amenajamentelor stau norme tehnice, care au fost elaborate pe baza principiilor fundamentale pentru aplicarea conceptului de „dezvoltare durabilă” precum:

Principiul continuității, care se referă în egală măsură atât la continuitatea producției de lemn cât și la continuitatea funcțională, atât de necesară pentru conservarea pădurii și a produselor ei în sine, cât și a menținerii capacității protective pentru satisfacerea diverselor obiective sociale, economice și de protecție a mediului.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Principiul eficacității funcționale care urmărește creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

În esență, principiile de bază ale amenajamentului corespund în mare măsură cu motivele constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar și ca atare amenajamentul poate și trebuie să fie pe lângă planul de management, din care face parte integrantă, principalul instrument de gospodărire.

13. Rezumat fără caracter tehnic

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de amenajamentul silvic al O.S. Lunca Bradului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ din *Parcul Natural Defileul Mureșului Superior* și *Parcul Național Călimani*, precum și a siturilor Natura 2000 care se suprapun acestora: situl de importanță comunitară (SCI) *ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu* și ariile de protecție specială avifaunistică (SPA) *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* și *ROSPA0133 – Munții Călimani* și a fost elaborat în conformitate cu cerințele Ordinului 1026 / 27.07.2009 privind aprobarea condițiilor de realizare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată, elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existența unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună și a peisajului.
- Existența în apropierea ariei a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituenților ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie și superioară care pot oferi lemn în cantități corespunzătoare și de calitate bună.
- Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.
- Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu apariție frecventă și cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecție a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de

mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Principalele obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecția, refacerea și rehabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor atenționate din flora și fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.
- Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.
- Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.
- Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile.
- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.

Menținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi ușor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 60 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impact rezidual. Poate fi menționat un impact negativ semnificativ de scurtă durată (3-5 ani) în cazul tăierilor rase. Acest lucru se poate întâmpla însă doar pe suprafețe limitate și dispersate atât în timp cât și în spațiu și de regulă cu manifestare doar pe perioada de executare a lucrărilor programate (în general perioade scurte și foarte scurte). În ceea ce privește factorii de mediu, aerul, sănătatea publică și populația în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil semnificativ. Chiar dacă pe perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un impact negativ însă nesemnificativ asupra apei și solului, pe ansamblu, prevederile

amenajamentelor crează premisele unui efect benefic prin restricțiile pe care le stabilește prin zonarea funcțională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populației și biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce privește solul și apa, ele există, însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului face ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților. Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvică locală care trebuie menținută, completând spectrul de probleme cu cele caracteristice speciilor din faună și floră și habitatelor naturale ale acestora.

14. Concluzii

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Lucrările silvotecnice propuse în arboretele din interiorul sitului Natura 2000 (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de produse principale, tăieri de conservare, împăduriri, completări și ajutorarea regenerărilor), nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

8. În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

9. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Lunca Bradului, este unul nesemnificativ.

10. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

11. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

12. Speciile de pești de interes comunitar nu vor fi afectate de reglementările amenajamentului datorită tehnicilor de exploatare a masei lemnoase, care nu afectează integralitatea ecosistemelor acvatice.

13. Impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar nu este semnificativ.

14. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de plante nu este semnificativ.

15. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări nu este semnificativ.

16. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

17. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Lunca Bradului.

BIBLIOGRAFIE

1. Doniță, N., Popescu, A., și alții – 2005, *Habitatele din România*, Editura tehnică silvică, București
2. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1996, *Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii*, Editura Lux Libris, Brașov
3. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1998, *Silvicultura – vol. II – Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania, Brașov
4. INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea – Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din cadrul Ocolului silvic Lunca Bradului, Direcția silvică Mureș, județul Mureș, ediția 2021
5. INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea – Memoriu de prezentare a amenajamentului Ocolului Silvic Lunca Bradului, Direcția Silvică Mureș, Județul Mureș, ediția 2020
6. INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea – Amenajamentul O.S. Lunca Bradului, D.S. Mureș, ediția 2020
7. INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Cîmpulung Moldovenesc – Raport de Mediu asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat, Direcția Silvică Brăila, Județul Brăila, ediția 2017
8. *** Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și Ariile Naturale Protejate Anexe
9. *** Planul de management al Parcului Național Călimani
10. * * * HG nr. 1076 / 2004, Anexa 2, Conținutul cadru al Raportului de mediu
11. * * * EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania – *Species Fact Sheets*, București
12. <http://en.wikipedia.org>)
13. Lazăr, G., Stăncioiu, T., Tudoran, Gh., Șofletea, N., Candrea, St., Predoiu, Gh., 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitatate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania Brașov
14. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București
15. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București

16. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București
17. Legea 46/2008, Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare
18. Legea 407/2006 privind vânătoarea și protecția fondului cinegetic cu modificările și completările ulterioare
19. O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare

ANEXE

**Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Lunca Bradului precum și a ariilor naturale protejate
existente în limitele teritoriale ale acestuia**

Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Lunca Bradului

U.P. I Ilva

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
0	Tr.Bisericii	17-18	607705,72	507146,71
1	Tr.Bisericii	17-18	607564,23	507280,46
2	Tr.Bisericii	17-18	607506,38	507279,91
3	Tr.Bisericii	17-18	607381,07	507064,31
4	Tr.Bisericii	17-18	607341,55	506987,31
5	Tr.Bisericii	17-18	607593,95	506889,31
6	Tr.Bisericii	192CC	605719,93	506078,79
7	Tr.Bisericii	192CC	605701,18	506092,94
8	Tr.Bisericii	192CC	605671,89	506059,05
9	Tr.Bisericii	192CC	605693,94	506048,85
10	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606295,71	508565,49
11	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606270,58	508604,64
12	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606237,49	508589,29
13	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606242,28	508581,06
14	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606258,32	508589,89
15	Tr.Bisericii	195CC,196CC	606279,94	508556,24
16	Tr.Bisericii	194CC	606195,21	509606,07
17	Tr.Bisericii	194CC	606185,80	509641,77
18	Tr.Bisericii	194CC	606160,74	509634,56
19	Tr.Bisericii	194CC	606174,99	509600,65
20	Tr.Bisericii	193CC	606165,56	509741,09
21	Tr.Bisericii	193CC	606165,64	509767,97
22	Tr.Bisericii	193CC	606152,02	509767,00
23	Tr.Bisericii	193CC	606151,56	509741,97
24	Tr.Ilva	27PP	609079,94	508815,29
25	Tr.Ilva	27PP	609079,94	508833,12
26	Tr.Ilva	27PP	608998,70	508839,87
27	Tr.Ilva	27PP	608998,96	508862,82
28	Tr.Ilva	27PP	608905,00	508865,02
29	Tr.Ilva	27PP	608855,73	508848,18
30	Tr.Ilva	27PP	608844,43	508822,76
31	Tr.Ilva	165-174	613970,06	508721,01
32	Tr.Ilva	165-174	613865,18	509005,55
33	Tr.Ilva	165-174	613688,08	509307,71
34	Tr.Ilva	165-174	613559,21	509600,71
35	Tr.Ilva	165-174	613159,70	509398,14
36	Tr.Ilva	165-174	613438,38	508871,99
37	Tr.Ilva	165-174	613270,08	508810,03
38	Tr.Ilva	165-174	613076,80	509359,41
39	Tr.Ilva	165-174	612215,66	508706,85
40	Tr.Ilva	165-174	610646,33	509022,49
41	Tr.Ilva	165-174	611054,58	508360,12
42	Tr.Ilva	165-174	611259,66	508302,94

Nr. punct	Denumire trup de pldure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
43	Tr.IIva	165-174	611318,67	508157,09
44	Tr.IIva	165-174	611518,84	508044,51
45	Tr.IIva	165-174	611855,62	507885,36
46	Tr.IIva	165-174	612533,13	507758,05
47	Tr.IIva	165-174	612949,59	507929,06
48	Tr.IIva	165-174	613207,68	508028,21
49	Tr.IIva	165-174	613410,17	508055,73
50	Tr.IIva	165-174	613420,58	508136,97
51	Tr.IIva	165-174	613491,35	508127,39
52	Tr.IIva	165-174	613672,26	508402,40
53	Tr.IIva	165-174	613763,22	508445,95
54	Tr.IIva	165-174	613889,03	508591,94
55	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	616852,72	510396,13
56	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	616957,96	510273,98
57	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	617416,51	509156,43
58	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	617550,00	508686,15
59	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	616435,90	508661,89
60	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615249,14	507588,67
61	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614861,09	507636,29
62	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614865,35	508005,05
63	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614680,56	508310,76
64	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614977,60	508470,14
65	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614676,01	509025,71
66	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614679,68	509030,26
67	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614972,94	508989,44
68	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615108,21	509089,47
69	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615261,68	509088,97
70	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615354,84	509096,51
71	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615488,86	509188,66
72	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615684,80	509199,26
73	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615702,95	509221,94
74	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615272,70	509587,24
75	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	614980,66	510144,29
76	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615434,05	510417,48
77	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	615795,77	510829,87
78	Tr.Ursului	81,82	619237,63	510302,77
79	Tr.Ursului	81,82	618675,32	511072,86
80	Tr.Ursului	81,82	617882,14	511475,39
81	Tr.Ursului	81,82	617728,02	511400,65
82	Tr.Ursului	81,82	617589,57	511106,66
83	Tr.Ursului	81,82	618022,16	510972,14
84	Tr.Ursului	81,82	618449,14	510510,76
85	Tr.Ursului	81,82	618986,51	510263,23
86	Tr.Lenesului	84-85	619237,63	510302,77
87	Tr.Lenesului	84-85	618675,32	511072,86
88	Tr.Lenesului	84-85	618432,61	511946,41
89	Tr.Lenesului	84-85	618435,41	511949,45
90	Tr.Lenesului	84-85	618677,42	511866,98
91	Tr.Lenesului	84-85	620024,50	510551,55
92	Tr.Duganul de jos	86-89	618435,41	511949,45
93	Tr.Duganul de jos	86-89	618677,42	511866,98

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
94	Tr.Dugasul de jos	86-89	620024,50	510551,55
95	Tr.Dugasul de jos	86-89	620528,55	510892,14
96	Tr.Dugasul de jos	86-89	619395,93	511699,52
97	Tr.Dugasul de jos	86-89	618998,65	511851,85
98	Tr.Dugasul de jos	86-89	618769,17	512198,27
99	Tr.Dugasul de jos	86-89	618656,24	512167,60
100	Tr.Dugasul de sus	90-94	620528,55	510892,14
101	Tr.Dugasul de sus	90-94	619395,93	511699,52
102	Tr.Dugasul de sus	90-94	618998,65	511851,85
103	Tr.Dugasul de sus	90-94	618769,17	512198,27
104	Tr.Dugasul de sus	90-94	619064,75	512113,76
105	Tr.Dugasul de sus	90-94	619145,96	512363,01
106	Tr.Dugasul de sus	90-94	620086,56	512253,23
107	Tr.Dugasul de sus	90-94	620910,13	511848,08
108	Tr.Dugasul de sus	90-94	621197,79	511420,49
109	Tr.Dugasul de sus	90-94	620842,17	511189,77
110	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620910,13	511848,08
111	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620086,56	512253,23
112	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620980,99	512874,37
113	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619587,49	512825,52
114	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619584,83	512815,82
115	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619728,72	513079,85
116	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619914,65	513433,34
117	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619935,55	514116,20
118	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620416,71	515061,31
119	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620413,91	515173,17
120	Tr.Dragusa	133-139,203DD	620306,25	515284,14
121	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619935,89	515148,19
122	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619748,94	515407,70
123	Tr.Dragusa	133-139,203DD	618884,27	515379,40
124	Tr.Dragusa	133-139,203DD	618905,18	515097,74
125	Tr.Dragusa	133-139,203DD	618826,14	515101,53
126	Tr.Dragusa	133-139,203DD	618836,16	513755,59
127	Tr.Dragusa	133-139,203DD	618851,44	513622,42
128	Tr.Dragusa	133-139,203DD	619117,13	513203,43
129	Tr.Pestelui	98-101	621197,79	511420,49
130	Tr.Pestelui	98-101	620910,13	511848,08
131	Tr.Pestelui	98-101	621093,39	512077,15
132	Tr.Pestelui	98-101	620980,99	512874,37
133	Tr.Pestelui	98-101	621776,01	512462,34
134	Tr.Pestelui	98-101	622490,16	511787,15
135	Tr.Pestelui	98-101	621894,50	511391,58
136	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	619587,49	512825,52
137	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	620086,56	512253,23
138	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	620910,13	511848,08
139	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	621093,39	512077,15
140	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	620980,99	512874,37
141	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	621776,01	512462,34
142	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	622490,16	511787,15
143	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623414,80	511954,77
144	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623486,48	512261,59

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcelle	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
145	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623933,16	511896,55
146	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624082,36	511984,88
147	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624114,13	512423,91
148	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624706,45	512399,08
149	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624462,73	512951,94
150	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624624,92	513468,37
151	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	624191,68	513490,99
152	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623997,67	513377,16
153	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623889,17	513481,76
154	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623748,48	513267,08
155	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623549,86	513126,55
156	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623584,92	513480,51
157	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623312,51	513381,36
158	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623465,43	513705,41
159	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	623419,20	514133,90
160	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	622551,63	513884,69
161	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	621853,84	513969,62
162	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	621108,03	513776,41
163	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	620782,12	513482,57
164	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	619913,45	513019,33
165	Tr.Pietrosu	96,97,102-122,202DD	619589,50	512830,71
166	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621853,84	513969,62
167	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621108,03	513776,41
168	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	620782,12	513482,57
169	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619913,45	513019,33
170	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619589,50	512830,71
171	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619728,72	513079,85
172	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619914,65	513433,34
173	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619863,64	513717,82
174	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	619935,55	514116,20
175	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	620142,51	514446,62
176	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	620416,71	515061,31
177	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	620733,80	515229,87
178	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	620981,05	515129,22
179	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621076,83	515234,45
180	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621059,61	515508,74
181	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621357,02	515812,14
182	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621482,33	515730,74
183	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621421,55	516008,66
184	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621493,63	516165,06
185	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621350,23	516089,81
186	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621572,48	516386,10
187	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	621815,70	516510,76
188	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622217,02	516174,75
189	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622318,26	515703,30
190	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622472,70	515765,18
191	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622752,32	515600,78
192	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622273,82	515104,29
193	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622324,59	514784,64
194	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622154,74	514378,89
195	Tr.Negoi	123-132,175-178,200DD%	622272,86	514214,54

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
196	Tr.Negoi	179	623402,27	516773,88
197	Tr.Negoi	179	623332,34	516902,15
198	Tr.Negoi	179	622921,91	517095,34
199	Tr.Negoi	179	622811,94	517057,31
200	Tr.Negoi	179	622947,18	516914,52
201	Tr.Negoi	179	622672,95	516974,77
202	Tr.Negoi	179	622698,98	516541,96
203	Tr.Negoi	179	622668,00	516062,78
204	Tr.Negoi	179	623043,87	516601,69
205	Tr.Tihu	53-78,201DD	616852,72	510396,13
206	Tr.Tihu	53-78,201DD	616957,96	510273,98
207	Tr.Tihu	53-78,201DD	617416,51	509156,43
208	Tr.Tihu	53-78,201DD	617550,00	508686,15
209	Tr.Tihu	53-78,201DD	617622,23	508355,07
210	Tr.Tihu	53-78,201DD	618227,65	508134,33
211	Tr.Tihu	53-78,201DD	618738,65	508474,31
212	Tr.Tihu	53-78,201DD	619521,64	508686,23
213	Tr.Tihu	53-78,201DD	620628,83	509702,69
214	Tr.Tihu	53-78,201DD	621414,94	510379,99
215	Tr.Tihu	53-78,201DD	621409,05	510809,22
216	Tr.Tihu	53-78,201DD	621326,88	511423,78
217	Tr.Tihu	53-78,201DD	621197,79	511420,49
218	Tr.Tihu	53-78,201DD	620842,17	511189,77
219	Tr.Tihu	53-78,201DD	620528,55	510892,14
220	Tr.Tihu	53-78,201DD	620024,50	510551,55
221	Tr.Tihu	53-78,201DD	619237,63	510302,77
222	Tr.Tihu	53-78,201DD	618982,69	510265,38
223	Tr.Tihu	53-78,201DD	618094,13	510307,12
224	Tr.Tihu	53-78,201DD	616932,69	510465,94
225	Tr.Tihu	53-78,201DD	616877,88	510451,64
231	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	616808,40	510448,85
232	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	616932,69	510465,94
233	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618094,13	510307,12
234	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618982,69	510265,38
235	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618449,14	510510,76
236	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618022,16	510972,14
237	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	617589,57	511106,66
238	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	617724,93	511411,29
239	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	617880,41	511484,75
240	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618675,32	511072,86
241	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618431,24	511956,21
242	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618657,28	512176,32
243	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619061,83	512118,72
244	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619145,96	512363,01
245	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	620086,56	512253,23
246	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619587,49	512825,52
247	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619584,83	512815,82
248	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619533,45	512994,37
249	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	619117,13	513203,43
250	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618851,44	513622,42
251	Tr.Ilva	43-52,80,83,95,140-159	618836,16	513755,59

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
252	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	618646,10	513507,09
253	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	618239,37	513473,33
254	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	617947,01	513072,59
255	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	617359,69	512707,12
256	Tr.IIva	43-52,80,83,95,140-159	616320,54	511796,02

U.P. II Ilișoara

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor	
			Nord	Est
0	Tr.Borța	400-404,409	609134,12	515454,96
1	Tr.Borța	400-404,409	609231,13	515640,87
2	Tr.Borța	400-404,409	609209,93	515941,93
3	Tr.Borța	400-404,409	608972,51	516148,61
4	Tr.Borța	400-404,409	608589,82	516172,48
5	Tr.Borța	400-404,409	608372,68	516003,13
6	Tr.Borța	400-404,409	608494,37	516246,50
7	Tr.Borța	400-404,409	608081,25	516372,31
8	Tr.Borța	400-404,409	608047,16	515982,62
9	Tr.Borța	400-404,409	607989,58	516119,74
10	Tr.Borța	400-404,409	607569,85	515993,51
11	Tr.Borța	400-404,409	607593,68	516132,15
12	Tr.Borța	400-404,409	607418,68	516198,61
13	Tr.Borța	400-404,409	607595,80	516378,38
14	Tr.Borța	400-404,409	607221,67	516373,32
15	Tr.Borța	400-404,409	607379,94	516456,93
16	Tr.Borța	400-404,409	607267,94	516587,43
17	Tr.Borța	400-404,409	607277,96	516730,53
18	Tr.Borța	400-404,409	607025,21	516561,54
19	Tr.Borța	400-404,409	606980,62	516460,05
20	Tr.Borța	400-404,409	607502,62	515668,97
21	Tr.Borța	400-404,409	608071,63	515607,15
22	Tr.Borța	400-404,409	608390,77	515546,40
23	Tr.Borța	400-404,409	608575,90	515478,70
24	Tr.Borța	400-404,409	608865,09	515530,76
25	Tr.Borța	400-404,409	608789,40	515789,21
26	Tr.Borța	400-404,409	608996,70	515642,17
27	Tr.Borța	400-404,409	608961,52	515464,10
28	Tr.Între Pietre	362-364	609260,07	511114,23
29	Tr.Între Pietre	362-364	609248,86	510841,94
30	Tr.Între Pietre	362-364	609022,66	510763,31
31	Tr.Între Pietre	362-364	609020,02	511063,26
32	Tr.Între Pietre	362-364	608780,78	511054,42
33	Tr.Între Pietre	362-364	608480,96	510983,36
34	Tr.Între Pietre	362-364	608347,95	511135,88
35	Tr.Între Pietre	362-364	608559,46	511224,03
36	Tr.Între Pietre	362-364	608430,70	511289,33
37	Tr.Între Pietre	362-364	608413,86	511647,34
38	Tr.Între Pietre	362-364	608297,68	511791,87
39	Tr.Între Pietre	362-364	608269,53	511575,12
40	Tr.Între Pietre	362-364	608349,41	511407,63
41	Tr.Între Pietre	362-364	608237,23	511227,67
42	Tr.Între Pietre	362-364	608280,53	511202,22
43	Tr.Între Pietre	362-364	608097,92	511155,58
44	Tr.Între Pietre	362-364	608046,14	510850,77

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor	
			Nord	Est
45	Tr.Între Pietre	362-364	607852,72	510592,86
46	Tr.Între Pietre	362-364	608061,01	510758,41
47	Tr.Între Pietre	362-364	608268,47	510591,37
48	Tr.Între Pietre	362-364	608455,57	510599,67
49	Tr.Între Pietre	362-364	608552,24	510522,83
50	Tr.Între Pietre	362-364	608923,98	510470,54
51	Tr.Între Pietre	362-364	609193,84	510712,39
52	Tr.Între Pietre	362-364	609251,77	510701,02
53	Tr.Între Pietre	362-364	609424,56	510841,68
54	Tr.Între Pietre	362-364	609339,23	510916,55
55	Tr.Între Pietre	362-364	609429,29	511095,91
56	Tr.Gura Ilvei	358	607114,01	509369,59
57	Tr.Gura Ilvei	358	606984,70	509466,78
58	Tr.Gura Ilvei	358	606979,95	509400,31
59	Tr.Gura Ilvei	358	607074,82	509351,91
60	Tr.Gura Ilvei	407	606345,39	509782,87
61	Tr.Gura Ilvei	407	606346,34	509791,44
62	Tr.Gura Ilvei	407	606317,32	509793,49
63	Tr.Gura Ilvei	407	606317,01	509783,13
64	Tr.Gura Ilvei	359-361	606987,32	509475,26
65	Tr.Gura Ilvei	359-361	607163,06	509489,45
66	Tr.Gura Ilvei	359-361	607272,36	509630,95
67	Tr.Gura Ilvei	359-361	607023,71	509667,26
68	Tr.Gura Ilvei	359-361	607098,12	509681,79
69	Tr.Gura Ilvei	359-361	607042,52	509821,17
70	Tr.Gura Ilvei	359-361	606275,04	509879,79
71	Tr.Gura Ilvei	359-361	606232,99	509862,51
72	Tr.Gura Ilvei	359-361	606229,42	509840,73
73	Tr.Gura Ilvei	359-361	606332,32	509798,47
74	Tr.Gura Ilvei	359-361	606340,73	509837,89
75	Tr.Gura Ilvei	359-361	606604,08	509680,16
76	Tr.Tăpșanu	354	608477,27	509284,10
77	Tr.Tăpșanu	354	608367,77	509460,75
78	Tr.Tăpșanu	354	608219,25	509421,89
79	Tr.Tăpșanu	354	608220,30	509277,12
80	Tr.Tăpșanu	354	608354,52	509233,66
81	Tr.Tăpșanu	356	608044,83	509117,43
82	Tr.Tăpșanu	356	608084,25	509193,95
83	Tr.Tăpșanu	356	607856,36	509268,63
84	Tr.Tăpșanu	356	607785,54	509276,94
85	Tr.Tăpșanu	356	607557,26	509261,59
86	Tr.Tăpșanu	356	607511,38	509357,14
87	Tr.Tăpșanu	356	607544,13	509235,21
88	Tr.Tăpșanu	356	607729,36	509232,93
89	Tr.Tăpșanu	355	608185,00	509277,45
90	Tr.Tăpșanu	355	608100,57	509563,22
91	Tr.Tăpșanu	355	608170,41	509585,34
92	Tr.Tăpșanu	355	608203,75	509718,84
93	Tr.Tăpșanu	355	608126,38	509739,49
94	Tr.Tăpșanu	355	608019,44	509608,03
95	Tr.Tăpșanu	355	607922,13	509633,64
96	Tr.Tăpșanu	355	607421,21	509582,11
97	Tr.Tăpșanu	355	607916,27	509366,36
98	Tr.Tăpșanu	355	608122,72	509259,52
99	Tr.Bisericii	397-399	608749,45	514398,24
100	Tr.Bisericii	397-399	609054,98	514696,81
101	Tr.Bisericii	397-399	609209,25	515408,14

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor	
			Nord	Est
102	Tr.Bisericii	397-399	609050,92	515409,31
103	Tr.Bisericii	397-399	608945,37	515291,20
104	Tr.Bisericii	397-399	608731,02	515037,64
105	Tr.Bisericii	397-399	608666,39	515263,96
106	Tr.Bisericii	397-399	608503,03	514937,32
107	Tr.Bisericii	397-399	608290,99	514844,80
108	Tr.Bisericii	397-399	608441,64	514714,43
109	Tr.Bisericii	397-399	608220,74	514618,08
110	Tr.Bisericii	397-399	608278,63	514606,94
111	Tr.Bisericii	397-399	608266,86	514426,47
112	Tr.Bisericii	397-399	608310,55	514296,52
113	Tr.Bisericii	397-399	608079,67	514276,07
114	Tr.Bisericii	397-399	608122,74	514155,09
115	Tr.Bisericii	397-399	608440,70	514250,20
116	Tr.Bisericii	397-399	608408,61	514363,88
117	Tr.Bisericii	397-399	608532,88	514426,46
118	Tr.Jinga Niculestilor	395	607886,86	512833,05
119	Tr.Jinga Niculestilor	395	607813,71	512902,91
120	Tr.Jinga Niculestilor	395	607740,90	512813,66
121	Tr.Jinga Niculestilor	395	607798,95	512796,54
122	Tr.Mureş	396	607740,90	512813,66
123	Tr.Mureş	396	607813,71	512902,91
124	Tr.Mureş	396	608078,83	513606,08
125	Tr.Mureş	396	607960,09	513699,79
126	Tr.Mureş	396	608030,93	513806,25
127	Tr.Mureş	396	607779,47	513988,15
128	Tr.Mureş	396	607619,43	513596,82
129	Tr.Mureş	396	607653,03	513098,76
130	Tr.Neagra Calin	365-367	609822,87	512456,11
131	Tr.Neagra Calin	365-367	609243,22	512760,41
132	Tr.Neagra Calin	365-367	609304,66	512846,66
133	Tr.Neagra Calin	365-367	609140,28	512982,92
134	Tr.Neagra Calin	365-367	608897,57	512761,94
135	Tr.Neagra Calin	365-367	608737,29	512604,43
136	Tr.Neagra Calin	365-367	608670,28	512567,31
137	Tr.Neagra Calin	365-367	608590,81	512390,44
138	Tr.Neagra Calin	365-367	608428,20	512336,23
139	Tr.Neagra Calin	365-367	608418,30	512223,99
140	Tr.Neagra Calin	365-367	608268,66	512074,31
141	Tr.Neagra Calin	365-367	608496,43	512036,90
142	Tr.Neagra Calin	365-367	608567,72	512081,76
143	Tr.Neagra Calin	365-367	608887,42	511923,89
144	Tr.Neagra Calin	365-367	609390,64	512152,79
145	Tr.Neagra Calin	365-367	609719,67	512206,10
146	Tr.Neagra Calin	365-367	609806,25	512315,61
147	Tr.Neagra Calin	365-367	609742,31	512342,06
148	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611906,04	512999,01
149	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611975,40	513339,78
150	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	612207,83	514796,92
151	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	612268,28	515405,40
152	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	612113,81	515423,02
153	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611827,59	515380,28
154	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611402,32	514495,41
155	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611248,88	513880,70
156	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611518,51	513884,22
157	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611406,15	513618,83
158	Tr.Unguraşu Mare	336-340,417DD	611533,17	512941,45

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcela	Coordonatele punctelor	
			Nord	Est
159	Tr. Ilva	325,326,327A	610602,90	509053,32
160	Tr. Ilva	325,326,327A	610615,73	509065,31
161	Tr. Ilva	325,326,327A	610855,66	509749,40
162	Tr. Ilva	325,326,327A	610765,38	509912,63
163	Tr. Ilva	325,326,327A	610061,82	509670,89
164	Tr. Ilva	325,326,327A	610203,83	509093,39
165	Tr. Ilva	406	610284,95	509070,18
166	Tr. Ilva	406	610270,99	509099,73
167	Tr. Ilva	406	610197,41	509071,80
168	Tr. Ilva	406	610209,22	509039,56
169	Tr. Ilva	405	609780,60	508858,27
170	Tr. Ilva	405	609771,40	508897,52
171	Tr. Ilva	405	609694,17	508877,00
172	Tr. Ilva	405	609709,23	508828,92
173	Tr. Ilva	327B,328	609920,28	508933,01
174	Tr. Ilva	327B,328	610093,13	509026,91
175	Tr. Ilva	327B,328	610087,19	509039,96
176	Tr. Ilva	327B,328	610047,76	509033,16
177	Tr. Ilva	327B,328	610064,03	509232,23
178	Tr. Ilva	327B,328	609917,13	509610,87
179	Tr. Ilva	327B,328	609646,28	509489,27
180	Tr. Ilva	327B,328	608924,97	508956,55
181	Tr. Ilva	327B,328	608990,11	508915,22
182	Tr. Ilva	327B,328	609165,26	508913,19
183	Tr. Ilva	327B,328	609251,99	508842,89
184	Tr. Ilva	327B,328	609333,13	508849,89
185	Tr. Ilva	327B,328	609568,37	508922,56
186	Tr. Ilva	327B,328	609571,17	508897,38
187	Tr. Ilva	327B,328	609760,60	508906,81
188	Tr. Ilva	327B,328	609740,77	508936,31
189	Tr. Ilva	327B,328	609814,61	508927,14
190	Tr. Ilva	327B,328	609994,78	509022,79
191	Tr. Ilva	327B,328	609907,56	508957,42
192	Tr. Hijoara	322-324	610608,84	509051,26
193	Tr. Hijoara	322-324	610615,73	509065,31
194	Tr. Hijoara	322-324	610855,66	509749,40
195	Tr. Hijoara	322-324	610765,38	509912,63
196	Tr. Hijoara	322-324	610880,87	510133,55
197	Tr. Hijoara	322-324	611153,56	510320,41
198	Tr. Hijoara	322-324	611201,42	510572,27
199	Tr. Hijoara	322-324	611317,30	510657,54
200	Tr. Hijoara	322-324	611701,00	510189,91
201	Tr. Hijoara	322-324	611635,99	510101,48
202	Tr. Hijoara	322-324	611821,09	509801,11
203	Tr. Hijoara	322-324	611699,34	509799,30
204	Tr. Hijoara	322-324	611604,21	509753,97
205	Tr. Hijoara	322-324	611492,53	509618,49
206	Tr. Hijoara	322-324	611388,06	509400,13
207	Tr. Hijoara	322-324	611299,74	509379,70
208	Tr. Hijoara	322-324	611073,14	509142,90
209	Tr. Hijoara	322-324	610965,75	509018,39
210	Tr. Hijoara	322-324	610782,62	509037,57
211	Tr. Hijoara	322-324	610695,02	509017,54
232	Tr. Hijoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611906,04	512999,01
233	Tr. Hijoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611975,40	513339,78
234	Tr. Hijoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612207,83	514796,92
235	Tr. Hijoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612268,28	515405,40

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcela	Coordonatele punctelor	
			Noord	Est
236	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612638,82	515300,58
237	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612644,21	515536,37
238	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613020,55	515637,99
239	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614188,10	516750,68
240	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615054,36	518622,73
241	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615338,78	518714,70
242	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615650,90	519391,21
243	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616211,82	519116,43
244	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	617979,69	517664,99
245	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618640,06	517647,88
246	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618936,55	517654,47
247	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	619236,68	517205,79
248	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	619092,08	516930,77
249	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618915,47	517026,36
250	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	619033,23	516795,80
251	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618841,88	516624,19
252	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618881,87	516490,87
253	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618721,64	516324,37
254	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618769,62	516211,88
255	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618588,25	516008,10
256	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618695,16	515817,85
257	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618686,25	515628,10
258	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	618322,98	515299,95
259	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	617484,87	514696,53
260	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	617214,27	514625,22
261	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	617127,44	514497,68
262	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616741,45	514461,52
263	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616687,12	513936,12
264	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616742,52	513659,48
265	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616685,43	513615,20
266	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616630,70	513275,65
267	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616762,27	513020,71
268	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616516,42	512835,43
269	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616380,59	512762,12
270	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616352,05	512680,77
271	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616198,90	512619,15
272	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616145,00	512784,41
273	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616195,77	512894,43
274	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	616171,35	512961,75
275	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615849,28	513043,29
276	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615486,07	512958,07
277	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615139,04	512430,49
278	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615531,77	511959,50
279	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615518,74	511858,75
280	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615298,76	511662,83
281	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	615016,77	511489,79
282	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614838,76	511436,66
283	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614619,82	511164,62
284	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614415,05	511110,15
285	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614320,40	510944,49
286	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614172,82	510844,70
287	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	614146,33	510721,00
288	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613929,04	510487,51
289	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613805,96	510391,79
290	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613612,37	510376,25
291	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613386,52	510272,05
292	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613216,60	510314,40

Nr. punct	Denumirea trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor	
			Nord	Est
293	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613134,81	510325,79
294	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	613018,06	510246,73
295	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612743,61	510157,30
296	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612173,12	510177,35
297	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	612161,09	510137,18
298	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611896,37	510476,20
299	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611578,89	510744,16
300	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611827,20	510895,40
301	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611496,57	511099,59
302	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611687,50	511497,10
303	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611885,75	512313,28
304	Tr. Ilișoara	204-207,209-321,411DD-417DD	611778,04	512400,65

U.P. III Neagra

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
0	Tr. Mureș	238LL	605728,52	506603,16
1	Tr. Mureș	238LL	605802,41	506708,96
2	Tr. Mureș	238LL	605876,75	507268,98
3	Tr. Mureș	238LL	605848,15	507306,14
4	Tr. Mureș	238LL	605902,84	507354,17
5	Tr. Mureș	238LL	605911,60	507513,35
6	Tr. Mureș	238LL	605895,79	507626,45
7	Tr. Mureș	238LL	605841,24	507824,47
8	Tr. Mureș	238LL	605831,72	507827,61
9	Tr. Mureș	238LL	605882,81	507590,95
10	Tr. Mureș	238LL	605907,47	507488,59
11	Tr. Mureș	238LL	605896,88	507355,53
12	Tr. Mureș	238LL	605843,48	507295,99
13	Tr. Mureș	238LL	605870,47	507270,17
14	Tr. Mureș	238LL	605789,67	506697,22
15	Tr. Mureș	138	606083,17	508935,14
16	Tr. Mureș	138	606154,85	508484,91
17	Tr. Mureș	138	606099,27	508620,25
18	Tr. Mureș	138	606020,09	508566,31
19	Tr. Mureș	138	605740,45	508635,15
20	Tr. Mureș	138	605981,19	508508,21
21	Tr. Mureș	138	605963,42	508374,73
22	Tr. Mureș	138	605723,19	508344,34
23	Tr. Mureș	138	605892,37	508254,62
24	Tr. Mureș	138	605497,65	508313,68
25	Tr. Mureș	138	605399,08	508607,26
26	Tr. Mureș	138	605634,53	508722,82
27	Tr. Mureș	135	606083,17	508935,14
28	Tr. Mureș	135	606185,86	509398,56
29	Tr. Mureș	135	606073,13	509860,43
30	Tr. Mureș	135	605417,55	509461,32
31	Tr. Mureș	135	605695,26	509271,88
32	Tr. Mureș	135	606003,79	509111,66
33	Tr. Bradu	136,137	605404,84	508610,22
34	Tr. Bradu	136,137	605635,00	508723,02
35	Tr. Bradu	136,137	605973,15	508797,58
36	Tr. Bradu	136,137	606076,01	508936,79
37	Tr. Bradu	136,137	606083,17	508935,14

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
38	Tr. Bradu	136,137	606003,49	509111,93
39	Tr. Bradu	136,137	605695,26	509271,88
40	Tr. Bradu	136,137	605417,55	509461,32
41	Tr. Bradu	136,137	605107,66	509601,21
42	Tr. Bradu	136,137	604699,62	509629,94
43	Tr. Bradu	136,137	604729,07	509123,46
44	Tr. Bradu	136,137	604957,03	509135,70
45	Tr. Bradu	136,137	605278,36	508868,12
46	Tr. Iadu	128-134	604699,62	509629,94
47	Tr. Iadu	128-134	605107,66	509601,21
48	Tr. Iadu	128-134	605417,55	509461,32
49	Tr. Iadu	128-134	606073,13	509860,43
50	Tr. Iadu	128-134	606143,50	509943,31
51	Tr. Iadu	128-134	606484,05	509922,97
52	Tr. Iadu	128-134	606561,16	509897,93
53	Tr. Iadu	128-134	606858,70	509984,75
54	Tr. Iadu	128-134	606294,76	510223,17
55	Tr. Iadu	128-134	606163,09	510211,05
56	Tr. Iadu	128-134	605566,80	510652,69
57	Tr. Iadu	128-134	605332,99	511009,79
58	Tr. Iadu	128-134	604783,30	510935,66
59	Tr. Iadu	128-134	603913,85	511070,71
60	Tr. Iadu	128-134	603895,22	511024,20
61	Tr. Iadu	128-134	603878,73	510648,21
62	Tr. Iadu	128-134	604115,14	510264,77
63	Tr. Iadu	128-134	604318,02	509932,91
64	Tr. Iadu	128-134	604446,82	509773,64
65	Tr. Iadu	128-134	604657,73	509741,76
66	Tr. Jinguț	93-95	607488,75	513048,75
67	Tr. Jinguț	93-95	607308,86	513771,66
68	Tr. Jinguț	93-95	607187,14	513796,82
69	Tr. Jinguț	93-95	606532,32	513675,21
70	Tr. Jinguț	93-95	606499,92	513605,98
71	Tr. Jinguț	93-95	606255,89	513779,26
72	Tr. Jinguț	93-95	606045,78	513809,23
73	Tr. Jinguț	93-95	605767,05	513719,96
74	Tr. Jinguț	93-95	606274,24	513112,49
75	Tr. Jinguț	93-95	606410,36	513032,21
76	Tr. Jinguț	93-95	607004,72	512971,46
77	Tr. Jinguț	93-95	607010,37	513016,36
78	Tr. Jinguț	93-95	607189,78	512954,24
79	Tr. Jinguț	93-95	607358,46	512981,88
80	Tr. Jing	111	607414,96	512704,41
81	Tr. Jing	111	607412,62	512808,68
82	Tr. Jing	111	607265,92	512725,36
83	Tr. Jing	111	607294,74	512659,32
84	Tr. Jing	98E,99	604736,62	513713,15
85	Tr. Jing	98E,99	604799,14	513974,90
86	Tr. Jing	98E,99	604727,07	513985,18
87	Tr. Jing	98E,99	604658,89	513852,62
88	Tr. Jing	98E,99	604636,61	513746,05
89	Tr. Jing	96-99,102-110	607488,75	513048,75
90	Tr. Jing	96-99,102-110	607357,84	512981,68
91	Tr. Jing	96-99,102-110	607189,78	512954,24

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
92	Tr. Jing	96-99,102-110	607007,14	512925,48
93	Tr. Jing	96-99,102-110	607004,72	512971,46
94	Tr. Jing	96-99,102-110	606410,36	513032,21
95	Tr. Jing	96-99,102-110	606274,24	513112,49
96	Tr. Jing	96-99,102-110	606194,42	513300,75
97	Tr. Jing	96-99,102-110	605767,05	513719,96
98	Tr. Jing	96-99,102-110	605517,05	513780,61
99	Tr. Jing	96-99,102-110	605548,23	513540,66
100	Tr. Jing	96-99,102-110	605391,86	513407,28
101	Tr. Jing	96-99,102-110	605329,16	513452,14
102	Tr. Jing	96-99,102-110	605388,11	513536,82
103	Tr. Jing	96-99,102-110	605372,23	513547,93
104	Tr. Jing	96-99,102-110	605299,11	513464,90
105	Tr. Jing	96-99,102-110	604796,09	513681,23
106	Tr. Jing	96-99,102-110	604694,87	513700,98
107	Tr. Jing	96-99,102-110	604660,20	513646,56
108	Tr. Jing	96-99,102-110	604449,33	513660,78
109	Tr. Jing	96-99,102-110	604484,23	513733,02
110	Tr. Jing	96-99,102-110	604427,87	513787,97
111	Tr. Jing	96-99,102-110	604342,87	513798,03
112	Tr. Jing	96-99,102-110	604230,16	513793,31
113	Tr. Jing	96-99,102-110	604146,81	513783,60
114	Tr. Jing	96-99,102-110	604107,07	513751,37
115	Tr. Jing	96-99,102-110	603928,22	513777,58
116	Tr. Jing	96-99,102-110	603827,28	513767,81
117	Tr. Jing	96-99,102-110	603822,12	513752,14
118	Tr. Jing	96-99,102-110	603613,11	513741,47
119	Tr. Jing	96-99,102-110	603304,36	513669,41
120	Tr. Jing	96-99,102-110	602288,83	513902,60
121	Tr. Jing	96-99,102-110	602462,91	513433,91
122	Tr. Jing	96-99,102-110	602582,14	513110,79
123	Tr. Jing	96-99,102-110	602561,24	513226,98
124	Tr. Jing	96-99,102-110	602785,58	513301,28
125	Tr. Jing	96-99,102-110	602917,25	513251,31
126	Tr. Jing	96-99,102-110	602742,90	512974,86
127	Tr. Jing	96-99,102-110	602994,92	512910,10
128	Tr. Jing	96-99,102-110	603293,51	513135,22
129	Tr. Jing	96-99,102-110	604133,83	513083,74
130	Tr. Jing	96-99,102-110	604157,20	513396,90
131	Tr. Jing	96-99,102-110	604719,65	513297,70
132	Tr. Jing	96-99,102-110	604851,62	512962,05
133	Tr. Jing	96-99,102-110	604647,20	513033,03
134	Tr. Jing	96-99,102-110	604783,23	512820,72
135	Tr. Jing	96-99,102-110	604960,85	512900,46
136	Tr. Jing	96-99,102-110	605083,23	512880,35
137	Tr. Jing	96-99,102-110	605239,51	512741,00
138	Tr. Jing	96-99,102-110	604961,67	512627,47
139	Tr. Jing	96-99,102-110	605290,82	512496,33
140	Tr. Jing	96-99,102-110	605435,24	512623,64
141	Tr. Jing	96-99,102-110	605641,47	512581,43
142	Tr. Jing	96-99,102-110	605682,51	512429,65
143	Tr. Jing	96-99,102-110	605476,97	512351,22
144	Tr. Jing	96-99,102-110	605822,40	512293,58
145	Tr. Jing	96-99,102-110	605868,59	512450,07

