

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată
a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov

U.P. IX Glimeia - Șercăița

Titular: Composesoratului Glimeia - Șercăița

Elaborat de:

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.





Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICATE DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **PETRESCU Mihai-Ciprian PFA** cu sediul în Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, jud. Sibiu, CUI 26172620, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 31 din data 22.09.2022: **RIM-1, RIM-2; RM-1; EA**-----

Președintele Comisiei de atestare
prof. univ. dr. Rodica STANESCU



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BIM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lenjului și hârtiei; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 297/2018

CUPRINS

A. Informații privind planul supus avizării	5
A.1. Denumirea, scopul, obiectivele și descrierea planului.....	5
A.2. Localizarea geografică și administrativă.....	19
A.3. Modificări fizice ce decurg din implementarea planului.....	21
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului	22
A.5 Resurse naturale ce vor fi exploatate în vederea implementării planului.....	22
A.6. Emisii și deșeuri generate; modalitatea de eliminare a acestora	23
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului	23
A.8. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	24
A.9. Perioada de implementare a planului	25
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	25
A.11. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ	26
B. – Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate ca urmare a implementării planului	27
B.1. Date generale privind siturile Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat.....	27
B.1.1. <i>Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	<i>27</i>
B.1.2. <i>Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</i>	<i>33</i>
B.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat	38
B.2.1. <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	<i>38</i>
B.2.2. <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	<i>95</i>
B.2.3. <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.....</i>	<i>157</i>
B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu rețeaua Natura 2000 și distribuția acestora	195
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	196
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea planului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung).....	202
B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat.....	203
B.7. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat	204
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat	218
C – Identificarea și evaluarea impactului.....	220
C.1. Analiza ecologică a fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița	220
C.2. Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar	227
C.3. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect	231
C.3.1. <i>Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.....</i>	<i>231</i>
C.3.2. <i>Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.....</i>	<i>252</i>

C.3.3. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	258
C.4. Identificarea și evaluarea impactului pe termen scurt și lung	266
C.5. Identificarea și evaluarea impactului aferent fazelor de construcție, de operare și de dezafectare.....	268
C.6. Identificarea și evaluarea impactului rezidual	268
C.7. Identificarea și evaluarea impactului cumulativ.....	269
C.8. Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite de către ANANP pentru siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	270
C.9. Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat pe baza indicatorilor cheie cuantificabili	271
D – Măsurile de reducere a impactului	273
D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.....	273
D.1.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	273
D.1.2. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.....	280
D.1.3. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	284
D.2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	287
E – Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate de implementarea planului analizat.....	288
Concluzii	289
Anexă - Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite de către ANANP pentru siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	300

A. Informații privind planul supus avizării

A.1. Denumirea, scopul, obiectivele și descrierea planului

Prezentul Studiu de evaluare adecvată a fost elaborat în baza Deciziei etapei de încadrare emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

Elaborator: **MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian**, Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, județul Sibiu; telefon 0742.843.351; e-mail petrescu.pfa@gmail.com

Titular: **Composesoratul Glimeia - Șercăița**

Denumirea planului: *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia - Șercăița”.*

Amenajamentul silvic **UP IX Glimeia - Șercăița** a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **1.082,5 ha** aflată în proprietatea privată a Composesoratului Glimeia – Șercăița.

Fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Făgăraș din cadrul Direcției Silvice Brașov, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

- În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

- Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele ecologice, economice și sociale, se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorilor pădurii pentru care s-a elaborat acest amenajament.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Pentru satisfacerea cerințelor, atât de natură economică cât și acelor de protecție, pădurile care fac obiectul acestui amenajament urmează să asigure, cu prioritate, funcții de protecție, concomitent cu acestea asigurând și funcții de producție.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, după cum urmează la paragraful următor.

Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Descrierea planului:

Amenajamentul silvic **UP IX Glimeia - Șercăița** a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **1.082,5 ha** aflată în proprietatea privată a **Composesoratului Glimeia – Șercăița**.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Făgăraș din cadrul Direcției Silvice Brașov, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

Amenajamentul Composesoratului Glimeia – Șercăița a intrat în vigoare la data de 01.01.2019 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2028.

Teritoriul unității se află în partea vestică a județului Brașov, în bazinul superior al pârâului Șercăița, afluent de stânga al Oltului, pe ultimele ramificații nord-estice ale Munților Făgăraș (**figura nr. 1**).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile unității de protecție și producție IX Glimeia – Șercăița se află situate pe raza comunei Șinca (**figura nr. 1**).

Principala cale de acces în teritoriul unității de gospodărire este drumul județean Șinca Veche - Șercăița.

Fondul forestier al unității de de producție analizate este alcătuit dintr-un singur trup de pădure denumit Cordon - Lărguța.

Baza juridică a proprietății o constituie actele de proprietate prezentate de Composesoratul „Glimeia – Șercăița”, pe baza căruia comisia de validare locală și județeană a reconstituit proprietatea și a pus-o în posesie în baza proceselor verbale de punere în posesie 1377/12.07.2006, 3112/1/23.09.2003, 3112/2/23.09.2003.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	ME	CA	BR	PLT	ANN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	63	18	6	5	2	1	-	1	2	2	100
Clasa de producție medie	3,2	3,0	4,6	4,9	3,0	4,7	4,0	3,0	3,3	4,0	3,3
Consistența medie	0,75	0,88	0,89	0,87	0,77	0,88	0,70	0,66	0,90	0,89	0,80
Vârsta medie (ani)	94	50	29	43	82	24	45	68	35	36	76
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	5,0	10,8	4,1	4,7	6,0	2,7	1,6	4,1	7,6	5,7	6,0
Volumul mediu la ha (m ³ /ha)	301	315	59	82	285	44	140	356	100	62	266
Clase de vârstă (%)	S.U.P. V	I-10%, II-22%, III-6%, IV-18%, V-6%, VI și peste - 38%									
	S.U.P. K	IV-100%									
	S.U.P. M	II-100%									

Utilizarea fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	%
P	Fond forestier total	1.072,10	-	1.082,50	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1.072,10	-	1.072,10	99
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	4,20	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	1,30	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	-	-	4,90	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră cuprind:

- terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră: 1,30 ha;
- terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite: 4,90 ha.

Suprafața de 4,20 ha necesară producției silvice este ocupată de terenuri pentru hrana vânatului.