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
146	Tr. Jing	96-99,102-110	606275,28	512313,42
147	Tr. Jing	96-99,102-110	606479,54	512595,98
148	Tr. Jing	96-99,102-110	606908,20	512565,99
149	Tr. Jing	96-99,102-110	606988,80	512460,36
150	Tr. Jing	96-99,102-110	607210,42	512536,01
151	Tr. Jing	96-99,102-110	607035,14	512608,14
152	Tr. Jing	96-99,102-110	607195,29	512816,88
153	Tr. Jing	96-99,102-110	607556,95	512990,77
154	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604783,30	510935,66
155	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	603913,85	511070,71
156	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	603792,09	511263,35
157	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	603172,09	511920,65
158	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	602994,92	512910,10
159	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	603293,51	513135,22
160	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604133,83	513083,74
161	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604529,47	512962,01
162	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604677,56	512924,91
163	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604783,23	512820,72
164	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604961,67	512627,47
165	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	605290,82	512496,33
166	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	605476,97	512351,22
167	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	605822,40	512293,58
168	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606073,34	512179,76
169	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606832,27	512243,22
170	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606988,80	512460,36
171	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607210,42	512536,01
172	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607514,24	512634,30
173	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607452,39	512431,10
174	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607363,97	512321,57
175	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607094,41	512329,98
176	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607101,53	512174,85
177	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607409,86	512136,72
178	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	607405,52	511956,65
179	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606962,00	511866,50
180	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606564,86	511920,17
181	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	606429,52	511795,41
182	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	605833,83	511723,31
183	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	605308,76	511520,72
184	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604970,46	511271,94
185	Tr. Neagra	112,114-127,234DD	604862,22	511244,57
186	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	604446,82	509773,64
187	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	604318,02	509932,91
188	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	604115,14	510264,77
189	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603878,73	510648,21
190	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603895,22	511024,20
191	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603636,77	510989,42
192	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603792,09	511263,35
193	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603547,40	511654,32
194	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603172,09	511920,65
195	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603203,13	512373,54
196	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602994,92	512910,10
197	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602742,90	512974,86
198	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602582,14	513110,79
199	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602462,91	513433,91

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
200	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602288,83	513902,60
201	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601832,48	513982,99
202	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601706,02	514389,63
203	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601154,08	514737,30
204	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	600251,37	515394,19
205	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	600178,45	515359,42
206	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599944,50	513811,51
207	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599650,09	513479,26
208	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599194,54	512390,43
209	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599388,60	512046,68
210	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599306,57	511358,19
211	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599455,70	511070,23
212	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599322,05	510896,51
213	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599567,45	510266,50
214	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	599617,96	509756,90
215	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	600124,61	509842,73
216	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601260,20	509238,37
217	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601426,85	509277,76
218	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	601469,60	508587,10
219	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602442,13	507953,98
220	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602867,15	507317,22
221	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602934,63	507417,29
222	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602862,30	507568,55
223	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603349,44	507679,18
224	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603475,75	508278,23
225	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603558,34	508485,90
226	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603360,63	508584,40
227	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602639,44	508395,12
228	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	602589,32	508544,03
229	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603405,67	508766,41
230	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603551,15	508929,15
231	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	603881,31	509048,28
232	Tr. Jârca	156-232,236DD,237DD	604015,09	509281,32

U.P. IV Sălard

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
0	Tr. Izăreț	1-21, 283D	604217,83	506200,07
1	Tr. Izăreț	1-21, 283D	602867,15	507317,22
2	Tr. Izăreț	1-21, 283D	602442,13	507953,98
3	Tr. Izăreț	1-21, 283D	601458,12	508604,96
4	Tr. Izăreț	1-21, 283D	601426,85	509277,76
5	Tr. Izăreț	1-21, 283D	600124,61	509842,73
6	Tr. Izăreț	1-21, 283D	599617,96	509756,90
7	Tr. Izăreț	1-21, 283D	600101,40	508067,67
8	Tr. Izăreț	1-21, 283D	600553,59	507594,47
9	Tr. Izăreț	1-21, 283D	600896,18	507200,64
10	Tr. Izăreț	1-21, 283D	601530,69	506295,75
11	Tr. Izăreț	1-21, 283D	602305,98	505930,48
12	Tr. Izăreț	1-21, 283D	602994,91	505967,61
13	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	602300,25	505928,70
14	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	601530,69	506295,75

Nr. punct	Denumire trup de pãdure	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
15	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	601331,33	506534,74
16	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600896,18	507200,64
17	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600510,68	507437,88
18	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600553,59	507594,47
19	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600101,40	508067,67
20	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599617,96	509756,90
21	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599568,58	510269,92
22	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599316,54	510879,96
23	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599455,70	511070,23
24	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599381,45	511863,35
25	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598846,30	511216,95
26	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598861,94	510757,31
27	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598533,54	510525,77
28	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598220,24	510592,78
29	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	597632,78	510231,25
30	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	597752,13	510157,20
31	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	597680,82	509904,28
32	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	597925,78	509759,04
33	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598064,92	509479,21
34	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598135,94	509295,16
35	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598447,13	508796,62
36	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598595,13	508514,23
37	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598713,01	508106,74
38	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	598899,44	507771,97
39	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599377,02	507091,10
40	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599422,27	507008,52
41	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599763,49	506965,48
42	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599873,80	506733,22
43	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	599907,01	506608,38
44	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600510,35	506525,04
45	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	600894,48	506197,02
46	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	601476,12	505946,55
47	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	601870,68	505865,07
48	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	601873,13	505928,04
49	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	602036,70	505978,59
50	Tr. Wagner	22-47, 284D, 282D%	602205,11	505918,26
51	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	597632,78	510231,25
52	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598220,24	510592,78
53	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598533,54	510525,77
54	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598861,94	510757,31
55	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598846,30	511216,95
56	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	599381,45	511863,35
57	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	599388,60	512046,68
58	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	599194,54	512390,43
59	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	599650,09	513479,26
60	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	600133,15	514284,40
61	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	600178,45	515359,42
62	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598976,20	515080,34
63	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598405,66	515099,79
64	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	597786,71	515518,79
65	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	597829,09	514315,78
66	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	597985,03	513105,90
67	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598213,65	511999,86
68	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	598057,38	511089,17

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
69	Tr. Măgura	48-71, 285D, 286D	597756,54	510966,67
70	Tr. Șolea	72-108, 287D	597641,93	510210,25
71	Tr. Șolea	72-108, 287D	597756,54	510966,67
72	Tr. Șolea	72-108, 287D	598057,38	511089,17
73	Tr. Șolea	72-108, 287D	598213,65	511999,86
74	Tr. Șolea	72-108, 287D	597985,03	513105,90
75	Tr. Șolea	72-108, 287D	597829,09	514315,78
76	Tr. Șolea	72-108, 287D	597786,71	515518,79
77	Tr. Șolea	72-108, 287D	597320,32	516028,75
78	Tr. Șolea	72-108, 287D	595872,66	516900,03
79	Tr. Șolea	72-108, 287D	594683,02	516777,11
80	Tr. Șolea	72-108, 287D	594805,83	515745,98
81	Tr. Șolea	72-108, 287D	595943,76	514796,58
82	Tr. Șolea	72-108, 287D	596006,51	513789,95
83	Tr. Șolea	72-108, 287D	596959,27	511336,22
84	Tr. Șolea	72-108, 287D	597337,06	510376,81
85	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597641,93	510210,25
86	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597337,06	510376,81
87	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	596959,27	511336,22
88	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	596402,53	512747,83
89	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	596181,84	513048,90
90	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	596006,51	513789,95
91	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	595943,76	514796,58
92	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	594805,83	515745,98
93	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	593980,64	514715,66
94	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	592887,70	513011,60
95	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	592489,29	512906,19
96	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	592768,72	512050,64
97	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	594018,64	511761,26
98	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	595824,51	510836,41
99	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	596629,23	510224,42
100	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597176,31	510187,30
101	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597246,40	510217,29
102	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597334,19	510237,33
103	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597424,32	510249,98
104	Tr. Groșoara	109-147, 288D, 289D	597643,01	510184,89
105	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597744,10	510173,72
106	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597641,93	510210,25
107	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597643,01	510184,89
108	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597423,89	510250,06
109	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597334,19	510237,33
110	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597246,40	510217,29
111	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597176,31	510187,30
112	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	596629,23	510224,42
113	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	595824,51	510836,41
114	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	594018,64	511761,26
115	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	592768,72	512050,64
116	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	592247,27	511452,59
117	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	591977,59	510710,13
118	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	592402,70	509976,78
119	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	593693,07	509255,38
120	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	594607,30	509531,66
121	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	594808,56	509149,92
122	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	594690,10	509078,50

Nr. punct	Denumire trup de pãdure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
123	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	595298,21	508286,87
124	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	595274,32	508648,34
125	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	595469,87	508769,94
126	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	596253,40	509141,20
127	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597026,08	509811,06
128	Tr. Hidegag	148-164, 166-171, 190, 282D	597273,21	509754,94
129	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599694,37	506990,00
130	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599495,30	506992,23
131	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599376,39	507084,48
132	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599257,44	507296,61
133	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599110,94	507617,54
134	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598891,68	507773,49
135	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598778,45	508044,97
136	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598592,78	508643,33
137	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598412,18	508927,56
138	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598140,85	509394,57
139	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597921,52	509753,44
140	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597672,84	509972,17
141	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597752,13	510157,20
142	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597744,10	510173,72
143	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597273,21	509754,94
144	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597026,08	509811,06
145	Tr. Oberetj	172-183, 290D	596253,40	509141,20
146	Tr. Oberetj	172-183, 290D	595478,53	508874,65
147	Tr. Oberetj	172-183, 290D	595469,87	508769,94
148	Tr. Oberetj	172-183, 290D	595864,01	508492,30
149	Tr. Oberetj	172-183, 290D	596131,60	508483,14
150	Tr. Oberetj	172-183, 290D	596866,74	508285,85
151	Tr. Oberetj	172-183, 290D	596512,80	508235,85
152	Tr. Oberetj	172-183, 290D	597919,14	507458,82
153	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598493,61	507251,99
154	Tr. Oberetj	172-183, 290D	598573,59	507065,39
155	Tr. Oberetj	172-183, 290D	599527,43	506882,36
156	Tr. Șeptina	191-200, 291D	597954,87	507041,48
157	Tr. Șeptina	191-200, 291D	597647,35	507196,42
158	Tr. Șeptina	191-200, 291D	597004,13	507418,53
159	Tr. Șeptina	191-200, 291D	596011,42	507880,74
160	Tr. Șeptina	191-200, 291D	594806,16	507726,53
161	Tr. Șeptina	191-200, 291D	594962,37	507219,28
162	Tr. Șeptina	191-200, 291D	595293,55	506046,77
163	Tr. Șeptina	191-200, 291D	596288,55	506352,95
164	Tr. Șeptina	191-200, 291D	597288,93	506712,78
165	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	601004,59	506192,01
166	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	600876,78	506216,93
167	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	600671,65	506497,87
168	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	600629,84	506513,25
169	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	600533,21	506462,60
170	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598793,59	505049,70
171	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598403,31	504556,88
172	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598130,29	504689,55
173	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	597549,41	504446,74
174	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	596099,54	503476,89
175	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	596684,78	502670,25
176	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	597197,83	500919,98

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
177	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	597736,30	500118,25
178	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598517,56	501294,77
179	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598784,44	503021,55
180	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	598944,11	503537,60
181	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	599153,80	504473,59
182	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	599471,78	504865,45
183	Tr. Țiba Mare	201-231, 282D%, 292D-294D	599938,26	504927,24
184	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	601438,72	505955,10
185	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	601162,78	506177,00
186	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	601004,59	506192,01
187	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	600183,35	505134,63
188	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	599938,26	504927,24
189	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	599471,78	504865,45
190	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	599153,80	504473,59
191	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	599099,45	503646,76
192	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	598748,72	503194,44
193	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	598784,44	503021,55
194	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	598517,56	501294,77
195	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	599508,07	501660,55
196	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	600073,95	501861,18
197	Tr. Țiba Mica	232-248, 282D%, 295D	600779,90	505331,38
198	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	601438,72	505955,10
199	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	600779,90	505331,38
200	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	600073,95	501861,18
201	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	600417,44	502139,03
202	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	600742,51	502006,53
203	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	601303,53	502347,61
204	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	601630,59	503263,21
205	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	602583,18	503818,64
206	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603115,28	504765,20
207	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603764,48	505038,62
208	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603991,36	505421,66
209	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	604344,52	505518,61
210	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	604523,85	506081,06
211	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	604108,66	506079,93
212	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603823,59	505969,39
213	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603643,45	505943,76
214	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603559,78	505805,46
215	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603372,64	505848,81
216	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	603408,07	505925,31
217	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	602102,00	505857,31
218	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	602139,34	505946,33
219	Tr. Belciu	249-273, 282D%, 296D-297D	601840,46	505862,35
220	Tr. Corbului	274-281, 282D%	604344,52	505518,61
221	Tr. Corbului	274-281, 282D%	603991,36	505421,66
222	Tr. Corbului	274-281, 282D%	603764,48	505038,62
223	Tr. Corbului	274-281, 282D%	603115,28	504765,20
224	Tr. Corbului	274-281, 282D%	602663,46	504104,13
225	Tr. Corbului	274-281, 282D%	603102,33	503818,24
226	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605104,69	504450,20
227	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605326,63	505497,74
228	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605679,35	505383,41
229	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605772,97	505426,96
230	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605546,89	505799,35

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
231	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605490,07	505828,64
232	Tr. Corbului	274-281, 282D%	605357,00	505609,75
233	Tr. Corbului	274-281, 282D%	604694,50	505612,36

U.P. V Stânceni

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
0	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604576,94	517919,93
1	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604386,73	518313,57
2	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604336,55	518618,41
3	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604131,90	518787,34
4	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603768,96	519003,47
5	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603486,31	518977,12
6	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603177,34	518909,71
7	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603242,71	519017,13
8	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603014,81	519044,24
9	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603077,65	519077,72
10	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602954,88	519160,67
11	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602764,15	519048,53
12	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602889,20	518355,44
13	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602482,55	518448,86
14	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	601863,95	518793,57
15	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	601272,73	518999,13
16	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	601183,10	519078,77
17	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	600859,64	519124,39
18	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	600498,95	519145,90
19	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	599920,86	518919,58
20	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	599688,86	518868,94
21	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	598532,88	519123,78
22	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	595640,63	518988,28
23	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594956,35	518285,17
24	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594587,38	518288,26
25	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594069,47	518206,69
26	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	593983,62	518084,61
27	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594242,79	517745,58
28	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	593992,87	517806,08
29	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594683,02	516777,11
30	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	594952,56	517007,85
31	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	595288,22	517342,86
32	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	596537,29	517848,23
33	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	598381,97	517803,55
34	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	600201,67	518042,40
35	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	601379,81	517951,15
36	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	601902,38	518000,14
37	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602635,06	517627,93
38	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	602655,41	517577,87
39	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603080,02	517736,40
40	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603172,44	517877,95
41	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603371,80	517760,24
42	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	603796,86	517738,06
43	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604209,22	517794,72
44	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604197,28	517902,71

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
45	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604125,02	517912,86
46	Tr.Gudea Mare	111-116,139-175	604083,99	517955,01
47	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	614103,87	520440,52
48	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	613798,66	520464,77
49	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	613915,26	520587,71
50	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	613044,57	520558,67
51	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612619,76	520646,08
52	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612332,34	520332,40
53	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611186,99	520962,31
54	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610848,20	520999,12
55	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610970,81	520786,82
56	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609934,58	520644,22
57	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609064,58	520860,18
58	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	608882,05	520675,81
59	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	608675,88	520871,29
60	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	608360,56	520172,31
61	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609015,73	519989,09
62	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609574,87	520012,61
63	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610381,33	520046,60
64	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611006,28	520172,77
65	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610966,41	519980,66
66	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610350,73	519848,76
67	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609958,15	519871,88
68	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610273,40	519450,90
69	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610161,07	519189,73
70	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610307,75	518916,63
71	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610547,58	518828,91
72	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611004,54	518992,98
73	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611492,10	519185,00
74	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612142,33	519001,65
75	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612630,46	519124,16
76	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612827,50	519246,82
77	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	613844,80	519937,00
78	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611177,35	519853,42
79	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	612032,34	519390,92
80	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611830,80	520139,43
81	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611489,80	520126,12
82	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	611214,63	519987,03
83	Tr.Pr.Zebrac	277CC	611835,11	517461,84
84	Tr.Pr.Zebrac	277CC	611833,10	517468,53
85	Tr.Pr.Zebrac	277CC	611819,72	517464,07
86	Tr.Pr.Zebrac	277CC	611822,86	517456,64
87	Tr.Baleni	258CC	606736,22	518305,50
88	Tr.Baleni	258CC	606801,05	518353,28
89	Tr.Baleni	258CC	606725,66	518402,96
90	Tr.Baleni	258CC	606669,63	518360,67
91	Tr.Baleni	258CC	606670,29	518321,03
92	Tr.Baleni	260	606170,82	518298,40
93	Tr.Baleni	260	606065,36	518373,27
94	Tr.Baleni	260	605934,30	518276,55
95	Tr.Baleni	260	606017,98	518192,50
96	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603430,49	515900,55
97	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603436,22	515926,50
98	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603217,35	516082,01

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
99	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603144,89	516012,29
100	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603081,56	516016,21
101	Tr.Pr.Gudea Mica	242	603080,02	515950,00
102	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602635,06	517627,93
103	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610848,20	520999,12
104	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	610970,81	520786,82
105	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609934,58	520644,22
106	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	609064,58	520860,18
107	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	608882,05	520675,81
108	Tr.Mermezeu	82-96,98-109	608675,88	520871,29
109	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601902,38	518000,14
110	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601373,98	517950,78
111	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601714,95	517302,82
112	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601349,76	517215,37
113	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	600920,46	517326,70
114	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	600483,37	517217,70
115	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	600170,86	517258,46
116	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	600201,67	518042,40
117	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	599543,44	517991,07
118	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	598969,09	518004,38
119	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	598381,97	517803,55
120	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	596537,29	517848,23
121	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	595288,22	517342,86
122	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	595247,14	517203,41
123	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	595399,89	517033,15
124	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	595122,79	516869,64
125	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	596762,36	516374,60
126	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	596923,14	516021,48
127	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	597320,32	516028,75
128	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	597422,20	515721,90
129	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	598199,80	515103,06
130	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	598960,58	514985,42
131	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	600251,37	515394,19
132	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601011,79	514744,78
133	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601466,80	514424,19
134	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	601832,48	513982,99
135	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602297,60	513903,07
136	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602733,41	514288,46
137	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602652,70	514519,21
138	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602777,14	514691,96
139	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602586,73	514662,02
140	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602500,01	514851,07
141	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602741,89	514996,24
142	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602993,33	515331,10
143	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602915,33	515509,83
144	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	603047,50	515593,88
145	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602901,40	515762,43
146	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602690,99	515784,32
147	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602799,28	515955,20
148	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602299,77	515864,65
149	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602567,96	516306,88
150	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602991,98	516440,56
151	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	603361,08	516812,02
152	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	603273,16	517024,43

Nr. punct	Denumire trup de pădure	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
			Nord	Est
153	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	603171,50	517032,49
154	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602559,14	517343,56
155	Tr.Pr.Gudea Mica	179-180,184-238,242-248,250-252	602521,38	517507,68

Se menționează faptul că în raza O.S. Lunca Bradului există două arii naturale protejate de interes național: „*Parcul Național Călimani*” (U.P. I și II) și „*Parcul Natural Defileul Mureșului Superior*” (U.P. I, II, III, IV și V), precum și siturile Natura 2000: **ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu**, ale cărui limite se suprapun integral peste limitele celor 5 U.P.: I, II, III, IV și V, **ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior**, ale cărui limite se suprapun parțial peste cele ale U.P. I, II, III, IV și V și **ROSPA0133 – Munții Călimani**, ale cărui limite se suprapun parțial peste cele ale U.P. I și II.

Având în vedere că limitele sitului Natura 2000 **ROSCI0019 – Călimani – Gurghiu** se suprapune integral peste teritoriul O.S. Lunca Bradului, coordonatele acestuia coincid cu cele prezentate în tabelele anterioare (coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Lunca Bradului).

Coordonatele ariilor de protecție specială avifaunistică *ROSPA0030 – Defileul Mureșului Superior* și *ROSPA0133 – Munții Călimani* în sistem Stereo 70

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Parcele	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
0	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607368,64	506960,72
1	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607373,46	506964,85
2	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607454,31	507080,01
3	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607512,80	507149,69
4	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607608,44	507231,54
5	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607564,23	507280,46
6	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607506,38	507279,91
7	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607379,96	507131,70
8	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607381,07	507064,31
9	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	18	1	607341,55	506987,31
10	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	192	1	605693,94	506048,85
11	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	192	1	605719,93	506078,79
12	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	192	1	605701,18	506092,94
13	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	192	1	605671,89	506059,05
14	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606279,94	508556,24
15	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606295,71	508565,49
16	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606270,58	508604,64
17	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606237,49	508589,29
18	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606242,28	508581,06

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
19	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	195-196	1	606258,32	508589,89
20	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	194	1	606195,21	509606,07
21	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	194	1	606185,80	509641,77
22	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	194	1	606160,74	509634,56
23	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	194	1	606174,99	509600,65
24	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	193	1	606165,56	509741,09
25	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	193	1	606165,64	509767,97
26	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	193	1	606152,02	509767,00
27	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	193	1	606151,56	509741,97
28	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621381,58	510349,26
29	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621381,76	510364,57
30	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621333,18	510380,04
31	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621210,40	510418,12
32	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621018,11	510524,04
33	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620992,65	510534,69
34	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620946,39	510542,49
35	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620511,84	510360,83
36	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620569,75	510442,32
37	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620611,24	510463,01
38	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620701,93	510604,85
39	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620697,54	510610,99
40	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620691,49	510619,23
41	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620635,25	510711,71
42	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620504,14	510902,36
43	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620416,25	511028,00
44	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620124,95	511333,74
45	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620167,96	511419,10
46	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620131,69	511620,91
47	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620151,48	511739,10
48	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620121,64	511778,64
49	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620094,92	511801,70
50	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620165,84	511858,17
51	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620236,90	511936,77
52	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620495,07	511970,64
53	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620474,92	511998,14
54	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620432,41	512032,47
55	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620377,78	512061,83
56	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620213,82	512148,93
57	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620078,26	512263,36
58	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619976,55	512504,31
59	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619579,42	512825,26
60	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619560,16	512867,71
61	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619539,21	512967,05
62	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619363,38	513057,54
63	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619204,89	513153,80
64	ROSPA0133 - Mureșul Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619117,88	513205,75

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Puncte	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Noord	Est
65	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619068,68	513400,76
66	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618851,03	513625,34
67	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618836,51	513722,00
68	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618836,16	513755,59
69	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618826,14	515101,53
70	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618848,44	515241,22
71	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	618864,27	515379,40
72	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619748,94	515407,70
73	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	619935,89	515148,19
74	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620306,25	515284,14
75	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620416,71	515061,31
76	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620733,80	515229,87
77	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	620986,31	515128,45
78	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621034,18	515376,88
79	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621357,02	515812,14
80	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621484,49	515739,72
81	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621421,55	516008,66
82	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621493,63	516165,06
83	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621350,23	516089,81
84	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621572,48	516386,10
85	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621815,70	516510,76
86	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622054,64	516360,93
87	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622334,37	515908,47
88	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622318,26	515703,30
89	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622748,74	515611,27
90	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622273,82	515104,29
91	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622324,59	514784,64
92	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622154,74	514378,89
93	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622271,64	514189,91
94	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621853,84	513969,62
95	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622293,26	513957,04
96	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622518,04	513882,46
97	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623419,20	514133,90
98	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623465,43	513705,41
99	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623312,51	513381,36
100	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623560,33	513504,94
101	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623549,86	513126,55
102	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623813,35	513387,28
103	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623889,17	513481,76
104	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624021,39	513366,52
105	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624624,92	513468,37
106	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624462,73	512951,94
107	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624706,45	512399,08
108	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624487,87	512281,96
109	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624114,13	512423,91
110	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	624118,19	512068,87

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
111	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623933,16	511896,55
112	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623486,48	512261,59
113	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	623414,80	511954,77
114	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	622417,65	511761,26
115	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621908,02	511391,38
116	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621326,88	511423,78
117	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621214,44	511269,72
118	ROSPA0133 - Muzii Călimani	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	1	621414,94	510379,99
119	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622668,00	516062,78
120	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622822,90	516404,58
121	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	623402,27	516773,88
122	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	623332,34	516902,15
123	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	623295,63	516947,41
124	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622921,91	517095,34
125	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622819,87	517073,17
126	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622947,18	516914,52
127	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622797,02	516983,11
128	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622655,38	516956,85
129	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622696,31	516534,20
130	ROSPA0133 - Muzii Călimani	179	1	622562,67	516401,99
131	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	358	2	607114,01	509369,59
132	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	358	2	606984,70	509466,78
133	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	358	2	606979,95	509400,31
134	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	358	2	607071,79	509351,61
135	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606987,32	509475,26
136	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	607163,06	509489,45
137	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	607272,36	509630,95
138	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	607023,71	509667,26
139	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	607098,12	509681,79
140	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	607042,52	509821,17
141	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606833,69	509751,99
142	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606341,97	509877,73
143	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606238,62	509867,21
144	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606234,30	509834,34
145	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606317,32	509793,49
146	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606317,01	509783,13
147	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606345,39	509782,87
148	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606332,32	509798,47
149	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606340,73	509837,89
150	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606604,08	509680,16
151	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	299-361,407	2	606985,89	509512,08
152	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	356	2	608044,83	509117,43
153	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	356	2	608084,25	509193,95
154	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	356	2	607856,36	509268,63
155	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	356	2	607557,26	509261,59

Nr. punct	Denumire si Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
156	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	356	2	607563,79	509311,74
157	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	356	2	607511,38	509357,14
158	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	356	2	607544,13	509235,21
159	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	356	2	607729,36	509232,93
160	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	354	2	608220,30	509277,12
161	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	354	2	608354,52	509233,66
162	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	354	2	608471,07	509264,31
163	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	354	2	608367,77	509460,75
164	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	354	2	608239,25	509421,89
165	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608185,00	509277,45
166	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608100,57	509563,22
167	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608203,97	509724,53
168	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608126,38	509739,49
169	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608022,94	509607,81
170	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	607812,91	509621,78
171	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	607421,21	509582,11
172	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	355	2	608122,72	509259,52
173	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608923,98	510470,54
174	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609197,70	510714,83
175	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609424,56	510841,68
176	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609336,59	510922,85
177	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609429,29	511095,91
178	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609260,07	511114,23
179	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609218,37	510949,31
180	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609248,86	510841,94
181	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609022,66	510763,31
182	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	609020,02	511063,26
183	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608780,78	511054,42
184	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608480,96	510983,36
185	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608406,74	511127,79
186	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608347,95	511135,88
187	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608506,01	511153,14
188	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608559,46	511224,03
189	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608430,70	511289,33
190	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608387,07	511739,90
191	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608293,63	511786,23
192	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608270,61	511567,81
193	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608348,87	511399,51
194	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608237,23	511227,67
195	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608280,53	511202,22
196	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608097,92	511155,58
197	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608046,14	510850,77
198	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	607852,72	510592,86
199	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608066,45	510759,45
200	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	362-364	2	608277,39	510587,51

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Puncte	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Noord	Est
201	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	362-364	2	608455,57	510599,67
202	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	362-364	2	608552,24	510522,83
203	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609774,15	512450,57
204	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609217,92	512761,17
205	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609027,25	512749,73
206	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608884,91	512731,77
207	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608737,29	512604,43
208	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608590,81	512390,44
209	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608410,20	512260,44
210	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608268,66	512074,31
211	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608496,43	512036,90
212	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	608916,03	511924,27
213	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609402,88	512163,06
214	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609719,67	512206,10
215	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	365-366	2	609806,25	512315,61
216	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607886,86	512833,05
217	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607813,71	512902,91
218	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607808,61	512952,25
219	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607916,37	513293,44
220	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	608078,83	513606,08
221	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	608051,00	513571,29
222	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607960,09	513699,79
223	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	608032,36	513788,80
224	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607787,31	513991,58
225	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607730,27	513962,61
226	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607617,42	513579,29
227	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607740,90	512813,66
228	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	395-396	2	607798,95	512796,54
229	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608122,74	514155,09
230	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608224,63	514152,84
231	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608440,70	514250,20
232	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608424,16	514383,62
233	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608525,73	514428,58
234	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608749,45	514398,24
235	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608807,03	514457,04
236	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608833,55	514486,85
237	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	608852,05	514507,43
238	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609021,68	514650,64
239	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609049,06	514695,95
240	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609061,51	514787,30
241	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609095,62	514829,78
242	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609163,12	515058,07
243	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609188,35	515394,01
244	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609183,12	515418,56
245	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	397-399	2	609050,92	515409,31

Nr. punct	Denumire si Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
246	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	609030,62	515324,34
247	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608945,37	515291,20
248	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608731,02	515037,64
249	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608666,39	515263,96
250	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608446,56	514876,05
251	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608290,99	514844,80
252	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608441,64	514714,43
253	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608240,16	514647,05
254	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608310,55	514296,52
255	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	397-399	2	608075,36	514265,56
256	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609134,12	515454,96
257	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609129,45	515624,14
258	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609223,32	515629,93
259	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609231,39	515695,84
260	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609151,34	515782,80
261	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609209,93	515941,93
262	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609136,35	515927,21
263	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	609069,76	516031,98
264	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608990,15	516011,48
265	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608609,79	516179,50
266	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608372,68	516003,13
267	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608326,96	516123,18
268	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608494,37	516246,50
269	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608355,84	516361,42
270	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608081,25	516372,31
271	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608003,53	516257,95
272	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608047,16	515982,62
273	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607937,43	516072,46
274	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607987,94	516085,67
275	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607668,81	516117,76
276	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607481,01	516020,42
277	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607596,43	516122,23
278	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607409,79	516125,23
279	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607368,72	516241,00
280	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607597,48	516370,82
281	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607221,67	516373,32
282	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607379,94	516456,93
283	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607276,72	516536,36
284	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607277,96	516730,53
285	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607025,21	516561,54
286	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	606980,62	516460,05
287	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	607502,62	515668,97
288	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608187,68	515657,29
289	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608563,81	515476,68
290	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	400-404,409	2	608865,09	515530,76

Nr. punct	Denumire și Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
291	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	400-404,409	2	608789,40	515789,21
292	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	400-404,409	2	608893,72	515630,17
293	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	400-404,409	2	608996,70	515642,17
294	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	400-404,409	2	608961,52	515464,10
295	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616206,48	512625,96
296	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616352,05	512680,77
297	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616380,59	512762,12
298	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616454,27	512814,34
299	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616546,49	512861,93
300	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616762,27	513020,71
301	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616634,31	513229,18
302	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616684,70	513612,44
303	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616533,74	513480,86
304	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616496,69	513400,35
305	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616464,79	513283,41
306	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616458,37	513262,88
307	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616392,23	513215,30
308	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616349,27	513116,69
309	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616345,63	513061,81
310	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616346,98	513019,50
311	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616259,01	512754,69
312	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	204	2	616211,10	512671,21
313	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	616733,79	514463,77
314	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	617127,44	514497,68
315	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	617214,27	514625,22
316	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618322,98	515299,95
317	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618321,40	515309,86
318	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618326,96	515318,71
319	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618329,72	515323,11
320	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618502,16	515400,55
321	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618525,59	515411,95
322	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618551,08	515430,84
323	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618571,73	515475,06
324	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618572,17	515501,88
325	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618600,31	515506,44
326	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618590,89	515525,15
327	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618593,36	515536,71
328	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618602,78	515537,48
329	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618615,40	515554,45
330	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618605,92	515602,29
331	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618676,46	515617,19
332	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618686,25	515628,10
333	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618683,48	515701,53
334	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618667,83	515744,78
335	ROSPA0133 - Mureșul Călmăruș	258-266,268-300	2	618696,56	515805,24

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
336	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618588,25	516008,10
337	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618622,63	516094,92
338	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618764,74	516205,69
339	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618771,67	516218,54
340	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618779,14	516253,11
341	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618765,84	516290,67
342	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618721,45	516312,28
343	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618724,97	516333,86
344	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618739,51	516381,11
345	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618741,80	516398,51
346	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618752,73	516404,12
347	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618774,58	516410,48
348	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618791,72	516465,95
349	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618796,16	516468,38
350	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618801,84	516467,45
351	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618814,28	516459,50
352	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618827,64	516457,72
353	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618879,09	516488,34
354	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618887,62	516508,12
355	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618870,73	516617,99
356	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618841,88	516624,19
357	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618982,77	516709,95
358	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619022,28	516779,52
359	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619031,70	516797,69
360	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618923,03	516959,98
361	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618928,50	516977,74
362	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618920,48	517007,99
363	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618915,78	517024,08
364	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618922,38	517030,24
365	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618954,90	516998,24
366	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618958,60	516991,55
367	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618964,59	516972,00
368	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	618972,27	516953,84
369	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619086,44	516926,65
370	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619095,18	516968,17
371	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619083,44	517004,92
372	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619086,69	517025,34
373	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619094,48	517028,54
374	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619138,23	517040,49
375	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619138,78	517054,26
376	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619133,75	517110,80
377	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619126,66	517149,11
378	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619135,69	517155,43
379	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619146,13	517162,57
380	ROSPA0133 - Muzii Călmuzi	258-266,268-300	2	619236,52	517205,72

Nr. punct	Denumirea sit Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
381	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619214,04	517275,53
382	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619171,43	517378,08
383	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619153,60	517379,51
384	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619146,16	517390,05
385	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619135,06	517426,07
386	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619121,38	517460,29
387	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619071,41	517511,23
388	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619056,97	517538,00
389	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619057,49	517568,24
390	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619041,14	517613,74
391	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619034,63	517622,11
392	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	619002,14	517638,97
393	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618947,99	517654,10
394	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618937,90	517654,91
395	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618937,19	517654,68
396	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618932,88	517639,70
397	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618922,28	517604,79
398	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618917,45	517581,57
399	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618904,14	517571,25
400	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618886,72	517574,24
401	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618881,46	517576,86
402	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618874,32	517580,94
403	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618859,60	517590,20
404	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618845,61	517578,08
405	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618826,24	517567,75
406	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618761,88	517590,98
407	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618693,03	517602,46
408	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618663,32	517611,42
409	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618639,88	517647,82
410	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618584,04	517627,04
411	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618540,92	517618,66
412	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618180,97	517635,55
413	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618100,33	517627,10
414	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	618047,36	517638,39
415	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617984,94	517663,56
416	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617976,33	517670,13
417	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617745,83	517892,51
418	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617462,27	518050,05
419	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617136,61	518224,60
420	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	617086,32	518260,21
421	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	616966,67	518413,49
422	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	616941,82	518480,95
423	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	616694,86	518589,90
430	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	615497,37	518319,25
431	ROSPA0133 - Muzii Călimani	258-266,268-300	2	615174,08	518158,19

Nr. punct	Denumire și Natura 2000	Parcelă	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
432	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614807,50	517955,36
433	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614867,28	517883,77
434	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614881,39	517811,31
435	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614878,33	517792,32
436	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614874,02	517671,84
437	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614872,78	517646,50
438	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614841,19	517564,34
439	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614722,86	517524,27
440	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614597,48	517483,39
441	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614563,08	517417,72
442	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614587,83	517304,07
443	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614660,98	517147,19
444	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614676,01	517092,55
445	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614534,25	516737,56
446	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614533,26	516631,06
447	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614539,43	516604,28
448	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614475,81	516542,15
449	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614292,76	516451,42
450	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614305,28	516435,71
451	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614485,82	516357,91
452	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614609,87	516270,45
453	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614792,28	516238,37
454	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	614835,25	516226,86
455	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	615473,13	515664,27
456	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616203,32	514991,04
457	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616174,76	514780,14
458	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616223,66	514681,04
459	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616256,79	514597,88
460	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616262,11	514492,73
461	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616320,37	514488,11
462	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616371,95	514481,91
463	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616444,43	514458,71
464	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616511,74	514487,35
465	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616574,76	514501,00
466	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616597,51	514501,85
467	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616635,11	514493,33
468	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616677,14	514472,85
469	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616696,64	514467,34
429	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	615527,91	518426,02
428	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	615738,74	518533,42
427	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	615898,03	518635,85
426	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	615995,43	518826,25
424	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616392,65	518783,02
425	ROSPA0133 - Muzii Călmăruși	258-266,268-300	2	616157,65	519157,77
1280	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	2381.1.	3	605728,52	506603,16

Nr. punct	Denumire sî Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
1281	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605802,41	506708,96
1282	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605828,43	507168,66
1283	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605876,75	507268,98
1284	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605848,15	507306,14
1285	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605902,84	507354,17
1286	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605912,14	507508,08
1287	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605887,60	507585,20
1288	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605883,62	507722,42
1289	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605841,24	507824,47
1290	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605831,72	507827,61
1291	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605877,75	507721,08
1292	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605882,81	507590,95
1293	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605896,55	507540,47
1294	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605906,77	507481,03
1295	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605896,88	507355,53
1296	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605842,31	507308,02
1297	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605870,47	507270,17
1298	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605839,97	507227,59
1299	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605796,58	506710,74
1300	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	238.L.	3	605724,55	506606,83
1322	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605892,37	508254,62
1323	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605730,27	508350,58
1324	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605963,42	508374,73
1325	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605981,19	508508,21
1326	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605740,45	508635,15
1327	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606020,09	508566,31
1328	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606154,85	508484,91
1329	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606185,86	509398,56
1330	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606075,33	509862,06
1331	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606561,16	509897,93
1332	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606858,70	509984,75
1333	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606294,76	510223,17
1334	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	606154,85	510215,84
1335	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605941,55	510399,22
1336	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605926,95	510341,95
1337	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605894,50	510251,24
1338	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605765,12	510029,95
1339	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605762,95	509970,14
1340	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605740,14	509957,14
1341	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604924,05	510088,20
1342	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604678,07	510044,74
1343	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604376,67	509946,54
1344	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604351,35	509934,24
1345	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604348,09	509926,15
1346	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604443,34	509766,35

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Paroche	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
1347	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604474,07	509751,20
1348	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604538,36	509744,50
1349	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604657,75	509741,80
1350	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604659,55	509698,76
1351	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604673,03	509675,50
1352	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604694,54	509650,33
1353	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604694,52	509649,76
1354	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604694,31	509644,45
1355	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604692,02	509640,12
1356	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604698,16	509633,98
1357	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604705,93	509609,95
1358	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604705,93	509609,28
1359	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604661,22	509516,03
1360	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604661,78	509509,71
1361	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604660,41	509492,66
1362	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604666,43	509450,91
1363	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604673,09	509386,80
1364	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604674,67	509384,47
1365	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604677,83	509389,34
1366	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604679,88	509386,32
1367	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604680,35	509380,35
1368	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604680,35	509379,68
1369	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604675,20	509372,71
1370	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604677,97	509368,47
1371	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604721,39	509347,94
1372	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604721,39	509347,28
1373	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604719,81	509343,53
1374	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604683,92	509325,92
1375	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604687,66	509320,45
1376	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604707,39	509309,99
1377	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604707,39	509309,33
1378	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604705,81	509306,17
1379	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604692,20	509305,98
1380	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604688,43	509303,53
1381	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604689,48	509300,36
1382	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604711,56	509277,36
1383	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604715,26	509151,84
1384	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604718,96	509136,98
1385	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604742,84	509113,10
1386	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604753,82	509111,52
1387	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604780,17	509114,87
1388	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604802,83	509127,56
1389	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604884,20	509125,78
1390	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	604957,03	509135,70
1391	ROSPA0030 - Defileul Mureşului Superior	128,133-138	3	605043,37	509090,86

Nr. punct	Denumire și Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
1392	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605319,26	508786,65
1393	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605377,02	508629,35
1394	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605415,95	508621,38
1395	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605399,08	508607,26
1396	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605414,74	508414,12
1397	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	128,133-138	3	605584,65	508275,25
1474	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605842,96	511725,58
1475	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606259,52	511758,42
1476	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606429,52	511795,41
1477	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606564,86	511920,17
1478	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606992,70	511866,68
1479	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607366,35	511921,74
1480	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607405,55	511955,26
1481	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607409,86	512136,72
1482	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607328,25	512134,50
1483	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607317,03	512154,99
1484	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607206,37	512123,18
1485	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607132,89	512191,09
1486	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607076,85	512200,65
1487	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607089,96	512325,08
1488	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607363,97	512321,57
1489	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607521,36	512626,07
1490	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607210,42	512536,01
1491	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607035,14	512608,14
1492	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607195,29	512816,88
1493	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607556,95	512990,77
1494	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	607308,86	513771,66
1495	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606932,27	513735,36
1496	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606532,32	513675,21
1497	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606499,92	513605,98
1498	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606255,89	513779,26
1499	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606045,78	513809,23
1500	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605749,23	513724,41
1501	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605772,52	513712,27
1502	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605833,14	513651,85
1503	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606017,41	513439,79
1504	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606058,75	513412,31
1505	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606087,65	513372,24
1506	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606098,30	513281,25
1507	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606137,96	513242,69
1508	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606126,87	513162,56
1509	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606130,45	513093,81
1510	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606128,76	512968,30
1511	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606124,78	512860,51
1512	ROSPA0030 - Defileul Mureșului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606078,85	512836,56

Nr. punct	Denumire sit Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
1513	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	606009,87	512815,50
1514	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605966,53	512805,34
1515	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605856,91	512779,64
1516	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605720,32	512753,54
1517	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605561,19	512717,09
1518	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605290,63	512597,05
1519	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605215,64	512548,95
1520	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605227,77	512536,60
1521	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605315,38	512469,38
1522	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605550,45	512301,73
1523	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605714,48	512246,45
1524	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605725,40	512233,20
1525	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605731,07	512216,59
1526	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605755,25	512140,90
1527	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605840,41	511968,85
1528	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	93-96,109-110,112,114-115	3	605834,51	511729,64
2206	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605104,69	504450,20
2207	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604844,45	504972,07
2208	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605326,63	505497,74
2209	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605679,35	505383,41
2210	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605772,97	505426,96
2211	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605546,89	505799,35
2212	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605490,07	505828,64
2213	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	605357,00	505609,75
2214	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604694,50	505612,36
2215	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604344,52	505518,61
2216	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604252,09	505561,12
2217	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604523,38	506080,97
2218	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604309,83	505931,16
2219	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604252,56	505868,92
2220	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	604030,70	505439,87
2221	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603999,26	505419,89
2222	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603901,90	505373,58
2223	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603827,28	505328,67
2224	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603769,03	505162,51
2225	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603734,70	505028,38
2226	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603649,02	504985,65
2227	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603631,53	504979,62
2228	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603585,90	504972,92
2229	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603562,77	504945,80
2230	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603526,80	504951,10
2231	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603506,28	504953,36
2232	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603501,43	504952,23
2233	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603493,27	504940,47
2234	ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior	273-281	4	603484,42	504913,02

Nr. punct	Denumire si Natura 2000	Parcela	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
2235	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603455,58	504867,66
2236	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603436,02	504858,24
2237	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603416,62	504801,02
2238	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603391,22	504807,98
2239	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603314,47	504783,27
2240	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603290,07	504764,64
2241	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603258,75	504756,63
2242	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603187,88	504767,93
2243	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603174,15	504773,68
2244	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603152,85	504769,94
2245	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603146,49	504768,57
2246	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603138,22	504768,66
2247	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603115,30	504769,11
2248	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603101,84	504762,07
2249	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603067,86	504735,84
2250	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603027,12	504700,57
2251	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	602847,32	504495,90
2252	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	602729,99	504367,58
2253	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	602658,93	504183,16
2254	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	602662,62	504113,89
2255	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603028,80	503835,03
2256	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	603422,25	503938,75
2257	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	273-281	4	604270,91	504245,23
2310	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	260	5	606017,98	518192,50
2311	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	260	5	606170,82	518298,40
2312	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	260	5	606065,36	518373,27
2313	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	260	5	605934,30	518276,55
2314	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	258	5	606801,05	518353,28
2315	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	258	5	606725,66	518402,96
2316	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	258	5	606669,63	518360,67
2317	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	258	5	606670,29	518321,03
2318	ROSPA0030- Defileul Muresului Superior	258	5	606736,22	518305,50

**Coordonatele Parcului Național Călimani și Parcului Natural Defileul Mureșului Superior
în sistem Stereo 70**

Nr. punct	Denumire arie naturală protejată	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
0	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607368,64	506960,72
1	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607373,46	506964,85
2	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607454,31	507080,01
3	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607512,80	507149,69
4	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607608,44	507231,54
5	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607564,23	507280,46
6	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607506,38	507279,91
7	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607379,96	507131,70
8	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607381,07	507064,31
9	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	18	607341,55	506987,31
10	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621381,58	510349,26
11	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621381,76	510364,57
12	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621333,18	510380,04
13	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621210,40	510418,12
14	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621018,11	510524,04
15	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620992,65	510534,69
16	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620946,39	510542,49
17	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620511,84	510360,83
18	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620569,75	510442,32
19	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620611,24	510463,01
20	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620701,93	510604,85
21	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620697,54	510610,99
22	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620691,49	510619,23
23	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620635,25	510711,71
24	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620504,14	510902,36
25	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620416,25	511028,00
26	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620124,95	511333,74
27	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620167,96	511419,10
28	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620131,69	511620,91
29	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620151,48	511739,10

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
30	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620121,64	511778,64
31	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620094,92	511801,70
32	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620165,84	511858,17
33	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620236,90	511936,77
34	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620495,07	511970,64
35	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620474,92	511998,14
36	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620432,41	512032,47
37	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620377,78	512061,83
38	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620213,82	512148,93
39	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620078,26	512263,36
40	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619976,55	512504,31
41	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619579,42	512825,26
42	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619560,16	512867,71
43	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619539,21	512967,05
44	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619363,38	513057,54
45	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619204,89	513153,80
46	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619117,88	513205,75
47	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619068,68	513400,76
48	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618851,03	513625,34
49	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618836,51	513722,00
50	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618836,16	513755,59
51	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618826,14	515101,53
52	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618848,44	515241,22
53	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	618884,27	515379,40
54	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619748,94	515407,70
55	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	619935,89	515148,19
56	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620306,25	515284,14
57	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620416,71	515061,31

Nr. punct	Denumire arce naturale protejată	U.P.	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
58	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620733,80	515229,87
59	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	620986,31	515128,45
60	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621034,18	515376,88
61	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621357,02	515812,14
62	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621484,49	515739,72
63	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621421,55	516008,66
64	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621493,63	516165,06
65	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621350,23	516089,81
66	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621572,48	516386,10
67	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621815,70	516510,76
68	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622054,64	516360,93
69	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622334,37	515908,47
70	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622318,26	515703,30
71	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622748,74	515611,27
72	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622273,82	515104,29
73	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622324,59	514784,64
74	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622154,74	514378,89
75	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622271,64	514189,91
76	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621853,84	513969,62
77	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622293,26	513957,04
78	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622518,04	513882,46
79	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623419,20	514133,90
80	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623465,43	513705,41
81	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623312,51	513381,36
82	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623560,33	513504,94
83	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623549,86	513126,55
84	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623813,35	513387,28
85	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623889,17	513481,76

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
86	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624021,39	513366,52
87	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624624,92	513468,37
88	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624462,73	512951,94
89	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624706,45	512399,08
90	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624487,87	512281,96
91	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624114,13	512423,91
92	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	624118,19	512068,87
93	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623933,16	511896,55
94	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623486,48	512261,59
95	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	623414,80	511954,77
96	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	622417,65	511761,26
97	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621908,02	511391,38
98	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621326,88	511423,78
99	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621214,44	511269,72
100	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	70-71,91-93,96-109,111-139,175-178	621414,94	510379,99
101	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622668,00	516062,78
102	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622822,90	516404,58
103	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	623402,27	516773,88
104	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	623332,34	516902,15
105	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	623295,63	516947,41
106	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622921,91	517095,34
107	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622819,87	517073,17
108	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622947,18	516914,52
109	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622797,02	516983,11
110	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622655,38	516956,85
111	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622696,31	516534,20
112	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	1	179	622562,67	516401,99
113	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	358	607114,01	509369,59
114	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	358	606984,70	509466,78
115	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	358	606979,95	509400,31
116	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	358	607071,79	509351,61
117	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606987,32	509475,26
118	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	607163,06	509489,45
119	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	607272,36	509630,95
120	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	607023,71	509667,26
121	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	607098,12	509681,79
122	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	607042,52	509821,17

Nr. punct	Denumire arie naturale protejată	U.P.	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
123	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606833,69	509751,99
124	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606341,97	509877,73
125	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606238,62	509867,21
126	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606234,30	509834,34
127	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606317,32	509793,49
128	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606317,01	509783,13
129	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606345,39	509782,87
130	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606332,32	509798,47
131	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606340,73	509837,89
132	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606604,08	509680,16
133	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	259-361,407	606985,89	509512,08
134	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	608044,83	509117,43
135	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	608084,25	509193,95
136	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607856,36	509268,63
137	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607557,26	509261,59
138	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607563,79	509311,74
139	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607511,38	509357,14
140	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607544,13	509235,21
141	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	356	607729,36	509232,93
142	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	354	608220,30	509277,12
143	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	354	608354,52	509233,66
144	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	354	608471,07	509264,31
145	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	354	608367,77	509460,75
146	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	354	608239,25	509421,89
147	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608185,00	509277,45
148	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608100,57	509563,22
149	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608203,97	509724,53
150	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608126,38	509739,49
151	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608022,94	509607,81
152	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	607812,91	509621,78
153	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	607421,21	509582,11
154	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	355	608122,72	509259,52
155	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	608923,98	510470,54
156	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609197,70	510714,83
157	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609424,56	510841,68
158	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609336,59	510922,85
159	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609429,29	511095,91
160	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609260,07	511114,23
161	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609218,37	510949,31
162	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609248,86	510841,94
163	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609022,66	510763,31
164	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	609020,02	511063,26
165	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	608780,78	511054,42
166	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	608480,96	510983,36
167	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Mureșului Superior	2	362-364	608406,74	511127,79

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
168	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608347,95	511135,88
169	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608506,01	511153,14
170	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608359,46	511224,03
171	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608430,70	511289,33
172	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608387,07	511739,90
173	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608293,63	511786,23
174	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608270,61	511567,81
175	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608348,87	511399,51
176	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608237,23	511227,67
177	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608280,53	511202,22
178	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608097,92	511155,58
179	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608046,14	510850,77
180	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	607852,72	510592,86
181	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608066,45	510759,45
182	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608277,39	510587,51
183	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608455,57	510599,67
184	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	362-364	608552,24	510522,83
185	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609774,15	512450,57
186	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609217,92	512761,17
187	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609027,25	512749,73
188	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608884,91	512731,77
189	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608737,29	512604,43
190	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608590,81	512390,44
191	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608410,20	512260,44
192	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608268,66	512074,31
193	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608496,43	512036,90
194	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	608916,03	511924,27
195	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609402,88	512163,06
196	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609719,67	512206,10
197	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	365-366	609806,25	512315,61
198	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607886,86	512833,05
199	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607813,71	512902,91
200	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607808,61	512952,25
201	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607916,37	513293,44
202	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	608078,83	513606,08
203	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	608051,00	513571,29
204	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607960,09	513699,79
205	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	608032,36	513788,80
206	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607787,31	513991,58
207	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607730,27	513962,61
208	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607617,42	513579,29
209	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607740,90	512813,66
210	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	395-396	607798,95	512796,54
211	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	397-399	608122,74	514155,09
212	RONPA0938 - Parcel Natural Defileul Muresului Superior	2	397-399	608224,63	514152,84

Nr. punct	Denumire aria naturală protejată	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
213	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608440,70	514250,20
214	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608424,16	514383,62
215	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608525,73	514428,58
216	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608749,45	514398,24
217	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608807,03	514457,04
218	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608833,55	514486,85
219	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608852,05	514507,43
220	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609021,68	514650,64
221	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609049,06	514695,95
222	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609061,51	514787,30
223	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609095,62	514829,78
224	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609163,12	515058,07
225	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609188,35	515394,01
226	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609183,12	515418,56
227	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609050,92	515409,31
228	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	609030,62	515324,34
229	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608945,37	515291,20
230	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608731,02	515037,64
231	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608666,39	515263,96
232	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608446,56	514876,05
233	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608290,99	514844,80
234	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608441,64	514714,43
235	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608240,16	514647,05
236	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608310,55	514296,52
237	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	397-399	608075,36	514265,56
238	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609134,12	515454,96
239	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609129,45	515624,14
240	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609223,32	515629,93
241	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609231,39	515695,84
242	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609151,34	515782,80
243	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609209,93	515941,93
244	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609136,35	515927,21
245	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	609069,76	516031,98
246	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608990,15	516011,48
247	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608972,51	516148,61
248	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608609,79	516179,50
249	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608372,68	516003,13
250	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608326,96	516123,18
251	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608494,37	516246,50
252	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608355,84	516361,42
253	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608081,25	516372,31
254	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608003,53	516257,95
255	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	608047,16	515982,62
256	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	607937,43	516072,46
257	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	2	400-404,409	607987,94	516085,67

Nr. punct	Denumire aria naturală protejată	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
258	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607668,81	516117,76
259	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607481,01	516020,42
260	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607596,43	516122,23
261	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607409,79	516125,23
262	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607368,72	516241,00
263	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607597,48	516370,82
264	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607221,67	516373,32
265	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607379,94	516456,93
266	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607276,72	516536,36
267	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607277,96	516730,53
268	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607025,21	516561,54
269	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	606980,62	516460,05
270	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	607502,62	515668,97
271	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608187,68	515657,29
272	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608563,81	515476,68
273	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608865,09	515530,76
274	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608789,40	515789,21
275	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608893,72	515630,17
276	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608996,70	515642,17
277	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Mureșului Superior	2	400-404,409	608961,52	515464,10
278	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616198,90	512619,15
279	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616352,05	512680,77
280	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616380,59	512762,12
281	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616454,27	512814,34
282	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616546,49	512861,93
283	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616762,27	513020,71
284	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616634,31	513229,18
285	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616685,43	513615,20
286	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616742,52	513659,48
287	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616687,12	513936,12
288	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616760,86	514239,12
289	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616517,69	514280,07
290	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616386,96	513911,16
291	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616315,79	513443,78
292	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616158,85	513205,00
293	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616171,35	512961,75
294	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616146,66	512805,06
295	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	204-205	616183,52	512671,69
296	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	616733,79	514463,77
297	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	617127,44	514497,68
298	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	617214,27	514625,22
299	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	618322,98	515299,95
300	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	618321,40	515309,86
301	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	618326,96	515318,71
302	RONPA0009 - Parcel Național Călimani	2	258-266,268-297	618329,72	515323,11

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
303	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618502,16	515400,55
304	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618525,59	515411,95
305	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618551,08	515430,84
306	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618571,73	515475,06
307	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618572,17	515501,88
308	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618600,31	515506,44
309	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618590,89	515525,15
310	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618593,36	515536,71
311	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618602,78	515537,48
312	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618615,40	515554,45
313	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618605,92	515602,29
314	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618676,46	515617,19
315	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618686,25	515628,10
316	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618683,48	515701,53
317	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618667,83	515744,78
318	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618696,56	515805,24
319	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618588,25	516008,10
320	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618622,63	516094,92
321	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618764,74	516205,69
322	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618771,67	516218,54
323	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618779,14	516253,11
324	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618765,84	516290,67
325	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618721,45	516312,28
326	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618724,97	516333,86
327	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618739,51	516381,11
328	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618741,80	516398,51
329	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618752,73	516404,12
330	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618774,58	516410,48
331	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618791,72	516465,95
332	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618796,16	516468,38
333	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618801,84	516467,45
334	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618814,28	516459,50
335	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618827,64	516457,72
336	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618879,09	516488,34
337	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618887,62	516508,12
338	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618870,73	516617,99
339	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618841,88	516624,19
340	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618982,77	516709,95
341	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619022,28	516779,52
342	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619031,70	516797,69
343	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618923,03	516959,98
344	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618928,50	516977,74
345	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618920,48	517007,99
346	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618915,78	517024,08
347	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618922,38	517030,24

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
348	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618954,90	516998,24
349	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618958,60	516991,55
350	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618964,59	516972,00
351	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618972,27	516953,84
352	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619086,44	516926,65
353	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619097,27	516937,00
354	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619101,09	516942,86
355	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619100,78	516950,83
356	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619096,31	516956,79
357	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619095,18	516968,17
358	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619100,53	516975,21
359	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619101,57	516982,49
360	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619083,44	517004,92
361	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619086,69	517025,34
362	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619094,48	517028,54
363	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619138,23	517040,49
364	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619138,78	517054,26
365	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619136,08	517097,15
366	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619133,75	517110,80
367	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619126,66	517149,11
368	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619135,69	517155,43
369	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619146,13	517162,57
370	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619236,52	517205,72
371	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619214,04	517275,53
372	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619171,43	517378,08
373	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619153,60	517379,51
374	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619146,16	517390,05
375	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619135,06	517426,07
376	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619121,38	517460,29
377	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619071,41	517511,23
378	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619056,97	517538,00
379	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619057,49	517568,24
380	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619041,14	517613,74
381	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619034,63	517622,11
382	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	619002,14	517638,97
383	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618947,99	517654,10
384	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618937,90	517654,91
385	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618937,19	517654,68
386	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618932,88	517639,70
387	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618922,28	517604,79
388	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618917,45	517581,57
389	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618904,14	517571,25
390	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618886,72	517574,24
391	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618881,46	517576,86
392	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618874,32	517580,94

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
393	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618859,60	517590,20
394	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618845,61	517578,08
395	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618826,24	517567,75
396	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618761,88	517590,98
397	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618693,03	517602,46
398	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618663,32	517611,42
399	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618639,88	517647,82
400	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618584,04	517627,04
401	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618540,92	517618,66
402	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618213,32	517638,21
403	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618180,97	517635,55
404	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618100,33	517627,10
405	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	618047,36	517638,39
406	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617984,94	517663,56
407	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617976,33	517670,13
408	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617745,83	517892,51
409	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617462,27	518050,05
410	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617136,61	518224,60
411	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	617086,32	518260,21
412	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616966,67	518413,49
413	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616941,82	518480,95
414	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616694,86	518589,90
415	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616585,28	518345,04
416	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616496,62	518214,07
417	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616416,18	518144,15
418	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616253,73	518234,81
419	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616003,82	518244,80
420	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	615760,87	518328,76
421	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	615497,37	518319,25
422	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	615174,08	518158,19
423	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614807,50	517955,36
424	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614867,28	517883,77
425	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614881,39	517811,31
426	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614878,33	517792,32
427	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614874,02	517671,84
428	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614872,78	517646,50
429	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614841,19	517564,34
430	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614722,86	517524,27
431	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614597,48	517483,39
432	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614563,08	517417,72
433	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614587,83	517304,07
434	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614660,98	517147,19
435	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614676,01	517092,55
436	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614534,25	516737,56
437	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614533,26	516631,06

Nr. punct	Denumire aria naturală protejată	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Noord	Est
438	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614539,43	516604,28
439	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614475,81	516542,15
440	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614292,76	516451,42
441	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614305,28	516435,71
442	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614485,82	516357,91
443	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614609,87	516270,45
444	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614792,28	516238,37
445	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	614835,25	516226,86
446	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	615473,13	515664,27
447	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616203,32	514991,04
448	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616174,76	514780,14
449	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616223,66	514681,04
450	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616256,79	514597,88
451	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616262,11	514492,73
452	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616320,37	514488,11
453	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616371,95	514481,91
454	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616444,43	514458,71
455	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616511,74	514487,35
456	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616574,76	514501,00
457	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616597,51	514501,85
458	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616635,11	514493,33
459	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616677,14	514472,85
460	RONPA0009 - Parcul Național Călimani	2	258-266,268-297	616696,64	514467,34
461	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605728,52	506603,16
462	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605802,41	506708,96
463	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605828,43	507168,66
464	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605876,75	507268,98
465	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605848,15	507306,14
466	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605902,84	507354,17
467	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605912,14	507508,08
468	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605887,60	507585,20
469	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605883,62	507722,42
470	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605841,24	507824,47
471	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605831,72	507827,61
472	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605877,75	507721,08
473	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605882,81	507590,95
474	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605896,55	507540,47
475	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605906,77	507481,03
476	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605896,88	507355,53
477	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605842,31	507308,02
478	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605870,47	507270,17
479	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605839,97	507227,59
480	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605796,58	506710,74
481	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	238LL	605724,55	506606,83
482	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	3	128,133-138	605892,37	508254,62

Nr. punct	Denumire arie naturale protejate	U.P.	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
483	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605730,27	508350,58
484	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605963,42	508374,73
485	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605981,19	508508,21
486	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605740,45	508635,15
487	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606020,09	508566,31
488	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606154,85	508484,91
489	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606185,86	509398,56
490	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606075,33	509862,06
491	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606561,16	509897,93
492	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606858,70	509984,75
493	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606294,76	510223,17
494	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	606154,85	510215,84
495	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605941,55	510399,22
496	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605926,95	510341,95
497	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605894,50	510251,24
498	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605765,12	510029,95
499	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605762,95	509970,14
500	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605740,14	509957,14
501	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604924,05	510088,20
502	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604678,07	510044,74
503	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604376,67	509946,54
504	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604351,35	509934,24
505	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604348,09	509926,15
506	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604443,34	509766,35
507	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604474,07	509751,20
508	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604538,36	509744,50
509	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604657,75	509741,80
510	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604659,55	509698,76
511	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604673,03	509675,50
512	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604694,54	509650,33
513	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604694,52	509649,76
514	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604694,31	509644,45
515	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604692,02	509640,12
516	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604698,16	509633,98
517	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604705,93	509609,95
518	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604705,93	509609,28
519	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604661,22	509516,03
520	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604661,78	509509,71
521	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604660,41	509492,66
522	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604666,43	509450,91
523	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604673,09	509386,80
524	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604674,67	509384,47
525	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604677,83	509389,34
526	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604679,88	509386,32
527	RONPA0938 - Parcela Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604680,35	509380,35

Nr. punct	Denumire oric naturalii protejati	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
528	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604680,35	509379,68
529	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604675,20	509372,71
530	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604677,97	509368,47
531	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604721,39	509347,94
532	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604721,39	509347,28
533	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604719,81	509343,53
534	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604683,92	509325,92
535	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604687,66	509320,45
536	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604707,39	509309,99
537	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604707,39	509309,33
538	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604705,81	509306,17
539	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604692,20	509305,98
540	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604688,43	509303,53
541	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604689,48	509300,36
542	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604711,56	509277,36
543	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604715,26	509151,84
544	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604718,96	509136,98
545	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604742,84	509113,10
546	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604753,82	509111,52
547	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604780,17	509114,87
548	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604802,83	509127,56
549	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604884,20	509125,78
550	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	604957,03	509135,70
551	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605043,37	509090,86
552	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605319,26	508786,65
553	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605377,02	508629,35
554	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605415,95	508621,38
555	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605399,08	508607,26
556	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605414,74	508414,12
557	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	128,133-138	605584,65	508275,25
558	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605842,96	511725,58
559	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606259,52	511758,42
560	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606429,52	511795,41
561	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606564,86	511920,17
562	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606780,54	511863,29
563	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606992,70	511866,68
564	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607366,35	511921,74
565	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607405,55	511955,26
566	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607409,86	512136,72
567	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607328,25	512134,50
568	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607317,03	512154,99
569	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607206,37	512123,18
570	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607132,89	512191,09
571	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607076,85	512200,65
572	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607089,96	512325,08

Nr. punct	Denumire arde naturale protejate	U.P.	Parcelle	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
573	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607363,97	512321,57
574	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607521,36	512626,07
575	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607210,42	512536,01
576	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607035,14	512608,14
577	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607195,29	512816,88
578	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607556,95	512990,77
579	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	607308,86	513771,66
580	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606932,27	513735,36
581	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606532,32	513675,21
582	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606499,92	513605,98
583	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606255,89	513779,26
584	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606045,78	513809,23
585	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605749,23	513724,41
586	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605772,52	513712,27
587	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605833,14	513651,85
588	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606017,41	513439,79
589	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606058,75	513412,31
590	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606087,65	513372,24
591	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606098,30	513281,25
592	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606137,96	513242,69
593	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606126,87	513162,56
594	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606130,45	513093,81
595	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606128,76	512968,30
596	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606124,78	512860,51
597	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606078,85	512836,56
598	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	606009,87	512815,50
599	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605966,53	512805,34
600	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605856,91	512779,64
601	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605720,32	512753,54
602	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605561,19	512717,09
603	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605290,63	512597,05
604	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605215,64	512548,95
605	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605227,77	512536,60
606	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605315,38	512469,38
607	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605550,45	512301,73
608	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605714,48	512246,45
609	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605725,40	512233,20
610	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605731,07	512216,59
611	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605755,25	512140,90
612	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605840,41	511968,85
613	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	3	93-96,109-110,112,114-115	605834,51	511729,64
614	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	4	273-281	605104,69	504450,20
615	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	4	273-281	604844,45	504972,07
616	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	4	273-281	605326,63	505497,74
617	RONPA0938 - Parcel Natural Deflexi Muresului Superior	4	273-281	605679,35	505383,41

Nr. punct	Denumire aria naturală protejată	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
618	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	605772,97	505426,96
619	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	605546,89	505799,35
620	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	605490,07	505828,64
621	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	605357,00	505609,75
622	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604694,50	505612,36
623	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604344,52	505518,61
624	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604252,09	505561,12
625	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604523,38	506080,97
626	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604309,83	505931,16
627	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604252,56	505868,92
628	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604030,70	505439,87
629	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603999,26	505419,89
630	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603901,90	505373,58
631	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603827,28	505328,67
632	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603769,03	505162,51
633	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603734,70	505028,38
634	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603649,02	504985,65
635	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603631,53	504979,62
636	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603585,90	504972,92
637	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603562,77	504945,80
638	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603526,80	504951,10
639	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603506,28	504953,36
640	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603501,43	504952,23
641	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603493,27	504940,47
642	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603484,42	504913,02
643	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603455,58	504867,66
644	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603436,02	504858,24
645	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603416,62	504801,02
646	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603391,22	504807,98
647	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603314,47	504783,27
648	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603290,07	504764,64
649	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603258,75	504756,63
650	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603187,88	504767,93
651	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603174,15	504773,68
652	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603152,85	504769,94
653	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603146,49	504768,57
654	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603138,22	504768,66
655	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603115,30	504769,11
656	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603101,84	504762,07
657	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603067,86	504735,84
658	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603027,12	504700,57
659	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	602847,32	504495,90
660	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	602729,99	504367,58
661	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	602658,93	504183,16
662	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	602662,62	504113,89

Nr. punct	Denumire aria naturală protejată	U.P.	Pareele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
663	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603028,80	503835,03
664	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	603422,25	503938,75
665	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	4	273-281	604270,91	504245,23
666	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	260	606017,98	518192,50
667	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	260	606170,82	518298,40
668	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	260	606065,36	518373,27
669	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	260	605934,30	518276,55
670	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	258	606801,05	518353,28
671	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	258	606725,66	518402,96
672	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	258	606669,63	518360,67
673	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	258	606670,29	518321,03
674	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	5	258	606736,22	518305,50
675	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	192	605693,94	506048,85
676	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	192	605719,93	506078,79
677	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	192	605701,18	506092,94
678	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	192	605671,89	506059,05
679	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606279,94	508556,24
680	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606295,71	508565,49
681	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606270,58	508604,64
682	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606237,49	508589,29
683	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606242,28	508581,06
684	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	195-196	606258,32	508589,89
685	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	194	606195,21	509606,07
686	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	194	606185,80	509641,77
687	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	194	606160,74	509634,56
688	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	194	606174,99	509600,65
689	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	193	606165,56	509741,09
690	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	193	606165,64	509767,97
691	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	193	606152,02	509767,00
692	RONPA0938 - Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	1	193	606151,56	509741,97

*Coordonatele Zonei de protecție integrală din „Parcul Natural Defileul Mureșului Superior”
în sistem Stereo 70*

Nr. punct	Denumire zonă de protecție integrală	U.P.	Parcele	Coordonatele punctelor (m)	
				Nord	Est
0	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605104,69	504450,20
1	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	604851,32	504991,31
2	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605326,63	505497,74
3	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605772,97	505426,96
4	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605573,15	505743,01
5	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605541,75	505691,64
6	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605620,72	505588,13
7	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605384,33	505646,32
8	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	605357,00	505609,75
9	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	604417,96	505553,13
10	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	604252,92	505402,82
11	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603951,66	505385,57
12	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603866,38	505341,48
13	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603809,19	505265,14
14	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603789,64	505239,05
15	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603785,72	505210,30
16	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603779,48	505082,11
17	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603772,95	505072,46
18	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603745,38	505031,71
19	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603722,48	504997,87
20	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603643,78	504983,86
21	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603612,44	504975,78
22	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603583,89	504968,94
23	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603502,81	504948,40
24	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603482,64	504943,46
25	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603490,17	504838,80
26	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603723,06	504740,17
27	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603783,96	504675,07
28	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	603862,79	504630,57
29	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	604232,67	504507,28
30	ZPI ANDR-SALARD	4	274-278,281	604295,72	504252,68
31	ZPI NEAGRA	2	395,396	607867,71	512811,16
32	ZPI NEAGRA	2	395,396	607886,86	512833,05
33	ZPI NEAGRA	2	395,396	607813,71	512902,91
34	ZPI NEAGRA	2	395,396	607808,61	512952,25
35	ZPI NEAGRA	2	395,396	607858,51	513054,35
36	ZPI NEAGRA	2	395,396	607916,37	513293,44
37	ZPI NEAGRA	2	395,396	608073,52	513585,10
38	ZPI NEAGRA	2	395,396	608068,08	513590,78
39	ZPI NEAGRA	2	395,396	608059,66	513577,56
40	ZPI NEAGRA	2	395,396	608051,00	513571,29

Nr. punct	Denumire anul de protecție integrală	U.P.	Parcela	Coordonatele punctelor (m)	
				Noord	Est
41	ZPI NEAGRA	2	395,396	608020,24	513592,50
42	ZPI NEAGRA	2	395,396	607978,67	513681,29
43	ZPI NEAGRA	2	395,396	607859,69	513668,32
44	ZPI NEAGRA	2	395,396	607812,78	513621,60
45	ZPI NEAGRA	2	395,396	607794,44	513647,65
46	ZPI NEAGRA	2	395,396	607653,63	513677,54
47	ZPI NEAGRA	2	395,396	607642,21	513647,39
48	ZPI NEAGRA	2	395,396	607631,16	513635,74
49	ZPI NEAGRA	2	395,396	607625,19	513536,88
50	ZPI NEAGRA	2	395,396	607656,24	513463,40
51	ZPI NEAGRA	2	395,396	607645,87	513367,90
52	ZPI NEAGRA	2	395,396	607638,09	513366,33
53	ZPI NEAGRA	2	395,396	607768,00	512867,87
54	ZPI NEAGRA	2	395,396	607773,60	512847,76

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar din situl Natura 2000 – ROSCI0019 Călimani – Gurgău

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață	
				Ha	%
1.	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	I31.4. Amestec de rășinoase și fag de productivitate inferioară (i)	13,06	-
			I34.1. Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	4619,90	33
		Total	4632,96	33	
2.	91E0 – Păduri aluviale cu <i>Alnus Glutinosa</i> și cu <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	R4401 – Păduri sud-est carpatice cu arin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	981.1. Aniniș cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	9,27	-
		Total	9,27	-	
3.	91V0 – Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4101 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	I31.1. Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s)	6083,97	44
			R4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4. Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	29,55
		Total	6113,52	44	
4.	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4203 – Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Soldanella hungarica</i>	I15.2. Molidiș de limită cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (i)	74,51	1
			R4205 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	I11.1. Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	535,41
		I11.3. Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> (m)		157,01	1
		I11.4. Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri scheletice (m)		630,45	4
		R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>		I15.1. Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	1267,55
		I15.3. Molidiș cu <i>Vaccinium Myrtillus</i> (i)	443,49	3	
Total	3108,42	22			
5.	Total habitate de interes comunitar		13964,17	99	
6.	-	R4211 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	I21.1. Molideto-brădet normal cu floră de mull (s)	96,59	1
		Total	96,59	1	
7.	Total habitate de interes național		96,59	1	
8.	Total habitate de interes comunitar la nivelul sitului		13964,17	99	
9.	Total habitate de interes național la nivelul sitului		96,59	1	
10.	Total habitate de interes comunitar și național la nivelul sitului		13960,76	100	

* nu are corespondență la nivel comunitar

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Lunca Bradului au fost identificate arborete considerate ca habitate de interes național și comunitar în suprafață de 13960,76 ha ceea ce reprezintă 58% din suprafața arboretelor existente în sit.

**Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularul standard al sitului de
interes comunitar ROSCI0019 Călimani – Gurghiu**

9110 – PĂDURI DE FAG DE TIP LUZULO-FAGETUM

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului o suprafață de 4632,96 ha ceea ce reprezintă 3,43% din suprafața totală a sitului de interes comunitar Călimani – Gurghiu (ROSCI0019).

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipul de habitat românesc R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*.

R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 850–1400 m. Climă: T = 6,5–3,0⁰C, P = 850–1000 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, cripto-podzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-bazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*) în proporții variate, cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor: cu rare exemplare de *Ribes uva-crispa*, *Lonicera nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominant de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*). Stratul mușchilor: rare pemițe de *Hylocomium splendens*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*. Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa*

nemoralis, *Pteridium aquilinum*, *Veronica officinalis*, ș.a.

91E0 – PĂDURI ALUVIALE CU *ALNUS GLUTINOSA* ȘI CU *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*)

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului o suprafață de 9,27 ha ceea ce reprezintă sub 1% din suprafața totală a sitului de interes comunitar Călimani – Gurghiu (ROSCI0019).

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipul de habitat românesc R4401 – Păduri sud-est carpatice cu anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*.

R4401 – Păduri sud-est carpatice cu anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*

Răspândire: în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali.

Stațiuni: Altitudini 700–1700 m. Climă: T = 7,5–2⁰C, P = 800–1200 mm. Relief: lunci montane înguste, versanți umeziți de izvoare. Roci: variate, calcaroase și silicioase, sub formă de pietrișuri, nisipuri grosiere. Soluri: de tip litosol, gleiosol, superficiale, scheletice, acide, mezobazice, permanent umede-ude, mezotrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb (*Alnus incana*) sau cu puțin amestec de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*), fag (*Fagus sylvatica*), la altitudini mai mici anin negru (*Alnus glutinosa*) ș.a.; are acoperire de 80–100% și înălțimi de 15–25 m la 50 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din *Salix triandra*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus* și *Telekia speciosa*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Alnus incana*. Specii caracteristice: *Telekia speciosa*. Alte specii importante: *Angelica sylvestris*, *Aegopodium podagraria*, *Athyrium filix-femina*, *Carex remota*, *Cardamine impatiens*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Circaea lutetiana*, *Cirsium oleraceum*, *Dryopteris filix-mas*, *Glechoma hederacea*, *Geranium phaeum*, *Festuca gigantea*, *Impatiens noli-tangere*, *Mentha longifolia*, *Myosotis sylvatica*, *Matteuccia struthiopteris*, *Oxalis acetosella*, *Petasites hybridus*, *P. kablikianus*, *Ranunculus repens*, *Salvia glutinosa*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Tussilago farfara* ș.a.

91V0 – PĂDURI DACICE DE FAG (*SYMPHYTO – FAGION*)

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului o suprafață de 6113,52 ha ceea ce reprezintă 4,52% din suprafața totală a sitului de interes comunitar Călimani – Gurghiu (ROSCI0019).

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipurile de habitat românească R4101 – Păduri sud – est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra* și R 4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*.

R4101 – Păduri sud – est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali.

Stațiuni: Altitudini: (600) 900–1300 (1400) m. Climă: T = 5,3–3,60C, P = 750–950 mm. Relief: versanți cu înclinări medii și expoziții diferite, platouri, culmi. Roci: variate, în special fliș, conglomerate, șisturi cristaline. Soluri de tip eutricambosol, luvosol, districambosol mijlociu-profunde până la profunde, slab scheletice, moderat – slab acide, mezo cubazice, jilave.

Structura: Fitocenoză edificată de specii boreale și nemorale, oligo-mezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), frecvent cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*); are acoperire de 90–100% și înălțimi de 30–35 m pentru molid și brad, 25–30 pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, cu rare exemplare de *Sambucus racemosa*, *Lonicera xylosteum*, *Ribes petraeum*, *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, format din specii ale florei de mull (*Dentaria glandulosa*, *Gallium odoratum*, *Rubus hirtus*), local și puține specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*). Stratul mușchilor reprezentat prin pernițe disperse de *Eurynchium striatum*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium* ș.a.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Geranium robertianum*,

Lamium galebdolon, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*; în locuri umede, primăvara: *Allium ursinum*; vara: *Cardamine impatiens*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Impatiens noli-tangere*; pe versanții umbriți și în stațiuni mai umede poate domina *Rubus hirtus*.

R 4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 700–1450 m. Climă: T = 7,5–4,0°C, P = 800–1200 mm. Relief: versanți cu înclinări reduse – medii, cu diferite expoziții, coame, platouri, funduri de văi. Roci: bazice, intermediare, rar acide. Soluri: de tip eutricambosol, districambosol, profunde-mijlociu profunde, slab-mediu acide, eumezobazice, umede, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu puțin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), rar brad (*Abies alba*) sau molid (*Picea abies*); are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 30–34 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; rare exemplare de *Daphne mezereum*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Spiraea chamaedrifolia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil, în funcție de umbră, poate lipsi în cazul stratului de arbori foarte închis (făgete nude); în general însă bogat în specii ale „florei de mull” având ca elemente caracteristice speciile carpatice *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*; pe versanții umbriți, cu microclimă mai umedă, poate domina *Rubus hirtus*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*. Specii caracteristice: *Symphytum cordatum*, *Pulmonaria rubra*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Anemone nemorosa*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Dentaria bulbifera*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galebdolon*, *Geranium robertianum*, *Hepatica nobilis*, *H. transilvanica*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Sanicula europaea*, *Stellaria nemorum* ș.a.

9410 – PĂDURI ACIDOFILE DE *PICEA ABIES* DIN REGIUNEA MONTANĂ (VACCINIO-PICEETEA)

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Bradului o suprafață de 3108,42 ha ceea ce reprezintă 2,30% din suprafața totală a sitului de interes comunitar Călimani – Gurghiu (ROSCI0019).

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipurile de habitat românească R4203 – Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid (*Picea abies*) cu *Soldanella hungarica*, R4205 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella* și R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*.

R4203 – Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid (*Picea abies*) cu *Soldanella hungarica*

Răspândire: Munții Țibleș, Rodnei, Călimani, Ceahlău, Harghitei, Penteleu, Ciucaș, Bucegi, Făgăraș, Căpățâni, Parâng, Lotrului, Cindrel, Șurianu, Retezat, Țarcu, Godeanu, Vlădeasa, în etajul boreal.

Stațiuni: Altitudini: 1500–1850 m. Clima: T = 3,0–1,5⁰C; P = 900–1400 mm. Relief: creste, culmi, versanți puternic înclinați, cu diferite expoziții. Roc: silicioase și calcaroase. Soluri: prepodzol, podzol, criptopodzol, andosol, superficiale-mijlociu profunde, foarte acide, oligobazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii boreale și carpato-balcanice, oligoterme, mezofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu puțin amestec de scoruș (*Sorbus aucuparia*), poate avea acoperire de 100% dar spre golul alpin și de 60–80%, situație în care se pot găsi tufe de jneapăn (*Pinus mugo*) sau ienupăr (*Juniperus communis*); atinge înălțimi de 15–20 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat (*Sorbus aucuparia* arbuștiv, *Lonicera nigra*, *Rubus idaeus*, *Rosa pendulina* ș.a.). Stratul ierburilor și subarbuștiv este dominat de *Oxalis acetosella* și *Vaccinium* sp. Stratul mușchilor bine dezvoltat cu *Polytrichum* sp.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*. Specii caracteristice: *Soldanella hungarica* ssp. *major*. Alte specii importante: *Athyrium distentifolium*, *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia caespitosa*, *Dryopteris expansa*, *Homogyne alpina*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Luzula luzuloides*, *L. sylvatica*, *Rumex alpinus*, *Rubus idaeus*, *Senecio nemorensis*, *Viola declinata* ș.a.

R4205 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul boreal.

Stațiuni: Altitudini: 1000–1300 m în Carpați Orientali, 1400–1600 m în Carpații Meridionali. Clima: T = 3,0–5,0⁰C, P = 900–950 mm în nord și 1000–1200 mm în sud. Relief: versanți cu înclinări slabe- moderate până la puternice, cu expoziții diferite, coame. Roc: flis marno-gresos, conglomerate, gresii calcaroase, andezite, tufuri andezitice, mai rar șisturi silicioase. Soluri: districambisol (brun acid), Luvisol (brun luvic), andosol, profunde, acide-slab acide, mezobazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii boreale și carpatice, oligoterme, mezofite,

mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu rare exemplare de brad (*Abies alba*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*), are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 25–40 m. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat – exemplare rare de scoruș (*Sorbus aucuparia*), *Sambucus racemosa*, *Ribes petraeum*, *Lonicera nigra*, *Daphne mezereum*, *Rubus idaeus*, *Spiraea chamaedrifolia* etc. Stratul ierburilor și subarbuștilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu *Oxalis acetosella*, *Dentaria glandulosa*, local cu *Galium odoratum* sau *Calamagrostis arundinacea*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*. Alte specii: *Athyrium filix-femina*, *Campanula abietina*, *Dryopteris filix-mas*, *Fragaria vesca*, *Lamium galeobdolon*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *Mercurialis perennis*, *Rubus hirtus*, *Soldanella hungarica*.

R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul boreal.

Stațiuni: Altitudini: 1200–1600 m. Climă: T = 4,5–1,5⁰C, P = 900–1000 mm în nord, 1200–1400 mm în sud. Relief: creste, culmi, versanți puternic înclinați, cu expoziții diferite. Roci: silicioase. Soluri: prepodzol, podzol, criptopodzol, superficiale, scheletice, puternic acide, oligobazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau, la altitudini mai mici, cu amestec de brad (*Abies alba*), scoruș (*Sorbus aucuparia*); are acoperire mai redusă (50–80%), înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat (exemplare rare de *Sambucus racemosa*, *Lonicera nigra*, *Spiraea chamaedrifolia* etc.). Stratul ierburilor și subarbuștilor, puternic dezvoltat, mai ales în golurile din arboret, dominat de specii de *Calamagrostis*. Stratul mușchilor cu dezvoltare variabilă este de tip *Polytrichum*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies* și *Abies alba*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum* și speciile subalianței *Soldanello-Picenion* (*Soldanella hungarica* ssp. *major*, *Silene heuffeli*). Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Calamagrostis villosa*, *C. arundinacea*, *Campanula abietina*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Huperzia selago*, *Luzula luzuloides*, *L. sylvatica*, *Lycopodium annotinum*, *Moneses uniflora*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum verticillatum*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Vaccinium myrtillus* (local poate deveni dominantă).

A mai fost identificat un tip de habitat românesc care nu are corespondență la nivel comunitar:
R4211 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

R4211 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag și de amestec cu fag.

Stațiuni: Altitudine: 800–1300 m. Clima $T = 6,0-4,0^{\circ} C$, $P = 800-1200$ mm. Relief: versanți cu înclinare mijlocie-slabă, cu expoziții în general umbrite, platouri, culmi late. Roci: în mare parte fliș. Soluri: de tip eutricambosol, districambosol, profunde - mijlociu profunde, în parte scheletice, slab - moderat acide, eu-mezobazice, umede, eu-mezotrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene boreale și nemorale. Stratul arborilor, compus din brad (*Abies alba*) și molid (*Picea abies*), în proporții diferite, iar în amestec, fag (*Fagus sylvatica*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), acoperirea de 80–100%, înălțimea arborilor de 25–35 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, lipsește sau este reprezentat prin puține exemplare de *Sambucus racemosa*, *Rosa pendulina*, *Lonicera xylosteum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominat de *Oxalis acetosella* și numeroase specii de floră de mull.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Abies alba*, *Picea abies*. Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Athyrium filix-femina*, *Carex sylvatica*, *Dentaria glandulosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Rubus hirtus*, *Solvia glutinosa*, *Symphytum cordatum*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formularele standard a ariilor naturale protejate din limitele teritoriale ale O.S. Lunca Bradului și măsurile luate și necesare pentru ocrotire

A. Specii de mamifere

Barbastella barbastellus – Liliac cârn*

Descriere și identificare: Specie de mărime medie. Urechi unite la bază printr-un pliu tegumentar; nas cârn cu narinele orientate în sus; ureche scurtă și largă; tragus genunchiat cu porțiunea distală ascuțită; eperon cu epiblema mică. Blana lungă și mătăsoasă; culoarea este brun-negricioasă pe spate, cu vârful perilor alb, dând efect de chiciură; blana ventrală este cenușie-închis. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 45-58 mm; lungimea antebrăzului = 36/44 mm; anvergura aripilor = 260-290 mm; lungimea condilo-bazală = 12-14,5 mm; greutate = 6-13 g.



Habitat: Specie euritopă, mai frecventă în pădurile din zona piemontană și montană. Se hrănește deasupra pădurii, la liziere de pădure și margini înierbate de terenuri agricole. Adăposturile de vară sunt mansardele, scorburile copacilor și căsuțele de păsări, unde femelele formează colonii mici. Foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte (împreună cu masculii). Adăposturile de iarnă sunt peșterile, minele părăsite și pivnițele. În nordul arealului au fost raportate câteva hibernacule marii (mii de indivizi de ambe sexe) dar la noi în țară specia este foarte rară.