În cuprinsul unității de producție nu există enclave.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi încadrate în **grupa I funcțională** este de **1.072,10 ha (100 %)**, cu următoarele categorii funcționale principale:

- **1.2A** - Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35° (**T II**): **1,80 ha**;
- **1.4I** - Arborete de interes cinegetic (**T IV**): **1.044,80 ha (98%)**;
- **I.5H** - Arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (**T II**): **25,54 ha (2%)**.

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **SUP V** – păduri de interes cinegetic: **1.044,80 ha**;
- **SUP K** – rezervații de semințe: **25,50 ha**;

- SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: **1,80 ha.**

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția-țel: corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive și tăieri succesive;
- exploatabilitatea: tehnică și de protecție;
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 3.758 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 1.044 m³/an.

Anual, se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- curățiri: 8,00 ha, cu un volum de extras de 29 m³;
- rărituri: 41,80 ha, cu un volum de extras de 1015 m³;
- tăieri de igienă: 380,40 ha, cu un volum de extras de 331 m³.

Volumul mediu anual nerecoltat, din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, utilizate pentru calculul compensațiilor este de 54 m³/an.

Cu lucrări de împădurire se va parcurge o suprafață de 0,44 ha/an, cu diverse tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni sunt prezentate în tabelul următor:

Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			
Cod	Denumire	Ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	2	3	4	5	6	7	
ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI (FM₂)							
3.3.3.2.	Montan de amestecuri Bm brun edafic mijlociu, cu Asperula Dentaria	262,20	24	-	262,20	-	
TOTAL FM₂		262,20	24	-	262,20	-	
ETAJUL MONTAN PREMONTAN DE FĂGETE (FM₁ + FD₄)							
4.3.3.1.	Montan-premontan de făgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis	18,10	2	-	-	18,10	
4.3.3.2.	Montan-premontan de făgete Bm, podzolit și podzolic argilo-iluvial edafic mijlociu, cu Festuca	642,80	60	-	642,80	-	
4.4.2.0.	Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Dentaria	149,00	14	-	149,00	-	
TOTAL FM₁ + FD₄		809,90	76	-	791,80	18,10	
TOTAL GENERAL		ha	1.072,10	100	-	1.054,00	18,10
		%	100	-	-	98	2

Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 4 tipuri de stațiuni. De remarcat este faptul, că stațiunile de bonitate mijlocie (98%) sunt cel mai bine reprezentate în spațiul ecologic al UP IX Glimeia – Șercăița. Deosebirea de bonitate între stațiuni este generată, în principal, de volumul fiziologic util.

Evidența tipurilor naturale de pădure este redată în următorul tabel:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
1	3332	132,1	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	65,80	6	-	65,80	-	
		134,1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	59,80	6	-	59,80	-	
		221,2	Brădeto-făget cu floră de mull (m)	42,80	4	-	42,80	-	
		411,4	Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m)	93,80	9	-	93,80	-	
3	4331	415,1	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	18,10	2	-	-	18,10	
4	4332	414,1	Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	642,80	60	-	642,80	-	
5	4420	411,4	Făget montan pe sol scheletic, cu floră de mull (m)	149,00	14	-	149,00	-	
Total				ha	1.072,10	100	-	1.054,00	18,10
				%	100	-	-	98	2

Se constată că tipurile de pădure majoritare sunt cele de productivitate mijlocie (98%), reflectând bonitatea stațională.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri este redată în tabelul următor:

Tip de stațiune	Tip de pădure	Unități amenajistice
-	-	58V, 79M, 82A, 82C, 83A, 84V
		Total TP: 6 ua, 10,4 ha
		Total TS: 6 ua, 10,4 ha
3332	1321	82A, 83A, 83B
		Total TP: 3 ua, 65,8 ha
		Total TS: 4 ua, 26,8 ha
3332	1341	67A, 67B, 69B, 91
		Total TP: 4 ua, 59,8 ha
		Total TS: 11 ua, 64,5 ha
3332	2212	61A, 61B
3332	1341	Total TP: 2 ua, 42,8 ha
	2212	39D, 49A, 50
		Total TP: 3 ua, 64,7 ha
3332	4114	60A, 60B, 66A, 66B
		Total TP: 4 ua, 93,8 ha
		Total TS: 13 ua, 262,2 ha
4331	4151	57B, 85C
		Total TP: 2 ua, 18,1 ha
		Total TS: 2 ua, 18,1 ha
4332	4141	55A, 55B, 67C, 68, 69A, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 74A, 74B, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 77, 78, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 90A, 90B
		Total TP: 50 ua, 642,8 ha
		Total TS: 50 ua, 642,8 ha
4420	4114	56, 57A, 57C, 58A, 58B, 59
		Total TP: 6 ua, 149,0 ha
		Total TS: 6 ua, 149,0 ha
		Total UP: 77 ua, 1.082,5 ha

Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure este furnizată în tabelul următor:

Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice
	58V, 79M, 82A, 82C, 83A, 84V
	Total: 6 ua, 10,4 ha
Natural fundamental de productivitate mijlocie	55B, 56, 57A, 58A, 59, 60A, 61A, 66A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69D, 70A, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 74A, 75A, 79A, 79B, 80A, 80B, 81B, 82A, 83A, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 87B, 88A

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice
	Total: 41 ua, 655,3 ha
Natural fundamental de productivitate inferioară	57B, 85C Total: 2 ua, 18,1 ha
Natural fundamental subproductiv	76B Total: 1 ua, 5,3 ha
Parțial derivat	58B, 60B, 89B Total: 3 ua, 9,6 ha
Total derivat de productivitate mijlocie	83B Total: 1 ua, 21,2 ha
Total derivat de productivitate inferioară	57C, 86, 87A, 88B, 89A, 90A, 90B Total: 7 ua, 149,0 ha
Artificial de productivitate mijlocie	55A, 61B, 66B, 67A, 69C, 70B, 74B, 75B, 75C, 75D, 76A, 77, 78, 80C, 81A, 91 Total: 16 ua, 213,6 ha
	Total UP: 77 ua, 1.082,5 ha

O pondere de 63 % din suprafața fondului forestier analizat este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității, modului de regenerare și a tipurilor fundamentale de pădure, din care 655,30 ha (61%) sunt de productivitate mijlocie și 18,10 ha (2%) productivitate inferioară.