Populație: Populațiile din aproape toată Europa sunt în declin. Până acum a fost semnalat în 16 peșteri ca adăposturi de iarnă (între 2 și 50 de indivizi). Rezultă că densitatea populațiilor este foarte mică și în perioada activă, deoarece specia este un migratory mediocru. Estimăm efectivul total la ca 2.000 indivizi.

Ecologie: În adăposturile de iarnă suportă coborârea temperaturii până la 0°C sau chiar -3°C (probabil pentru timp scurt). Liliacul Cârn are un zbor rapid și sinuos, și-și procură hrana numai din zbor. Zborul este înalt deasupra pădurii și jos la liziere și deasupra apei. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică. Au un singur pui pe an și coloniile de reproducere sunt foarte sensibile la deranjare.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Exploatarea forestieră care elimină pădurile bătrâne (cu scorburi pentru coloniile de reproducere); lipsa sau reabilitarea adăposturilor artificiale; speleoturismul. IUCN: VU (Red List Category – Europe), A3c + 4c (Red List Criteria – Europe).

Canis lupus – Lup*

Descriere și identificare: Lupul este o specie de canide de talie mare, având o lungime medie a corpului de 1.5 m., coada fiind de 35-45 cm. Înălțimea medie la greabăn este de 80 cm., iar greutatea este de 30-45 kg, masculii fiind mai mari decât femelele. Capul este masiv, cu botul ascuțit, urechile relativ scurte și o privire caracteristică datorată poziției oblice a ochilor. Culoarea blănii este variabilă, de la cenușiu deschis la cenușiu roșcat. Caracteristice pentru lup sunt coada cu vârful negru și pata neagră situată la mijlocul cozii. Picioarele sunt înalte, puternice, ceea ce îi permite o deplasare ușoară, la trap. Urma tipar este asemănătoare cu cea a câinelui, dar este mai alungită și mai mare. În teren, urma părție a lupului este caracterizată de faptul că acesta calcă pe urmele picioarelor anterioare, toți membrii unei haite călcând pe o singură pereche de urme. Traectoria urmelor este rectilinie, cu mici abateri în cazul depășirii unor obstacole.



Habitat: Este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Utilizează zone largi de cca. 100 km², în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pașiști sau fânețe.

Populație: Nivelul minim al populației (cca. 1500 exemplare) a fost atins în perioada 1960 – 1970, atunci când a existat o campanie puternică de combatere a lupului. A urmat apoi o creștere a populației, iar acum populația de lupi din România are o evoluție stabilă, cu o ușoară tendință de descreștere, fiind estimată la cca. 2000 - 2500 de exemplare. Efectivele oficiale sunt considerate ca fiind supraestimate (cca. 4000 de exemplare), fapt care se datorează tendinței de înregistrare dublă sau multiplă a lupilor localizați în zone învecinate. Odată cu dezvoltarea activităților umane în natură și fragmentarea habitatelor lupului, această specie va cunoaște un regres populațional semnificativ.

Ecologie: Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 exemplare adulte. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haita este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de împerechere este în ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere la 4-7 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haită. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoaița intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedeapășind vârsta de 10 ani. Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburi, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite. Teritoriul unei haite este destul de întins, variind de la 50 km² la 150 km², limitele teritoriului fiind marcate prin vectori odorizanți și fiind, în general, respectat de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne. Comunicarea între indivizi se realizează prin urlat, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o

ierarhizare strictă. Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus. Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de ierbivore.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În cuprinsul arealului său vast, lupul este considerat de IUCN ca fiind o specie fără amenințări directe, cu o distribuție vastă și cu efective semnificative în anumite zone. Atât în legislația europeană cât și în cea românească, lupul este considerat specie protejată. În România, anual sunt vâdate cca. 250 – 300 de exemplare, pe baza unor autorizații emise în prealabil. Populația de lupi este estimată anual de către administratorii fondurilor de vânătoare, în ultimii ani constatându-se o tendință accentuată de supraestimare. Măsurile de conservare luate în prezent sunt reprezentate de: estimarea anuală a populației și controlul braconajului. În viitor sunt necesare următoarele măsuri de conservare: studii detaliate privind eco-etologia speciei în condițiile din România, în special legate de mărimea și tendințele de evoluție a populației de lupi, precum și implementarea unui plan de management la nivel național care să urmărească reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare, conștientizarea opiniei publice privind conservarea speciei, precum și compensarea pagubelor produse sectorului zootehnic. Fragmentarea habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane reprezintă amenințări pe termen mediu care pot fi reduse prin includerea în planurile de dezvoltare a aspectelor legate de conectivitatea populațiilor, în special în zonele cheie (Valea Prahovei, Valea Oltului, munții Perșani și culoarul Deva – Arad).

***Lutra lutra* - Vidra ***

Descriere și identificare: Specie de carnivore de talie mijlocie, dimensiunile corpului variază între 60-80 cm, coada fiind de 30-50 cm, iar greutatea fiind de până la 10 kg. Culoarea blănii este maronie, mai deschisă în zona bărbiciei, a botului și a abdomenului. Picioarele sunt relativ scurte iar între degete prezintă o membrană bine dezvoltată care ajută la deplasarea în apă. Prezența ei poate fi identificată prin urmele tipice de pe malurile apelor. Astfel, urma tipar are imprimată pe sol membrana interdigitală, iar în apă fiind evidente și urmele tip tobogan ale corpului lansat în apă.

Habitat: Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.

Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România enumerăm: Pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (91E0) și Pădurile ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* de-a lungul râurilor mari (91F0).

Populație: Populația actuală este estimată la 2200-2600 de exemplare. Începând cu jumătatea secolului trecut, datorită vânării și braconajului, precum și creșterii gradului de poluare a apelor, populația de vidră a cunoscut un regres accentuat. În ultimii ani, populația are o tendință de stabilizare și chiar de creștere ușoară.



Ecologie: Perioada de reproducere este în lunile ianuarie-februarie iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere, într-o galerie amplasată pe malul apelor, la 1-4 pui care rămân împreună cu mama lor timp de un an de zile. Masculul nu ia parte la creșterea puilor, fiind alungat de femelă cu câteva zile înainte de nașterea puilor. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.

Hrana constă, în principal, din pește dar vidra poate consuma amfibieni, insecte, păsări și mamifere mici. În general, vidra nu este tolerată de om în zona crescătoriilor de pește, unde poate produce pagube.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: La nivelul arealului său întins în Europa și Asia, vidra este considerată de IUCN ca fiind o specie aproape periclitată, impunându-se măsuri de monitorizare și conservare a habitatelor.

Având în vedere faptul că, în România, nu au fost derulate măsuri specifice de conservare, este foarte importantă cartarea, menținerea și ameliorarea habitatelor existente, precum și monitorizarea populațiilor.

Producând pagube în zonele piscicole, vidra intră în interacțiune cu interesele activităților umane. Această situație duce la acțiuni ilegale de reducere a efectivelor de vidră, fiind importantă combaterea braconajului și monitorizarea efectivelor din acele zone.

Lynx lynx – Râs*

Descriere și identificare: Râsul eurasiatic este cea mai mare specie de felide din Europa. El are membrele relativ lungi, laba piciorului având o conformație care îi permite să se deplaseze cu ușurință în zăpada adâncă. Statura sa este cuprinsă între 50-75 cm la greabăn, corpul fiind relativ subțire iar capul mic și rotund. Greutatea este cuprinsă între 15 – 30 kg., masculii (20-30 kg) fiind în general mai mari decât femelele (15-20 kg). În natură, prezența râsului se poate identifica mai ales după urmele rotunde, de mărimea urmei unui câine dar fără gheare imprimate în urma tipar. Blana este de culoare galben-roșcată cu pete închise la culoare. Pe partea interioară a picioarelor și pe abdomen, aceste pete sunt mai puțin proeminente iar culoarea blănii este mai deschisă. Coada este scurtă, cu vârful de culoare închisă. Pe cap, râsul prezintă favoriți de culoare deschisă, formați din peri lungi, iar în vârful urechilor are un smoc de peri lungi și închiși la culoare.



Habitat: Râsul preferă liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, pândă și vânare a prăzii sunt preferate de către râs. În România, râsul este prezent de la 200 m la 1800 m altitudine, mai ales în zonele care oferă condiții optime pentru căprior, principala specie pradă. La nivel național, râsul este semnalat pe cca. 42000 km². Printre habitatele prioritare la nivel european în care se găsește râsul din România enumerăm: Păduri acidofile de Picea abies din zona montană (9410), Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din zona montană (9420), Vegetație forestieră mediteraneeană cu Pinus nigra ssp. Banatica.

Populație: În ultimul secol, populația de râs din România a cunoscut o evoluție ascendentă, de la cca. 150 de exemplare în perioada 1930-1940 la peste 1000 de exemplare în prezent. În ultimul deceniu, această evoluție ascendentă s-a atenuat, populația fiind stabilă, mărimea ei fiind estimată la cca. 1100 – 1300 de exemplare. Datorită influenței negative a activităților umane,

considerăm că tendința de evoluție este descendentă. Populația de râși din România este estimată anual de către autorități. Există tendințe de supraestimare a populației de răs (estimările oficiale sunt de cca. 1800 indivizi), atât datorită lipsei informațiilor privind ecologia speciei cât și a modului de realizare a acestor estimări.

Ecologie: Râșii sunt animale solitare, pe teritoriul unui mascul găsimu-se două sau trei femele cu pui, care stau împreună din primăvară și până la sfârșitul toamnei. Anual, femela naște 1-4 pui, care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Teritoriile râșilor sunt apărate de intrușii de același sex iar mărimea teritoriului unui exemplar adult de răs este de cca. 40 - 55 km². Prada principală a răsului este câpriorul, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagră și mai puțin mistrețul sau diferite alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage. Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, răsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, răsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de răs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești. Răsul nu acceptă prezența în teritoriul său a indivizilor de același sex, fiind un prădător cu un spectru foarte larg, care include mai ales animale de aceeași talie sau de dimensiuni mai reduse decât el. Câpriorul este de departe specia pradă principală a răsului, iar pisica sălbatică este dușmanul direct al răsului în cadrul nișei ecologice respective, fiind eliminată din teren de către acesta.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN consideră specia ca fiind pe cale de a fi amenințată într-un viitor apropiat, impunându-se măsuri de monitorizare a populațiilor, precum și măsuri de conservare specifice. Măsurile de conservare luate până în prezent se referă la monitorizarea populației de către personalul implicat în managementul cinegetic din România și estimarea anuală a mărimii populației. Anual, în România se vânează cca. 20 - 30 de exemplare de răs, pe baza autorizațiilor individuale și a unor limite maxime stabilite în prealabil de către autoritatea de mediu. Măsurile de conservare necesare în viitor se referă la realizarea unor studii la nivel național privind eco-etologia speciei în condițiile din România (caracteristici populaționale, tendințe, distribuție), implementarea unui plan de management care să urmărească atât combaterea eficientă a braconajului, evitarea fragmentării habitatelor dar și conștientizarea opiniei publice și reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane. De asemenea, este esențială implementarea unor metode îmbunătățite de estimare care să ia în considerare atât parametri biologici cât și ecologia speciei iar activitățile de monitorizare să fie abordate integrat.

Miniopterus schreibersi - Liliac cu aripi lungi*

Descriere și identificare: Specie de mărime medie. Nas foarte scurt; urechi foarte scurte, triunghiulare; tragus scurt, rotunjit la vârf. Aripi lungi și ascuțite; falanga II a degetului 3 de la aripă mai lungă de circa 3 ori decât falanga I (caracter specific). Blana de pe partea dorsală este scurtă, densă, erectă, de culoare cenușie-brună, uneori cu tentă lila. Culoarea ventrală este cenușie deschisă. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 50-62 mm; lungimea antebrăului = 45-48 mm; anvergura aripilor = 310-340 mm; lungimea condilo-bazală = 14,5-15,5 mm; greutate = 9-16 g.



Habitat: Specia se hrănește în habitate mai mult sau mai puțin deschise, chiar și în zonele periurbane și zborul de hrănire este la înălțime (10-20 m). Se hrănește adesea la mare distanță de adăpost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere. Adăposturile de vară și de iarnă

sunt cele subterane (mai ales peșteri), aproape fără excepție. Coloniile sunt mixte (mai ales cu liliacul comun).

Populație: Liliacul cu aripi lungi formează colonii de reproducere de mii de indivizi și colonii de iernare de zeci de mii (40.000 în Peștera Huda lui Păpară -AB). În coloniile de iarnă există o tendință de creștere a numărului de indivizi cu altitudinea, în detrimentul adăposturilor din zona piemontană. Estimăm efectivul total la 100.000 indivizi.

Ecologie: Maturitatea sexuală după un an. Spre deosebire de celelalte specii de chiroptere din Europa, fecundarea oului are loc toamna, imediat după împerechere, astfel că gestația durează 8-9 luni. În coloniile de maternitate sunt prezenți și masculi; coloniile de reproducere pot fi mixte, cu *Rhinolophus euryale*. Au fost raportate cazuri de mortalitate în masă, fiind incriminate două cauze posibile: 1) transmiterea facilă a bolilor din cauza faptului că coloniile sunt foarte compacte și 2) perturbările climatice din perioada timpurie a primăverii, care surprind coloniile la inițierea sezonului de activitate.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia a parcurs un declin populațional major în vestul Europei, de aceea este considerată vulnerabilă. Amenințările principale sunt alterarea, deranjarea și distrugerea adăposturilor subterane și folosirea pesticidelor. Alte amenințări: speleoturismul, accesibilitatea coloniilor masive și atitudinea negativă a omului din lipsa educației ecologice.

Myotis bechsteini – Liliac cu urechi mari*

Descriere și identificare: Specie de mărime medie. Pavilionul urechii foarte mare, de peste 20 mm; îndoit înainte, aproape jumătate depășește nasul. Marginea externă a pavilionului cu 9 pliuri transversale. Tragus lung, lanceolat. Eperon drept, sub jumătate din lungimea uropatagiului, cu epiblemma îngustă. Aripile foarte late și scurte. Blana dorsală de culoare brună pal spre brun roșcat; partea ventrală este cenușie deschisă. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 45-55 mm; lungimea antebratului = 38-47 mm; anvergura aripilor = 250-300 mm; lungimea condilo-bazală = 16-16,8 mm; greutate = 7-14 g.



Habitat: Specie de pădure. Preferă pădurile de amestec (umede), dar este prezentă și în pădurea de conifere, parcuri și grădini și în zona de șes. Vara urcă până la 800 m altitudine iar adăposturile de iarnă ajung până la 1.100 m. Adăposturile de vară sunt scorburile copacilor, interstițiile stâncărilor; rar poate fi întâlnit în clădiri. Adăposturile de hibernare sunt pivnițele, minele părăsite, peșterile (3-7°C și umiditate foarte) și scorburile copacilor.

Populație: Specie extrem de rară la noi, ca și în tot arealul. După semnalările extrem de puține din România apreciem efectivul total la 800-1.000 indivizi.

Ecologie: Specie solitară în perioada de hibernare; vara formează colonii foarte mici sau este solitară. În repaus nu-și lipesc aripile și pavilioanele mari ale urechilor la corp ci le proiectează liber în mod caracteristic. Zborul este lent, jos și greoi din cauza conformației aripilor. Se hrănește cu diptere, țânțari, lepidoptere nocturne, pe care le prinde din zbor sau de pe ramuri.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specie solitară în perioada de hibernare; vara formează colonii foarte mici sau este solitară. În repaus nu-și lipesc aripile și pavilioanele mari ale urechilor la corp ci le proiectează liber în mod caracteristic. Zborul este lent, jos și greoi din cauza conformației aripilor. Se hrănește cu diptere, țânțari, lepidoptere nocturne, pe care le prinde din zbor sau de pe ramuri. VU (Red List Category – Europe), A4c (Red List Criteria – Europe)

Myotis blythii – Liliac comun mic*

Descriere și identificare: Specie soră cu liliacul comun (*M. myotis*), de talie mai mică. Lungimea urechii sub 26 mm, cu marginea externă dreaptă și prevăzută cu 5-6 pliuri transversale. Majoritatea exemplarelor au o pată albicioasă, ștersă, pe frunte. Blana are părul scurt, cu baza penilor de culoare cenușiu-închisă; culoarea dorsală este cenușie cu tentă brunie puternică; culoarea pe partea ventrală este alb-cenușie. Coada mai lungă decât trunchiul. Eperonul susține 2/3 din lungimea marginii externe a uropatagiului. Creasta sagitală a craniului este puțin evidentă și marginea occipitală moderat alungită posterior. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 62-70 mm; lungimea antebrățului = 52-58 mm; arvergura aripilor = 350-400 mm; lungimea condilo-bazală = 17,5-18,5 mm (întotdeauna sub 20 mm); greutate = 15-28 g.



Habitat: Se hrănește în crânguri, pășuni și fânețe, dar mai ales deasupra culturilor agricole și grădinilor. Adăposturile principale și permanente sunt peșterile. Coloniile active sunt mixte (cu *M. myotis*), în poduri, clopotnițe de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri etc.

Populație: Dificultatea de a deosebi această specie de liliacul comun (*M. myotis*) face ca evaluările numerice să fie luate împreună. Cele două specii surori formează aglomerări de până la aproape 7.000 indivizi (în Peștera cu Apă de la Leșu); cunoscând hibernaculele importante din țară, apreciem nivelul populațiilor din România la cel puțin 50.000 indivizi, deși nivelul ar putea fi semnificativ mai ridicat. Cele două specii formează colonii comune, dar raportul lor este foarte diferit de la o colonie la alta: 29% în Peștera Tăușoare (BN) și 88% în Peștera Răstoci (MM) pentru liliacul comun mic.

Ecologie: Coloniile de iarnă sunt compacte, folosind termoreglarea colectivă. Limitele de toleranță a temperaturilor în adăposturi sunt de 6-12°C și cu umiditate relativă mare. Specie migratoare parțială, cu deplasări de până la 600 km.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Schimbarea managementului agricol în țara noastră și intensificarea poluării; distrugerea coloniilor din adăposturile artificiale.

Myotis emarginatus – Liliac cărămiziu*

Descriere și identificare: Liliac de mărime medie. Pavilionul urechii prevăzut cu creste distincte pe marginea externă, în treimea distală; 6-7 pliuri transversale. Marginea externă a pavilionului are o incizie genunchiată (în unghi drept), adâncă și foarte caracteristică. Tragus îngust și mai lung decât jumătatea pavilionului, dar nu atinge la incizia genunchiată. Blana fină, lămoasă, ondulată și încălțită. Perii de pe spate au trei culori: cenușie la bază, galben-poi la mijloc și ruginie-brună spre roșu la vârf. Culoarea generală este ruginie pe spate și gălbui-cenușie ventral. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 41-53 mm; lungimea antebrățului = 36-41 mm; arvergura aripilor = 220-240 mm; lungimea condilo-bazală = 14-15,5 mm; greutate = 7-15 g.



Habitat: Se hrănește deasupra tufărișurilor și lăstărișurilor, arii agricole, în pășuni și fânețe, uneori deasupra apei. Prezență în regiunile montane puțin înalte, zone carstice, parcuri, grădini. Adăposturile de vară sunt cele subterane și clădirile (pivnițe, mansarde, turnuri de biserici) iar cele de iarnă sunt peșterile.

Populație: Este una dintre cele mai rare specii de chiropter din România, ce ierneză individual iar în perioada activă formează colonii de mărimi diferite, în funcție de densitate. Efectivul din România este estimat la circa 1.000 de indivizi.

Ecologie: Se hrănește cu păianjeni și muște, mai rar cu fluturi nocturni. Poate captura prada de pe crengi sau de pe jos. Femele se pot împerechea din primul an de viață dar nu este dovedită nașterea puilor. Împerecherea are loc toamna și, spre deosebire de alte specii de chiroptere europene, nu au loc împerecheri în perioada de iarnă.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În Europa (și în țara noastră, deși lipsesc studiile) specia este asociată cu habitatele agricole, astfel că este dependentă de tipul de agricultură practicat. Este amenințată de distrugerea adăposturilor din clădiri și de speleoturism.

Myotis myotis* - Liliac comun

Descriere și identificare: Specie soră cu liliacul comun mic (*M. blythii*), de talie mai mare. Lungimea urechii peste 26 mm, cu marginea externă curbată și prevăzută cu 7-8 pliuri transversale. Lungimea tragusului este jumătate din lungimea pavilionului urechii, cu jumătatea distală bruscsubțiată. Blana are părul scurt, cu baza perilor de culoare brună; culoarea dorsală este cenușie cu tentă brunie puternică, cea ventrală este alb-cenușie. Coda mai lungă decât trunchiul. Creasta sagitală a craniului este evidentă și marginea occipitală alungită posterior. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 67-79 mm; lungimea antebrațului = 55-68 mm; anvergura aripilor = 350-450 mm; lungimea condilobazală = 22-24 mm; greutate = 28-40 g.



Habitat: Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pășunile. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului sau numai pentru hibernare. Formează colonii de reproducere și de îngrijire în poduri, clopotnițe de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri și chiar în copaci, a căror mărime este de zeci sau sute de exemplare.

Populație: Nu sunt date.

Ecologie: Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburlătoare, pe care le capturează de pe sol. Coloniile din perioada activă adesea sunt mixte, cu *Myotis blythii* și/sau *Miniopterus schreibersi*. Mortalitatea puilor în perioada de alăptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate și a adăposturilor inadecvate).

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Amenințarea majoră este reprezentată de iminența convertire a agriculturii pe sistemul occidental, cu eliminarea haturilor, marginilor înțelenite, a pălcurilor de pădure și a folosirii pesticidelor. Fiind o specie parțial antropofilă, îi sunt distruse coloniile de reproducere din clădiri locuite și din clopotnițele bisericilor. Speleoturismul este o amenințare moderată.

Rhinolophus ferrumequinum* - Liliac mare cu potcoavă

Descriere și identificare: Este cel mai mare liliac rinolofid din Europa. Prezintă urechi mari, ascuțite la vârf, lipsite de tragus. Procesul superior al crestei este scurt, lat și rotunjit iar cel inferior este ascuțit. Baza perilor din blană este cenușie deschisă, iar partea distală brun-cenușie cu o tentă roșcată. Culoarea ventrală este alb. Craniul: între coroara caninului superior și cel de-al doilea premolar nu există spațiu. Premolarul I superior este în afara șirului de dinți sau poate să lipsească. Date biometrice: lungime cap+trunchi = 57-71 mm, lungimea antebrațului = 54-61 mm; anvergura aripilor = 350-400 mm; greutate = 17-34 g.



Habitat: Habitatele de hrănire cuprind pădurile de foioase (mai ales primăvara) și pășunile (vara și toamna). De asemenea, zboară frecvent în grădini, zone stâncoase și deluroase.

Populație: Populația din România este estimată la eca. 10000 exemplare; probabil că numărul total este mai mare, dacă se are în vedere că există colonii de hibernare care depășesc 1000 de exemplare (în Munții Apuseni). În Europa declinul numeric s-a diminuat sau chiar s-a oprit în ultimii 15 ani, iar în România numărul indivizilor este în creștere.

Ecologie: Specia este sedentară și poate folosi peșterile ca adăpost în tot timpul anului, dar în nordul Europei (și în țara noastră) coloniile de reproducere sunt mai frecvente în clădirile părăsite. Maturitatea sexuală apare după 2-3 ani și longevitatea atinge 30 de ani. Primăverile întârziate amână nașterea puilor, situație în care mortalitatea juvenililor este mare. Se hrănește cu coleoptere și lepidoptere de talie mare; își prind prada din zbor la mică înălțime sau prin vânătoare pasivă. În coloniile de maternitate (până la 200 femele) pot fi prezenți și masculi.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Cea mai mare amenințare este fragmentarea și izolarea habitatelor. Alte amenințări: schimbarea regimului de management a ariilor agricole, speleoturismul în toate anotimpurile anului, intoleranța omului față de prezența coloniilor în clădiri, tratamentele chimice pentru reabilitarea și conservarea structurilor alterate ale locuințelor etc.

Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă*

Descriere și identificare: Este cel mai mic chiropter rinolofid din Europa. Șaua este de formă triunghiulară, procesul superior al crestei scurt și rotunjit iar cel inferior subțire și evident mai lung. Se identifică ușor după intervalul de lungime a antebrăzului, care este cel mai mic dintre speciile genului din Europa: 37-42 mm. Culoarea blănii este brună-fumurie dorsal și cenușie-albicioasă ventral. Tegumentul urechilor și patagiului brun-cenușiu deschis. Biometrie: lungime cap+corp = 37-45 mm, lungimea condilo-bazală = 13,5-15,2 mm; anvergura aripilor = 190-150 mm; greutate = 4-9 g.



Habitat: Specie asociată cu habitatul de stâncărie. Primăvara și vara femelele formează colonii mici de reproducere în peșteri, pivnițe și mansarde părăsite. În acest timp masculii duc o viață solitară în aceleași locuri sau în fisuri în stânci. Iernează în peșteri, mine părăsite și pivnițe cu temperatura de 5-10°C și umiditate ridicată, solitar sau în agregate laxe de 20-40 indivizi de ambe sexe (nu se ating așa că nu folosesc termoreglarea colectivă); în mod particular, se fixează pe pereți foarte aproape de planșeul adăpostului.

Populație: O estimare relativă, pe baza literaturii de specialitate și a observațiilor proprii este de 1500 indivizi. În România nivelul populațiilor acestei specii este stabil, deși în Europa specia este în declin.

Ecologie: Zborul este foarte rapid, aproape de pământ. Se hrănește cu tipulide, fluturi nocturni de talie mică, țânțari, coleoptere și acarieni. Maturitatea sexuală este atinsă la un an; împerecherea are loc toamnă sau chiar iarnă, în timpul trezirilor periodice din timpul hibernării. Pot să-și schimbe adăpostul de hibernare de mai multe ori în decursul unei ierni. Nu este considerată specie migratoare.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Amenințări: alterarea și/sau distrugerea adăposturilor de vară și de iarnă, folosirea pesticidelor în agricultură, eliminarea perdelelor de vegetație și a benzilor aluviale, fragmentarea și izolarea habitatelor, vandalismul în peșteri, amenajarea și recondiționarea locuințelor.

Ursus arctos - ursul brun*

Descriere și identificare: Ursul este un animal masiv, având o lungime de 2-2.2m, o înălțime la greabăn de 1m, iar greutatea medie fiind de 250 kg., femelele fiind mai mici, având în general până la 200 kg. Ursul are o variație sezonieră semnificativă a greutății, în perioada de toamnă greutatea fiind cu peste 20% mai mare decât primăvara devreme, datorită rezervelor de grăsime necesare somnului de iarnă. Capul este masiv, cu botul relativ scurt și urechile mici și rotunde. Culoarea generală a blănii este brună, variind de la brun-cenușiu deschis până la negru, la urșii tineri fiind prezent un guler deschis la culoare în zona gâtului. Coda este foarte scurtă, de cca. 5-10 cm., la exemplarele mature existând, de cele mai multe ori, o cocoașă specifică, mai proeminentă la masculi.



Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz, văzul fiind mai slab dezvoltat. Ursul este un animal plantigrad, membrele fiind puternice iar ghearele fiind proeminente (10-15 cm). Urma tipar este inconfundabilă, urma posterioară semănând cu cea a omului iar cea anterioară fiind mai lată și rotunjită.

Habitat: Ursul este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bărloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bărloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România și preferate de urs enumerăm: Păduri de fag de tipul Luzulo- Fagetum (9110) și Asperulo – Fagetum (9130), Păduri ilirice de Fagus silvatica (91K0) și Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (9410).

Populație: Ca și în cazul celorlalte specii de carnivore mari din România, populația de urs de la noi a cunoscut o evoluție ascendentă în ultimii 50 de ani. În prezent, populația de urs este relativ stabilă, existând o ușoară tendință de descreștere. Mărimea populației este estimată la 4500 – 5000 de exemplare, existând o puternică tendință de supraestimare (efectivele oficiale estimate fiind de ca. 6.500 de exemplare).

Ecologie: Ursul este un animal nocturn, dar, în zonele unde nu este deranjat, el este activ și în timpul zilei. În perioada de toamnă, el face deplasări lungi până în zonele de foioase, în special în făgete și gorunete, dar și în zonele cu pomi fructiferi. Este un animal solitar, doar în perioada de împerechere (mai-iunie) putând fi observați masculii și femelele împreună. După o perioadă de gestație de 7-8 luni, din care există o perioadă latentă de 4-5 luni, ursoaica dă naștere, într-un bărlag, la 2-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm și o greutate de până la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul că puii se nasc în perioada de iarnă iar ursoaica îi hrănește din rezervele de grăsime acumulate toamna. Puii rămân împreună cu ursoaica până la vârsta de 1.5-2 ani, aceștia fiind protejați cu atenție de către mama lor. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani în cazul femelelor și la 4 ani în cazul masculilor, longevitatea urșilor fiind de 15-25 de ani. Ursoaica cu pui evită contactul cu alți urși, în special cu masculii, deoarece aceștia pot adesea ucide puii pentru a determina ursoaica să intre mai devreme în călduri. Urșii maturi au un teritoriu de mărime variabilă (10 – 100 km²), această variație depinzând mult de calitatea habitatului (adăpost, liniște și hrană). Ursul evită contactul cu omul, dar fiind un animal oportunist, el folosește toate mijloacele disponibile pentru a se hrăni. În acest context, el poate intra în conflict cu omul în diferite situații ca de exemplu: prădarea asupra animalelor

domestice, distrugerea culturilor agricole și a pomilor fructiferi, hrănirea cu deșeuri menajere aflate în apropierea pădurii, etc.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În cuprinsul arealului său vast, ursul este considerat de IUCN ca fiind o specie fără amenințări directe, care are o răspândire largă și efective semnificative în anumite zone. În România, prin contradicție cu statutul său de specie strict protejată (pe baza legislației europene), mărimea efectivelor de urs față de un nivel considerat optim este controlată prin activități de vânătoare. În acest sens, se realizează estimări anuale ale efectivelor în perioada de primăvară și sunt stabilite cote anuale pentru exemplarele vâdate. Această contradicție trebuie soluționată în perioada următoare, în sensul de a armoniza statutul de conservare a speciei cu situația existentă în teren. Astfel, atât pe baza pagubelor produse de specie, cât și pe baza estimărilor populației, se poate stabili un sistem care să asigure atât conservarea pe termen mediu și lung a speciei, precum și continuarea activităților de vânătoare. În acest sens, se impun măsuri urgente de îmbunătățire a metodologiei de estimare a mărimii populației, a tendinței de evoluție a acesteia, precum și de cuantificare a pagubelor produse de specie. Interesul cinegetic pentru urs este foarte ridicat, ceea ce poate contribui, printr-un management adecvat, la consolidarea statutului de conservare a speciei. Pe de altă parte, managementul actual al speciei conduce și dezvoltările socio-economice vor duce, pe termen mediu, la un regres al populației din România.

B. Specii de amfibieni și reptile

Bombina variegata- Izvoarașul (Buhaiul) de Baltă cu Burta Galbenă*

Descriere și identificare: Este o broască de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma corpului este mai îndesată decât la *B. bombina*. Corpul este aplatizat, capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari, ce posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru.



Uneori pot apare indivizi parțial sau total verzi dorsal. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nupțiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal dar în privința orăclăitului se aseamănă cu *B. bombina*, doar că frecvența sunetelor este mai ridicată.

Habitat: Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în derivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de *B. bombina* care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.

Distribuție și ocurență: Este răspândită în vestul și centrul Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.

Populație: Este una din cele mai abundente specii, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate de impacte antropice.

Ecologie și comportament: Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este o specie cu un areal vast, dar cu toate acestea este periclitată în mare parte a acestuia datorită distrugerii, deteriorării și fragmentării habitatelor. Conservarea ei necesită măsuri simple limitate la menținerea habitatelor acvatice existente și crearea de noi habitate acolo unde cazul. Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 3 printre speciile de interes comunitar. Conform listelor roșii specia este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată pe întregul areal.

Triturus cristatus-Tritonul cu Creastă*

Descriere și identificare: Este cea mai mare specie de triton din România, având dimensiuni de până la 16 cm, femelele fiind mai mari decât masculii. Corpul este robust, oval în secțiune. Capul este relativ lat, cu botul rotunjit și nu are șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului. Pielea este rugoasă atât dorsal cât și ventral, presărată cu numeroase glande. Când se întind membrele de-a lungul corpului, degetele se ating. Coloritul dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate, cu pete negre, neregulate, de dimensiuni variabile.



Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente puncte albe mai mult sau mai puțin numeroase. Coloritul ventral este galben până spre portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat. Gușa este colorată extrem de variabil, de la galben la negru, frecvent cu pete albe, de dimensiuni variabile. În perioada de reproducere masculii au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe din dreptul ochilor, lipsește în dreptul membrilor posterioare și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată dar lipsită de zimți. Pe laturile cozii este prezentă o dungă longitudinală lată, albsidefie. La femele porțiunea inferioară a cozii este colorată în galben spre portocaliu. Cloaca este umflată și neagră la masculi, mai ales în perioada de reproducere. La femele cloaca nu este umflată iar deschiderea cloacală este colorată în galben.

Habitat: Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde.

Distribuție și ocurență: Este răspândit în mare parte din Europa centrală și de nord, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând, cu Austria, nu este prezent la sud de Dunăre. În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării unde este înlocuit de *T. dobrogicus*. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.

Populație: Populațiile sunt într-un declin accentuat pretutindeni în Europa în special datorită distrugerii habitatelor, introducerii de pești. Nu există studii populaționale la nivel național și puține la nivel european.

Ecologie și comportament: Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Deși depune numeroase ouă (peste 100), multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sunt mari, de 2-4 mm, de culoare albă. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este o specie vulnerabilă la nivel național, în anumite zone chiar periclitată, în special datorită degradării și distrugerii habitatelor acvatice de reproducere și a fragmentării habitatelor terestre adiacente. Menținerea habitatelor acvatice existente precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie va permite menținerea unor populații viabile. Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare. Conform listelor roșii specia este considerată vulnerabilă la nivel național și neamenințată pe întregul areal.

Triturus mantandoni – Triton carpatic*

Descriere și identificare: Este un triton de dimensiuni mici, atingând o lungime maximă de până la 10 cm, inclusive coada. Femelele sunt în general mai mari ca masculii. Corpul este îndesat, fiind mai masiv la femele, iar coada este mai lungă decât corpul. Capul este relativ lat iar botul este rotunjit și brăzdat de trei șanțuri longitudinale. În regiunea gâtului, prezintă pe partea ventrală o cută tegumentară). Tegumentul este verucos, mai accentuat în perioada de viață terestră. Coloritul dorsal este brun-măsliniu până la galben deschis, cu pete închise, în timp ce abdomenul este portocaliu până spre roșu, fără pete.



Masculii au în perioada de reproducere cloaca foarte dezvoltată, colorată în negru. În special în această perioadă, muchiile dorso-ventrale sunt foarte proeminente, ceea ce conferă corpului o formă pătrată în secțiune. Nu au creastă dorsală, doar o tivitură vertebrală scundă. Coada este mult lățită, mai lungă decât trunchiul, iar muchia inferioară este colorată în alb. Coada se termină cu un filament caudal de 3-5 mm care dispare la sfârșitul perioadei de reproducere.

Habitat: Trăiește în zone de deal și de munte, la altitudini cuprinse între 200 (la limita nordică de răspândire) și până la 2000 m, frecvent însă între 500-1500 m. Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri la marginea drumului până la lacuri. Este cea mai terestră specie de triton de la noi, petrecând cel mai puțin timp în apă. Este o specie puțin pretențioasă la calitatea apei pentru reproducere, dar puțin tolerantă și rezistentă la căldură. Tolerează relativ bine ape poluate, deși preferă ape limpezi, reci, cu pH slab acid.

Distribuție și ocurență: Tritonul carpatic, așa cum îi spune și numele, este răspândit doar în Munții Carpați, de la vest de valea Ialomiței, până în munții Tatra (sudul Poloniei, estul Cehiei și Slovacia). Este prezent în vestul extrem al Ucrainei, în Carpați. A fost colonizat în câteva localități din vestul Europei, în special în Bavaria, unde mai persistă populații izolate. În România este prezent în Carpații Orientali și lipsește din munții Apuseni și munții Banatului și cea mai mare parte a Carpaților Meridionali. Localizarea cea mai vestică din România unde a fost găsit este Valea Măra din Munții Iezer (Fuhn, 1963). Există o semnalare nesigură din Defileul Jiului, la peste 100 km vest (Tudor et al., 2004).

Populație: Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă. Populațiile sunt în declin pe întreg arealul, inclusiv datorită penetrării speciei înrudite *Triturus vulgaris* în arealul său, extindere facilitată de activitățile umane perturbatoare.

Ecologie și comportament: Primăvara, adulții pot fi ușor observați când se adună în bălți temporare și lacuri pentru reproducere. Aceasta are loc din martie până în iunie iar adulții pot rămâne în apă până în iunie-iulie. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Masculii în perioada de reproducere nu au creastă, dar parada lor sexuală este la fel de impresionantă ca și la celelalte specii de tritoni la care masculii prezintă creastă dorsală. Cea mai mare parte din parada sexuală a masculului constă din mișcarea rapidă a cozii. Coada se termină cu un filament caudal lung de aproximativ 10 mm. În cursul paradei sexuale masculul își îndoaie corpul astfel

Încât secrețiile chimice produse în dreptul cloacei să fie direcționate, prin curbarea corpului, direct spre capul femelei (Pecio și Rafinski, 1985). Părăsește apa devreme, după care pot fi doar întâmplător găsiți ascunși sub bușteni sau pietre, în vecinătatea locului de reproducere. Preferă zonele împădurite. Hibernează pe uscat, rareori în apă. În zonele unde coexistă cu *Triturus vulgaris* apar frecvent hibridi (Babik și Rafinski, 2004; Babik et al., 2005; Geyer, 1953). În România au fost semnalati hibridi din munții Nemira (Fuhn et al., 1975), depresiunea Ciucului și Piatra Craiului (Iftime, 2004). Hibridizarea dintre cele două specii a avut loc repetat în perioade geologice ducând la înlocuirea aproape în totalitate a ADN mitocondrial al lui *T. montandoni* cu cel al lui *T. vulgaris* (Babik et al., 2005).

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Tritonul carpatic are un areal limitat și de aceea este considerat specie care necesită o protecție strictă. Conservarea sa necesită desemnarea de arii speciale de protecție. Distrugerea zonelor umede unde se reproduce este principalul factor ce pune în pericol supraviețuirea populațiilor. Hibridizarea cu *T. vulgaris* poate reprezenta o amenințare serioasă la adresa menținerii unor populații. Este o specie vulnerabilă la nivel național, în anumite zone chiar periclitată, în special datorită degradării și distrugerii habitatelor acvatice de reproducere și a fragmentării habitatelor terestre adiacente. Menținerea habitatelor acvatice existente precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie va permite menținerea unor populații viabile. Specia este considerată neamenințată la nivel global (Baillie et al., 2004) este considerată periclitată la nivelul Regiunii Carpatice (Witkowski et al., 2003) și vulnerabilă la nivel național (Iftime, 2005). Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 3 printre speciile de interes comunitar.

Triturus vulgaris ampelensis – Triton comun transilvan*

Descriere și identificare: Relativ greu de deosebit în faza terestră de **T. v. vulgaris**. Deosebirile sunt maxime la masculi în timpul perioadei de reproducere. Creasta dorsală este puțin înaltă (2-4 mm), dreaptă sau doar ușor vălurită. Apare în spatele ochilor, în regiunea occipitală și crește în înălțime atingând un maxim în zona cloacei. Sunt prezente muchii dorso-laterale, mai puțin dezvoltate însă ca la masculii de **T. montandoni**, ceea ce conferă o formă pătrată în secțiune. Coada se termină cu un filament negru, lung de câțiva mm. Destul de frecvent apar indivizi fără pete pe gușa sau abdomen, în special la femele.

Habitat: Nu trăiește decât în zone de deal și de munte, între 300-1200 m.

Populație: Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă. Populațiile sunt în declin pe întregul areal.

Ecologie: Intră foarte devreme în apă, uneori chiar din februarie, întâi masculii, apoi femelele. Perioada de reproducere durează până în aprilie-mai. La masculi apar în perioada de



reproducere caractere sexuale secundare foarte bine dezvoltate. Întrucât transferul spermatozoizilor se realizează fără amplex, masculul realizează o întreagă paradă sexuală, de o complexitate și frumusețe deosebită, în fața femelei. Trebuie menționat că în cursul paradei partenerei nu se ating, transferul spermatozoizilor realizându-se prin intermediul unui spermatofor, depus de mascul pe substrat și cules cu cloaca de către femelă. Spermatozoizii sunt păstrați apoi de femelă timp de câteva săptămâni într-o formațiune anatomică numită spermatecă. Femelele depun ouăle eșalonat în timp, putându-se împerechea de mai multe ori în timpul unui sezon, în condiții favorabile. O femelă poate depune până la 400 de ouă. Adulții părăsesc mediul acvatic după reproducere. În lacurile și bălțile din zona de deal și munte perioada de reproducere este decalată și se poate prelungi până în iulie, în funcție de temperatură.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Având un areal restrâns este considerat vulnerabil la nivel național. Nu este inclus în Lista Roșie a Carpaților (Witkowski și colab. 2003). în OUG 57/2007 este inclus în anexa 3 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 4A printre speciile ce necesită o protecție strictă.

C. Specii de pești

Barbus meridionalis – moioaga*

Descriere și identificare: Dimensiuni mijlocii; corp alungit și rotund; abdomen rotunjit; cap mare; ochi mici; bot lung și proeminent; preorbitare alungite; gura inferioară semilunară; buze cărnoase, în special cea inferioară care este divizată; buzele neacoperite de o placă cornească; două perechi de mustăți, una mai scurtă la vârful botului alta mai lungă la colțurile gurii; pedunculul caudal comprimat lateral; caudala adânc scobită; solzi cu striuri divergente pe partea vizibilă; linie laterală completă slab arcuită și dispusă pe mijlocul pedunculului caudal; solzii de la baza anelei nu sunt lăși; dinți faringieni pe 3 rânduri, ascuțiți, îndoiți la vârf, firea suprafața masticatoare, cu o excavație la baza coroanei; intestine scurt; peritoneu în color sau castaniu. Ultima radie simplă a dorsalei este subțire și flexibilă; inserția ventralelor situată în urma capătului anterior al inserției dorsalei; Lat. 52 - 63; pe spate are pete întinate; mustățile fără ax roșu; obișnuit atinge la maturitate 10 - 17 cm.



Habitat: Traiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare; în majoritatea râurilor care izvorăsc din zone de podiș sau deal lipsește chiar din cursul lor superior care este rapid. Traiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros.

Populație: Nu există date la nivel național care să permită o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.