Arboretele natural fundamental subproductive (5,30 ha) și parțial derivate (9,60 ha) sunt arborete care nu au fost parcurse la timp cu toate lucrările de îngrijire și conducere, pentru care se va încerca, în continuare, ca prin lucrările de îngrijire, să fie conduse spre o compoziție apropiată de cea optimă.

Arboretele total derivate (170,20 ha) sunt arborete de mesteac, anin, carpen, care provin din pășunea împădurită și vor fi substituite în viitor cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele artificiale ocupă 20% din suprafața pădurilor din UP.IX Glimeia – Șercăița. Această pondere are o influență negativă asupra stabilității biologice și a eficacității ecoprotective a arboretelor, pentru că acestea sunt culturi de rășinoase, cu structuri verticale și compoziții simplificate, vulnerabile la acțiunea factorilor de stres biotici și abiotici. Cauzele care au dus la întemeierea acestor arborete sunt nerealizările la lucrările de regenerare naturală, existența unor goluri în fondul forestier și politica de înrășinare forțată.

Deoarece arboretele artificiale sunt mai vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori, se va urmări asigurarea regenerării naturale din sămânță, în acest scop urmând a se executa, acolo unde este cazul, lucrări de ajutorare a acesteia.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la SUP V – păduri de interes cinegetic relevă o situație dezechilibrată, caracterizată prin excedent în clasele de vârstă a II-a, și a VI-a și peste și deficit în celelalte clasele de vârstă. Acest fapt are repercusiuni negative în reglementarea procesului de producție. Cauzele care au condus la această situație sunt modul de gospodărire a pădurilor, din perioada precedentă anului 1948, când se urmărea asigurarea necesarului de masă lemnoasă, fără a se pune problema optimizării structurii, precum și nerespectarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Dacă în cazul arboretelor din subunitatea de protecție M normalizarea claselor de vârstă nu constituie un scop în sine, în cazul arboretelor din SUP V reprezintă un obiectiv.

La actuala revizuire s-a prevăzut creșterea proporției bradului, fagului și diverselor tari, precum și reducerea proporției de participare în compoziția arboretelor a carpenului, mesteacănului și diverselor moi, prin executarea tăierilor de îngrijire, conservare și regenerare, prevăzute de amenajamentul analizat.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere, corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea din sămânță. Prin alegerea complexului de măsuri silvotehnice, ce se vor aplica arboretelor, se va urmări normalizarea treptată a fondului productiv.

Prin lucrări de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, acestea putând valorifica în modul cel mai adecvat potențialul silvoproductiv al stațiunii.

Vârsta medie este de 76 ani, arboretele din clasele de vârstă a V-a și a VI-a și peste reprezintă 44% din suprafața ocupată cu pădure, iar arboretele exploatabile 45%.

Consistența medie este de 0,80.

Clasa de producție medie este 3,3, și confirmă faptul că și la nivel de specii este bine valorificat potențialul stațional, 82% dintre acestea având clase de producție mijlocii.

Volumul mediu la hectar are actualmente o valoare mică (266 m³), dar situația se va îmbunătăți pe măsura echilibrării claselor de vârstă. Aceeași situație influențează negativ și indicele de creștere curentă.

Structura actuală a arboretelor pe verticală este următoarea:

- arborete echene: 1,97 ha;
- arborete relativ echene: 351,75 ha (33%);
- arborete relativ pluriene: 718,38 ha (67%).

În viitor, va trebui mărit actualul procent al arboretelor relativ pluriene, situație posibilă prin aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în vederea îndeplinirii în condiții optime a funcțiilor atribuite.

Printre factorii destabilizatori și limitativi întâlniți în raza UP IX Glimeia – Șercăița se regăsesc: rupturi de zapadă și vânt, doborâturi de arbori, vătămări produse de vânat și tulpini nesănătoase.

Vântul puternic și zăpada umedă în cantitate mare au afectat fondul păduros în proporție de 14% din suprafață, producând rupturi de zapadă și vânt, doborâturi de arbori de intensitate slabă. Principalele cauze care favorizează manifestarea acestor fenomene sunt solul slab coeziv, înmuiat de precipitații, zăpada umedă și grea în coroana arborilor și prezența ciupercilor xilofage (putregai) în trunchi și rădăcină, ca urmare a rănirii arborilor în timp, neîndepărtarea sau nereceperea (la fag) a semințișului și tineretului vătămat prin exploatare sau de vânat.

Sintetizând datele din descrierea parcellară, referitoare la vitalitate, rezultă că 18% din arborete au vitalitate slabă. Amenajamentul silvic analizat recomandă ca în viitor, la executarea tăierilor, să se extragă preponderent exemplarele cu vitalitate slabă din arboret.

Starea sanitară a pădurii din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița este apreciată ca fiind bună, având în vedere că nu s-au semnalat atacuri de dăunători sau fenomene de uscare în masă. Pădurile în discuție prezintă un grad ridicat de autoreglare, precum și o bună capacitate de refacere.

Din punct de vedere al condițiilor staționale și de vegetație, UP IX Glimeia – Șercăița oferă condiții favorabile creșterii și dezvoltării speciilor forestiere de bază (brad și fag).

Regenerarea arboretelor se desfășoară, în general, în condiții bune climatice și edafice, lucru demonstrat de faptul că 84% din arborete provin din sămânță.

Funcțiile pădurii s-au stabilit pe baza nevoilor social-economice și ecologice pe care trebuie să le satisfacă, în funcție de structura lor și în concordanță cu principiul gospodăririi cu maximă eficiență a fondului forestier.

Prin zonarea funcțională s-a concretizat atribuirea funcției la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajament pentru arboretele din UP IX Glimeia – Șercăița sunt următoarele:

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere pentru GO, STP; - menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	- arborete de interes cinegetic deosebit.
4.	Producția de masă lemnoasă	- producerea de masă lemnoasă, atât calitativ, cât și cantitativ: lemn pentru furnire și cherestea, lemn pentru construcții rurale și alte utilizări, lemn de foc.
5.	Alte servicii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit ș.a.

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al UP IX Glimeia – Șercăița, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
	Funcția prioritară	ha	%
I 2A T II	Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35°	1,80	-
I 4I T IV	Arborete de interes cinegetic	1.044,80	98
I 5H T II	Arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier	25,50	2
Total		1.072,10	100

Încadrarea fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
1	T II	1.2A, 1.5H	protecție	27,30	2
	T IV	1.4I	protecție și producție	1.044,80	98
Total pădure				1.072,10	100

În tipul funcțional II (T II) se poate interveni doar cu lucrări de conservare, iar în tipul funcțional IV (T IV) se pot aplica tratamente clasice.