Ecologie: Traiește doar în apă dulce. Nu sunt cunoscute migrații. Reproducerea are loc primavara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii. Bentopelagic. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice (tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete) mai rar cu vegetale sau cu detritus.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Pe teritoriul național specia are un areal extins; arealul se afla în continuă extindere în ultimii zeci de ani. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută. Specia este protejată prin Legea 13 din 1993 (prin care România este parte a Convenției de la Berna), Anexa II și V a Directivei Europene Habitare, Anexa III a Convenției de la Berna, Legea 462/2001 (și ultimele amendamente) referitoare la ariile naturale protejate și conservarea habitatelor, florei și faunei sălbatice, lista IUCN.

Cotus gobio – Zglăvoacă*

Descriere și identificare: Capul deprimat dorsoventral, pe preopercular și subopercular există cel mult țepi. Tegumentul nud sau cu țepi mărunți în lungul liniei laterale; linia laterală rectilinie cu orificii mici. Radia internă a ventralei doar cu puțin mai scurtă decât radia vecină, totdeauna mai lungă decât jumătatea acesteia. Linia laterală, completă, ajunge până la caudală. Dinții lipsesc pe palatin, sunt prezenți pe prevomer. Partea dorsală a corpului este brună-cafenie, cu pete marmorate, bătând uneori în oșcat, mai rar cenușiu-închis. Fața ventrală este galbenă-deschis sau albă. În jumătatea posterioară a corpului, 3-4 dungi transversale



întunecate, uneori aproape negre.

Habitat: Trăiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârâuri, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale.

Populație: Nu există studii populationale pe regiuni întinse astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.

Ecologie: Trăiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârâuri, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Perioada de reproducere este în martie-aprilie. Masculii păsesc panta până la eclozare. Alevinii sunt la început semipelagici. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puieț de pește.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Cu excepția sectoarelor de râu afectate de impactul antropic această specie nu a cunoscut restrângeri de areal, din păcate aceste sectoare sunt destul de numeroase. În România este o specie considerată ca având un areal relativ larg. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută/medie. Specia este protejată prin: Legea 13 din 1993 (prin care România este parte a Convenției de la Berna), Directiva Europeană 92/43/EEC, prin Legea nr. 462/2001 (și ultimele amendamente) referitoare la ariile naturale protejate și conservarea habitatelor, florei și faunei salbatice.

Eudotomyzon danfordi – Chișcarul*

Descriere și identificare: Corpul este relativ comprimat lateral în regiunea anterioară. Înălțimea corpului reprezintă 5,0 - 7,7% din lungimea totală. Cele două dorsale sunt distanțate; distanța dintre ele reprezintă 2,3 - 6,8% din lungimea corpului. Prima dorsală este scundă și rotunjită, a doua dorsală este mai înaltă, rotunjită sau vag triunghiulară. Capul nu este îngustat în regiunea anterioară. Odontoizii labiali externi oarte numeroși, dispuși aproximativ radial; odontoizii plăcii subonle ascuțiți; Adulții sunt cenușii închis, bătând în măsliu, sau bruni închis cu luciu metalic; partea ventrală este gălbuie-albicioasă. Larvele sunt mai deschise la culoare și fără luciu metalic.



Habitat: Această specie trăiește în râuri de munte, în zona păstrăvului și cea lipanului și moioagei, mai rar în aval.

Populație: Nu există informații.

Ecologie: Chișcarul trăiește în râuri de munte, în zona păstrăvului și cea lipanului și moioagei, mai rar în aval. Frecvența sa în diverse râuri și chiar în diversele porțiuni ale aceluiași râu este inegală, depinzând probabil de prezența și abundența porțiunilor cu apă înceată și cu mâl în care se dezvoltă larvele și de abundența hranei. Chișcarul poate fi întâlnit în mod frecvent în lacurile de baraj ale hidrocentralelor mici, în iazurile morilor și în vecinătatea ferăstraielelor. Larvele trăiesc îngropate în mâl, mai ales în mâlul amestecat cu nisip sau cu rumeguș de lemn; adâncimea la care se îngroapă este de 10 - 40 cm. Capul și regiunea branhială ies afară din mâl; noaptea, animalul iese în întregime afară și vânează. Hrana larvelor constă mai ales din microfloră, microfaună și detritus. Adulții se hrănesc cu pești. Ei se fixează cu ventuza pe pradă, pe care o perforază cu ajutorul plăcilor orale și linguale, după care atacă musculatura. Datorită văzului slab, se orientează mai ales cu ajutorul mirosului. De obicei, pe același pește, după ce a fost atacat de un chișcar, se fixează și alții. Când nu sunt fixați de pradă, chișcarii stau de obicei pe fundul apei, sub pietre sau fixați cu ventuzele de pietre. Iarna hrănirea încetează. Nu trăiesc ca adulți

mai mult de două veri. Reproducerea are loc în perioada mai-iunie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Cu excepția sectoarelor de râu afectate de impactul antropic această specie nu a cunoscut restrângeri majore areal, din păcate aceste sectoare sunt destul de numeroase. În România este o specie considerată ca având un areal relativ larg. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate medie. Specia este protejată prin: Legea 13 din 1993 (prin care România este parte a Convenției de la Berna), Directiva Europeană 92/43/EEC, prin Legea nr. 462/2001 (și ultimele amendamente) referitoare la ariile naturale protejate și conservarea habitatelor, florei și faunei sălbatice.

Hucho hucho – **Lostrîța***

Descriere și identificare: Corpul alungit și gros, aproape circular în secțiune. Capul mare (lungimea sa depășește mult înălțimea maximă), botul conic și ascuțit. Gura terminală, foarte mare, deschiderea ajunge sub partea anterioară sau sub mijlocul ochiului. Pedunculul caudal este scund. Ventralele se inserează sub partea terminală a dorsalei, anala mult în urma dorsalei și a ventralelor, iar adipoasa deasupra părții posterioare a analei.



Linia laterală este aproape rectilinie. Partea dorsală este vânătă, brună sau cenușie, flancurile sunt argintii iar partea ventrală albă-argintie sau albă-cenușie. Dorsala și caudala cu puține pete negre; celelalte înotătoare sunt cenușii sau roșcate, lipsite de pete. Poate atinge o lungime de 1,2 - 1,5 m și o greutate de 10 - 12 kg.

Habitat: Trăiește în râuri mari de munte (în zona lipanului și a moioagei), în apă adâncă și în curent puternic, fie printre bolovanii de la fundul apei, fie sub malurile râpoase.

Distribuție și ocurență: Lostrîța are o răspândire foarte redusă pe teritoriul României.

Populație: Sute de indivizi.

Ecologie și comportament: Trăiește în râuri mari de munte (în zona lipanului și a moioagei), în apă adâncă și în curent puternic, fie printre bolovanii de la fundul apei, fie sub malurile râpoase. Ziua stă ascunsă iar noaptea iese la vânat. Reproducerea are loc primăvara, la sfârșitul lunii aprilie și în aprilie. Locurile de reproducere sunt localizate în zona lipanului, pe râurile mai sau la gura afluenților acestora, pe substrat de pietriș. Ambii părinți pregătesc un cuib scormonind nisipul cu botul și coada. Icrele sunt galben-portocalii; diametrul lor variind între 4,8 și 6 mm. Hrana constă aproape exclusive din pești, la exemplarele mici nevertebrate.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Pe teritoriul național specia are un areal foarte restrâns, areal aflat în ultimii zeci de ani într-o continuă scădere. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie extrem de vulnerabilă. Specia este protejată prin: Legea 13 din 1993 (prin care România este parte a Convenției de la Berna), Directiva Europeană 92/43/EEC, Natura 2000 și Oedonanța de Urgență a Guvernului României nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Gobio uranoscopus – Porcușorul de vad*

Descriere și identificare: Corpul și pedunculul caudal groase și cilindrice. Mustățile lungi depășesc preopercularul; la îmbinarea celor două buze există câte o prelungire posterioară destul de puternică, ce se aseamănă cu o a doua pereche de mustăți. Anusul este mai apropiat de înotătoarea anală decât de înotătoarele ventrale. Pieptul și istmul sunt complet acoperite de solzi. Coloritul în general este întunecat.



Fața dorsală este cenușie-verzuie sau brună bătând în roșcat, cu solzii de pe spate având o margine neagră. În spatele dorsalei există 2 - 3 pete negricioase mari care dau un aspect brăzdat. Pe laturile corpului există 7 - 10 pete mari rotunde, uneori alungite. Fața ventrală este albă - gălbuie. Ajunge la o lungime maximă fără caudală de 10,5 cm, iar cu caudală de 12,3 cm. Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa (măsurată în partea anterioară, la marginea posterioară a analei) depășește înălțimea.

Habitat: Trăiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și repezișurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s iar substratul este predominant bolovănos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de șes ale unor râuri, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu repezișuri.

Populație: Nu există studii populaționale pe regiuni întinse astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.

Ecologie: Trăiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și repezișurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s iar substratul este predominant bolovănos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de șes, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu repezișuri. Deși în anumite repezișuri se întâlnesc mulți indivizi, nu formează însă adevărate cîrduri. Reproducerea are loc în perioada mai - iunie, perioadă în care icrele sunt depuse pe pietre. Hrana constă din perifiton și nevertebrate reofile.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Pe teritoriul național specia are un areal relativ restrâns; arealul se află în ușoară scădere în ultimii zece de ani. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate medie. Specia este protejată prin: Legea 13 din 1993 (prin care România ratifică convenția de la Berna), Directiva Europeană 92/43/EEC, Natura 2000 și prin Legea 462/2001 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În vederea protecției acestei specii este necesară conservarea calității apei, realizarea construcțiilor ameliorative hidrotehnice cu consultarea conservatorilor, păstrarea condițiilor naturale sau apropiat de cele naturale în anumite sectoare de râu.

Sabanejewia balcanica – Căra*

Descriere și identificare: este o specie de pește din genul *Sabanejewia*, familia *Cobitidae*.

Habitat: Este răspândit în România, Bulgaria, Rusia, Ucraina, Polonia și Bosnia și Herțegovina, trăind pe cursul superior al apelor curgătoare.



D. Specii de nevertebrate

Carabus hampel – Carabul mătășos*

Descriere și identificare: Corp negru sau cu luciu bronzat, arămiu, albastrui, verzui sau violet, de obicei cu marginile pronotului sau elitrelor verzui sau albastrui mai intens. Elitrele cu striuri longitudinale dese și fine, ce-i dă un luciu mătășos.

Habitat: Păduri de molid și pajiști montane adiacente.

Populație: Populații constante

Ecologie: Specie nocturnă. Iernează în stadiu de imago, în trunchiuri putrede sau printre rădăcini. Împerecherea are loc în mai iunie. Dezvoltarea larvară durează până la sfârșitul lui august. Se hrănește cu melci, răme, larve de la nivelul solului.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea habitatului



Carabus variolosus – Carabul amfibiu*

Descriere și identificare: Dimensiuni 30-35 mm. Corp negru, mat. Pronotul cu suprafața rugoasă, cu marginile ridicate și reliefuli neregulate. Elitrele cu careen longitudinale alternând cu șiruri de puncte mari, rotunde, adânci.

Habitat: Zona montană joasă, în general pe malul apelor curgătoare.

Populație: Populații insulare, dar constante.

Ecologie: Specie nocturnă. Vânează pe malul apelor curgătoare montane sau intră chiar în apă, în căutare de larve de insecte sau mici crustacee (Izopode, amfipode) sau anelide acvatice.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea habitatului



Cerambyx cerdo – Croitorul mare*

Descriere și identificare: Dimensiuni: 30-50 mm. Corp castaniu întunecat până la negru (jumătatea posterioară a elitrelor este castanie translucidă), lucios. Antenele sunt mai lungi decât corpul la masculi, la femele ajung până la treimea posterioară a corpului și au în prima un aspect noduros. Unghiul sutural al elitrelor se prelungeste cu un spin. Protoracele este puternic sculptat și are pe cele 2 laturi câte un spin.

Habitat: Pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.

Populație: Specia se află în declin populațional, supraviețuind în "insule" mai mult sau mai puțin izolate, cuprinse în arealul inițial.

Ecologie: Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în trunchiul stejarilor timp de 2-3 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții zboară în perioada mai-iulie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Pentru a se lua niște măsuri adecvate, propunem monitorizarea populațiilor existente pe termen lung (minimum 5 ani), perioadă în care



se vor nota cât mai multe aspecte privind frecvența, abundența, densitatea, migrația indivizilor, preferințele ecologice, etc. Ca primă măsură de protecție propunem menținerea stejarilor bătrâni, atacați sau parțial uscați. De asemenea, diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri.

Cucujus cinnaberonus – Gândacul de scoarță roșu *

Descriere și identificare: Coleoptera: Cucujoidea: Cucujidae. 11-15 mm. Corp plat, roșu cinabru. Tâmpile late, cap triunghiular. Antenele, picioarele și fața ventrală negre.

Habitat: Păduri de foioase sau conifere.

Distribuție și ocurență: Franța, R. Cehă, Slovacia, Polonia, Austria, Ungaria, Yugoslavia, Romania, Ucraina. Bozolnic, Cuzaplac, Sălaj, 07.1997, leg. C. Bere, 1 ex.

Populație: Apariții sporadice, dar specia nu a fost studiată sau inventariată în România.

Ecologie și comportament: Se dezvoltă sub scoarța arborilor morți. Larva și adultul sunt prădătoare, atacând larve de Cerambycidae și Buprestidae.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea și păstrarea arborilor uscați sau atacați în păduri.



Euphydryas maturna – Fluturele maturna*

Descriere și identificare: Culoarea de fond a aripilor și marginea neagră a acestora variază foarte mult local și regional. De asemenea pot să apară diferențe între indivizii aceleiași colonii sau între sezoane.

Habitat: Habitatele preferate sunt luminisurile mici, care au frasin sau copaci tremurători în zone de pădure de foioase, adesea în văi calcaroase, câteodată în locuri umede. Tip de habitat: R4402, R4403, R4404 (preferential).

Populație: Populațiile din sud-vestul și vestul țării sunt puternice. Cele din Transilvania sunt izolate și mult mai firave. Populațiile din Dobrogea sunt izolate și, exceptând cea din Padurea Babadac, foarte firave.



Ecologie: Plantele gazdă pentru larvă (înainte de hibernare) sunt: Fraxinus excelsior, Populus tremula, Salix caprea. Ouăle sunt depuse de obicei pe frunzele exemplarelor mai mici de 6m ale acestor plante. Larvele se hrănesc și hibernează într-o pânză de mătase care cade toamna pe pământ odată cu frunzele moarte. După hibernare larvele se împrăstie și se hrănesc individual cu Fraxinus excelsior, Populus tremula, Plantago lanceolata, Veronica chamaedrys, Lonicera periclymenum sau Succisa pratensis. În captivitate, o parte din larve au avut nevoie de două cicluri sezoniere pentru a ajunge la maturitate.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În multe regiuni declinul speciei a fost atribuit managementului pădurilor, drenajului și distrugerii habitatelor pentru agricultură.

Euplagia quadripunctaria – tigrul Jersey *

Descriere și identificare: este o molie care zboară o zi din familia Erebidae. Specia a fost descrisă pentru prima dată de Nikolaus Poda von Neuhaus în 1761. Anvergura aripilor adulte este de 52–65 milimetri și zboară din iulie până în septembrie, în funcție de locație .



Leptidea morsei – Albiliță mică *

Descriere și identificare: -

Habitat: Habitatele preferate sunt luminișurile asociate cu zone de pădure mature, umede, foioase. Habitatul și planta gazdă pentru larvă sunt adesea împărțite cu specia *Neptis sappho*.

Distribuție și ocurență: Aria de distribuție cuprinde sudul Poloniei, Slovacia, sud - estul Austriei, Ungaria, nordul Croației, România, Bulgaria. Se mai găsește în vestul Siberiei și Japonia.



Populație: Populații izolate, dar și puțin cunoscute din cauza confuziei cu *L. sinapis*. În unele locuri din Transilvania populațiile ajung la 300-500 indivizi.

Ecologie și comportament: Plantele gazdă pentru larvă sunt *Lathyrus vernus* și *L. niger*. În unele habitate din N Croației, doar specia *Lathyrus niger* este plantă gazdă, deși sunt prezente ambele specii. Are două perioade de zbor pe an: mijlocul lui aprilie/ mijlocul lui mai și mijlocul lui iunie/ sfârșitul lui iulie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: -

Lucanus cervus – Rădașca *

Descriere și identificare: Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mică are capul mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului. Corp castaniu întunecat până la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decât protoracele, prevăzute cu creste transversale, iar mandibulele lungi până la o treime din lungimea corpului, prevăzute cu dinți, asemănătoare coarnelor de cerb.

Habitat: Pădurile bătrâne de stejar sau gorun.



Populație: Specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun.

Ecologie: Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în rezidurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea pădurilor de stejar și gorun. Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorbură.

Lycena dispar – Fluturașul purpuriu *

Descriere și identificare: Este ușor de recunoscut după culoarea aripii inferioare gri-deschis care trece spre albastru deschis la baza aripii și după modul de dispunere a petelor negre.

Habitat: În România habitatele preferate sunt paduri de stejar înmlăștinite sau umede, bogate în *Polygonum bistorta*, baza trofica larvară a speciei. În Europa fluturele poate fi întâlnit și în terenuri mlăștinoase de la marginea lacurilor, râurilor și canalelor. Plantele gazdă pentru larvă sunt: *Rumex hydrolypatum*, *R. crispus*, *R. aquaticus*. În Grecia se știe că larvele din prima pontă intră în diapauză în iunie, rămânând inactice până în primăvara următoare.

Populație: În România sunt prezente numeroase colonii și populații cu număr mare de indivizi. Datorită drenării zonelor umede, unele populații și colonii au dispărut sau se află în pragul dispariției (Banat, Muntenia). Populații viguroase se pastrează încă în Delta Dunării, Transilvania și Banat. Numărul indivizilor dintr-o populație variază între 100 și 1000 indivizi. Desigur există și populații cu număr mult mai redus de indivizi.

Ecologie: În majoritatea locurilor unde se întâlnește are două perioade de zbor, în mai/iunie și în august. În schimb are o singură perioadă de zbor în regiunile reci, nordice și s-a raportat a treia pontă în unele localități din S Europei. În primăvara din anul 2007, perioada de zbor pentru populația de la Poiana cu Narcise (Vad, jud. Brașov) a început pe 30 aprilie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Statutul speciei în România este VU (vulnerabil), iar pe plan local variază între NT (near threatened) și CR (critically endangered), în funcție de gradul de deteriorare al zonei respective.



Osmoderma eremita – Gândacul pustnic*

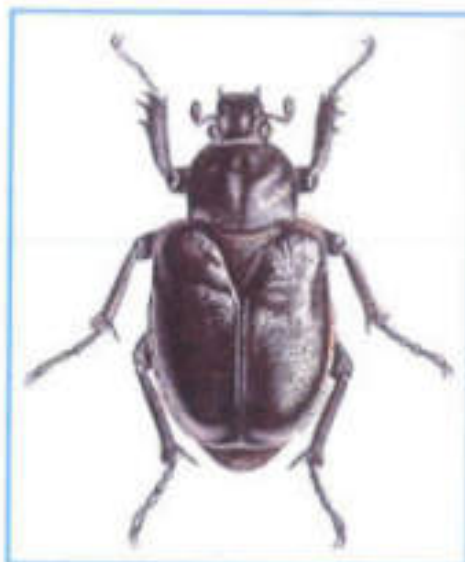
Descriere și identificare: Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniidae. Dimensiuni: 20-35 mm. Corp robust, brun întunecat sau negru-cafeniu cu luciu bronzat. La masculi capul este sculptat mai puternic, cu câte un tubercul deasupra inserției antenelor. Pigidiul convex, rotund. La femele capul este puțin convex, mai mult sau mai puțin triunghiular. Tibiile anterioare prevăzute cu spini pe marginile exterioare.

Habitat: Păduri de foioase din etajul stepelor colinare până în etajul fagului.

Distribuție și ocurență: Europa, din nordul Spaniei, până în Rusia europeană. Lipsește în Marea Britanie și în țările nordice, cu excepția sudului Suediei. Cluj, Cheile Turzii, 500 m, 06.1969, leg. B. Kis, coll. A. Ruicănescu, 1 ex., Baciu, 500 m, 1969, coll. Ruicănescu, 1 ex. Craiova (1968), Caracal (1969), Bucovăț (1968) coll. Muz. Olteniei, Craiova; Cheile Sâhodolului (Gorj) 20.06.1995, coll. Muz. Olteniei, Craiova, 1 ex.; Drobeta Turnu-Severin, Schitu Topolnicei, 300 m, 10.06.1992, leg. Ruicănescu, 1 ex.

Populație: Specie din ce în ce mai rară, în declin populațional și cu apariții sporadice.

Ecologie și comportament: Specie nocturnă sau diurnă. Larva se dezvoltă în humusul din scorburile arborilor bătrâni rezultat în urma putrezirii lemnului. Este o specie polifagă, consumând putregai de *Quercus*, *Fagus*, *Malus*, *Pyrus*, *Salix*, dar în special fag. Durata de dezvoltare larvară – 2-3 ani. Imago zboară din mai până în septembrie.



Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Se recomandă păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi. De asemenea, de evitat supracolectarea. Se poate crește în laborator.

Pholidoptera transsylvanica – Cosașul transilvănean*

Descriere și identificare: Cosașul transilvănean are culoarea corpului maro, cu fata ventrala galben-albicioasa. Pe frunte prezinta o banda lata albicioasa si pe pronot o banda alba pe marginea latero- posterioara. Aripile la mascul sunt brun-ruginii. La femela aripile sunt mici avand o treime din lungimea pronotului si se suprapun.

Habitat: Fanete alpine mezofile – higrofile, margini de paduri, tufarisuri din zona montana.

Distributie și ocurență: Specie endemica pentru bazinul Carpatic. In Romania este raspandita in general in tot lantul carpatic.

Populație: nu sunt informații.

Ecologie și comportament: Specie montana pana la 2200 m altitudine. Specie pradatoare, adultii se intalnesc din luna iulie pana in octombrie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Directiva Habitate, Legea 462/2001. Conservarea habitatelor in care traieste specia. In habitatele respective pasunatul și cositul trebuie facut in mod alternativ.



Rosalia alpina – Croitorul fagului*

Descriere și identificare: Dimensiuni: 15-40 mm. Corp cenușiu albastrui, mat, cu pete negre catifelate marginite de o bordură mai deschisă decât fondul. Antenele și picioarele albastre deschis cu extremitățile articolelor negre. Antenele sunt mai lungi decât corpul la ambele sexe, la masculi de aproximativ 1 și ½ mai lungi la femele cu puțin mai lungi, articolele 2-5 se termină cu smocuri de peri negri.

Habitat: Pădurile bătrâne de fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.



Populație: Specia se află în declin populațional, supraviețuind în "insule" mai mult sau mai puțin izolate, cuprinse în arealul inițial.

Ecologie: Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în trunchiul fagilor. Se poate dezvolta și în alte esențe ca: salcie, carpen, stejar, gorun, arin și măr. Adultii zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Pentru a se lua niște măsuri adecvate, propunem monitorizarea populațiilor existente pe termen lung (minimum 5 ani), perioadă în care se vor nota cât mai multe aspecte privind frecvența, abundența, densitatea, migrația indivizilor, preferințele ecologice, etc. Ca primă măsură de protecție propunem menținerea arborilor bătrâni, atacați sau parțial uscați. De asemenea, diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri.

E. Specii de plante

Angelica palustris – Angelică de baltă*

Descriere și identificare: Plantă ierboasă prevăzută cu un rizom gros, cilindric, tulpina înaltă de 50-125 cm, erectă, fistuloasă, costată, ramificată în partea superioară. Frunzele sunt 2-3(4) penat-sectate, cele bazale și tulpinale inferioare mari, lung pețiolate, cu vagina alungită, amplexicaulă, foarte puțin umflată. Frunzele tulpinale mijlocii uneori trifoliolate, cele superioare mici, cu lamina trisectată sau redusă doar la vagina. Umbelulele au 15-30 radii inegale, umbelulele au flori numeroase, lung pedicelate, albe. Involucrelul poate lipsi sau reprezentat prin 1-3 foliole lanceolate iar involucrelele au foliole numeroase. Fructele sunt lung pedicelate, mici, elipsoidale.

Habitat: Răspândită pe malurile apelor lene sau stagnante, bogate în substanțe nutritive sau în stațiuni eutrofe periodic inundate.



Populație: Rară; La Ruja populația este stabilă, cu numeroase exemplare, în rest populația este în scădere din cauza desecărilor efectuate de proprietarii terenurilor, în vederea transformării lor în terenuri agricole.

Ecologie: *Angelica palustris* este o specie higrofilă, întâlnită din subetajul gorunului până în etajul boreal (al molidului), prin pajiști înmlăștinite, zăvoaie și tufișuri.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Listare în documente internaționale și naționale: Convenția de la Berna; Directiva Habitate; Lista Roșie IUCN, Lista Roșie a plantelor superioare din România (Olteanu & al. 1994). Amenințări: desecări și expansiunea terenurilor agricole, incendierea vegetației, depozitarea gunoaielor și pășunatul intensiv.

În vederea protejării eficiente a acestui taxon propunem:

- stoparea depozitării deșeurilor, interzicerea incendiării vegetației, editarea unor broșuri educative cu importanța acestor habitate, recensământul populațiilor și controlul permanent al stării populațiilor.

Campanula serrata – Clopoței*

Descriere și identificare: Specie din familia Campanulaceae, frecvent întâlnită în bibliografie sub numele de *C. rapuligera*. Plantă ierboasă, perenă, înaltă de 20-60 cm, cu rădăcină îngroșată napiform. Frunze tulpinale sesile, lanceolate, cu margini serate. Boboci floralți nudați. Corolă albăstră, campanulată. Inflorescența este racem unilateral. Fruct capsulă.

Habitat: Specie carpatică, endemică. Frecventă din etajul fagului până în cel alpin, în pajiști, tufărișuri; în asociații închise în Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion. 6230 - Species-rich *Nardus* grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and sub-mountain areas in Continental Europe); HdR: 3608 - Pajiști sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens*; 3609 - Pajiști sud-est carpatice de *Nardus stricta* și *Viola declinata*. 6520 - Mountain hay meadows; HdR: 3801 - Pajiști sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* și *Alchemilla vulgaris*.



Populație: Specie relativ constantă în pășiți și tufărișuri din etajul montan și subalpin, de obicei cu abundență redusă.

Ecologie: Specie hemicriptofită, înflorește între iulie și septembrie. Față de factorii de mediu este mezofită, oligotrofă – mezotrofă, slab – moderat acidofilă; specie carpatică, endemică.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specie cu risc scăzut de amenințare. Inclusă în Lista speciilor amenințate la nivel European și care se regăsește și în România (Directiva Habitate – Anexa IIb și IVb, Convenția de la Berna – Appl); Habitat Directive Code: 6230; 6520; Berna Convention Code: 35.11.

Nu necesită măsuri speciale de conservare; în general se urmărește limitarea pășunatului, a defrișărilor și controlul turismului în ariile protejate. Specia este răspândită din zona montană până în cea alpină, pe tot cuprinsul țării. În România este protejată și prin cele 28 de SCI-uri Natura 2000. În unele zone, *Campanula serrata* este întâlnită frecvent; un astfel de loc îl reprezintă Fânațele de la Paltinu (jud. Suceava), sit nou propus pentru protecție și conservare (Sârbu Anca & colab., 2007).

Cypripedium calceolus – Papucul Doamnei, Babornic*

Descriere și identificare: Plantă înaltă de circa 15-50 (70) cm, cu rizom aproape orizontal. Tulpina cilindrică, pubescentă, la bază cu frunze sevariforme brunii. Prezintă 3-4 (5) frunze alterne, lat eliptice până la oblong lanceolate, cutate, pe ambele fețe scurt păroase. Flori de obicei solitare, uneori 2 (rar 3-4) unilaterale mari, lungi de 3-10 cm. Floarea are (cu excepția labelului) 4 tepale brun-roșcate, dispuse în cruce și un label mai scurt decât celelalte tepale, mare, ovoidal, în formă de papuc, galben.

Habitat: Fitocenologie, Car. *Quercus-Fagetum* 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), 9130 Păduri moldave de fag (*Asperulo-Fagetum*).

Populație: *Cypripedium calceolus* manifestă un declin accentuat pe întreg arealul de distribuție geografică în aproape toate statele din Europa. Declinul este cu atât mai mare, cu cât ne apropiem de limitele sud-vestice ale arealului, astfel ca specia mai formează populații, relativ stabile, doar în zonele de taiga din Norvegia, Suedia, Finlanda și în câteva dintre statele baltice. La Sovata au fost identificate, în anul 2005, 112 exemplare cu o creștere și dezvoltare, în general, normală.

Ecologie: *Cypripedium calceolus* este o specie geofită, mezofită, micro-mezotermă, acido-neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă. Crește prin păduri și tufișuri umbroase din subetajul gorunului până în etajul boreal (al molidului).

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: *Cypripedium calceolus* este o specie ocrotită ca monument al naturii. Listare în documente internaționale și naționale: Convenția de la Berna; Directiva Habitate; Lista Roșie IUCN, Lista Roșie a plantelor superioare din România (Olteanu & al. 1994). Amenințări: alterarea și distrugerea habitatelor, afectarea directă a supraviețuirii sau reproducerii. Influența antropică negativă (defrișări ce conduc la distrugerea regimului hidric prin drenări, pășunatul etc.) este amplificată de prezența necontrolată a turiștilor care colectează masiv planta, organizează pik-nik-uri, aruncă deșeurii, inscripționează arborii etc. Planta mai este amenințată de acțiunea distrugătoare a melcului *Helix pomatia*, care consumă frunzele lăstarilor provocând uscarea prematură a acestora. Oile și alte erbivore pot consuma frunzele, în special primăvara de timpuriu. În vederea protejării eficiente a acestui taxon propunem: controlul permanent al stării populațiilor și realizarea unei rețele între ariile protejate din țară și străinătate care găzduiesc *Cypripedium calceolus*, în vederea facilitării schimbului de informații, experiență și material genetic. Ingrădirea unor suprafețe unde vegetează Papucul doamnei, în vederea menținerii condițiilor de habitat din care face parte, având în vedere intervalul relativ îngust de toleranță a



acesteia la variațiile factorilor biotici și abiotici ai habitatului. Incadrarea unor paznici permanenți în rezervații.

Dicranum viride *

Descriere și identificare: Plante înalte de până la 4 cm. Se deosebește de alte specii de *Dicranum* prin celulele din partea superioară a laminei, scurte, lamina bistratosă, frunze erecte, drepte sau puțin curbate, puțin fragile la uscăciune, marginea întreagă sau ușor denticulată în vârf și capsula erectă.

Habitat: Crește în păduri de foioase.

Distribuție și ocurență: Sporadică în Europa Centrală până în Scandinavia, lipsește în vestul și sudul Europei. Distribuție în România: Muntele Gâina, Muntele Mureș, Munții Zarandului – Valea Cladova, Munții Tibleșului – Valea Mestecănișului, Picioarul Arsurii, Vârful Păltiniș, Munții Galațului spre Rodna, Ilva Mare, Coșna, Mlaștina Blâmbătoarea, Cojocna, Valea Almașului, Gilău, Ciuc, Bixad, Tușnad, Trei Scaune, Reci, Deva, Valea pârului Pângăracior, Mlaștina Coșna, Codrul Secular Slătioara, Giurmalău, Tinovul Poiana Stampei.



Populație: Deși sunt multe citări ale speciei din România, prezența în aceste zone trebuie verificată și confirmată, planta putând fi ușor confundată cu alte specii de *Dicranum*.

Ecologie și comportament: Crește în păduri de foioase pe lemn putred, la baza trunchiurilor de copaci, rar pe roci silicioase.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia este inclusă în Lista Roșie a briofitelor din România. La nivel european și pe teritoriul României, principala amenințare este reprezentată de tăierile masive care se fac în pădurile de foioase.

Iris aphylla ssp. *hungarica* ** - Stânjenei, Iris

Descriere și identificare: Plantă erbacee perenă, cu rizom, cu tulpină aeriană de 15-35 cm înălțime, ramificată de sub mijloc. Flori violet până la aproape purpurii, cu tepale interne și externe uniforme colorate și spatul complet erbaceu. Tepalele externe sunt evident păroase pe nervura mediană, cu peri pluricelulari.

Habitat: 6110 Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso - Sedion albi*

Populație: Specia crește ca indivizi izolați, răspândiți în pajiști uscate și pe stâncării, din zona stepelor până în etajul montan inferior.

Ecologie: Specia se instalează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile. Nu cunoaștem dacă planta necesită insecte polenizatoare specifice/particulare.



Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este listată în Convenția de la Berna; în Directiva Habitate 92/43/EEC; în Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 236/2000. Amenințarea constă în schimbarea modului de folosință a terenurilor unde crește această specie. De aceea, este necesar a se păstra pajiștile respective ca fânașuri pentru cosit (și nu pentru pășunat animalele!). A nu se ara ori prelua terenurile spre alte folosințe ori pentru construirea locuințelor sau a altor construcții de tip zootehnic/industriale. În zona montană unde crește specia amenințarea o constituie colectarea de către turiști sau localnici pentru a oferi florile.

Ligularia sibirica – Curechi de munte *

Descriere și identificare: Plantă cu rizom scurt și gros, tulpina vigorasă, dreaptă, erectă, înaltă de 50-120 cm, striată, frunzată, păroasă. Fructe bazale și tulpinale inferioare lung pețiolate, cu lamina triunghiular ovată sau triunghiular reniformă cu vârful rotunjit, bază cordată și marginea accentuat dințată, glabre sau pe dos dispers păroase. Fructe mijlocii asemănătoare, dar scurt pețiolate; cele superioare reduse la vagine. Antodii dispuse în racem adesea simplu, cu axa brun-purpurie, muchiată, glandulos păroasă. Antodii de 3-4 cm diametru, la înflorire erecte, după înflorire nutante, cu pedunculii încârligați. Involucru cilindric-campanulat, lung de 9-12 mm, glabru. Foliolate involucrale verzi sau brun-roșietice, la bază uniseriate. Flori radiare femeiești, galbene, cu ligula lungă de 15-16 mm și lățime de 3-5 mm. Flori centrale hermafrodite, lungi cât involucrul, cu antere cilindrice, mult exserte și stigmat păros pe marginea internă. Achere glabre, cilindrice, lungi de 6 mm, cu papus alb-gălbui, puțin mai lung decât achera, cu radii foarte scurt dințate.



Habitat: 7230 Mlaștini alcaline [Alkaline fens] 7210 * Mlaștini calcifile cu *Cladium mariscus* și specii de *Caricion davallianae* [Calcareous fens with *Cladium mariscus* and species of the *Caricion davallianae*] 7140 Mlaștini turbatoase de tranziție și turbării mișcătoare [Transition mires and quaking bogs] 7110 * Tinoave bombate active [Active raised bogs].

Distribuție și ocurență: MM: Sighet la Strunga Țiganului; M-te Gușin; M-te Piatra; Halta Runc. BN: împrejurimile Rodnei. CJ: Cluj la Făget; Făget în V. Morii. HG: Lueta; Căpâlnița; M-ți Harghita; Borsec; Joseni; Iăzăreni; Borzontul Mic; Remetea; Voșlobeni; Izvoal Mureșului; Tușnad, Sâncrăieni la turbăria Luci; Sumuonești; între Siculeni și Cicet; Jigodin; Bărzava; Vrabia; Tușnad-Sat; Tușnada Nouă; Bixad; M-ți Nemirei; CV: Dealu; Turia la Pucioasa; Cașinul Mic; Comandău. BV: Brașov la Stupini; Zagon; Prejmer; Hâmban. VL: M-te Buila în cheile râului Cheia. PH: M-ți Bucegi în V. Jeplilor și Cheile Ialomiței. NT: Bălănești; Bărgăoni. SV: Neagra Șarului, Drăgoiești; Poiana Stămpoi; Bosanci la Porcoare; Suceava la Curtea. BC: M-ți Nemira. BT: Lozna.

Populație: Populații mari, cu număr mare de indivizi, stabile.

Ecologie și comportament: În regiunea montană, prin depresiuni, lunci, mlaștini, pășuni și păduri în locuri mlăștinoase, buruienărișuri din lungul văilor.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Amenințări: lucrări hidrotehnice de amenajare a cursurilor de apă montane. Recomandări: monitoringul populațiilor existente.

Marsilea quadrifolia – Trifoiș de Baltă*

Descriere și identificare: Specie hidrofită. Rizom supraterran târător, până la 0,5 m lungime (la formele acvatice până la 1m sau mai mult), gros de 1-1,5 mm, slab ramificat. Vârfulile lăstarilor deschisbrunii păroase. Frunzele dispuse câte una, distich, des îngrămădite până la ± îndepărtate, lungi de 5-20 cm (la formele de apă până la 50 cm), lung pețiolate, cu 4 foliole, cele tinere prevăzute cu peri articulați, cele mai bătrâne devin glabre. Foliolate latecuneate, lungi de 6-15 mm (la formele de apă până la 30 mm), rotunjite terminal, cu marginea întreagă, de un verde mat până la bruniu. Formele de apă, prezintă rădăcini mai lungi, pețoli și respectiv internodii mai lungi și mai subțiri, precum și suprafață superioară a frunzelor mărită (Gopal, 1968).



Sporocarpii în grupuri de câte 2-3 (-4), rareori câte unul, inserați pe pețiol, evident deasupra (aprox. 2-12 mm) bazei acestuia, lungi de cca. 6 mm, lățime de 4 mm, în formă de boabe de fasole, ușor

comprimați lateral, cu 2 dinți mici, obtuși, sau dinții lipsesc, la maturitate complet glabri, negricioși. Sori 7- 17; megaspori cca 500 μm, microspori 40-50 μm.

Habitat: Apare în stațiuni joase în lacuri, ape stagnante și mlaștini de la șes.

Distribuție și ocurență: Arad (Ineu), Giurgiu (Comana, Ghimpați), Bihor (Salonta, Radovan), Constanța, Dâmbovița, Dolj (Craiova, Malu Mare), Timiș; lacurile din jurul Bucureștiului, Delta Dunării (Sulina, Sfintu-Gheorghe) etc.

Populație: Este o specie sporadică pe teritoriul României. Populațiile acesteia sunt însă în restrângere, datorită secării sau poluării apelor stagnante care le adăpostesc. În situri în care specia fusese înregistrată anterior, aceasta nu a mai fost regăsită la verificare ulterioară.

Ecologie și comportament: Vegetează în lacuri, ape stagnante și mlaștini de la șes. Substratul variază de la măr argilos, cu puțin adaos de nisip fin, până la pietriș, acoperit pe alocuri cu un strat subțire argilos. Valoarea pH-ului solului se află în domeniul acid. Specia preferă în general stațiuni bogat luminate sau semi-umbrite.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Inclusă în anexa I – Specii de floră strict protejate, a Convenției de la Berna și prin legea 13 din 11 martie 1993, prin care România a aderat la Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa. Inclusă în Lista Roșie a Plantelor Superioare din România (Oltean & al., 1994), ca specie vulnerabilă. Specia este supusă unor presiuni antropice tot mai mari. Poluarea apelor stagnante, desecarea zonelor mlaștinoase care adăpostesc specia, constituie amenințări importante pentru menținerea integrității populațiilor acestei specii. De asemenea uscarea naturală a acestor zone, datorită perioadelor secetoase tot mai prelungite, ca urmare a modificărilor climatice, este un factor care trebuie luat în calcul atunci când se gândesc măsurile de protecție pentru această specie. Pentru menținerea speciei într-un stadiu favorabil de conservare se recomandă identificarea, evaluarea și limitarea/eliminarea surselor de poluare ale apelor din zonele care adăpostesc populațiile de *Marsilea quadrifolia* și interzicerea desecării acestor habitate. În cazul uscării naturale (temporare sau permanente) a acestor zone ar trebui evaluată alternativa refacerii umidității (prin diferite amenajări, folosind surse de apă de suprafață din apropiere, sau din pânza freatică).

Meesia longiseta *

Descriere și identificare: Planta crește în turbării, printre speciile de *Sphagnum*, *Drepanocladus* și *Hamatocaulis*. Speciile de *Meesia* se disting ușor de alte specii de musci prin dispunerea frunzelor în mai multe rânduri, mai mult sau mai puțin regulate. *Meesia longiseta* are frunzele lanceolate, erecte, dispuse în 5-8 rânduri. Coasta este mică. Celulele laminate din partea superioară a frunzelor sunt mici și cu îngroșări.

Habitat: *Meesia longiseta* crește în turbării, printre speciile de *Sphagnum*, *Drepanocladus* și *Hamatocaulis*.



Distribuție și ocurență: În Europa se întâlnește în Scandinavia, Alpi și Europa Centrală. Distribuție în România: între Ariniș și Băile Borșa, Munții Rodnei, Corongiș, Ineu, Lacul Lala, Turbăria Coșna, Munții Țarcu, Muntele Bistricioara, Băile Sărata – Turda, Căpâlnița, Tinovul Mohoș, Muntele Tomnatec, Munții Călimani, între Muntele Blana și Muntele Nucet, Munții Făgăraș, circuitul glaciatic Bălea, valea Arpașului, Munții Cibinului, Muma, Măgura, Prejba, Nocrich, Munții Retezat, Tăul Judele, Lacul Galeșu.

Populație: Specie rară. Nu am mai fost regăsită de foarte mult timp.

Ecologie și comportament: Specie turficolă. Planta este strict legată de habitatul în care crește, mlaștina de turbă.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia este inclusă în Lista Roșie a briofitelor din România. La nivel european și pe teritoriul României, principala amenințare este reprezentată

de desecarea mlaștinilor de turbă. Pentru conservarea speciei se recomandă protejarea strictă a habitatelor în care specia crește.

Tozzia carpathica – Iarba gâtului*

Descriere și identificare: Plantă semiparazită înaltă de 10-50 cm, cu tulpina fragilă, glabră sau rizleț păroasă, în patru muchii și ramificată adesea de la bază. Frunze glabre, opuse, sesile, lat-ovate, acute sau obtuze, cu baza rotunjită sau ușor cordată și cu marginile dur serate. Inflorescențe raceme laxe, scurte, la vârful ramurilor. Flori galbene cu caliciul campanuzlat, slab bilabiat, cu cinci dinți mici. Corolă lungă de 6-8 mm cu 2 labii puțin evidente. Labiul superior plan, bifidat, cel inferior trifidat, cu lobii egali, foarte fin ciliați și roșu-punctați. Fruct capsular, închis în caliciu, lung de 2-2,5 mm, unilocular cu (1)-2 semințe. Înfloreste în iulie-august.

Habitat: Comunități higrofile cu plante ierburi înalte de câmpie și de la nivel montan la alpin. Asociații: *Acerostyletalia*, *Cardamin-Montion*, *Acerostylo alliarie-Doronicetum austriaci* (R3702), *Petasitetum lablikiani* (R3706); *Chrysosplenio-Cardaminetum araneae* (R5421); *Sofici-Alnetum viridis* (R3110).