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **SUP V - păduri de interes cinegetic**, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional IV (T IV), categoria funcțională **1.4I** (*Arborete de interes cinegetic*), în suprafață totală de **1.044,80 ha**;
- **SUP K - rezervații de semințe**, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II (T II), categoria funcțională **1.5H** (*Arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier*), în suprafață totală de **25,50 ha**;
- **SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională **1.2A** (*Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35°*), în suprafață totală de **1,80 ha**.

În tabelul următor sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele aferente:

SUP	Unități amenajistice
-	58V, 79M, 82A, 82C, 83A, 84V Nr. ua-uri: 6, suprafața: 10,4 ha
K	69A Nr. ua-uri: 1, suprafața: 25,5 ha
M	60B Nr. ua-uri: 1, suprafața: 1,8 ha
V	55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59, 60A, 61A, 61B, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 68, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 74A, 74B, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 77, 78, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 83A, 83B, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 90A, 90B, 91 Nr. ua-uri: 69, suprafața: 1.044,8 ha

Ținând seama de obiectivele ecologice și social–economice stabilite se menține și la actuala amenajare regimul codru, deoarece acesta asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Prin aplicarea amenajamentului silvic analizat se promovează în compoziția-țel: bradul, fagul, și principalele specii de amestec (paltin, frasin, etc.), astfel încât, în perspectivă, în compoziția actuală să nu mai existe specii invadatoare, ca de exemplu: carpen și mesteacăn, ele urmând a fi menținute acolo unde condițiile staționale nu permit dezvoltarea altor specii forestiere.

La stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din UP IX Glimeia – Șercăița s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii, prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit, după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de considerentele menționate anterior, s-au stabilit următoarele tratamente:

- **tăieri progresive** în arboretele de fag și amestecuri de molid, brad și fag, pe o suprafață de **254,30 ha**;
- **tăieri succesive** în făgete parcurse cu astfel de tratamente, pe o suprafață de **12,20 ha**.

În arboretele mature din SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut **tăieri de conservare**, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

Pentru arboretele din UP IX Glimeia – Șercăița, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Pentru arboretele din SUP V – păduri de interes cinegetic, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani. Ciclul pentru SUP V - păduri de interes cinegetic, s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. Astfel, s-a adoptat un ciclu de **110 ani**. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

Pentru arboretele din SUP M, momentul exploatabilității s-a considerat acela, în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă (ajungerea la exploatabilitate fiind stabilită pe teren în raport cu funcțiile, structura și starea fiecărui arboret).

A.2. Localizarea geografică și administrativă

Teritoriul unității se află în partea vestică a județului Brașov, în bazinul superior al pâraului Șercăița, afluent de stânga al Oltului, pe ultimele ramificații nord-estice ale Munților Făgăraș (**figura nr. 1**).

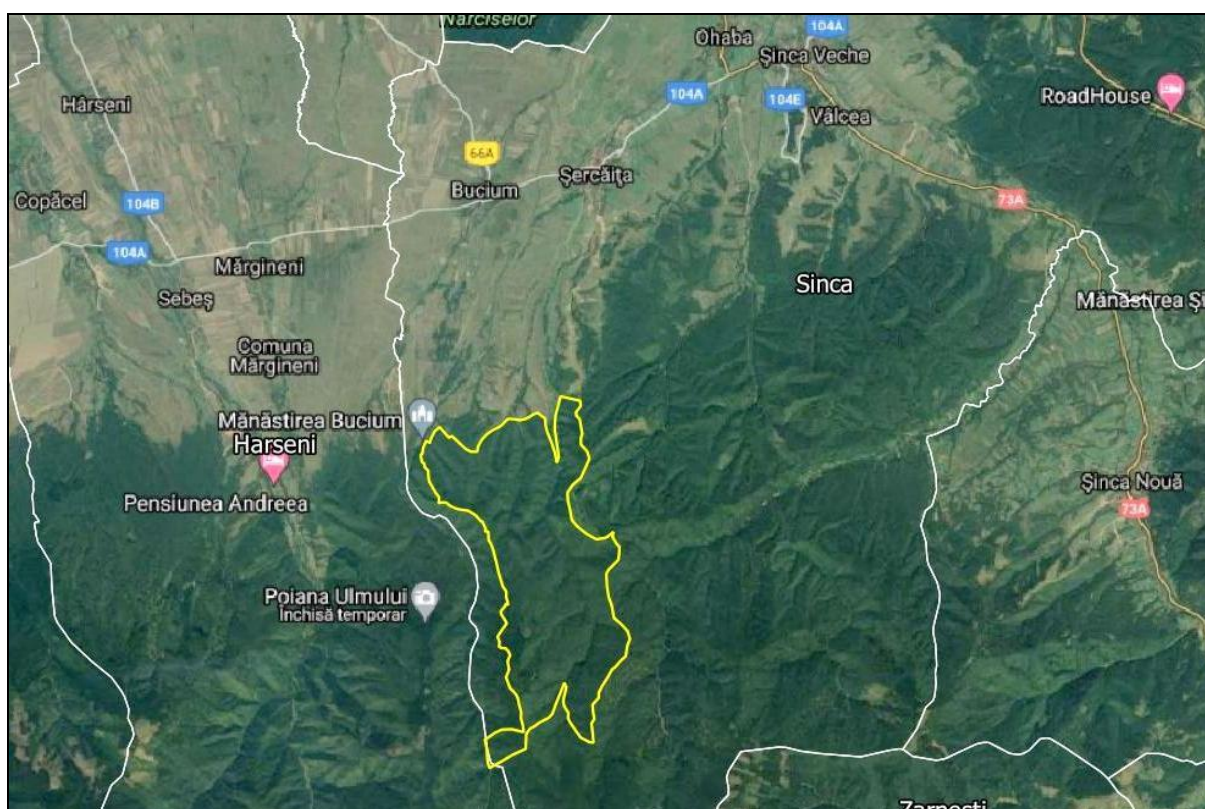


Figura nr. 1 – Încadrarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile unității de protecție și producție IX Glimeia – Șercăița se află situate pe raza comunei Șinca (**figura nr. 1**).

Coordonatele fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, în sistemul de proiecție stereografică 1970, sunt prezentate în următorul tabel:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	507811	467230
2.	507820	467236
3.	507842	467244

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
40.	507549	466858
41.	507549	466873
42.	507552	466893

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
4.	507850	467247
5.	507863	467252
6.	507864	467261
7.	507873	467261
8.	507882	467260
9.	507888	467270
10.	507899	467277
11.	507908	467284
12.	507917	467284
13.	507923	467290
14.	507934	467295
15.	507939	467295
16.	507946	467298
17.	507949	467298
18.	507954	467300
19.	507964	467303
20.	507973	467305
21.	507980	467315
22.	507984	467325
23.	507991	467333
24.	507996	467343
25.	508003	467347
26.	508004	467351
27.	508008	467352
28.	508014	467357
29.	508018	467359
30.	508021	467364
31.	508027	467372
32.	508028	467377
33.	508029	467381
34.	508034	467385
35.	508037	467388
36.	508040	467396
37.	508048	467402
38.	507449	466865
39.	507449	466865

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
43.	507557	466915
44.	507563	466943
45.	507568	466958
46.	507577	466980
47.	507590	467012
48.	507594	467024
49.	507601	467037
50.	507612	467049
51.	507623	467061
52.	507637	467078
53.	507649	467091
54.	507661	467107
55.	507671	467123
56.	507676	467129
57.	507692	467141
58.	507708	467154
59.	507724	467170
60.	507735	467181
61.	507750	467195
62.	507764	467205
63.	507777	467212
64.	507796	467222
65.	507811	467230
66.	506891	467309
67.	506901	467287
68.	506914	467267
69.	506938	467236
70.	506958	467211
71.	506969	467197
72.	506989	467173
73.	507009	467155
74.	507034	467125
75.	507055	467105
76.	507072	467112
77.	507070	467122

Principala cale de acces în teritoriul unității de gospodărire este drumul județean Șinca Veche - Șercăița.

A.3. Modificări fizice ce decurg din implementarea planului

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajarea fondului forestier a fost realizată în baza principiilor care stau la baza gestionării durabile a pădurilor, dintre care menționăm:

- promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor;
- asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii;
- armonizarea relațiilor dintre silvicultură și alte domenii de activitate (inclusiv activitatea de conservare și/sau protecție a capitalului natural);
- prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.

Conform prevederilor Codului silvic considerăm necesar să menționăm următoarele aspecte legate de modificările fizice ce decurg din implementarea amenajamentului silvic:

- Volumul maxim de lemn care se recoltează ca produse principale într-o unitate de gospodărire nu poate depăși posibilitatea acestora, stabilită prin amenajamentul silvic, pentru perioada de valabilitate a acestuia;
- Volumul maxim de lemn care se recoltează anual ca produse principale într-o unitate de gospodărire nu poate depăși posibilitatea anuală. Prin excepție se poate depăși posibilitatea anuală, în următoarele situații:

- dacă reglementarea procesului de producție lemnoasă se realizează la nivel de arboret;
- cu volumul de lemn nerecoltat, până la nivelul posibilității anuale, în anii anteriori de aplicare a amenajamentului silvic în vigoare;
- Suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și de conducere este minimală;
- Volumul prevăzut prin amenajamentul silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor.
- Produsele accidentale se recoltează integral. În ariile naturale protejate se respectă legislația specifică protecției mediului.
- Volumul produselor accidentale I înregistrate în unități de gospodărire în care se reglementează procesul de producție lemnoasă, precum și volumul arborilor tăiați ilegal se precomptează din posibilitatea de produse principale.
- Precomptarea se realizează în cadrul aceleiași proprietăți.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatate în perimetrul fondului forestier analizat.

A.5 Resurse naturale ce vor fi exploatate în vederea implementării planului

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase în baza unui amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

Posibilitatea de produse principale este de 3.758 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 1.044 m³/an.

Anual, se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- curățiri: 8,00 ha, cu un volum de extras de 29 m³;
- rărituri: 41,80 ha, cu un volum de extras de 1015 m³;
- tăieri de igienă: 380,40 ha, cu un volum de extras de 331 m³.

A.6. Emisii și deșeuri generate; modalitatea de eliminare a acestora

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu conduc în mod direct la generarea de emisii și deșeuri. Acestea rezultă din activitățile de exploatare a masei lemnoase și fac obiectul autorizării de mediu a activității desfășurate de către agenții economici.

A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului

Suprafața de fond forestier amenajată în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița se află integral în proprietatea privată a Composesoratului Glimeia – Șercăița.

Utilizarea fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	%
P	Fond forestier total	1.072,10	-	1.082,50	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1.072,10	-	1.072,10	99
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	4,20	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	1,30	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	-	-	4,90	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră cuprind:

- terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră: 1,30 ha;
- terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite: 4,90 ha.

Suprafața de 4,20 ha necesară producției silvice este ocupată de terenuri pentru hrana vânatului.

În cuprinsul unității de producție nu există enclave.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

A.8. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța

medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, **planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.**

A.9. Perioada de implementare a planului

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, *"perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru padurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani"*. De asemenea, actul normativ stipulează că *"pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru padurea respectivă sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice"*.

Amenajamentul Composesoratului Glimeia – Șercăița a intrat în vigoare la data de 01.01.2019 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2028.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități/obligații specifice managementului silvic:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;

- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

A.11. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier inclus în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

B. – Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate ca urmare a implementării planului

B.1. Date generale privind siturile Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

În figurile nr. 2 - 4 este prezentată relația fondului forestier analizat cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