Distribuție și ocurență: 56 situri, 25 mai vechi de 30 ani, 9 mai recente de 30 ani, 22 confirmate în ultimii 5 ani. Confirmări recente: Iezerul Mare, Iujbea Rășinarului, Valea Căprăreț, Cetățile Poronului, Apuseri, Bucegi pe Vf. Buceșoiu, Valea Mălăiești, Valea Gaura, Căliman, Piatra Craiului în Cheile Zămeștilor, Crăpătum și Creasta Mare a Pietrii Craiului, Făgăraș inclusiv Golul alpin Moldoveanu-Capra, Parcul Natural Cindrel inclusiv Iezerele Cindrelului, Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Parcul Național Ceahlău, Parcul Național Retezat inclusiv Rezervația științifică Gemenele, Rezervația naturală Lepșa-Zboina, Rezervația naturală Munții Nemira, Rezervația naturală Pietrele Doamnei-Rarău, Valea Vălsanului. Old records: Munții Maramureșului: Preluca Mejdii în V. Vaserului. Jud. Suceava: pe Jurăscu și Lelici spre Bălța Brătii. Munții Rodnei pe Păltiniș, Ineu, Corongiș, Căldarea Pietrosul Mare la 1860 m, V. Gușatu-V. Rebrei la 1050 m. Munții Călimani, Pâr. Bolovanu, Vf. Dragoș la 1800 m. Munții Rarău la Pietrele Doamnei. Mt. Ceahlău între Picionul Șchiop și Pâr. Rupturilor, Pâr. Lutu Roșu. Munții Gurghiuului pe V. Gurghiuului între Lăpușna și Sirod. Jud. Bacău: Mt. Târâmbușu, Brusturoasa. Jud. Vrancea: Rezervația naturală Lepșa-Zboina. Munții Nemira. Munții Penteleu pe Penteleu, Vișorâta, Lacul Roșu-Izvor. Munții Bârsei pe Mt. Piatra Mare, Mt. Postăvaru. Munții Piatra Craiului V. Crăpăturii; Creasta Pietrii Craiului; Prăpăstiile Zămeștilor; Piatra Craiului Mică. Munții Bucegi rar pe Furnica la Sirmia, V. Peleşului la cascade, Vf. Buceșoiu, Valea Mălăiești, Valea Gaura, pe Sussiu. Munții Făgăraș: Bălea (circ glaciar), V. Bălea, Jghebul Văros, Laița, Munții Arpaș, Munții Cârțoarei, Vf. Negoiu, Vf. Podrâgel, Vf. Racovișan. Jud. Argeș: Valea Vălsanului. Munții Cindrel: Canton Rozdești, Iezeru Cindrel, Iezeru Mare, Iujbea Rășinarului, V. Bătrâna, Vf. Cindrel, Vf. Frumoasa, V. Bistrei. Munții Lotru: V. Căprăreț, V. Lotroasa, Voineagu Călnesii. Munții Parâng pe No photo V. Jițului la 1700-2200 m, V. Jiului la Bumbăști la 800 m. Munții Retezat pe Piule, sub Lacul Judele, Lacul Zăroaga. Munții Godeanu: Plaiul Oslei pe Râul Șes, izvoarele V. Lăpușnicul Mare. Munții Țarcu-Petreanu la Cascada Bistrei sub Mt. Țarcu. Munții Semenicului. Munții Gălu pe Mt. Dobrinu în V. Negruței, Muntele Mare (C. trimitere). Munții Bihor-Vlădeasa: Cheile Someșului Cald, Cascada Răchițele, Cetățile Poronului.

Populație: Populații mici dar prezente pe aproape tot întinsul Carpaților.

Ecologie și comportament: Crește în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin. Geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: –



F. Specii de păsări

Aegolius funereus – Minuniță **, ***

Descriere și identificare: Mărimea acestei specii este asemănătoare cucuvelei (*Athene noctua*). Lungimea corpului este de 21 - 28 de cm și o greutate de 93 - 139 g pentru mascul și 132 - 215 g pentru femela. Amvergura aripilor variază între 55 - 58 cm la mascul și 59 - 62 cm la femela. Adulții au înfățișare similară. Capul este mare, ochii galbeni iar expresia facială exprimă "mirare". Penajul este maroniu pe spate cu pete albicioase. Se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte mai mari. Ingluviile regurgitate au dimensiunea medie de 22 x 12 mm. Longevitatea maximă cunoscută în salbaticie este de 16 ani, dar trăiește în medie 3 - 11 ani.



Habitat: Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european, în păduri a căror altitudine variază de la 400 - 2000 m.

Populație: Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 110 000 - 350 000 perechi. Populația s-a menținut stabilă în perioada 1970 - 1990. Deși în unele țări efectivele au mai scăzut în perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă la nivel european. În România sunt estimate 6000 - 10 000 perechi, efective mai mari fiind înregistrate numai în Rusia, Finlanda și Suedia.

Ecologie: Este solitară și vânează în special noaptea, iar uneori la răsăritul sau apusul soarelui. Atinge maturitatea sexuală după primul an. Masculii apără un teritoriu de hranire relativ mic și cuprins între 1 - 5 km pătrați, în care protejează mai ales cuiburile vechi ale ciocăniților. Masculii atrag femelele, printr-o serie rapidă de 6 - 10 fluierături joase, care se aud de la o distanță de peste 3 km și prin zboruri executate în apropierea femelei. Dacă o femelă devine interesată, va inspecta cuibul oferit și, dacă îl acceptă, se formează perechea, care este în general monogamă. Perioada ritualului nupțial variază între 2 - 6 săptămâni, în cazul unei perechi. Este o specie sedentară, ce depinde de copaci și teritorii împădurite pentru fiecare dintre aspectele vieții sale: înnoptare, cuibărit, hranire (pândindu-și prada așteptând pe crengi). Femela depune 3 - 6 ouă, în perioada cuprinsă între martie și iunie, cu o dimensiune medie de 32 x 27 mm. Incubația durează în medie 26 - 29 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 30 - 36 de zile, însă sunt îngrijiți până la 4 - 6 săptămâni de către părinți. Uneori în anii cu hrană abundentă sunt depuse 2 ponte.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN Red List. Degradarea și tăierea pădurilor reprezintă principalele pericole ce afectează specia. Implementarea măsurilor de bune practici în managementul pădurilor și instalarea de cuiburi artificiale sunt prioritare.

Anthus spinoletta – Fâșă de munte ***

Descriere și identificare: Este o pasăre mică paserină care se reproduce în munții din sudul Europei și în Paleartic spre est până în China. Este un migrant de distanță scurtă; multe păsări se deplasează la altitudini mai joase sau în zonele joase deschise umede iarna.



Aquila chrysaetos – Acvila de munte ***

Descriere și identificare: Este o pasăre răpitoare de talie mare, anvergura aripii fiind de 190-220 cm, iar lungimea corpului de 80-93 cm. Femela este considerabil mai mare decât masculul. Silueta îi este caracteristică: aripile sunt lungi îngustând la bază și coada este mai lungă decât la celelalte specii de acvile. În timpul rotirii își ține aripile în sus (formă de V), iar în timpul zborului planat poate să țină în diferite posturi depinzând de condițiile atmosferice. Penajul diferă mult între păsări tinere și adulți. Ca un caracter comun putem menționa coroana aurie, care este în contrast cu fața și partea inferioară a corpului închise la culoare. Acest caracter de obicei este vizibil de la distanță mare.



Juvenilii (de la părăsirea cuibului până la primăvara anului 2) sunt ușor de identificate. Partea de sus are o culoare uniformă de cafeniu închis cu o mică pată albă pe aripi. Coada este albă cu o bandă terminală neagră, vizibilă atât din sus cum și din jos. Partea inferioară a corpului respectiv subalarele (pene de acoperire ale aripii) sunt cafenii închisi, iar pe aripi se vede o pată albă întinsă. Imaturii (vara anului 2 – primăvara anului 4) sunt asemănători juvenililor, însă în aripi se văd urme de năpârlire (mai multe generații de pene). În penajul al doilea (vara anului 2- primăvara anului 3) supraalarele au o culoare deschisă datorită uzurii penelor. În penajul de subadult (vara anului 4 – anul 6 sau 7) în continuare se vede albul din aripi, dar suprafața petei este mai mică și încep să apară remige de tip adult (primele schimbate sunt primarele interioare). În penajele 4 și 6 supraalarele au o culoare deschisă datorită uzurii penelor. Și în coadă încep să apară pene închise de tip adult, primele schimbate sunt penele din mijloc. Astfel subadultii arată caractere mixte de adulți și imaturi. La adulți (din anul 6 sau 7) dispar petele albe din aripi și coadă. Remigele și rectricele sunt gri cu o bandă terminală neagră și pot fi dungate. De la distanță adulții de obicei par închisi la culoare, singurele zone mai deschise sunt coroana aurie respectiv banda mai deschisă formată de supraalarele mijlocii, care însă este vizibilă numai în anumite etape ale năpârlirii.

Habitat: În cea mai mare parte a arealului de răspândire cuibărește preponderent în munți, însă în unele locuri îl găsim și în zona de deal și câmpie. Preferă stâncăriile pentru cuibărit, însă își poate construi cuibul și pe copaci bătrâni. Cel mai important aspect a habitatului speciei este prezența unor habitate deschise (pajiști, tufărișuri scunde), fiind incapabil să vâneze în păduri închise. În România majoritatea perechilor cunoscute cuibăresc pe stâncării. Îl găsim la diferite altitudini: de la nivelul Dunării (60 m) prin dealurile din estul Transilvaniei până la aproximativ 1400 m. Până în momentul de față nu au fost găsite cuiburi în zona alpină, aici apar numai exemplare în căutarea hranei. În afara perioadei de cuibărit acvila de munte poate fi observat și în afara habitatelor în care cuibărește. Mai ales imaturii sunt cei care apar în zona de deal sau uneori chiar la câmpie.

Populație: Populația mondială: 250 000 exemplare Populația europeană: 8 500-11000 perechi. Populația din România: 50-100 perechi. Efectivele Europene sunt considerate stabile în momentul de față, dar înainte de anii 1970 populația europeană a suferit o scădere importantă. Despre situația speciei în România nu există date concrete, însă este probabil că efectivele sunt stabile.

Ecologie: Activitatea nupțială a acvilei de munte începe în ianuarie-februarie, când are loc și reparația cuibului. O pereche de obicei are mai multe cuiburi, din care 1-3 sunt folosite. Dacă există mai multe cuiburi folosite, aceștia sunt schimbate în fiecare an sau în fiecare al doilea an. În România numărul maxim de cuiburi identificate pe teritoriul unui perechi este 10. Cuibul de obicei este construit pe stâncă, rareori pe copac și este folosit timp de mai mulți ani (există cuiburi de peste 100 de ani) de mai mulți perechi. Materialul de cuib este alcătuit din crengi uscate, iar în perioada cuibăritului sunt aduse pe cuib și crengi cu frunze verzi. Femela depune de obicei 2, mai rar 1 sau 3,

ouă în martie, care sunt clociți timp de 43-45 zile. Puii ies la sfârșitul lunii aprilie sau începutul lunii mai. Dacă ies doi pui, există o diferență de 3-4 zile între ei, iar de obicei puiul mai mic moare în primele săptămâni datorită agresivității fratelui. Acest fenomen se numește cainism. Puii stau în cuib 9-10 săptămâni, după care devin independenți de părinți după încă 13-15 săptămâni. De obicei masculul este cel care vânează, iar hrănirea puilor este sarcina femelei. Păsările tinere pot alcătui pereche în al treilea an de viață, însă devin fertili cel mai devreme în anul patru, de obicei însă în anul cinci. Pe tot arealul de răspândire principalele grupuri de pradă a acvilei de munte sunt diferitele specii de iepuri și galinacee. În unele zone însă acestea pot fi înlocuite de alte specii de talie mijlocie, cum ar fi marmota, unghulele (de obicei puii) sau chiar șerpii. Consumă și leșuri, mai ales iarna. Adulții de acvilă de munte, în afară de populațiile cele mai nordice, sunt sedentare. Juvenilii și imaturii se mișcă mai mult. Dispersia imaturilor în Europa de Vest acoperă distanțe mai scurte în toate direcțiile, tinerii populațiilor nordice și estice se mișcă mai mult, acoperind distanțe mari cu o direcționare sudică sau sud-vestică. De exemplu o acvilă tânără inelată în Finlanda a fost recapturată la Cluj Napoca în 2003, la o distanță mai mare de 3000 de km.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Cei mai importanți factori periclitanti identificați în România sunt deranjul neintenționat, cum ar fi turismul necontrolat, practicarea unor sporturi extreme (alpinism, zborul cu parapanta), practicarea de motosporturi, sau deranjul localnicilor; deranjul intenționat (de exemplu de ciobani), braconajul și jefuirea cuiburilor. Alți factori negativi posibili, docamdată neidentificate, sunt otrăvirea păsărilor răpitoare, electrocutarea pe stâlpi de medie tensiune, colisiunea de coliene sau pierderea habitatului din cauza construcțiilor sau a plantațiilor forestiere. Soluția pentru protecția speciei ar fi în primul rând educarea localnicilor, a turiștilor, a practicanților sporturilor extreme și a vânătorilor. Controlarea turismului de masă în rezervații și păzirea cuiburilor poate fi de asemenea benefică. În cazul construcției colienelor și a clădirilor, respectiv a plantării pădurilor în zonele neîmpădurite din apropierea zonelor stâncose, cererea opiniei experților ar ajuta mult la salvarea speciei. Acvila de munte este o specie protejată de lege și considerată Monument al Naturii.

Aquila pomarina – Acvilă Țipătoare Mică^{**}, ^{***}

Descriere și identificare: Este o specie de acvilă de talie medie, cu aripi late și coadă relativ scurtă. Femelele sunt puțin mai mari decât masculii, diferență care se remarcă doar când se observă cuplul împreună. Adulții au un penaj general maroniu pe tot corpul, cu remige și rectrice mai închise, negricioase. Capul și supraalarele aripilor sunt mai deschise (maroni-crem) decât restul corpului. Are picioare lungi, acoperite cu pene până la baza degetelor ca la toate celelalte specii de acvile. Ciocul este relativ mic de culoare neagră cu ceroma galbenă. Aripa deschisă este lată și lungă, tot maroniu și prezintă remigele primare bine evidențiate, „degetate”. Păsările tinere au aripa mai îngustă, coloritului general



al penajului fiind de asemenea maroniu, însă de nuanță mult mai întunecată decât cel al adulților. Pe aripi prezintă șiruri de dungi și stropi albe, date de către vârful albe ale penelor de acoperire (supraalare). Pe ceafă prezintă o pată mai deschisă, portocaliu-roșcat. Între penajul de juvenil și cel adult se pot distinge și penaje de tranziție, caracteristice exemplarelor subadulte, cu pene de generații diferite. La adulți culoarea irisului este ocruc-gălbui, iar la cele tinere maroniu închis. La pasărea în zbor se poate observa pe partea superioară o bandă albă la baza cozii. Totodată se remarcă la adulți și petele mici albicioase de la baza remigelor primare cât și contrastul dintre spatule mai închise și partea superioară al aripilor mai deschise. În zbor aripile sunt arcuite în jos ca la majoritatea speciilor din acest gen. Este o specie foarte asemănătoare cu acvila țipătoare mare (*Aquila clanga*) de care se No photo deosebește prin talia mai mică și unele caracteristici ai

penajului. Lungimea corpului este de 55 - 65 cm iar anvergura aripilor de 143 - 168 cm. Greutatea corporală este de cca. 1,2 - 1,8 kg.

Habitat: În diferite părți din nordul Europei cuibărește în păduri boerale sau cele aflate în mlaștini. La noi în țară preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă. Unele perechi urcă și în zona de munte unde cuibăresc în păduri de fag și de molid. În Slovacia majoritatea populației cuibărește pe conifere. Alege pentru cuibărit zone unde se întind pășuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei. Preferă păduri de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unui poieni. În România cel mai mare efectiv și densitate se găsește în partea de est și sud-est al Transilvaniei. De multe ori se pot observa păsări și pe câmpurile mari, departe de păduri. În astfel de zone se strâng păsări de la mari distanțe în vederea căutării hranei.

Distribuție și ocurență: Este o specie monotipică cu un areal relativ restrâns. Cuibărește doar în partea estică al Europei, Germania, Slovacia, România, Polonia, țările Baltice și unele regiuni din Rusia. Izolat se poate întâlni în peninsula Balcanică, Ungaria și Asia Mică. Subspecia *Aquila pomarina hastata* care cuibărește în India și Bangladesh recent este considerată specie separată.

Populație: Specie cu areal de distribuție în diminuare. Nu se cunoaște exact efectivul clocitor mondial, o parte al acestuia cuibărind în Rusia. Nu dispunem de informații nici despre populația de dincolo de M-ții Urali. Este mai ușor de evaluat populația după efectivul migrator. Până nu demult era o specie puțin cunoscută la noi în țară, cu un efectiv apreciat la doar 100 - 200, mai apoi 500 - 1.000 perechi. După un studiu mai detaliat, în prezent apreciem efectivul național la 2.800 - 3.000 de perechi. Populația globală este apreciată la 13.000 - 16.600 de perechi, fiind poate puțin subevaluat.

Ecologie și comportament: Este o specie migratoare de distanță lungă. Marea majoritate a păsărilor sosește la noi în luna aprilie, unele exemplare apar însă în zonele de reproducere încă din martie. De regulă primii sunt masculii care ocupă teritoriile și cuiburile din anii precedenți și își efectuează zborul nupțial pentru atragerea femelelor. După ce se stabilește cuplul, ambii părinți încep repararea cuibului. Cuibul este instalat pe arbori bătrâni, de regulă lângă trunchi, fiind construit din crengi uscate groase la bază și mai subțiri spre interior. Cuibul este căptușit bogat cu ramuri cu frunze verzi. Din acest motiv cuibul speciei poate fi recunoscut ușor după cantitatea mare de crengi cu frunze verzi care atarnă adesea pe margini, fiind aduse la cuib pe toată perioada cuibăritului. Înverzirea cu frunze verzi are rol multiplu: camuflare, acoperirea resturilor de hrană contra paraziților și muștelor și menținerea unui microclimat constant în cuib prin evaporare. Cuibul este de regulă utilizat mai mulți ani la rând. Uneori poate ocupa cuiburile părăsite ale altor specii, precum șorecar comun, uliu porumbar, barză neagră. Ponta compusă din 2 ouă (rar 1, excepțional 3) este depusă la interval de 1 - 3 zile, de regulă în primele zile ale lunii mai. Ouăle sunt de o culoare albicioasă mat pe fondal cu stropi și pete maronii, gri și violete. Uneori ouăle sunt atât de dens pătate încât abia se vede fondalul, prezentând mai mult un coloriz cărămiziu. Clocitul durează 40 - 42 (38 - 45) zile. Din cei doi pui eclozați doar unul poate supraviețui din cauza fenomenului numit „cainismului”, când puilul mai mare îl omorâă pe cel mic. Până în prezent nu se cunoaște cu siguranță care este motivul acestei „irosiri”. La noi în țară nu se cunosc cazuri când ambii pui au supraviețuit, însă în Slovacia anual sunt cunoscute cazuri când puilii cresc împreună și devin independenți. Puilul este la început acoperit cu un puf dens de culoare albă; părăsind cuibul după 50 - 57 zile. Consumă cu precădere rozătoare (șoarecele de câmp) și broaște, ocazional șopârle și puilii păsărilor cuibăritoare pe sol (ciocârlii, fâse, presuri). Uneori poate fi semnificativ și procentul insectelor (greieri, coșai). Vânează atât din aer cât și de pe locuri de pândă. În căutarea insectelor umblă foarte mult pe sol, capturând pe acestea din iarbă. Specie migratoare, care migrează spre cartierele de iernare în septembrie, exemplare întârziate putând fi observate și în octombrie. Migrează de regulă în stoluri mari de câteva sute de exemplare. Cele mai cunoscute rute de migrație de la noi sunt în Dobrogea, unde în toamna anilor 2002 - 2004 s-au numărat peste 4.300 de ex. Alte căi de migrare se cunosc însă și din interiorul țării cum ar fi Valea

Mureșului, Trotușului și Valea Oltului. Părăsește continentul nostru prin Bosfor, înaintându-se spre cartierele de iernare din Africa, la sud de Sahara.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN Red List: Least Concern CITES: Appendix II; EUWTR: Annex A Convenția de la Berna: Appendix II CMS: Appendix II ca membru a familiei Accipitridae Principalele factori periclitanti: degradarea habitatelor prin tăierea pădurilor bătrâne și deranjarea permanentă a locurilor de cuibărit; împușcarea exemplarelor pe căile de migrație; mecanizarea agriculturii și schimbările de folosință a terenurilor agricole.

Bonasa bonasia – Ierunca **, ***

Descriere și identificare: Ierunca este cea mai mică specie din familia cocoșilor sălbatici, având lungimea de numai 35-38 cm și anvergura de 48-54 cm, greutatea de 0,3-0,5 kg. Cele două sexe sunt relativ asemănătoare, partea superioară este predominant gri, pieptul și abdomenul alb-gălbui cu dungi transversale maro. Mustața este albă și are un moț erectibil pe creștet. Aripa este maro, în zbor se vede o groasă bandă terminală neagră pe coada gri. Masculul este aproximativ cu 10% mai mare decât femela și se deosebește de aceasta prin bărbia neagră.



Habitat: Ierunca de obicei trăiește în păduri de conifere mature nederanjate dar poate fi prezent și în păduri mixte sau defolioase, de exemplu în păduri de fag. De obicei preferă pădurile închise cu molizi și larici înalte, cu arini și mesteacăn pe marginile poienilor. Nevoile speciei se schimbă pe parcursul anului, doar un habitat foarte divers, aproape neatins poate satisface aceste nevoi.

Populație: Populația europeană este mare, mai mult de 2,5 milioane de perechi și reprezintă 25-49% din populația mondială. În unele țări trendul este negativ, dar datorită creșterii masive din Rusia, populația europeană este în creștere moderată. În România trăiesc 10,000-13,000 de perechi, populația este stabilă.

Ecologie: Se hrănește pe sol, este în mare parte vegetarian. Mănâncă muguri, frunze, flori, semințe, fructe de pădure, mai ales afine. Plantele preferate sunt arinul, teiul, alunele, afinele, murul de pădure, fraguțe de pădure, măcrișul iepurelui etc. Hrana vegetală este completată cu insecte, de cele mai multe ori furnici, gândaci și diferite larve. În timpul iernii din cauza stratului de zăpadă se hrănește în copaci cu semințe, frunze și muguri (salcie, mesteacăn, arin, fag etc.). De obicei se mișcă în perechi, care stau împreună pe tot parcursul anului, dar putem să ne întâlnim și cu exemplare singuratice. Iarna uneori formează grupuri mai mici. Este o specie teritorială, mărimea teritoriului variază mult. În Europa Centrală în mediu trăiesc cinci perechi pe un kilometru pătrat. Ierunca își apără teritoriul doar în timpul primăverii și verii, iarna poate să se miște pe arii mai mari, dar primăvara se întoarce la teritoriul său. Postura nupțială este asemănătoare cocoșului de munte, capul ridicat, coada desfăcută, aripile îndreptate spre pământ. Conflictele dintre masculi sunt rare, fiindcă rotitul se desfășoară separat, în perechi. Ierunca este o pasăre monogamă. După împerechere de cele mai multe ori masculul părăsește femela, care crește singur puii. Cuibărește pe pământ, diametrul cuibului este în jur de 20 cm, adâncimea 4-5 cm. Este căptușită cu ierburi, frunze și mușchi. Depune 7-11 ouă la un interval de 1-2 zile între ele. Incubația de 25-27 zile începe cu depunerea ultimei ouă, ouăle se eclozează în același timp. Puii în 24 de ore abandonează cuibul și se hrănesc independent. După câteva zile sunt deja capabili de zboruri mai mici.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conform Uniunii Internaționale de Conservarea Naturii (IUCN) ierunca este o specie cu risc scăzut. Nu figurează în Convenția de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, nici în Convenția de la Washington pentru comerț cu specii periclitare (CITES). În țara noastră este specie ocrotită de lege. În România ierunca poate fi vânată între 15 septembrie și 15 decembrie. Metodele

principale pentru ocrotirea speciei sunt conservarea habitatelor și restricții mai severe la adresa vânătorilor.

Bubo bubo – Bufniță mare **, ***

Descriere și identificare: este una din cele mai mari bufnițe din lume. Are o anvergură a aripilor de 160-188 cm și măsoară 60-75 cm în lungime și cântărește 1.75-4.2 kg. Caractere distincte: dimensiunea mare, smocuri în urechi, ochi portocalii. Discul facial este negru pătat cu pete negre-marou, mai dens pe marginea exterioară a discului, pentru a forma un "cadru" în jurul feței. Bărba și gâtul sunt de culoare albă. Coadă este neagră marmorată cu pete gri-marou.

Habitat: Specia trăiește în habitate diverse cum ar fi pădurile de conifere, zone stâncoase, maluri surpate înalte câteodată foarte aproape de așezările umane însă întotdeauna în locuri nederanjate.

Populație: La nivel european este estimat un efectiv de 11000 – 35000 perechi, iar la nivel național se apreciază în prezent un efectiv de 750-1000 perechi.

Ecologie: Se hrănește în principal cu mamifere mici cum ar fi șobolani, șoareci de câmp, iepuri de câmp și alte specii de păsări. Buha este o specie nocturnă ce își face cuib pe marginea stâncilor. Montarea, în general, începe la sfârșitul iernii, uneori mai târziu.

Femela depune 1-6 ouă albe pe an la interval de 3 zile. Perioada de incubație este de 31-36 zile. După eclozare puii sunt îngrijiți aproximativ 20-24 de săptămâni de către ambii părinți, după care devin independenți. Ajung la maturitate în anul următor. Adulții nu au prădători naturali.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: La noi specia este ocrotită prin lege (L407/2006). Amenințări: distrugerea habitatelor, omul, electrocutare.



Caprimulgus europaeus – lipitoare **

Descriere și identificare: Este o pasăre de noapte. Culoarea penelor sale cafenii cu mulți pistrui și dungii, e de așa natura încât formează un frumos caz de mimetism. Are capul turtit la frunte, gâtul mic, pliscul scurt, puțin îndoit și cu «mustăți» la bază. Un cearcan roșietic în jurul ochilor îi dă o înfățișare de pasăre răpitoare. Aripile sînt ca la rîndunici, mai scurte decît coada, ascuțită la vîrf. Lungimea este de 25-30 cm, greutatea este de 50-100 g și anvergura aripilor este de 53-61 cm.



Habitat: În România această specie este un oaspete de vară, cuibărește în mai multe tipuri de pădure din Delta Dunării până în zona subalpină în Banat, Podișul Transilvaniei, Moldova și Dobrogea dar și în zona montană până la altitudinea de 1500 m.

Populație: Efectivul populațional la nivel național este estimat la 12000-15000 perechi.

Ecologie: Hrana acestor păsări este reprezentată de insecte crepusculare. Nu își face cuib împletit. Îi ajunge o mica depresiune de teren, unde depune oale 2 ouă albe – crem cu marou și violet, pe care le clocește pe rînd barbat și femeie. Puii devin rapid activi. Migrația începe în august și de la mijlocul lunii septembrie cele mai multe păsări au plecat spre sud.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specie ocrotită prin legea 407/2006, iar în Lista roșie IUCN este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor, activitatea umană.

Carduelis cannabina – Cânepar ***

Descriere și identificare: Este o pasăre cântătoare din familia fringilidelor, de circa 14 cm, cu pene roșii pe cap, gât și pe laturile pieptului, cafenii pe spate și albe pe abdomen, gârșă și aripi.

Distribuție: Este răspândită în Europa, Asia de Vest și Africa de Nord. Este o pasăre sedentară, dar multe păsări din nordul Europei și Asiei migrează spre sud pentru a ierna.

Ecologie și comportament: Cuibărește în tufișuri, mai ales în ținuturile joase și deluroase, dar urcă și pe văile râurilor, la intrarea acestora în munți. Depune în luna aprilie 4-6 ouă albastrui-albicioase cu puncte ruginii. Pe sezon scoate 2 rânduri de pui. Clocitul durează 12 zile și este asigurat îndeosebi de femelă. Se hrănește cu semințe și boabe de plante sălbatice și cultivate, mai rar cu insecte.



Ciconia ciconia – Barză Albă **

Descriere și identificare: Barza albă este singura specie de pasăre de talie mare din România, care trăiește aproape în exclusivitate în apropierea omului. Este o pasăre de baltă de talie mare, cu penaj predominant alb, cu excepția remigelor primare și secundare care sunt negre. Ciocul și picioarele lungi sunt roșii, iar coada este relativ scurtă și albă. Degetele picioarelor sunt legate printr-o membrană. Nu există dimorfism sexual în penaj, femela și masculul sunt identice. Masculul este de obicei mai mare și mai greu, însă sexele nu se pot diferenția pe



teren. Păsările tinere au ciocul negru în primele săptămâni, culoarea acestuia se schimbă treptat în roșu până în iarnă. Dimensiuni: lungime 100–115 cm; anvergura aripii 180–220 cm; greutate: masculul 2,9–4,4 kg, femela 2,7–4 kg.

Habitat: Cuibărește aproape în exclusivitate în apropierea omului, pe șură, case, coșuri, clăie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze – fânețe, pășune, zone umede în apropierea locurilor de cuibărit (800-3000 m în jurul cuibului).

Distribuție și ocurență: Este o specie paleartică, răspândită cu precădere în Europa (în afară de insulele britanice, țările scandinave, Europa de vest și Italia), Africa de nord și Asia Mică. În Bazinul Carpatic cuibărește în general în zona de câmpie și în zona de deal până la poalele munților. În această regiune altitudinea cea mai mare unde cuibărește este Bilborul (800 m). Este răspândită în toată țara, dar populații mai însemnate are în partea de vest a țării (jud. Satu-mare, Timiș, etc.) respectiv în sud-estul Transilvaniei (jud. Sibiu, Brașov, Harghita).

Populație: Populația mondială se estimează la 185.000 perechi, iar cel al Europei la 180.000 perechi. În România, conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi. Specia a dispărut sau populațiile s-au diminuat în multe țări din vestul Europei în ultimele 100 de ani. În unele țări (ex. Spania) populația specie este în creștere. În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată. În ultimele 15 ani se pare că populația este stabilă la nivel de țară, cu unele fluctuații locale.

Ecologie și comportament: Cuibărește aproape în exclusivitate în apropierea omului, pe șură, case, coșuri, clăie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Această schimbare comportamentală s-a putut observa prima dată în anul 1958

în Germania, Cehia și Slovacia, iar în Ungaria în 1963. În România acest proces a început în anul 1971, în prezent 70% din cuiburile de berze fiind construite pe stâlpi. În Europa Centrală și de Est actualmente 34-40000 de cuiburi se găsesc pe stâlpi electrici de joasă tensiune. În zonele cu hrană abundentă poate forma colonii în localități (ex. 29 perechi în Cristian, jud. Sibiu, 28 cuiburi în Sânsimion (jud. Harghita). Berzele se întorc la locurile lor de cuibărit pe la sfârșitul lui martie, începutul lui aprilie. De obicei masculul sosește primul, el de obicei își alege partenera pentru un an. Aceeași pereche poate cuibări împreună mai mult decât un sezon, partenerii fiind atrași probabil mai mult de același cuib, decât unul de celălalt. Femela depune 2-7 (în general 3-4) ouă albe. Masculul și femela clocesc alternativ, iar schimbul părinților la cuib este precedat întotdeauna de o ceremonie însoțită de clămpănit. În România, puii ies din ouă la începutul verii, în iunie, după aproximativ 32 de zile de clocit. Eclozarea ouălor nu are loc în același timp, ci se petrece în mod separat, în general la intervale de două zile. Numărul mediu al puilor este în general trei. În unii ani, acesta poate să ajungă în mod excepțional și la șase. Puii părăsesc cuibul la mijlocul-sfârșitul lunii iulie. De la începutul lunii august, berzele se adună în stoluri mari și se pregătesc de migrație. În această perioadă ei innoptează în copaci sau pe stâlpi de medie și înaltă tensiune, astfel foarte multe cad victimă electrocutării. Pleacă la sfârșitul lunii august, începutul lunii septembrie, migrează în stoluri mari, se pot aduna mii de exemplare (apr. 40.000 berze în migrație pe Grindul Chituc, 1996). Folosește curenții ascendenți pentru a se înălța iar apoi zboară cu zbor planat, astfel economisește energie. Ocolește Marea Mediteraneană în două direcții – populațiile din estul Europei prin Bosfor, iar cel din vestul Europei prin Gibraltar. Păsările din România folosesc drumul estic de migrație și ajung în Africa de Sud în decembrie. Barza albă se hrănește exclusiv cu animale. Hrana este foarte variată și cuprinde insecte (lăcuste, greieri), larve, răme, amfibieni, mamifere mici (șoareci de câmp), șerpi și șopârle etc. Berzele se hrănesc singure sau în grupuri, pe terenuri umede și în zonele arabile aflate pe o rază de 800-3000 metri de la locul cuibului. Necesarul zilnic de hrană a unei berze adulte se ridică la 500 g (un echivalent, spre exemplu, a 16 șoareci). În perioada lor de maximă creștere, puii au nevoie de o cantitate și mai mare de hrană (1200 g). Acest lucru înseamnă că o pereche de berze cu patru pui adună într-o singură zi ≈ 5,8 kg de hrană! Pentru a putea asigura această cantitate de hrană, habitatul de hrănire trebuie să aibă o suprafață de 100 - 800 ha.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Principalele probleme în protecția berzelor: electrocutarea pe stâlpii liniilor de medie tensiune – este probabil cel mai important factor direct periclitant pentru populația României – se întâmplă mai ales în iulie și august când puii părăsesc cuibul, respectiv păsările se adună pentru migrație și innoptează împreună în multe cazuri pe stâlpi de medie tensiune. Trebuie început o izolare a stâlpilor de medie tensiune pe plan național, acesta fiind în beneficiul multor specii de păsări nu numai a berzei albe; reducerea și dispariția habitatelor de hrănire – supraviețuirea berzelor depinde în mare măsură de existența unor zone propice hrănirii – ca zonele umede, fânețele și pășunile. Aceste pajiști din jurul localităților sunt printre cele mai periclitate habitate – ele fiind primele cad victimă dezvoltării infrastructurii

Circus aeruginosus – erete de stuf **

Descriere și identificare: Este o pasăre de pradă de 42-56 cm lungime având o anvergură a aripilor de 115-140 cm. Masculul are un penaj roșu-brun cu striatii gălbui pe piept. Capul și umerii sunt în cea mai mare parte gri pal –gălbui. Picioarele și ochii sunt de culoare galbenă. Femela este aproape în întregime brună-ciocolatie. Partea de sus a capului, gâtului și umerilor au o culoare gălbuie.

Habitat: Specie răspândită mai ales în regiunea de câmpie, în stufărișuri întinse. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de această specie.

Populație: În România este o specie oaspete de vară, întâlnită rar iarna. Populația estimată la 1700 -2500 perechi.



Ecologie: Eretele de stuf este o specie migratoare la noi. Migrația de toamnă se desfășoară în lunile august –noiembrie. Adulții cuibăresc în stuf unde la nivelul solului construiesc un cuib destul de mare din crengi, stuf și vegetație ierboasă.

Femela depune o singură pontă pe an alcătuită din 3-8 ouă. Acestea sunt clocite de către femelă timp de 38 zile, timp în care masculul aduce hrana la cuib. Hrana ereților de stuf este reprezentată din insecte, ouă, păsări de talie mică, mamifere și ocazional amfibieni și reptile.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Amenințări: distrugerea habitatelor, utilizarea excesivă a pesticidelor, perturbări în timpul perioadei de împerechere. Actualmente este o specie protejată în multe țări inclusiv la noi (legea 407/2006), iar în Lista roșie IUCN este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare.

Circus pygargus – Erete Sur **

Descriere și identificare: Este o specie monotipică. Dimorfismul sexual în ceea ce privește coloritul penajului este particular și la această specie ca și la toate celelalte specii de ereți. Masculul adult are un colorit general gri-albăstrui în contrast cu remigele primare negricioase. Contrar celorlalte specii de ereți de la noi, prezintă o bandă neagră longitudinală pe remigele secundare. Pe subalarele aripilor și flancuri are stropi mici de culoare roșcată. Femela adultă seamănă mult cu femela eretelui vânăt și cel alb, însă partea inferioară a corpului este mai deschis, albicios, cu striții maroni-roșcate.



Pe lângă acesta, subalarele aripilor sunt roșcat dungate, nu prezintă colag distinct în regiunea gâtului, având și o bandă terminală lată pe marginea aripilor. Partea superioară are coloritul general maroniu cu excepția târîței, care este albă. Coadă prezintă benzi de culoare mai închisă. Păsările tinere seamănă cu femelele, au însă burta și aripa interioară ruginie și remigele secundare întunecate. La această specie aripa prezintă doar patru remige primare evidențiate, dând astfel aripii un aspect alungit și îngust. Femelele au talia și greutatea mai mare decât cel al masculilor, însă aceste caractere nu sunt vizibile pe teren. Anvergura aripii: 96–116 cm; lungimea corpului: 43–47 cm; greutatea medie: 265 g la mascul și 345 g la femele.

Habitat: Deși preferă zonele deschise, fiind o specie de șes, în unele regiuni poate urca până la 1500 de m. În habitatele naturale sau seminaturale cuibărește mai ales în vecinătatea râurilor, în văi, platouri, marginea lacurilor, bălți și stepe. În diverse regiuni s-a adaptat la cuibăritul în zone cu tufăriș sau plantații tinere de conifere. Când nu au la dispoziție astfel de habitate, se stabilesc pentru cuibărit în câmpuri umede, fânețe sau chiar câmpuri agricole, mai cu seamă în cele de cereale cu spic cum sunt grâul, orzul și ovăzul. Specia necesită un teritoriu deschis mare, cu vegetație suficient de înaltă pentru ai asigura condițiile necesare unui cuibărit cu succes.

Distribuție și ocurență: Specia este răspândită în principal în zona cu climă temperată, dealungul latitudinii medii al Eurasiei. Pe lângă acesta, mai întâlnim unele populații și în regiunea mediterană și boreală. Este o pasăre caracteristică Palearticului de Vest. Cea mai vestică populație se găsește în Portugalia, spre est arealul se extinde mult peste Munții Urali, limita exactă fiind necunoscută exact. Populații izolate punctiforme sunt și în nordul Africii, cu precădere în Maroc. Probabil datorită activității negative al omului, unele populații își schimbă regulat arealul de cuibărit, care se evidențiază în faptul, că pot aparea mici populații departe de arealul său de răspândire.

Populație: Populația Europei se estimează la 35.000 - 50.000 perechi. Efectivul mondial nu este cunoscut suficient, fiind estimată la 150.000 - 200.000 de indivizi. Această incertitudine

privind aprecierea populației mondiale este datorată faptului, că efectivul din Rusia nu este evantificat. Începând cu anii '40 populația eretelui sur prezintă o diminuare numerică continuă aproape pe toată suprafața arealului său de răspândire. Acest regres s-a datorat în primul rând folosirii abuzive și în exces al pesticidelor și insecticidelor, în principal al DDT-ului, care a rezultat în primul rând diminuarea hranei. Un alt aspect negativ care a afectat mult specia a fost și este și în prezent cucerirea noilor suprafețe de terenuri în vederea transformării lor în terene agricole, care au dus la pierderea habitatelor. Schimbarea tehnicilor agricole, care au devenit în multe locuri mecanizate, precum și recoltarea cerealelor și al ierbii în timpul perioadei de reproducere au pus amprenta pe descreșterea numărului speciei.

Ecologie și comportament: Este o pasăre care trăiește izolat în pereche, dar care în locuri favorabile cu loc de cuibărit și hrană suficientă, poate forma semi-colonii răsfețe de câteva perechi. Cuibăritul în semi-colonie este benefic pentru faptul, că asigură o securitate mai mare pentru fiecare pereche față de prădători. Teritoriul păzit al unei perechi este de cca 300 - 400 m în jurul cuibului la cuplurile care cuibăresc izolat, fiind mai mic în cazul cuibăritului semicolonial. În acest ultim caz păsările coloniei acționează toți împreună în cazul apariției unui dușman cu păr sau cu pene (vulpi, câini, corvide). Clocitul începe abia în luna mai, fiind anticipată de zborul nupțial sincronizat și spectaculos al cuplului. Masculul are obiceiul de a aduce cadou nupțial femelei, care constă de regulă din șoarece, șopărlă sau insectă mai mare. Ajung la maturitatea sexuală de regulă după 3-4 ani. Depunerea oulărilor se face în cuibul simplu amenajat pe sol, între plante înalte care oferă un camuflaj bun cuibului, fiind folosit doar pentru un singur sezon. Femelele depun de regulă 3-5 ouă de culoare albicioasă a căror incubație este de 29-35 zile. Puii părăsesc cuibul în 32-35 zile și devin independenți după două săptămâni. Masculii pot fi și poligami, caz în care, pe perioada incubației hrănesc două femele mai apoi puii din cele două cuiburi. Este o specie migratoare de distanță lungă. Păsările din Europa migrează pentru iarnă pe continentul african, la sud de Sahara, iar cele din Asia iernează pe subcontinentul Indian. La noi primele exemplare migratoare pot fi observate încă din luna august, iar până la jumătatea lunii octombrie păsările părăsesc Europa. Migrează în exemplare solitare sau grupuri răsfețe de câteva indivizi, folosind trecătorile de la Gibraltar, Bosfor dar și traseul Italia-Malta. De regulă exemplarele din vestul continentului nostru nu coboară mai la sud de golful Guinea, dar păsări estice pot ajunge până în Africa de Sud. În cartierele de reproducere hrana lor preferată constă din mamifere mici, broaște, șopârle, păsări de talie mică și insecte mai mari. În Africa urmează uneori gradațiile mari de lăcuste cu care se hrănesc. Primăvara adulții și unele subadulți sosesc înapoi în luna aprilie, majoritatea păsărilor tinere rămânând până la maturitate în cartierele de iernare.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN Red List: Least Concern CITES: Appendix II EUWTR: Annex A Convenția de la Berna: Appendix II CMS: Appendix II ca membru a familiei Accipitridae Principalele factori periclitanti: degradarea habitatelor prin secarea mlaștinilor; transformarea terenurilor mozaicate în monoculturi; împușcarea exemplarelor pe căile de migrație; recoltarea timpurie al cerealelor; utilizarea pesticidelor în agricultură.

Crex crex – Cristel de Câmp**, ***

Descriere și identificare: Este o specie de Ralidae cu caractere de creșteț de dimensiune asemănătoare cu cristelul de baltă, dar cu cioc mai scurt. Penajul este gri galben-maroniu, cu pieptul și sprânceana gri-albăstruie. Spatele este colorat cu pete închise bine conturate. În zbor se evidențiază partea interioară a aripii roșiatic-maronie și picioarele atârânde. Coloritul femelei este aproape identică cu cea a masculului, doar pieptul gri-albăstrui fiind puțin mai palid. Zborul este caracterizat prin bătăi de aripi rapide și frecvente dând senzația de instabilitate.