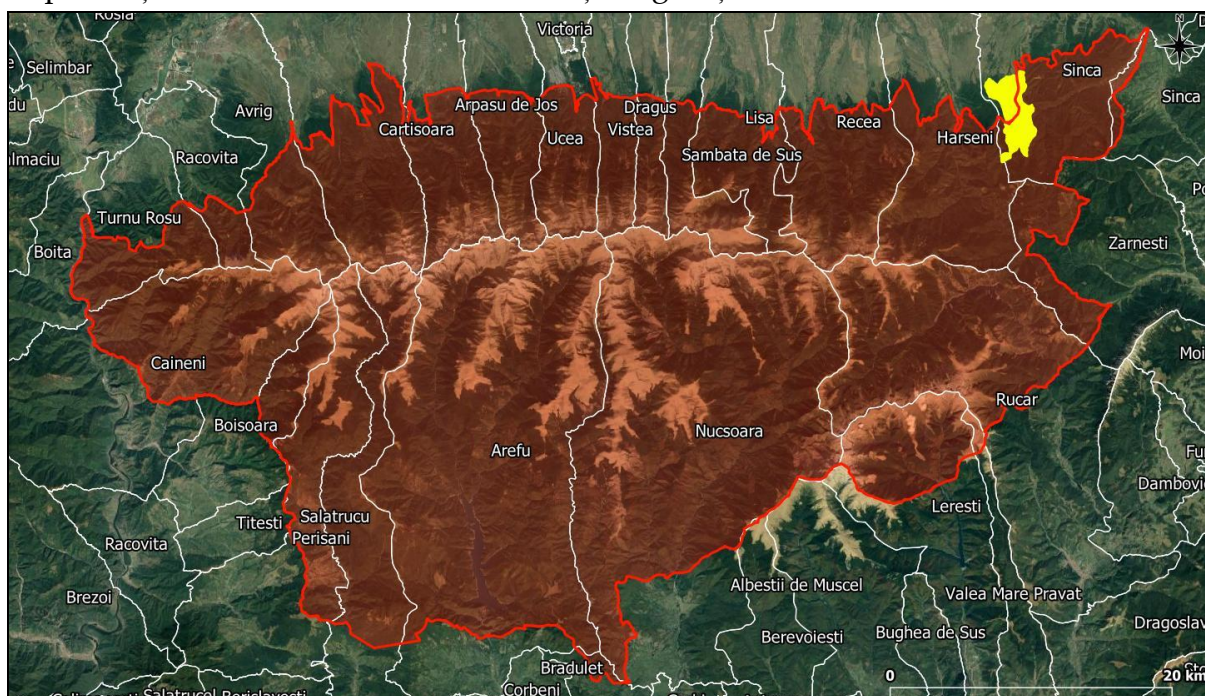


Figura nr. 2 – Relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (poligon de culoare galbenă) cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Din analiza în GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița peste situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91 (632,7 ha; 58,45 %) sunt incluse în perimetrul acestei arii naturale protejate (figurile nr. 2 - 4).

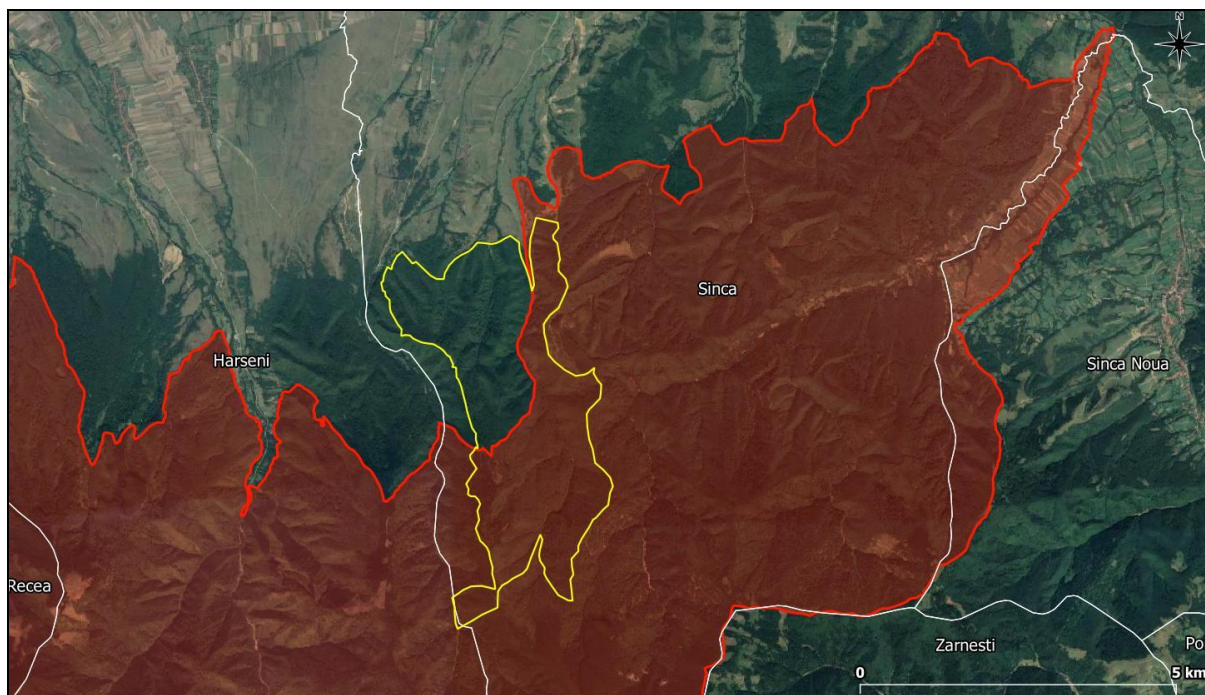


Figura nr. 3 – Detaliu privind relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (contur de culoare galbenă) cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

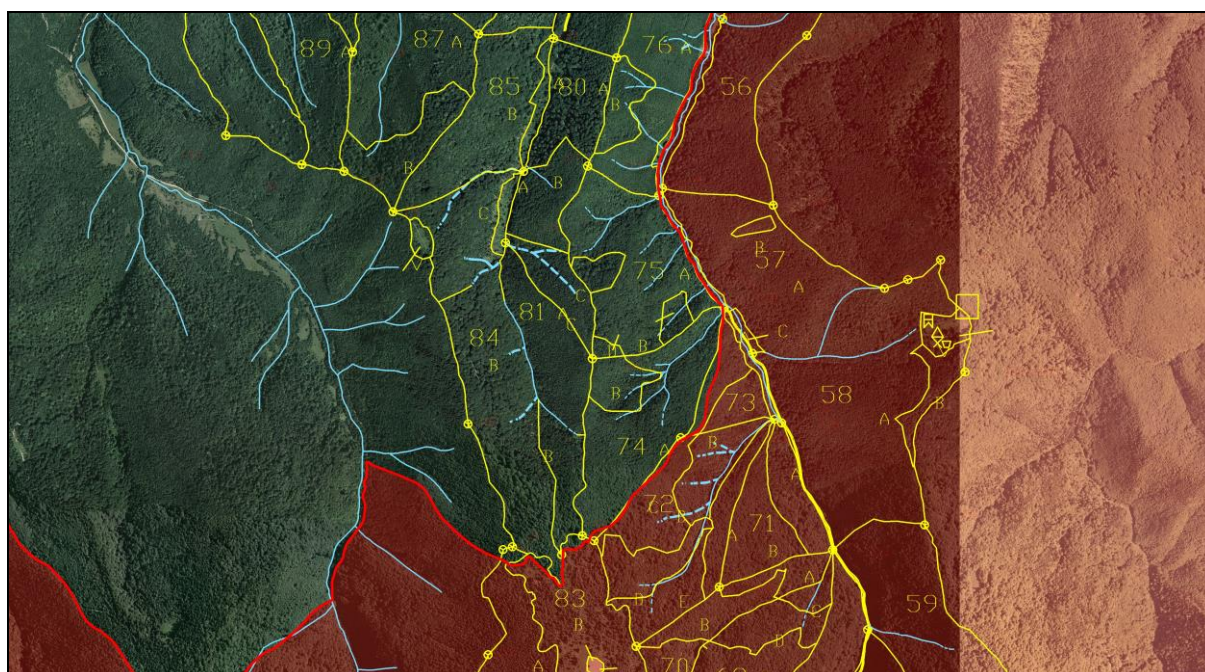


Figura nr. 4 – Detaliu privind relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, împreună cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, se află în prezent în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar. În vederea revizuirii formularului standard Natura 2000 al sitului de importanță de comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost actualizate parțial datele în aplicația RNI-IBIS.

În acest sens, în **tabelul nr. 1** sunt prezentate datele reevaluate privind tipurile de habitate de interes conservativ identificate ca fiind prezente în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Tabel nr. 1 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat ROSCI0122 Munții Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, în baza studiilor de inventariere, cartare și evaluare desfășurate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0,001	A	C	B	B
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	9,82	A	B	A	A
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	2,95	A	B	A	A
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	0,06	A	B	B	B
5.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	6,8	A	B	B	B
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1	B	C	B	B
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	1,26	B	B	B	B
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	0,007	C	C	C	C
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul	0,13	A	C	B	B

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
		câmpiilor, până la cel montan și alpin					
10.	6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	0,09	B	B	B	B
11.	6520	Fânețe montane	0,63	A	C	A	A
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0,001	A	C	A	A
13.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,001	A	C	B	B
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,009	A	A	A	A
15.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0,002	A	C	A	A
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	A	C	A	A
17.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,14	A	B	A	A
18.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	0,001	D			
19.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	13,09	A	B	B	A
20.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3,18	B	C	B	B
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,14	C	C	A	A
22.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,03	C	A	A	A
23.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	0,02	C	A	A	B
24.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,21	C	B	B	A
25.	91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	1,89	B	B	B	B
26.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	0,49	C	C	B	B
27.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	26,32	A	B	B	A
28.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio –	22,99	A	B	B	A

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
		Piceetea)					
29.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	0,11	A	A	A	A

În **tabelul nr. 2** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, precum și evaluarea efectivelor populaționale evaluate în cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Tabel nr. 2 - Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSCI0122 Munții Făgăraș și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, în baza studiilor de inventariere, cartare și evaluare desfășurate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
1.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	500-800 i	B	B	C	B
2.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50-100 i	C	C	C	C
3.	1307	<i>Myotis blythii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
4.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
5.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	250-500 i	C	B	C	B
6.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	150-300 i	C	B	C	B
7.	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
8.	1324	<i>Myotis myotis</i>	2.000-3.000 i	C	B	C	B
9.	1352*	<i>Canis lupus</i>	121-161 i	B	A	C	A
10.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	417-527 i	B	A	C	A
11.	1355	<i>Lutra lutra</i>	312-520 i	B	A	C	A
12.	1361	<i>Lynx lynx</i>	61-107 i	B	A	C	A
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
13.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	V	C	C	C	C
14.	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	C	B	C	B
15.	2001	<i>Triturus montandoni</i>	R	C	B	B	B
16.	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	V	C	C	C	C
Specii de pești enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
17.	5266	<i>Barbus petenyi</i> (<i>B. meridionalis</i>)	P	C	C	B	C

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
18.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	R	C	C	B	C
Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
19.	1014	<i>Vertigo angustior</i>	P	D	-	-	-
20.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	R	C	B	C	B
21.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	V	D	-	-	-
22.	6199*	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	C	C	A	C	A
23.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	C	B	C	B
24.	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> complex	P?	-	-	-	-
25.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	R	C	B	C	B
26.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	R	C	B	C	B
27.	1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	P?	-	-	-	-
28.	4012	<i>Carabus hampei</i>	V	D	-	-	-
29.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	C	C	A	B	B
30.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	R	C	B	C	B
Specii de plante enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
31.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	P?	-	-	-	-
32.	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	P?	-	-	-	-
33.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	C	C	A	C	A
34.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	R	B	B	A	B
35.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	V	A	B	A	B

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020) se constată că acestea nu au fost reactualizate cu informațiile obținute din implementarea proiectului care a avut ca rezultat principal elaborarea Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Acest aspect se datorează cu siguranță faptului că nu au fost introduse în baza de date IBIS informațiile furnizate de Planul de management.

Diferențele sunt semnificative, întrucât pentru unele tipuri de habitate (3230, 3240, 7240, 9150 și 91Q0) și de specii de interes comunitar (*Eudontomyzon mariae*, *Romanogobio uranoscopus*, *Ophiogomphus cecillia*, *Eleocaris carniolica* și *Liparis loeselli*) studiile de inventariere, cartare și evaluare a capitalului natural de interes comunitar, realizate în vederea elaborării Planului de management, indică în mod clar că acestea nu sunt prezente în perimetrul ariei naturale protejate de interes comunitar (această listă nu include specii nedetectate și cu prezență incertă, cum ar fi *Stephanopachys substriatus*, *Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus* sau *Meesia longiseta*). De asemenea trebuie menționat faptul că Planul de management extinde

lista de habitate de interes comunitar prezente în cadrul sitului (7140, 7220, 91K0, 91L0 și 9420), habitate ce nu se regăsesc în ultima versiune a formularului standard Natura 2000.

Mai mult de atât, se constată că formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș conține informații neveridice. Spre exemplu toate tipurile de habitate 3230, 3240, 4060, 4070 și 8110 dețin fiecare o acoperire de 1.986 ha în perimetrul sitului Natura 2000; habitatele 4080, 7240 și 8220 dețin fiecare o acoperire de 19 ha în perimetrul sitului Natura 2000; habitatele 8310, 9150, 9170 și 91E0* dețin fiecare o acoperire de 198 ha în perimetrul sitului Natura 2000, etc.