Juvenilii se aseamănă în penaj cu femelele, cu partea superioară mai palidă cu mai mult galben, și cu partea inferioară mai albă în special pe flancuri. Anvergura aripilor: 46-53 cm; lungimea corpului: 22-26 cm; greutatea medie: 120-200g.

Habitat: Trăiește între latitudini medii continentale și oceanice, de la zone boreale, temperate și de stepă, marginal la zone mediteraneene. În principiu cuibărește pe șes dar în habitat prielnic este prezent și în altitudini până la 1400 m, de ex. în Alpi. Evită atât apele stătătoare, mlaștinile, marginea lacurilor și a râurilor, cât și suprafețele pietroase, nisipoase sau altfel expuse. Nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm. Preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. În unele părți este prezent în terenuri cultivate cu trifoi sau cereale. Pășunile folosite intens sau fânatele tăiate de repetate ori cu tehnici moderne de tăiere nu oferă habitat prielnic pentru cuibărire, cuiburile fiind expuse ușor la distrugere.

Distribuție și ocurență Este o specie de răspândire Eurasiatică, aria de cuibărire europeană desfășurându-se de la Marea Britanie până la Siberia. În zonele mediteraneene cuibărește doar sporadic. Preferă terenurile deschise umede cu vegetație ierboasă de înălțime medie cu boscheți sau alte elemente de vegetație de înălțime medie. În România este prezent atât în zonele de câmpie cât și în zonă de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane.

Populație: Populațiile cele mai însemnate se găsesc în zone, unde încă predomină agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Populația europeană a suferit un declin puternic între anii 1970-1990, în 2004 fiind estimată la 1,3-2 milioane de perechi cuibăritoare, cu populația cea mai însemnată în Rusia europeană. Cauza declinului puternic era probabil accentuarea agriculturii și folosirea tehnicilor de cultivare intensivă și micșorarea treptată a habitatelor ierboase umede. Populațiile de cristel de câmp fluctuează puternic în funcție de condițiile meteo. În ani cu precipitație semnificativă numărul perechilor cuibăritoare este semnificativ mai mare, decât în ani secetoase. În afară de Rusia populații cu efective importante se găsesc în Ucraina, România, Polonia, Letonia și Bulgaria. Populația din țara noastră în 2004 a fost estimată la 44.000-60.000 perechi cu un trend pozitiv între anii 1990-2002. Ca urmare a intensificării agriculturii în viitor specia probabil va suferi un declin puternic în țară. Efectivele cele mai mari din România întâlnim în depresiunile și zonele de deal transilvănene la dealurile Târnavelor, valea Nirajului, poalele munților Făgăraș, depresiunea Giurgeului, defileul inferior al Mureșului, dealurile Homoroadelor, depresiunea Ciucului, podișul Hârtibaciului, etc.

Ecologie și comportament: Cristelul de câmp preferă zonele umede cu vegetație ierboasă densă mai mică de 50 de cm, mai ales în lunile mai-iunie în timpul formării perechilor. Este important deasemenea prezența a boscheților sau arbuștilor răzlețe, deoarece în timpul împerecherii masculii cântă aproape întotdeauna din apropierea acestora. După migrația de primăvară, masculii ocupă un teritoriu de cca 10ha, pe care-l apără cu glasul lor tipic scârțâitor. De multe ori se întâmplă că masculii ocupatori de teritoriu nu se împerecheză în locul, unde cântă în mai, ci migrează mai departe. Noaptea între orele 22 și 05 sunt cei mai activi, în această perioadă de timp putând fi determinat cu ușurință teritoriile ocupate. Împerecherea începe în mai. Cuibul de o dimensiune transversală de 12-15 cm și cu o adâncime de 3-4 cm, este construită de către femelă pe sol, din plante și încăptușită cu frunze. În multe cazuri cuibul se află în partea teritoriului de cuibărire cu vegetație mai scundă de 50 de cm. Femela depune 3-12 ouă pe care le clocește singură. Oăle eclozează după 16-19 zile, după care puii rămân în cuib puțin timp, aceștia fiind hrăniți de către femelă numai 3-4 zile. După acest timp puii se hrănesc singuri fiind conduși de părinți. Aceștia devin capabili de zbor abia după vârsta de 34-38 zile. Datorită păsărilor care ajung mai târziu sau depunerii unei al doilea ponte, perioada de cuibărire poate să se prelungească până la sfârșitul lui iulie. Migrația de toamnă începe în august cu o intensitate maximă în septembrie, și se termină în abia în noiembrie. Primăvara migrează începând din februarie, ajungând în zona mediteraneană în martie și la locurile de cuibărit în lunile aprilie-mai. Specia ieronează în zonele cu vegetație ierboasă din Africa de SE, ruta de migrație fiind astfel foarte lungă. Zona de iernare din Africa nu este cunoscută sigur. Deoarece migrează prin deșertul Sahara este expusă la condiții

climatică extrem de aridă. Hrana în principiu este alcătuită din nevertebrate: lăcuste, libelule, furnici, gândaci, muște, păianjeni, lumbrici, miriapode, etc. În unele cazuri prinde amfibieni mici sau șoareci. Hrana de origine vegetală este alcătuită din semințe de ierburi, buruieni și cereale.

Dendrocopos leucotus – Ciocănitoarea cu spate alb **, ***

Descriere și identificare: Ciocănitoarea cu spate alb, este cea mai mare dintre ciocănitorile pestrițe (lungimea corpului este de 25 de cm), dar în același timp este și specia cea mai puțin numeroasă. Este specie sedentară, care preferă zonele de pădure cu arbori bătrâni și putrezi. Este cea mai mare dintre ciocănitorile pestrițe. Are târâța și partea inferioară a spatelui albe, partea superioară fiind neagră. Pe aripi prezintă berzi albe și negre. Sub obraz prezintă o dungă neagră, dar care nu ajunge până la ceafă, iar sub aceasta este o dungă albă care se continuă cu negrul aripilor. Regiunea subcodală este roșie, dar spre abdomen se diminuează culoarea. Ventral, prezintă pe flancuri pete alungite de culoare neagră. Masculul are creștetul roșu, iar femela negru. La juvenili este tot roșu, dar mai puțin accentuat decât la mascul. Ciocul este lung și puternic. Strigătul este "chic", iar darabana este puternică.

Habitat: Este prezentă în pădurile de foioase și de amestec, cu luminșuri și arbori bătrâni și putrezi, în special fag, plop, mesteacăn și stejar. Preferă pădurile și zăvoaiele din lunca râurilor.

Distribuție și ocurență: Este răspândită în Europa Centrală și de Est, Asia Centrală și Asia de Sud – Est. În România este prezentă în pădurile de foioase și în pădurile de zăvoi din lunca râurilor mari.

Populație: Populația europeană este destul de mare, fiind estimată între 180.000 – 500.000 de perechi clocitoare. În România se presupune că sunt în prezent aproximativ între 16.000 – 24.000 de perechi.

Ecologie și comportament: Este specie sedentară în estul Europei și în România.

Sezonul de reproducere începe mai repede decât la alte specii de ciocănitori, în a doua jumătate a lunii aprilie. Cuibărește în scorburi, săpate cu ajutorul ciocului, în trunchiurile arborilor vechi și putede. Femela depune direct pe substratul de lemn, ponta formată din 3 – 5 ouă de culoare albă. Incubația durează 14 – 16 zile și este asigurată de cei doi parteneri. Pe la jumătatea lunii iunie, puii devin independenți și părăsesc scorbura. Hrana este formată în special din insecte xilofage pe care le caută în special în partea inferioară a trunchiului; se poate hrăni și cu semințe, mai ales în timpul iernii.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În Europa, specia se află în siguranță. În România este una dintre cele mai puțin numeroase specii de ciocănitori, fiind protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Specia nu este permisă la vânatoare, fiind protejată prin Legea 407/2006 (contravenția se pedepsește cu amendă de 135 de euro/exemplar). Menținerea unui număr suficient de arbori uscați pe picior (5-10 m³ /ha) pentru asigurarea unor condiții adecvate pentru cuibărit. Evitarea tratamentelor severe contra insectelor. Evitarea amplasării de drumuri și a altor obiective cu potențial mare de deranj. Ciocănitorile pot fi folosite ca specii umbrelă, indicator al abundenței altor specii de păsări.



Dryocopus martius – Ciocănitoarea neagră **, ***

Descriere și identificare: Este cea mai mare specie de ciocănitoare din Europa. Are o lungime de 40 - 45 cm, anvergura aripilor este de 70 - 75 cm iar greutatea de maxim 370gr. Are culoarea neagră cu ceva nuanțe de maroniu, mai pronunțate spre vârful aripilor. La mascul se distinge o scufiță de culoare roșie pe cap care se prelungeste până aproape de cioc. Femela are o pată roșie doar în creștetul capului. Are un cioc foarte puternic, alb la baza și albastrui spre varf. Picioarele sunt de culoare cenușie și sunt prevazute cu gheare puternice pentru a se putea agăța de scoarța copacilor. Coda este alcătuită din pene tari și o ajută să se sprijine pe trunchiul copacilor atunci când caută hrana.



Habitat: Specia este întâlnită pe aproape tot teritoriul României - de la pădurile de conifere, la pădurile de foioase și până în pădurile din Delta Dunării.

Populație: Populația acestei specii în România este apreciată șa 40000-60000 de perechi.

Ecologie: Hrana este alcătuită în principal din insecte și larve pe care le caută sub scoarța arborilor sau săpând cu ciocul puternic în trunchiurile arborilor. Mai rar poate fi văzută și pe sol, în căutare de furnici. Cuibul îl fac în scorburile construite în arbori la care vor lucra ambii părinți. Femela va depune 4-6 ouă și ambii părinți vor cloci cu rândul.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Această specie este protejată prin lege, vânatoarea este interzisă iar în Lista roșie IUCN 2006 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: degradarea și pierderea habitatelor

Falco columbarius – șoim de iarnă **

Descriere și identificare: Este cea mai mică specie de șoim din emisfera nordică. Are o lungime de 24-33 cm și o anvergură a aripilor de 50-67 cm. Masculii au spatele de un albastru-gri variind până aproape spre negru-argintiu iar femelele sunt brune-gri până la maro închis. Vârful cozii este negru cu alb. Ochii și ciocul sunt de culoare închisă acesta din urmă având și porțiuni galbene. Picioarele sunt, de asemenea, galbene, cu gheare negre.

Habitat: Este o specie de șoim ce preferă zonele de dealuri și mult teren neîmpădurit, gura văilor și zonele umede. Nu apare în zonele acoperite cu păduri sau cu suprafețe întinse de ape.

Populație: Nu cuibărește la noi în țară dar circa 400-1500 de indivizi iernează pe teritoriul țării noastre.

Ecologie: Șoimul de iarnă este oaspete de iarnă la noi în țară, iar în lunile aprilie-mai se întoarce în regiunile situate la limita zonei temperate și în zonele boreale. Femela depune o singură pontă pe an alcătuită din 3-5 ouă. Perioada de incubație este de 28-32 zile. Puii zboară după circa 30 de zile și devin independenți după încă 30 de zile. Hrana șoimului de iarnă este constituită din păsări pe care le prinde în zbor.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Șoimul de iarnă nu este o specie rară, din care cauză este considerată de IUCN nu foarte periclitată, la noi este protejată prin legea 407/2006. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



Falco peregrinus – Șoim Călător^{***}, ^{***}

Descriere și identificare: Este o specie de șoim de talie mare, aproximativ de mărimea unui șorecar, femela fiind considerabil mai mare decât masculul. Corpul robust este caracteristic, având coadă scurtă și aripi late la bază îngustându-se spre vârf. În zbor planat și activ vârful aripii pare mai ascuțit, iar în timpul rotirii puțin mai rotunjit. Partea inferioară a aripilor este uniform dungat. Partea de sus a adulților este de culoare gri închis, iar cea mai prominentă este o zonă mai deschisă pe baza cozii și târâța, care este în contrast cu restul corpului.



Caracteristic este și capul respectiv barbetea neagră contrastând cu obrazul alb. Juvenili se deosebesc de adulți prin culoarea maronie a părții superioare. Partea de jos a corpului este striat, partea superioară a pieptului fiind mai deschisă. Anvergura aripii: 95–110 cm; lungimea corpului: 38–46 cm; greutatea medie: 580-750 g la mascul și 950-1300 g la femele.

Habitat: De la zonele tropice până la cele Arctice, incluzând zone climatice aride continentale și oceanice umede. Pentru vânat are nevoie de terenuri deschise mari, de multe ori este observat în habitate umede și zone costiere. De obicei cuibărește în stâncării pe balcoane sau găuri, unde este ferit de umezeală. Tot mai des cuibărește și în orașe. În unele zone cuibărește pe copaci sau chiar pe sol. Specia fiind atât de adaptabilă poate fi întâlnită aproape oriunde dar de obicei nu cuibărește în arii întinse de câmpii, unde nu sunt locuri de cuibărit destul de sigure, ca în deșerte, stepe sau terenuri agricole fără elemente de relief proeminent. La fel evită pădurile compacte, zonele de mlaștină cu vegetație densă și luciile de apă întinse.

Distribuție și ocurență: Este o specie cosmopolitană, lipsând numai de pe continentul Antarctic. Ca urmare a răspândirii sale globale deosebim 19 subspecii. Este prezentă în cele mai multe zone climatice de la cel subpolar până la cel tropic. Doar unele habitate au rămas fără prezența șoimului călător. Nu cuibărește în Amazonia, Sahara, pe stepele din Asia Mică, Antarctica și în munți la o altitudine mai mare de 2000 m. Păsările cuibăritoare la Nord migrează, își părăsesc teritoriul de cuibărit în timpul iernii. În timpul migrației de obicei urmăresc stolurile de păsări de talie mică ce le asigură hrana. În Europa preferă zonele stâncoase, dar în nord cuibărește și în mlaștini, iar în multe cazuri se stabilește în orașe. Sunt cunoscute și populații cuibăritoare pe copaci. Populația din țară cuibărește exclusiv pe stânci, nefiind cunoscut până în prezent nici o pereche cuibăritoare pe clădire sau pe copac. Cele mai multe perechi din țară cuibăresc în Carpații de SV. După sezonul de cuibărit unele perechi rămân în apropierea locului de cuibărit iar alte păsări frecventează locurile umede, de unde își procură hrana cu ușurință.

Populație: Este o specie larg răspândită. Până în mijlocul secolului XX. era relativ comun. Ca urmare a folosirii în masă a pesticidelor în agricultura intensivă, populația europeană a speciei a suferit un declin uriaș. După interzicerea folosirii pesticidelor specia a început să se înmulțească din nou în unele țări europene: Marea Britanie, Irlanda, Franța, Germania, etc. Specia a revenit prima dată în locurile istorice de cuibărit, fenomen observat în mai multe țări europene. Populația globală este estimată la 10.000-100.000 de perechi, cea europeană la 12.000-25.000 cu o ușoară tendință de creștere. Populația României deasemenea a suferit un declin puternic, ultimele semnalări de cuibărit perechi cuibăritoare fiind cunoscute din 1997. După 7 ani de lipsă a speciei, în 2004 au fost găsite 4 perechi cuibăritoare. Momentan specia este în expansiune în țară, populația fiind în continuă creștere. Populația României în 2004 a fost estimată la 5-8 perechi, dar studiile făcute de Grupul Milvus din ultimii ani arată că populația este mult mai mare între 40-70 perechi.

Ecologie și comportament: Specia cuibărește solitar. Locul de cuibărit este ocupat încă din toamnă de masculi după care în timpul iernii sau primăverii li-se alătură și femelele formând cuplul. Un cuplu cu succes poate să cuibărească mulți ani la rând în aceeași loc. Perioada de cuibărit

începe în februarie, martie. Cuplurile bătrâne încep mai devreme cuibăritul, decât cele tinere. La începutul cuibăritului părinții își apără teritoriul vehement, alungând orice specie de pasăre de pradă din zonă. Singura specie, care reprezintă un pericol real pentru șoim este buha (*Bubo bubo*), care de multe ori îi jefuiește cuibul. Femela depune de obicei 3-5 (mai rar 2 sau 6) ouă. Ouăle eclozează după 23-32 de zile de clocire la sfârșitul lunii aprilie sau începutul lunii mai. Puii sunt îngrijiți în cuib timp de 5-6 săptămâni, la început numai de către femelă dar treptat este schimbat de mascul. După părăsirea cuibului juvenillii sunt ajutați de părinți încă 2 luni până când devin independenți. De obicei primii, care părăsesc cuibul sunt masculii, după care la 1-2 zile urmează femelele. Șoimii devin fertili și pregătiți pentru cuibărit după al doilea an de viață. Juvenillii sunt caracterizați cu o rată de mortalitate destul de mare cca. 50% din juvenillii ajunge la al doilea an de viață. Aproape pe tot arealul de distribuție, specia se hrănește exclusiv cu păsări de talie mică sau medie. Unele populații însă s-au specializat pe vânărea liliecilor sau insectelor. Hrana este constituită întotdeauna din specii (grauri, porumbei, mierle, etc.), care se găsesc în număr mare în zona în care cuibărește. Hrana și-l procură atacând din aer. Prada este observată din sus în timpul survolării în aer și atacată din sus cu mare viteză, în picaj. De multe ori își alege prada zburând la o altitudine mică deasupra pământului, astfel gonind stolurile de păsări de talie mică. Șoimul călător este una dintre puținele specii de păsări răpitoare, care vânează și în cuplu.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: La fel ca toate speciile de păsări răpitoare, și șoimul călător este o specie protejată, o parte semnificativă, 86 % a populației din țară cuibărește în AIA-uri. Cei mai importanți factori periclitanti sunt: deranjul neintenționat: turismul necontrolat, practicarea unor sporturi extreme (alpinism, zborul cu parapanta), practicarea motosporturilor, prezența localnicilor în apropierea cuiburilor; deranjul intenționat: braconajul și jefuirea cuiburilor de către colecționarii de ouă și șoimari; capturarea păsărilor de către porumbari, care își văd principalul inamic în păsări răpitoare. Alți factori negative posibile deocamdată neidentificate în țară: otrăvirea păsărilor răpitoare, electrocutarea pe stâlpi de medie tensiune, colisiunea de coliene sau pierderea habitatului din cauza construcțiilor sau a plantațiilor forestiere.

Ficedula albicollis – Muscar gulerat **, ***

Descriere și identificare: Această pasăre are o lungime de 12-13,5 cm. Penajul muscarului gulerat este colorat în alb și negru. Pata albă din frunte și gulerul sunt semnele distinctive ale masculului, în timp ce femela și puii au penajul mai șters.

Habitat: Specia cuibărește frecvent în păduri de foioase cu poieni și subarboret, având o preferință pentru arbori bătrâni cu cavități în care aceasta își face cuibul, în grădini și parcuri cu vegetație densă.

Populație: Populația din România este estimată la 460000-712000 de perechi.

Ecologie: Se hrănește cu insecte vârate din zbor, dar și cu larve și fluturi existenți în coroana arborilor. Femela depune 5-7 ouă.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Această specie este protejată prin lege iar în Lista roșie IUCN 2006 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



Ficedula parva – Muscar mic **, ***

Descriere și identificare: Este cea mai mică specie de muscar din Europa, lungimea corpului fiind în medie 11,5 cm. Lungimea aripii este 63-72 cm. Greutatea este 8,5-11,5 g. Partea superioară a adulților este uniform maronie, cu excepția capului, care la masculii bătrâni este gri. În jurul ochilor au un inel alb. Gușa și partea superioară a pieptului la masculii bătrâni este roșu-portocalie. Femelele au această regiune de culoare crem. Abdomenul la ambele sexe este alb. Coadă este relativ lungă și are un desen caracteristic: o bandă terminală și rectrice centrale negre, astfel fiind asemănător pietrarilor.



Habitat: În majoritatea arealului de răspândire preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. Adeseori îl găsim în apropierea apelor curgătoare și preferă pădurile cu copaci înalți și subarboret dezvoltat. În timpul migrației poate fi întâlnit și în alte habitate cu copaci sau tufișuri.

În România preferă pădurile de fag și cele mixte de fag-brad-molid. Posibil să cuibărească și în pădurile de carpen-tei-stejar din Podișul Nord-Dobrogean.

Populație: Populația mondială: necunoscută. Populația europeană: 300 000 – 4 600 000. Populația din România:

360 000 – 512 000. Atât populația europeană cât și cea românească este considerată stabilă. Noi credem însă, că efectivele din România sunt în scădere datorită defrișărilor excesive din ultimii ani.

Ecologie: Perioada de cuibărit începe în luna mai, majoritatea păsărilor având cuibar complet în a doua parte a lunii. De cele mai multe ori își construiește cuibul în scorburi, dar s-au găsit cuiburi și în aer liber, la o înălțime de 1,2-21 m de la pământ. Cuibarul de obicei conține 5-6 ouă, dar mai rar poate avea și 4 sau 7. Culoarea de buză a oului este cremă cu pete fine roșiatic-maronii. Femela începe clocitul după depunerea ultimului ou și durează 12-13 zile. Masculul nu ajută în clocit. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12-13 zile. Hrana constă predominant de insecte și alte nevertebrate.

Este o specie migratoare de distanță lungă, fiind unul dintre foarte puținele specii cuibăritoare din România, care migrează în sud-est, petrecând iarna în Pakistan și India, nu în Africa. Sosește înapoi în masă în prima parte a lunii mai, masculii ajungând primii. În toamnă migrația cea mai intensă poate fi observată în a doua parte a lunii septembrie, dar câteva exemplare sunt prezente până în octombrie. O migrație de toamnă foarte intensă a speciei se poate observa în Dobrogea.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Fiind o specie cuibăritoare în scorburi, are nevoie de lemn uscat, în picioare, pentru cuibărit. Astfel de condiții se întâlnesc în pădurile bătrâne și necurățate. Scoaterea lemnului mort în picioare limitează deci densitatea speciei. O altă amenințare, mult mai importantă, constă în defrișările excesive ce au loc momentan în România.

Glauclidium passerinum – Ciuvică **, ***

Descriere și identificare: este cea mai mică bufniță ce trăiește în Europa. Aceasta are un penaj de culoare roșcat închis până la gri-marou, iar în partea din spate a gâtului un inel pe jumătate alb. Coda este, în general, mai închisă decât restul corpului, cu 5 bare înguste, albicioase. Specia prezintă un cap mic, colorat alb și gri iar ochii sunt galbeni. Nu are smocuri de pene la urechi, cum au celelalte bufnițe. Penajul de pe burta este în cea mai mare parte alb cu pete maro. Ciocul are o culoare galbenă - gri și este în formă de cârlig.



Picioarele și degetele de la picioare sunt un galben-marou cu gheare negre. Bufnițe de sex feminin sunt în general mai mari decât masculii. Lungimea masculilor este de aproximativ 15.2-17 cm (6 - 6.7"), iar lungimea femelelor este 17.4-19 cm (6,8-7,5"). Masculii cântăresc aproximativ 50-65g, iar femelele cântăresc aproximativ 67 la 77g.

Habitat: Specia habitează în pădurile boreale din nordul și centrul Europei în Siberia, de obicei, la marginile lor, în poieni.

Populație: Nu deținem informații

Ecologie: Locurile de cuibărit ale acestei specii sunt adesea înconjurate de terenuri umede sau mlăștinoase. Cuibărește în cavitățile din arbori de obicei în vechile cuiburi de ciocănitoare. Specia se hrănește cu șoareci, șopârle, lilieci, pești, insecte și chiar cu păsări de dimensiuni mai mici pe care le vânează chiar din zbor. În timpul lunilor de iarnă, bufnițe pot stoca alimente în cavitățile din copaci. Deoarece aceste bufnițe mici nu dispun de capacitatea de a zbura în tăcere, ele vânează mai mult în zori, în amurg și chiar în timpul zilei, o trăsătură unică, deoarece majoritatea oamenilor cred că de toate bufnițe sunt creaturi nocturne.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN Red List:

Principalele factori periclitanti: extragerea copacilor bătrâni din păduri; eliminarea arborilor rupți diminuând și astfel posibilitățile de cuibărit, împușcarea păsărilor având la bază superstiții nefondate în general despre bufnițe.

Lanius collurio - Sfrâncioc roșiat **, ***

Descriere și identificare: Este o pasăre mai mare decât vrabia și mai frumoasă colorată. Masculul are spatele marou - castaniu, creștetul și ceafa gri - cenușiu, coada neagră cu alb pe margini. Ventral este alb cu tentă spre roziniu. Pe frunte prezintă o dungă neagră foarte subțire, care trece și peste ochi. Femela și juveniții sunt maro cu linii transversale semilunare pe spate și pe piept. La femelă, coada este maro cu puțin alb la baza bordurii rectricelor externe. Ciocul este puternic și încovoiat la vârf. Strigătul este scurt și dur: "zec" sau "chec". Cântecul nupțial este de slabă intensitate, imitând cântecul altor păsărele.



Habitat: Este prezent în lizierele pădurilor mari de deal și de luncă, în poieni, în zone deschise cu tufe multe, parcuri și grădini. Mai poate popula și mărăcinișurile aflate de-a lungul pâraielor.

Distribuție și ocurență: Este răspândit și cuibărește în toată Europa și Asia, dar iermează în Africa. În România este răspândit în toată țara, până la altitudinea de peste 1200 m.

Populație: Populația europeană este constantă. Între anii 1970 - 1990 specia s-a aflat într-un declin moderat, dar în prezent sunt în Europa între 6.300.000 – 13.000.000 perechi clocitoare. În România sunt estimate între 1.500.000 și 2.600.000 de perechi clocitoare.

Ecologie și comportament: Specia este oșpete de vară, ce preferă cuibărească în arbori sau în arbuști. Cuibul este amplasat pe crengi laterale sau în interiorul coroanei, fiind construit în special de femelă și căptușit cu păr, lână, mușchi sau pene. În luna mai femela depune 5 – 6 ouă, clocindule timp de 14 – 16 zile. Masculul aduce hrană la cuib și păzește teritorial. După eclozare, femela acoperă puii mici încă 5 – 7 zile, iar după 12 – 16 zile aceștia părăsesc cuibul. Puii devin complet independenți după încă 14 zile. Dacă, forțate de condițiile de mediu, pe un teritoriu mai mic clocesc mai multe perechi de sfrâncioc roșiatic, acestea își delimitează teritoriul și nu se deranjează. Hrana este formată din insecte, șoareci, șopârle și uneori păsările. La fel ca și celelalte specii de sfrâncioc și sfrânciocul roșiatic, are obiceiul să înfigă prada în spinii plantelor sau în sâmba ghimpată.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În România specia este protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Specia nu este permisă la vânatoare, fiind protejată prin Legea 407/2006 (contravenția se pedepsește cu amendă de 55 de euro/exemplar).

Loxia curvirostra – Forfecuță ***

Descriere și identificare: Este o pasăre mică din familia fringilide, cu ciocul puternic având vârful mandibulelor încrucișate ca niște foarfece, o adaptare perfectă pentru scoaterea semințelor din conurile rășinoaselor, hrana lor preferată, masculii au penele roșu-cărămizii, iar femele verzui-cenușii. Este ușor de recunoscut după forma ciocului său mare cu baza lată și mandibule ascuțite, încrucișate la vârf (curbate spre dreapta sau spre stânga). Capul este mare, corpul rotunjit, picioarele scurte și coada scurtă, ușor bifurcată.



Are o lungime de 14-20 cm și o greutate de 23-53 g. Longevitatea maximă în natură este de 7 ani. Masculul are fruntea, creștetul, ceafa și părțile superioare de culoare roșu-cărămizie cu pete brun-închise. Târțița roză. Tectricele supra-caudale brune, tivite pe margini cu brun-roșcat. Rectricele cozii brun-închise, tivite pe margini cu brun-roșcat. Tectricele supraalare brun-negricioase, tivite pe margini cu roz sau brun-roșcat. Remigele aripilor tivite pe margini cu brun-gălbui sau brun-roșcat. Lorul de culoare închisă, dunga de peste ochi brun-cenușie, restul feței roșu-cărămiziu. Gâtul și părțile inferioare sunt roșii sau roșu-portocalii, cu pete mai întunecate pe piept și cu o nuanță surie pe flancuri, mijlocul abdomenului este alb-murdar sau cu o nuanță rozacee. Irisul brun-închis sau negru. Ciocul cenușiu sau cenușiu-gălbui. Picioarele brune sau brun-închise. Femela are partea superioară a capului, târțița și partea inferioară verzi-gălbui-cenușii; uneori cu pete închise pe spate.

Habitat: Trăiește obișnuit în pădurile de conifere mature, alcătuite din molid, brad sau pin, mai rar în păduri de amestec. În partea de sud a arealului (în regiunea mediteraneană, în România, Africa de Nord și chiar în Asia tropicală, America Centrală) cuibărește numai în pădurile de conifere montane.

Distribuție: Este răspândită în cea mai mare parte a Europei, în Asiei, nordul Africii, America de Nord și în America Centrală.

Populație: În România populația este estimată la 280.000-560.000 de perechi cuibăritoare.

Ecologie și comportament: În general este o pasăre sedentară, dar când hrana este insuficientă hoinărește, căutând păduri cu producție bogată de conuri, sau se deplasează în masă pe distanțe foarte lungi. În România este sedentară și trăiește numai în Carpați, unde preferă zona coniferelor, dar s-a semnalat și la limita superioară a pădurilor mixte, frecvent este întâlnită între 1300 și 1700 m; iarna uneori coboară spre văi; adesea apare în parcurile orașelor.

Este o pasăre monogamă, care stă în perechi tot anul. Forfecuța nu are epocă fixă de cuibărit; dacă are condiții bune de hrană, se reproduce în orice anotimp, chiar și iarna, pe timpul celor mai mari geruri. Cuibul este construit pe ramuri de conifere, la înălțime de 2-20 m, lângă trunchi sau spre vârful lor, el are formă de cupă sau strachină și este alcătuit la bază din rămurele de conifere, diverse graminee, mușchi, licheni și păr animal, căptușit cu resturi vegetale fine, păr de animale, pene ș.a. Cuibul este construit de către femelă, masculul contribuind cu materiale. Femela depune 2-6 ouă, câte unul zilnic, pe care le clocește singură timp de 12-16 zile. Ouăle sunt alb-verzui sau alb-albăstrui, cu pete violete, roz și violacee. Puii sunt nidicoli; ei sunt acoperiți de femelă circa o săptămână după ecloziune, timp în care masculul aduce hrană la cuib; după aceasta, ambii părinți hrănesc puii. Puii părăsesc cuibul la 14-22 de zile, depinzând de adulți încă alte 3-4 săptămâni. La început, ciocurile puilor nu sunt curbate și ei nu pot să scoată semințele din conuri. O pereche poate avea până la 2-4 ponte într-un an, în funcție de disponibilitatea hranei. Forfecuța se hrănește cu semințe, în special de conifere, mai rar cu insecte și larvele lor. Cu ajutorul ciocului puternic și cu mandibulele încrucișate tăie și desfac conurile de conifere de unde scot semințele cu care se hrănesc.

Lullula arborea* -Ciocârlia de Pădure**

Descriere și identificare: Este o pasăre cântătoare de talie mică, lungimea corpului fiind aproximativ 15 cm. Ca mărime se află între ciocârlia de stol (*Calandrella brachydactyla*) și ciocârlia de câmp (*Alauda arvensis*). Lungimea aripii este de 93-103 cm, iar greutatea corpului 21-39 g. Coadă este scurtă, iar aripile destul de scurte, late și rotunjite. Aceste caractere sunt bine vizibile și în zborul caracteristic, care este puternic unduit. Culoarea de bază a părții superioare este de un maroniu cald cu striții asemănătoare celorlate ciocârlii. Pieptul este striat, iar abdomenul alb. Striațiile pieptului continuă și pe partea superioară, formând un colier lat.



Ciocul este destul de fină și subțire.

Desenul capului este caracteristică speciei: superciliile prominente, albe ajung la ceafă, unde se întrunesc. Obrazul este maroniu-roșcat, accentuat de suprciliul alb. Supraalarele primare formează un desen cu contrast caracteristic, de alb-negru-alb. Coadă este scurtă comparativ cu corpul, cu pete albe terminale. Rectricele exterioară nu este albă, ca la ciocârlia de câmp și ciocârlia de stol, ci maronie și nu are nici bandă terminală albă pe aripi. Juvenili sunt asemănătoare adulților, dar desenul capului și a corpului este mai puțin accentuată. Atât juvenili, cât și adulții fac năpârlire totală în vară, astfel în toamnă nu se mai poate face diferența dintre cele două grupuri de vârstă pe teren. Sexele nu diferă în colorit. Atât vocea în zbor, cât și cântecul îi sunt caracteristice. Vocea în zbor: tit-lu-iit. Cântecul: mai multe sunete repetate de câteva ori, ezitant la început, apoi devenind mai rapidă și puternică. De ex. kli-kli-kli-kli-kli lu-lu-lu-lu-lu klie-klie-klie telllclclclcl. Câteodată poate cânta și noaptea.

Habitat: În arealul de răspândire îl putem întâlni în habitate diferite. De obicei preferă zona de deal și a munților joase, dar uneori urcă și peste limita de pădure. Ca o generalitate putem afirma, că de obicei îi plac habitatele deschise cu tufișuri, copaci sau uneori stânci mici, pe care se așează des contrar celorlate ciocârlii. Preferă zonele deluroase, rareori cuibărend pe platouri. Astfel îl putem întâlni pe pajiști cu tufișuri și copaci, la marginea pădurilor, plantațiile de păduri foarte tinere, defrișări, vii și livezi abandonate sau alte zone deschise cu copaci și tufișuri. Nu cuibărește în interiorul pădurilor închise. Evită terenurile agricole, dar câteodată cuibărește pe pârloage. În România cele mai caracteristice habitate pe care îl putem întâlni sunt pășunile de deal și cele de la poalele No photo munților, cu tufișuri și copaci împrăștiate, sau în Dobrogea pajiștile cu stânci și tufișuri împrăștiate.

Distribuție și ocurență: Cuibărește în toată Europa până la sudul Scandinaviei și latitudinea de 60° în nord, în nordul Africii și Asia Mică până la Iran. În România este specie cuibăritoare a zonei de deal și a munților joase, astfel îl putem întâlni în dealurile din Dobrogea, în Subcarpați și în Transilvania. Pe câmpie este rară.

Populație: Populația mondială: necunoscut Populația europeană: 1 300 000 – 3 300 000 Populația din România: 65 000 – 87 000 Efectivele Europene sunt considerate stabile în momentul de față, dar în anii 1970-1990 populația europeană a suferit o scădere importantă. Efectivele din România sunt considerate a fi în creștere, însă credem că acest fenomen este numai unul tranzițional (vezi mai jos) și probabil o scădere accentuată va avea loc în viitorul apropiat. De aceea considerăm că specia este vulnerabilă.

Ecologie și comportament: Perioada de cuibărit începe la sfârșitul lunii martie, majoritatea perechilor încep însă cuibăritul în prima parte a lunii aprilie. Cuibăritul, inclusiv cuibarul înlocuitor poate prelungi până în august. Își construiește cuibul pe pământ, de obicei sub un smoc de iarbă, copaci tinere, sau rareori la baza tufișurilor sau în loc deschis. Ca să fie ferit de soare, cuibul de obicei are o orientare între nord-vest și sud-est. Femela își construiește cuibul într-o gaură săpată cu ciocul, din material vegetal. Masculul de obicei nu ajută femela, dar el este cel care alege locul cuibului. Cuibul este mai adânc decât la ciocârlan (*Galerida cristata*) sau la ciocârlia de câmp. Cuibarul de obicei conține 4-5 ouă, cazurile cu 3 sau 6 ouă sunt rare. Oul este alb cu pete maronii de diferită mărime. Petele pot alcătui o bandă pe capătul lat. Femela începe clocitul la penultimul sau ultimul ou depus și clocitul durează 11-15 zile. Masculul nu clocește. Ieșirea puilor din ou este sincronizată și de obicei petrec 9-10 zile în cuib. După părăsirea acestuia însă mai durează 2-4 zile până când devin zburători și perioada independenței este și mai lungă. O pereche în condiții optime poate cuibări și de trei ori anual, însă majoritatea perechilor sunt nevoiți să facă cuibar înlocuitor. Astfel se întâmplă că o pereche construiește 6-7 cuiburi și femela depune peste 20 de ouă într-un an. În perioada de cuibărit hrana este alcătuit preponderent de arthropode culese de pe pământ sau de la partea inferioară a vegetației. Puii sunt hrăniți exclusiv cu arthropode, adulții consumând și sămânțe. În afara perioadei de cuibărit sămânțele devin mai importante. Este o specie migratoare de distanță scurtă, petrecând iarna în Mediteraneană. Primele exemplare sosesc înapoi în ultimele zile a lunii februarie – începutul lunii martie (depinde de vreme) și majoritatea exemplarelor deplasează spre sud în octombrie-noiembrie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: După al doilea război mondial populația vest-europeană a ciocârliei de pădure a crescut semnificativ datorită viilor, livezilor și terenurilor agricole abandonate. În mijlocul anilor 1950 însă a început o scădere, care a continuat până în zilele noastre. Deși nu există date, este foarte probabil, că în România a existat un proces similar după 1990, când agricultura intensivă în multe locuri a fost schimbată de una extensivă. Astfel multe vii, livezi și terenuri agricole au fost abandonate, care a favorizat ciocârlia de pădure. În prezent specia este destul de comună, România susținând o populație semnificativă. Odată cu intrarea în Uniunea Europeană este de așteptat o intensificare a agriculturii, respectiv o schimbare de la metodele extensive la cele intensive. Totodată va scădea și numărul rumegătoarelor domestice ținute în mod tradițional, care va conduce la abandonarea sau transformarea, și astfel dispariția pășunilor și a fâneațelor. Aceste două procese vor conduce la dispariția habitatului ciocârliei de pădure și scăderea populației cuibăritoare, asemănător țârilor de vest. Pentru protejarea speciei este nevoie de menținerea pajiiștilor, mai ales a pășunilor cu tufișuri în zona de deal și în munți joase, acesta fiind habitatul preferat a ciocârliei de pădure în România. Deși nu există studii, un impact semnificativ pot avea și câinii și pisicile vagabonzi, care pot jefui cu ușurință cuiburile, acestea fiind construite pe pământ.

Muscicapa striata – Muscar sur ***

Descriere și identificare: Este o pasăre arboricolă insectivoră migratoare din familia muscicapidelor (*Muscicapidae*) de dimensiuni mici (12 cm, cât o vrăbie). Are irisul cafeniu, ciocul și picioarele negre; penajul este cenușiu cu galben-ruginiu și striații longitudinale pe piept. Sexele se aseamănă între ele. Cuibul în formă de cupă și-l fac între crengi.



Habitat: Trăiește în păduri luminoase și rare, parcuri, grădini. Ierneckază în Africa, la sud de Sahara.

Distribuție: Este răspândită în Europa, Africa și Asia.

Ecologie și comportament: Din luna mai depune 4-5 ouă albastre-verzui sau smântâni pătate cu maroniu, care sunt clocite numai de femelă timp de circa 13-14 zile. Se hrănește cu insecte, pe care le prinde din zbor. Se postează pe o ramură uscată din vârf, la marginea unei poieni sau a unui loc deschis, de unde prind prăzile din zbor, cu mare precizie, apoi revin la locul de bază.

În România este o pasăre obișnuită. Apare ca pasăre de vară, sosind primăvara și migrează toamna în Africa. În România se găsește pe tot cuprinsul țării, mai ales în ținuturile pădurilor joase, străbătute de ape; este frecventă în Delta Dunării.

Nycticorax nycticorax – stârc de noapte **

Descriere și identificare: Adulții acestei specii au un gât scurt, picioare de asemenea scurte și robuste. Penajul acestei specii este de culoare neagră pe spate și alb pe burtă în timp ce pe aripi, piept, gât sunt gri. Păsările tinere sunt maro pătate cu alb și gri.

Habitat: Stârcii de noapte stau în zone cu bălți, stufărișuri, sălcii suprafețe în care specia formează colonii de cuiburi. Uneori specia ocupă pâlcurile de pădure de-a lungul râurilor sau de pe malul apelor stătătoare și se hrănește adesea pe pășuni sau de pe terenurile agricole inundate.



Populație: Populația în Europa a fost evaluată la 60000 -120000 de perechi iar în România la aproximativ 8500-10000 de perechi.

Ecologie: Baza trofică a speciei se compune din pești de dimensiuni mici, crustacee, broaște, insecte și mici mamifere. Cuibul este constituit din crengi de grosimi diferite la înălțimi medii. Clocitul începe în luna mai, când femela depune 3-8 ouă într-o singură pontă. Clocitul durează 22 de zile și este efectuat de către ambii parteneri. Puil zboară la 40-50 zile.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia nu este permisă la vânatoare, fiind protejată prin Legea 407/2006. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.

Parus cristatus (Lophophanes cristatus) – Pițigoi moțat ***

Descriere și identificare: Este o pasăre mică. Are o lungime de 11,5-12 cm (între pitulice și vrabie) și o greutate de 9,7-15,8 g. Atinge în libertate longevitatea maximă de 11 ani și 6 luni. Sexele sunt asemănătoare și nu se pot diferenția după penaj. Este ușor de recunoscut după moțul ascuțit și ridicat pe care-l are pe cap, acesta fiind cu pete albe și negre, și îndreptat spre spate. Obrajii sunt albi, înapoia regiunii urechii se află o dungă neagră în formă de potcoavă. Bărbia și gușa negre.



Penajul dorsal brun-cenușiu, pe târși și subcodale o tentă roșcată. Partea inferioară albicioasă cu tente ruginii pe flancuri. Picioarele relativ puternice, albastrii. Ciocul negru, ascuțit, conic. Irisul brun-roșu. Are un strigăt scurt, un tril ca un tors de pisică, răsunător (amintește de cel al presurii de iarnă). Cântecul este rapid, un "ți-ți-turrit ți-ți-turrit".

Sunt recunoscute șapte subspecii. În România se găsește subspecia nominată *Lophophanes cristatus cristatus* (în Carpați) și *Lophophanes cristatus mitratus* (în Munții Apuseni, unde intergradează cu subspecia nominată)

Habitat: Preferă pădurile de conifere, mai ales cele de molidișuri. Frecventează însă și partea superioară a etajului pădurilor mixte.

Distribuție: Este o pasăre sedentară montană din familia paridelor, larg răspândită în regiunile muntoase din toată Europa. Cu toate că este o pasăre sedentară, pot exista totuși deplasări sezoniere, în timpul iernilor foarte grele unele exemplare coboară la altitudini mai joase. În această perioadă rece a anului formează stoluri mixte, împreună cu alte specii de pițigoi. În România este un locuitor al pădurilor de conifere din Carpați, întâlnită frecvent între 730 m și 1800 m în Munții Călimani, Bucegi, Piatra Craiului și Retezat.

Populație: Populația din România este stabilă și cu efective importante la nivel european, fiind apreciată la 50.000-150.000 de perechi cuibăritoare.

Ecologie și comportament: Se hrănește în timpul sezonului de reproducere în special cu insecte (ouă, larve și adulți) și păianjeni, iar în perioada rece și cu diferite semințe. Hrana o caută în coronament, stând cu capul în jos cu aceeași ușurință ca atunci când e în poziția normală. Adesea coboară pe pământ pentru a se hrăni. Când găsește hrană din abundență, își face provizii, pe care le ascunde sub lichenii fixați pe scoarța copacilor. Pițigoiul moțat este o specie monogamă, masculul apărându-și teritoriul ocupat. Cuibul și-l instalează în diferite scorburii, de obicei în scorburile arborilor bătrâni, parțial putreziți ce se află în picioare; mai rar sunt folosite cuiburile vechi ale altor păsări (mai ales ale ciocănitorei pestrice mari) sau cele de veveriță, sau în cavitați din sol sau sub rădăcinile copacilor. Cuibul are forma unei cupe și este constituit din mușchi, uneori și din licheni, iar interiorul căptușit cu păr de animale, pene, pânză de păianjeni și lână. Construiește cuibul numai femela, timp de aproximativ 3 săptămâni. Depune de obicei 2 ponte în ani favorabili. Prima pontă este depusă de la sfârșitul lui aprilie până în mai și este formată din 5-8 ouă, rareori alt număr. Incubația durează 13-18 zile. Clocitul este asigurat de femelă, care în acest timp este hrănită de mascul. Puii sunt nidicoli. La hrănirea puilor participă și masculul. Puii părăsesc cuibul la vârsta de 18-22 de zile, însă rămân în îngrijirea adulților încă 23 de zile. Dacă femela începe depunerea celei de a 2-a ponte, cu îngrijirea puilor, până ce aceștia devin complet independenți, se ocupă masculul.

*Parus montanus (Poecile montanus) – Pițigoi de munte ****

Descriere și identificare: Este un pițigoi de talie medie, are o lungime de 11-12 cm și o greutate de 8-15 g. În libertate atinge longevitatea maximă de 11 ani și 3 luni. Sexele sunt asemănătoare și nu se pot diferenția după penaj. Partea superioară a capului (fruntea, creștetul, ceafa) este neagră. obrazul și regiunea auriculară sunt albe. Spatele brun-cenușiu. Remigele aripilor cenușiu-închise. Steagul extern al remigele secundare are o culoare deschisă, albicioasă sau brun-gălbuie, când aripa este închisă formează o oglindă cenușiu-albicioasă. Coda cenușiu-închisă. Baveta (bărbia și partea inferioară a gâtului) neagră.



Părțile inferioare alb-murdare sau cenușiu-albicioase; în penajul proaspăt, tectricele subcodale, laturile pieptului și flancurile gălbui-roșiatice. Este asemănător cu pițigoiul sur, dar are capul mai mare, calota neagră mai întinsă, ajungând până la mantaua superioară, baveta puțin mai mare (mai lată) și o are oglindă palidă pe aripa nedesfăcută.

Habitat: În România este o specie comună în zonele montane, care populează pădurile de conifere și mixte între 800 m și 1700 m, cu subarboret des. Se întâlnește și în păduri bătrâne de fag.

Distribuție: Este o pasăre sedentară din familia paridelor, răspândită în Eurasia, din Marea Britanie și Franța până în Kamceatka, Sahalin, Japonia și China.

Populație: Populația din România este estimată la la 150.000-600.000 perechi cuibăritoare.

Ecologie și comportament: Este o pasăre sedentară, dar în timpul iernii hoinărește alături de alți pițigoi în căutarea hranei. Pițigoiul de munte se hrănește cu nevertebrate, în special cu insecte în timpul sezonului de reproducere, iar toamna și iarna preponderent cu semințe și fructe. Vizitează rar hrănitoarele. Își facă provizii de hrană la sfârșitul verii și toamna, aceasta fiind o strategie de supraviețuire a speciei în timpul sezonului rece.

Este o specia monogamă, perechile formate rămân împreună pe viață. Cuibul și-l instalează în scorburile unor arbori, aflați parțial în putrezire, la diferite înălțimi. De obicei, femela își sapă locul pentru cuib, preferând arborii putrezi. Rareori ocupă cuiburi vechi de ciocănitari. Femela construiește cuibul din fibre de lemn, mici părți de scoarță, rumeguș, franze, puțin mușchi, fire de graminee și păr de animale. O pereche depune 1-2 ponte pe an. Ponta este formată în medie din 6-8 ouă, dar se găsesc frecvent și ponte de 9-10 sau 12 ouă. Perioada de incubație este de 13-15 zile, cloșitul este asigurat de către femelă care este hrănită la cuib de către mascul. După eclozare, puii sunt hrăniți la cuib de către părinți timp de 17-19 zile, apoi aceștia părăsesc cuibul, stând însă în asociere cu părinții.

Pernis apivorus – Viespar **, ***

Descriere și identificare: Viesparul este o specie răpitoare de talia șorecarului comun, dar are aripi mai lungi, mai late și coada mai lungă. Există variații mari în ceea ce privește coloritul la această specie, pot fi observate exemplare aproape albe până la cafeniu închis. În zbor, viesparul își ține aripa în jos și nu în sus ca șorecarul comun, acesta fiind una dintre cele mai importante chei de determinare. Între păsările juvenile și cele adulte există diferențe în culoare și siluetă. Juvenili au remigele primare interioare mai scurte și coada mai scurtă. Remigele juvenililor au mai multe striatii (4-5) în timp ce adulții au doar 2-3 dungii. Ochii juvenililor sunt închise la culoare în timp ce adulții au ochi galbeni. Ceroma este galbenă la juvenili și gri la adulți.



Picioarele sunt galbene la toate vârstele. Masculul adult are remigele primare negre doar la vârf și mai puține dungii pe remige decât femelele. În zbor se vede o bandă terminală din sus în aripă și coadă. Capul este de culoare gri în precădere, dar unele exemplare pot avea colorit gri și în spate și coadă. Femelele adulte au colorit mai maroniu decât masculii și au mai multe striatii în remige decât acestea. Anvergura aripii: 113-135 cm; lungimea corpului: 52-59 cm. Greutatea corpului: 600-1000 g.

Habitat: Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul își construiește exclusiv pe copaci. Hrana își procură din pădure sau lizieră. Preferă păduri cu coronament deschis.

Distribuție și ocurență: Este o specie cu largă răspândire în Eurasia, distribuția populației cuibăritoare fiind restricționat în Palearcticul de Vest. Nu cuibărește în zonă de tundră. Limita vestică a de No photo distribuție este în Portugalia, spre est poate fi găsit până în Asia Centrală. Cuibărește aproape în toate țările din Europa și are o distribuție neuniformă. Reducerea suprafeței padurilor cauzează restrângerea arealului de răspândire. În România viesparul are o distribuție generală și uniformă. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m). Este mai rar în zonele de șes, fiindcă aici găsește mai puține locuri favorabile pentru cuibărire.

Populație: Populație mondială: 180.000 – 260.000 perechi Populația Europeană: 110.000 – 160.000 perechi Populația din România: 2.000-2.600 perechi Populația viesparului în Europa este considerat stabil și relativ abundent. Puține studii pe termen lung există care vizează trendul populației. În Finlanda și Germania s-a dovedit ca fiind în descreștere numerică. În România reducerea suprafețelor împădurite influențează în mod negativ atât arealul de distribuție cât și efectivele populației cuibăritoare.

Ecologie și comportament: Este o pasăre care cuibărește solitar, fiind teritorial. Cuibul este construit pe copac, de obicei în nivelul coronamentului. Deși fidelitatea păsărilor față de zona de cuibărire este foarte mare, cuibul este schimbat foarte des, aproape anual. Cuibul viesparului este o construcție unică căci este construit în totalitate din crengi verzi. Uneori ocupă cuibul părăsit al altor specii ca șorecarul comun sau uliu porumbar. Încăpțușește cuibul cu frunze verzi care este înprospătit de-a lungu cuibăritului. Zborul nupțial foarte caracteristic al masculului este vizibil în lunile aprilie și mai. În afară de acest fenomen, viesparul are o viață destul de ascunsă în timpul reproducerii. Femela depune de obicei 2 ouă în prima jumătate a lunii mai. Ponta cu un singur ou sau trei este foarte rar. Coloritul ouălor este alb crem cu pete mari maronii. Ambii părinți participă la incubație, care durează 33-45 zile. Puii sunt hrăniți la început cu larvă de viespe, mai târziu

părinții le aduc și altă hrană ca pasari mici, insecte de talie mare etc. Puii rămân în cuib timp de 40 de zile și devin independenți la vârsta de 55 zile. Rămân în jurul cuibului încă 30-40 de zile după care încep migrația. Până în momentul de față nu au fost efectuate studii referitoare la succesul de reproducere în România. Migrația de toamnă începe în cel de al doilea jumătate a lunii august. Primii care migrează sunt adulții după care urmează juvenili. Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de 3 ani. Păsările immature rămân la cartierele de iernare în primul an, și revin în Europa în cel de-al treilea an calendaristic. Hrana viesparului constă în mare majoritate din insecte de talie mare, larve de viespe dar consumă și păsări de talie mică, amfibieni și reptile. Metoda de vânatoare este cel de pândă. Pasărea găsește cuibul de viespe urmărind mișcarea acestora din pândă, apoi larvele sunt scoasă din sol cu ghiarele. În timpul migrației viesparii se adună în grupări mari și folosesc rute bine determinate pentru migrație. Păsările din Europa ocolesc suprafețele mari de apă astfel folosesc coridoarele de migrație ca strâmtorile Gibraltar, Italia-Malta și Bosfor. Populația din România migrează spre Bosfor și probabil prin Italia. Iernează sud de deșertul Sahara. La noi primele exemplare pot fi văzute la sfârșitul lunii martie, dar majoritatea păsărilor sosesc în aprilie.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Nu necesită acțiuni de conservare specifică. Este important protecția porțiunilor de păduri în care cuibărește. Nu sunt indicate tăierile sau lucrările de amenajare forestiere în timpul cuibăritului (aprilie-iulie).

Phylloscopus trochilus – Pitulice fluierătoare ***

Descriere și identificare: Se aseamănă cu pitulicea mică, cu care poate fi confundată. Are o lungime de 11-12,5 cm și o greutate de 6,3-14,6 g. Atinge în libertate longevitatea maximă de 11 ani și 8 luni.

Sexele sunt asemănătoare și nu se pot diferenția după peraj. Subspecia nominată în perajul nupțial proaspăt are sprânceana lungă și îngustă, galbuie sau galben-albicioasă, mai albă în spatele ochiului, dunga de peste ochi de aceeași lungime este îngustă, brun-măslinie; obrazul și regiunea auriculară brun-închise, cu o nuanță galbuie. Părțile superioare sunt verzi-măslinii sau brun-măsliniu-verzii cu o nuanță cenușie.



Rectricele cozii, remigele aripilor și tectricele supraalare au marginile laterale brun-măslinii, cu o nuanță verzuie. Gâttelejul și pieptul sunt albicioase, striate cu galben-lămâi, bărbia este de obicei mai albă; abdomenul este albicios, uneori cu câteva striții galbene; flancurile albicioase, cu o nuanță ocru-deschisă; tectricele subcodale alb-gălbui. Ciocul de culoare închisă brun-cornie, cu baza mandibulei inferioare de culoare variabilă - galbuie până la portocalie. Picioarele brun-deschise sau roz-brunii, excepțional mai întunecate sau mai cenușii. Cântecul este foarte deosebit, un fluierat fin, plăcut, "sisisi-vui-vui-vui-se-se svi-svi-svi-saie saie sesese-sesivui", cu note ce cresc ca tonalitate spre mijlocul frazei, pentru a coborî spre sfârșitul acesteia. Cântecul durează în medie circa 3 secunde și este reluat aproape la fiecare 12 secunde.

Habitat: Cuibărește în pădurile cu copaci rari, în tufărișurile de-a lungul văilor, pe lângă pâraiele și drumurile de pădure, lizierele bogate în subarboret.

Distribuție: Este o pasăre de vară comună și larg răspândită în Eurasia, din Insulele Britanice și nordul Scandinaviei spre est prin Rusia până în estul Siberiei, iar la sud până în sudul Franței, nordul Italiei, nordul fostei Iugoslavii, nordul României, Republica Moldova, nordul Ucrainei. Iernează în Africa subsahariană.

Populație: În România populația cuibăritoare este estimată la 5.000-50.000 de perechi.

Ecologie și comportament: Se hrănește mai ales cu insecte și cu ouăle și larvele lor, dar și cu păianjeni și melci; toamna consumă și fructe și semințe de mur și de zmeur, fructe de soc și coacăz. Prinde insectele în principal prin frunziș, mai ales în coroanele copacilor, dar și în etajele inferioare ale copacilor, în tufișuri și în vegetație joasă.

Masculii sunt adesea poligami, un mascul putând forma pereche cu 2-3 femele. Teritoriul ocupat este apărat de mascul cu agresivitate, iar încăierările sunt frecvente. Cuibul este construit de femelă și are forma unui manșon sferic cu o intrare laterală, fiind instalat în ierburi înalte din pădurile rare sau pe liziera pădurilor unde crengile arborilor sunt mult lăsate spre suprafața solului, în zone cu multe tufe și plante perene înalte, mai rar într-un copac până la 4,8 m de la pământ. Femela îl construiește din ierburi uscate, bețișoare, rădăcini, resturi vegetale, mușchi. Interiorul îl căptușește cu fire de iarbă fină, rădăcinuțe, păr de animale și pene. Porta este depusă în aprilie-iulie și constă din 4-8 ouă. De obicei depune o singură pontă, dar a doua pontă nu este rară. Incubația este asigurată numai de către femelă și durează 12-14 zile. Puii din cuib sunt hrăniți mai ales de femelă, masculul o poate ajuta. Puii părăsesc cuibul după 11-15 de zile de la eclozare și devin independenți după 12-16 zile de la părăsirea cuibului.

Picoides tridactylus – Ciocănitoare cu trei degete **, ***

Descriere și identificare: Ciocănitoarea cu trei degete este singura specie de ciocănitori din România specializat pe habitate montane, și anume păduri de conifere sau mixte predominante de conifere. Cel mai evident caracter distinctiv al speciei este – după cum arată și numele – numărul degetelor, având trei degete pe picioare, față de 4 degete caracteristice pentru toate celelalte specii de ciocănitori. Capul este de culoare închisă, negru lucios la adulți și maro negricios la juvenili, cu bărbia albă, și două dungi albe paralele pe față. Creștetul este galben cu dungi negre la mascul respectiv juvenil, și alb cu multe dungi negre la femelă. Partea ventrală a gâtului, pieptul și burta sunt albe, părțile laterale având un ton gri care se accentuează spre falcuri. Pe partea laterală a pieptului sunt prezente dungi longitudinale negricioase, iar pe flancuri dungi transversale de o culoare de gri închis, care adaugă la aparența de gri închis a flancurilor.



Spatele împreună cu partea dorsală a gâtului și cu supracodalele formează a pată mare albă, cu o cantitate variabilă de dungi negre transversale. Remigele sunt negre cu 3-4 dungi albe, care în timpul zborului formează dungi dealungul aripii, care însă nu sunt atât de pronunțate ca la speciile de ciocănitoare pstrije.

Presupunând o vizibilitate cât de cât bună, identificarea speciei nu prezintă problemă nici pentru observatori cu o experiență limitată. Lungimea corpului: 21 - 22 cm; Anvergura aripilor: 32 - 35 cm.

Habitat: Este un adevărat specialist de habitate, în România cuibărind exclusiv în pădurile de conifere de munte până la limita superioară a acestor păduri. Nu cuibărește în păduri conifere extrazonale sau în plantații de conifere din zone joase. Este atașat de habitatul tipic pe tot timpul anului, coborând doar ocazional în timpul hoinăritului respectiv iarna la nivelul pădurilor mixte.

Populație: Populația Europeană: 350.000 - 1.100.000 perechi din care 300.000 - 1.000.000 în Rusia. Populația din România: 15.000 - 20.000 perechi. Deși nu cunoaștem date cu privire la populațiile istorice din România, este foarte probabil că asemănător cu specia din America de Nord, și populația ciocănitoarei cu trei degete este în regres numeric în ultimele decenii, din cauza metodelor silviculturii moderne. În ultimele decenii restituirile de păduri în Transilvania, și exploatarea excesivă în pădurile mature de conifere au afectat semnificativ habitatele propice a speciei.

Ecologie: Ciocănitoarea cu trei degete este o specie teritorială care cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec dominate de conifere. Ambele sexe bat la darabana pentru marcarea teritoriilor, masculul mai des ca femela.

Specie monogamă cu excepții foarte rare. Cuibărește în scorburi escavate împreună de ambele sexe, de multe ori în crengi sau trunchiuri moarte, înălțimea medie a scorburilor este de aproximativ 5 m deasupra pământului. În România fiind o specie montană, perioada de cuibărit începe târziu la sfârșitul lunii Aprilie, începutul lunii Mai, cu depunerea pantei de 3-5 ouă, ouăle

sunt depuse zilnic. Incubația este făcută de ambele sexe - masculul incubând în cursul nopții, iar în timpul zilei sexele alternează la incubat de 4-5 ori - și durează 11-12 zile. Puii sunt hrăniți de ambele sexe, și devin zburători la vârsta de 22-23 de zile, însă independența de părinți este dobândită doar peste încă 30-60 de zile. Depune o singură pontă pe an.

Hrana este procurată în principal de sub suprafața scoarței copacilor. Deși ocazional hrana este procurată de pe suprafața scoarței sau chiar de pe pământ. Hrana constă aproape în exclusivitate din insecte pe tot parcursul anului, hrana vegetală nu este important în nici o perioadă a anului.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Convenția de la Berna: Appenix II – specii strict protejate. Principalele surse de amenintare: degradarea habitatelor - taierea padurilor bătrâne, deteriorarea habitatelor prin aplicarea metodelor forestiere necorespunzătoare („curățarea pădurilor”), fragmentarea și izolarea microhabitatelor corespunzătoare

Picus canus – Ghionoaie sură **, ***

Descriere și identificare: Specia are lungimea corpului de 26 cm, greutatea de 130-160 g și deschiderea aripilor de 38-40 cm. Penajul pe spate și aripi este verde-măsliniu, pe gât și partea ventrală este de un gri-verde deschis. Masculul are o pată roșie pe cap și una neagră pe față. Ciocul este puternic și închis la culoare. Coada are pene gri-negre, galbene și maro. Aripile prezintă câteva pene negre cu puncte albe.

Habitat: Este o pasăre sedentară foarte răspândită la noi în țară, care clocește în scorburile arborilor din pădurile de foioase, în sălcii și plopi, la malurile Dunării, în Delta și mai ales în pădurile de pe dealuri.



Populație: Efectivul cuibăritor la nivel național este estimat la 45000-60000 de perechi.

Ecologie: Specia își face cuibul la înălțimi de peste 3 m, în scorburile copacilor. La săparea scorburii participa ambii parteneri. Orificiul de intrare în scorbură este rotund, de 5-6 cm și ușor înclinat, pentru a proteja cuibul împotriva pătrunderii picăturilor de ploaie.

Femela depune 4-5 ouă albe sau galbui. Ouăle sunt clocite 16-17 zile apoi eclozează. Puii sunt încălziți și hrăniți de ambii părinți.

Hrana este reprezentată de viermi, larve de gândac și alte insecte.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Această specie este protejată prin legea 407/2006 iar în Lista roșie IUCN 2006 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.

Spinus spinus – Scatiu ***

Descriere și identificare: Se poate distinge de alte cinteze asemănătoare prin culoarea penajului. Părțile superioare sunt de culoare verde cenușiu, iar părțile inferioare cu dungi albe. Aripile sale sunt negre cu o aripă galbenă vizibilă, iar coada este neagră cu laturile galbene. Masculul are fața și sânul în principal galbene, cu un capac negru îngrijit. Femelele și păsările tinere au capul verde cenușiu și nu au capac. Este o pasăre de încredere, sociabilă și activă. Cântecul acestei păsări este un amestec plăcut de twittere și triluri. Din aceste motive, este adesea crescută în captivitate.



Habitat: Se găsește în zonele împădurite, atât în pădurile de conifere, cât și în cele mixte, unde se hrănește cu semințe de tot felul, în special de arin și conifere.

Distribuție: Este foarte frecvent în toată Europa și Eurosiberia.

Ecologie și comportament: Aceste păsări au un model de migrație neobișnuit, deoarece la fiecare câțiva ani în timpul iernii migrează spre sud în număr mare. Motivele acestui comportament nu sunt cunoscute, dar pot fi legate de factori climatici și mai ales de disponibilitatea alimentelor. În acest fel, populațiile de iernare pot prospera acolo unde hrana este abundentă. Acest cintează mică este un alimentator acrobatic, adesea agățat cu capul în jos ca un jit. Va vizita stațiile de hrănire a păsărilor de grădină.

Strix uralensis – Huhurezul mare **, ***

Descriere și identificare: Este o specie de bufniță de talie medie, la noi fiind cel mai mare reprezentant a Strigiformelor după buhă (*Bubo bubo*). Caracteristic speciei este capul mare rotunjit și coada foarte lungă în comparație cu celelalte specii de bufnițe, care iese în evidență atât pe pasărea așezată cât și în zbor. Aripile sunt late și rotunjite iar zborul este puternic, drept și nu onduat. Coloritul general este gri-marونیu cu nuanțe ocru-gălbui, dând speciei un colorit general deschis, foarte caracteristic. Penajul prezintă striatii mai închise maronii-negriceoase, remigele și penele cozii prezentând benzi transversale de un marونیu închis. Ochii sunt negri, fiind în contrast cu voalul și fața de culoare deschisă.



Ciocul este galben, pieptul și burta alb murdar cu stropi longitudinale maronii. Lungimea corpului este de 50 - 62 cm iar anvergura aripilor de 103 - 125 cm. Greutatea corporală este 500-730 g la mascul și 720-1.300 g la femelă.

Habitat: Este destul de diversificat în funcție de zona unde trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele bătrâne boreale, mlaștini din munți, în păduri de conifere din regiunea de tundră. Pe alocuri se poate întâlni și în zone joase și platouri.

În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona murtoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă.

Populație: Populația din țară este apreciată la 12.000-20.000 perechi iar cea Europeană la 53.000 - 140.000 la perechi.

Ecologie: Specia cuibărește în păduri bătrâne, preferabil umede și în cele întunecate unde are posibilitate de a văna uneori și în timpul zilei. Ouăle sferice, de culoare albă, care sunt de regulă în număr de 2 - 4 sunt depuse de către femelă pe materialul existent în cuib sau scoștură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc regiunea cuibului, semnalizând teritoriul ocupat prin glasul său caracteristic. Porta poate fi depusă în orice perioadă al anului, de regulă între ianuarie și iulie. Clocitul începe de la depunerea primului ou, astfel puii, care eclozează după o perioadă de 27 - 35 zile au vârste și mărimi diferite. Rămân în cuib cca. patru - cinci săptămâni după care părăsesc acesta fiind încă slab zburători. Rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenți după o perioadă de două luni. Ajung la maturitate sexuală la vârsta de 2 ani.

Hrana este diversificată constând din mamifere de talie mică (șoareci, chițcuri), păsări cântătoare, alte specii de bufnițe, ierunci, porumbei, găște etc. Ocazional prinde și broaște și insecte mai mari. Vânează atât de la înălțime mică deasupra solului cât și de pe locuri de pândă, de regulă o arbore.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN Red List: Least Concern. CITES: Appendix II; EUWTR: Annex A. Convenția de la Berna: Appendix II. Principalii factori periclitanți: extragerea copacilor bătrâni din păduri; eliminarea arborilor ruți diminuând și astfel posibilitățile de cuibărit; împușcarea păsărilor având la bază superstiții nefondate în general despre bufnițe.

Tetrao urogallus – Cocos de munte **, ***

Descriere și identificare: Este cea mai mare specie din familia cocoșilor sălbatici, cu polimorfism sexual accentuat, este foarte greu de confundat cu alte specii. Cocosul are 75-100 cm lungime și cântărește 4-6 kg. Culoarea penajului variază între gri și maro cenușiu, pieptul este verde închis cu strălucire metalică. Abdomenul și subcodalele sunt de obicei negri, dar ocazional pot fi mai deschiși, chiar albi. Cantitatea penelor albe crește de la vest la est dealungul continentului (are 12 subspecii). Găina este aproximativ de două ori mai mică, are 54-53 cm lungime și cântărește în jur de 2 kg. Partea dorsală este maro cu dungi transversale negri și argintii, pieptul este maro-ruginiu. Abdomenul este mai deschis, alb-gălbui cu dungi transversale maro. Variația penajului este mult mai mică decât în cazul masculului. Ambele sexe au supraalalele primare albe și o pată roșie deasupra ochiului. Picioarele sunt acoperite cu pene pentru protecția împotriva frigului.

Penajul puilor este asemănător găinei, care oferă o protecție pasivă împotriva prădătorilor. Puii la vârsta de trei luni încep năpărlirea în plumajul de adult. Ouăle sunt asemănătoare ouelor de găina, doar cu pete maro.



Zborul speciei de munte este greoi datorită aripilor scurte rotunjite și a greutateii pasărei. Zgomotul tare al zborului poate atrage atenția prădătorilor, de aceea cocosul de munte evita zborul dacă este posibil, mai degrabă se ascunde în vegetația densă.

Habitat: Favorizează pădurile de conifere mature diverse din punct de vedere al speciilor de copaci cu părți deschise și cu o vegetație interioară bogată. Îi plac pădurile de molid și brad, amestecate cu mesteacăn, larice. O întâlnim de cele mai multe ori în păduri montane bătrâne cu multe luminisuri. Pentru a se ascunde, are nevoie și de copaci tineri, mici, vegetație densă precum zmeura, ferige, etc.

Distribuție și ocurență: Este o specie sedentară prezentă în nordul Europei, în vestul și centrul Asiei. Este răspândită nu numai în pădurile taiga de pe latitudinile mai nordice, e prezent și în pădurile de conifere montane din regiunea temperată a Eurasiei, de asemenea în Munții Carpați la altitudini mai mari de 800 m. Populația din Scoția s-a stins, dar specia a fost reintrodusă din Suedia. În Germania este pe cale de dispariție.

Populație: Populația globală este estimată la 1,500,000-2,000,000 de exemplare, din care în Europa trăiesc 760,000-1,000,000 de perechi. Specia este în declin aproape în toată Europa dar acest trend negativ este neutralizat de creșterea masivă a populației din Rusia. Motivul principal al declinului din țările europene este distrugerea habitatelor și perturbarea umană. În România trăiesc aproximativ 4,500-5,200 de perechi, populația este stabilă.



Ecologie și comportament: Cocoșul de munte, mai ales femela cu pui are nevoie de multe resurse naturale, care pot fi asigurate numai de un habitat cu caracter mozaic la scală mică. Au nevoie de plante și insecte pentru hrană, vegetație densă pentru a se ascunde, copaci înalți cu crengi orizontale pentru noaptea. Aceste condiții se găsesc mai ales în pădurile bătrâne de molid și de pin de pădure. Hrana este alcătuită din muguri, frunze, ierburii, fructe de pădure, mai ales afine, insecte. Coccoșul de munte este specializată în mare parte pe frunzele și fructele afinei. Pentru creșterea puilor insectele sunt cele mai valoroase nutrienți, care variază mult în funcție de vreme. De aceea condițiile climatice au mare influență asupra mortalității puilor. În timpul iernii, când vegetația deasupra solului este acoperită de un strat gros de zăpadă, cocoșii de munte se hrănesc în copaci cu frunze de conifere, care sunt digerate cu ajutorul pietricelelor înghițite și a bacteriilor simbiotice. Coccoșii adulți sunt foarte teritorialii, apără un teritoriu de circa 500-600 de mii m², mărimea teritoriului găinilor este aproximativ 400,000 m². Ariile sexelor pot fi în acoperire. Începutul sezonului de împerechere depinde de condițiile de vreme, de obicei se datează în martie-aprilie. Poziția cocoșului în timpul paradei nupțiale este caracteristică: coada ridicată și desfăcută, gâtul întins spre cer, aripile deschise parțial și îndreptate spre pământ. În timpul rotitului scoate un sunet caracteristic alcătuit din două silabe: prima sună ca o bătaie de toacă iar a doua ca sunetul produs de tocilă. Mai mulți cocoși se adună la un loc numit "lek" în timpul împerecherii, unde deseori se luptă între ei. Această pășune este vizitată de mai multe femele, care aleg dintre masculii prezenți. De obicei cocoșul dominant se împerechează cu toate femelele. La trei zile după împerechere începe depunerea a 6-10 ouă în cuibul făcut pe sol. După patru săptămâni de clocire puii se eclozează și abandonează cuibul. Puii își caută independent hrana, care constă în mare parte din insecte. Se dezvoltă foarte rapid, la vârsta de 3-4 săptămâni sunt deja capabili de zbor. La începutul lui septembrie familiile încep să se destrame.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conform Uniunii Internaționale de Conservarea Naturii (IUCN) cocoșul de munte este o specie cu risc scăzut. Nu figurează în Convenția de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, nici în Convenția de la Washington pentru comerț cu specii periclitare (CITES). În țara noastră este specie ocrotită de lege. În România cocoșul de munte se poate vâna între 1 aprilie și 15 mai, dar numai masculul, femela este protejată și în această perioadă. Principalele surse de amenințare sunt degradarea habitatelor, tăierea pădurilor și plantarea pădurilor de tip monocultură fără caracter mozaic din punctul de vedere al habitatelor. Vânătorii excesivi constituie o amenințare serioasă la adresa speciei. Turismul de asemenea poate să aibă efecte negative, deoarece în sezonul de împerechere chiar și la cea mai mică deranjare femelele pot să părăsească lek-ul, făcând imposibilă copulația. În anumite zone prădătorii mici pot fi de asemenea o sursă de pericol. Emisia intensă de oxiduri de nitrogen poate amenința cocoșul de munte prin efectele sale negative severe asupra dezvoltării vegetației. Din păcate și schimbările climatice contribuie la degradarea habitatului cocoșului de munte. Prima măsură de conservare ar fi interzicerea vânătorii în perioada de împerechere, fiindcă sunt împușcați chiar în timpul rotitului, când sunt foarte vulnerabili. Ar fi mult mai bun, dacă vânătoarea speciei ar fi permisă toamna în locul primăverii. Este important de asemenea schimbarea practicii forestiere în modul care permite conservarea habitatelor existente și crearea habitatelor noi prin plantarea pădurilor diverse din punct de vedere al speciilor, a vârstei copacilor și al structurii vegetației în locul monoculturilor defrișate.

Descrierea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, insecte, plante, păsări și imaginile foto utilizate au fost preluate din „*Natura 2000 în România*”. Species fact sheets, 2008, fiind utilizată în plus și enciclopedia Wikipedia (<http://en.Wikipedia.org>).

Semnificații:

* - specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 *Călimani*
– *Gurghiu* – *ROSCI0019*;

** - specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 *Defileul*
Mureșului Superior – *ROSPA0030*;

*** - specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 *Munții*
Călimani – *ROSPA0133*.

Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de pădure	
	Codul	Diagnoza
1.	111.1.	Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)
2.	111.3.	Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> (m)
3.	111.4.	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (m)
4.	113.1.	Molidiș cu <i>politrichum</i> (m)
5.	115.1.	Molidiș cu <i>Vaccinium Myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)
6.	115.2.	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (i)
7.	115.3.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)
8.	121.1.	Molideto - brădet normal cu floră de mull (s)
9.	131.1.	Amestec normal de rășinoare și fag cu floră de mull (s)
10.	131.4.	Amestec de rășinoase și fag de productivitate inferioară (i)
11.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)
12.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)
13.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
14.	981.1.	Aniniș cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)

Colectivul de elaborare:

- > Autor, ing. Topoi Dănuș 
- > Îndrumare și control: dr. ing. Cojocă Dorina Florin – expert CTAP 
dr. biolog Crîșta Ion 



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 414 din 23.09.2020

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

cu sediul în: localitatea Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov

Codul fiscal RO 34638446, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J23/1947/2015

persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 414 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/> /RSR <input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 23.09.2020

Valabil până la data de 23.09.2021

SECRETAR DE STAT

Mireea FECHET

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul / Funcția	Titlul științific	Specializarea / domeniul	Vechimea în muncă
0	1	2	3	4	5
33	Cojoacă Mihaela	Ing. IDT III	-	Silvicultură	24 ani
34	Băru Emil	Ing. IDT II	-	Silvicultură	16 ani
35	Huțanu Sergiu-Mihail	Ing. IDT I	-	Silvicultură	25 ani
36	Lazăr Gheorghe-Ionuț	Ing. IDT III	-	Silvicultură	10 ani
37	Păunescu Silviu	Ing. IDT I / Director Stațiune Pitești	-	Silvicultură	28 ani
38	Brătescu Radu Ionuț	Ing. IDT I / Șef Secție Pitești	-	Silvicultură	19 ani
39	Boboc Constantin	Ing. IDT I	-	Silvicultură	33 ani
40	Dumitrelea Ion	Ing. IDT I	-	Silvicultură	32 ani
41	Simion Mircea Dragoș	Ing. IDT I	-	Silvicultură	33 ani
42	Badea Sorin	Ing. IDT I	-	Silvicultură	22 ani
43	Badea Costin	Ing. IDT II	-	Silvicultură	10 ani
44	Sandu Mihai	Ing. IDT III	-	Silvicultură	20 ani
45	Scărlătescu Virgil	CS III	Doctor în silvicultură	Silvicultură	24 ani
46	Moțoc Robert Marian	Ing. IDT III	-	Silvicultură	7 ani
47	Stuparu Gheorghe	Ing. IDT III	-	Silvicultură	21 ani
48	Vintilă Valentin	Ing. IDT II	-	Silvicultură	26 ani
49	Birle Lucian	Ing. IDT II / Director Stațiune Oradea	-	Silvicultură	21 ani
50	Țapoș Dănuț Mihai	Ing. IDT III	-	Silvicultură	21 ani
51	Nica Ioan	Ing. IDT III	-	Silvicultură	18 ani
52	Igreț Dacian	Ing. IDT III	-	Silvicultură	11 ani
53	Zanocă Petru	Ing. IDT I / Șef Secție Roman	-	Silvicultură	28 ani
54	Vasilache Florin	Ing. IDT I	-	Silvicultură	38 ani
55	Jitariu Fănel-Cătălin	Ing. IDT III	-	Silvicultură	29 ani
56	Pavel Ioan	Ing. IDT I	-	Silvicultură	28 ani
57	Andrieș Sorin	Ing. IDT I	-	Silvicultură	24 ani
58	Roșu Mihai	Ing. IDT III	-	Silvicultură	21 ani
59	Ailenei Costel-Radu	Ing. IDT II	-	Silvicultură	21 ani
60	Turcu Daniel-Ond	CS II	Doctor în silvicultură	Silvicultură	18 ani
61	Buzatu Crinu Ion	Ing. IDT I	-	Silvicultură	20 ani
62	Căntar Ilie-Cosmin	CS III	Doctor în silvicultură	Silvicultură	12 ani
63	Merce Oliver-Florin	CS III	Doctor în silvicultură	Silvicultură	19 ani
64	Cadar Nicolae	CS III	Doctor în silvicultură	Silvicultură	12 ani
65	Constandache Cristinel	CS II	Doctor în silvicultură	Silvicultură	30 ani
66	Anastasiu Costică	Ing. IDT I	-	Silvicultură	36 ani
67	Baban Costică	Ing. IDT II	-	Silvicultură	37 ani
68	Popovici Laurențiu	CS III	-	Silvicultură	31 ani
69	Tudor Ciprian	Ing. silvic	-	Silvicultură	2 ani
70	Achim Viorica	Ing. IDT I	-	Silvicultură	19 ani



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

ȚAPOȘ DĂNUȚ MIHAI

Str. Lăpușului nr. 19, Bl. C1, Sc. B, Ap. 129, Oradea, cod poștal 410271, România

Serviciu: +40259418879

Mobil: +40745080891; +40770782065

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Inginer proiectant / Silvicultură

Iulie 2017 – prezent

Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III; Șef proiect Amenajarea pădurilor

Inginer

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr. 28, Oradea, județul Bihor, cod 410238

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Mai 2015 – Iulie 2017

Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Iunie 2008 – Mai 2015

Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2002 – Iunie 2008

Inginer

Amenajare silvică

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

Amenajare silvică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Ianuarie 2001 – Septembrie 2002

Inginer silvic

Silvicultură

Primăria Comunei Olcea

Administrație publică

<p>Educație și formare</p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Octombrie 1994 - Iulie 1999</p> <p>Diplomă de inginer silvic</p> <p>Discipline generale: matematică, limbă străină (franceza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: topografie, geologie și geomorfologie, pedologie și stațiuni forestiere, dendrologie, teledetecție și cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri și construcții forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatare și transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenților, amenajarea pădurilor, produsele pădurii și studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spațiilor verzi</p>																								
<p>Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Silvicultură</p> <p>Studii superioare absolvite cu diplomă de licență</p>																								
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Septembrie 1990 – Iulie 1994</p> <p>Diplomă de bacalaureat</p> <p>Discipline generale: matematică, fizică, chimie, biologie, etc; Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie</p>																								
<p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Liceul Silvic "Pădurea Verde" Timișoara</p> <p>Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat</p>																								
<p>Limbi străine cunoscute</p> <p>Autoevaluare</p> <p>Nivel european (*)</p>	<p>Franceza, Engleza</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba engleză</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>Limba franceză</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Limba engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	Limba franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral																					
Limba engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar																				
Limba franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar																				
<p>Competențe și abilități sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse; - o bună capacitate de comunicare. 																								
<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bun organizator, perseverent, ambițios; - desfășurarea activității sub stress; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor. 																								
<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<p>utilizez calculatorul în diferite programe</p>																								
<p>Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului</p>	<p>nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, AutoCad)</p> <p>Programe folosite în silvicultură: AS.</p>																								
<p>Permis de conducere</p>	<p>Categoria B</p>																								
<p>Anexe</p>	<p>Listă de lucrări</p>																								

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
septembrie 2021

ing. Dănuț ȚAPOȘ

ANEXA – Listă de lucrări

A. Amenajamente silvice

1. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Tarnița – Ocolul silvic Aleșd, ICAS, București, 2003;
2. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Galbena – Ocolul silvic Sudrigiu, ICAS, București, 2004;
3. Țapoș, D., Amenajament U.P. IV Cuța – Ocolul silvic Satu Mare, ICAS, București, 2004;
4. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Săpânța – Ocolul silvic Sighet, ICAS, București, 2005;
5. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Runc – Ocolul silvic Sighet, ICAS, București, 2005;
6. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Repedea – Ocolul silvic Ruscova, ICAS, București, 2006;
7. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Băiuț – Ocolul silvic Strâmbu Băiuț, ICAS, București, 2007;
8. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Husasău – Ocolul silvic Oradea, ICAS, București, 2007;
9. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Făina – Ocolul silvic Vișeu, ICAS, București, 2008;
10. Țapoș, D., Amenajament U.P. VIII Dreapta Novăț – Ocolul silvic Vișeu, ICAS, București, 2008;
11. Țapoș, D., Amenajament Composesorat Obște de Cumpărare "Izvorul" Vișeu de Sus, ICAS, București, 2008;
12. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Burjuc – Ocolul silvic Ilia, ICAS, București, 2009;
13. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Valea Mare – Ocolul silvic Târgu Lăpuș, ICAS, București, 2009;
14. Țapoș, D., Amenajament U.P. IV Bata – Ocolul silvic Valea Mare, ICAS, București, 2009;
15. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Ileanda – Ocolul silvic Ileanda, ICAS, București, 2010;
16. Țapoș, D., Amenajament U.P. IV Cercânel – Ocolul silvic Borșa, ICAS, București, 2010;
17. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Povergina – Ocolul silvic Făget, ICAS, București, 2011;
18. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Margina – Ocolul silvic Coșava, ICAS, București, 2012;
19. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Tarna Batarci – Ocolul silvic Livada, ICAS, București, 2012;
20. Țapoș, D., Amenajament U.P. VII Păduri private – Ocolul silvic Șomcuta Mare, ICAS, București, 2012;
21. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Șuior – Ocolul silvic Baia Sprie, ICAS, București, 2013;
22. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Tășnad – Ocolul silvic Tășnad, ICAS, București, 2013;
23. Țapoș, D., Amenajament U.P. VII Racova – Ocolul silvic Tășnad, ICAS, București, 2013;
24. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Galbena – Ocolul silvic Sudrigiu, ICAS, București, 2014;
25. Țapoș, D., Amenajament U.P. I Noroieni – Ocolul silvic Satu Mare, ICAS, București, 2014;
26. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Săpânța – Ocolul silvic Sighet, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2015;
27. Țapoș, D., Amenajament U.P. III Runc – Ocolul silvic Sighet, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2015;
28. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Repedea – Ocolul silvic Poieni, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2016;

29. Țapoș, D., Amenajament U.P. V Cămărzana – Ocolul silvic Negrești Oaș, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2016;
30. Țapoș, D., Amenajament U.P. II Husasău – Ocolul silvic Oradea, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2017;

B. Studii Generale

31. Țapoș, D., Studiu General – Ocolul silvic Săcueni, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2018;
32. Țapoș, D., Studiu General – Ocolul silvic Vișeu, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2018;
33. Țapoș, D., Studiu General – Ocolul silvic Târgu Lăpuș, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2019;

C. Studii de mediu

34. Țapoș, D., Participant la elaborarea Memoriului de prezentare – Ocolul silvic Lipova, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2018;
35. Țapoș, D., Memoriu Prezentare – Ocolul silvic Vișeu (UP I-VI, X), INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2018;
36. Țapoș, D., Memoriu Prezentare – Ocolul silvic Târgu Lăpuș, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2019;
37. Țapoș, D., Memoriu Prezentare – Ocolul silvic Vișeu (UP XI-XIII), INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2020;
38. Țapoș, D., Participant la elaborarea Studiului de evaluare adecvată – Ocolul silvic Negrești Oaș, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2020;
39. Țapoș, D., Memoriu Prezentare – Ocolul silvic Oțelu Roșu, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2021;
40. Țapoș, D. Studiu de evaluare adecvată – Ocolul silvic Marghita, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2021;
41. Țapoș, D. Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2021;
42. Țapoș, D. Studiu de evaluare adecvată – Ocolul silvic Tinca, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2021;
43. Țapoș, D. Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Tinca, INCDS "MARIN DRĂCEA", București, 2021.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
septembrie 2021

îng. Dănuț ȚAPOȘ