Având în vedere contextul menționat anterior, este evident faptul că la elaborarea documentațiilor de mediu trebuie să se țină cont de datele furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, care a fost aprobat prin ordin de ministru, și nu de formularul standard Natura 2000, care a fost realizat în baza extragerii unor date primare și/sau de proveniență îndoielnică din baza de date IBIS.

B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, în suprafață de 71.201,7 ha, se întinde pe teritoriul județelor Brașov și Sibiu și a fost desemnat în vederea conservării a 25 de specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, împreună cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, se află în prezent în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Din analiza spațială în GIS se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (figurile nr. 5-7).

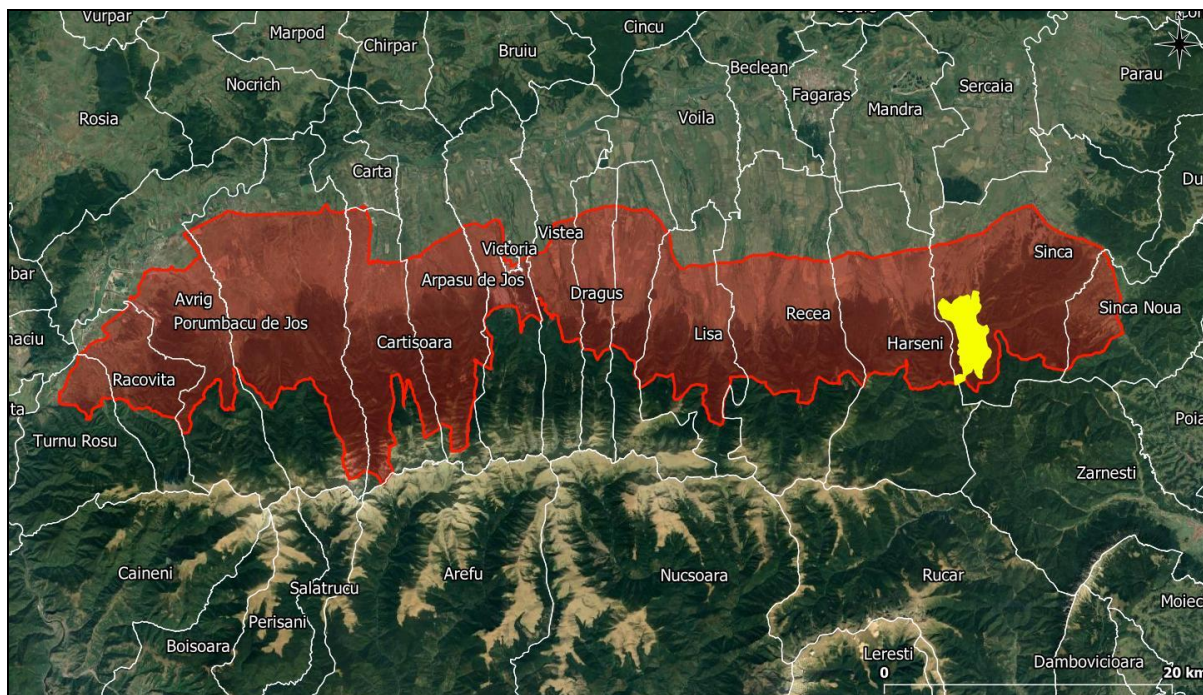


Figura nr. 5 – Relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia - Șercăița cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

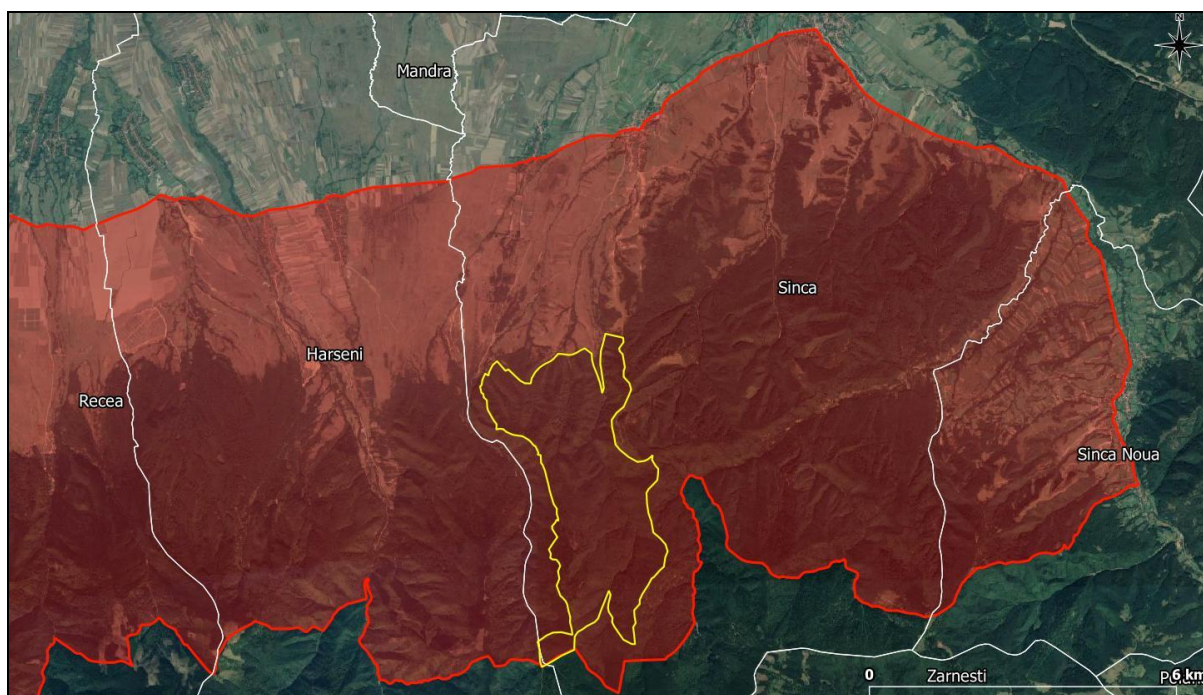


Figura nr. 6 – Detaliu privind relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia - Șercăița (contur de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

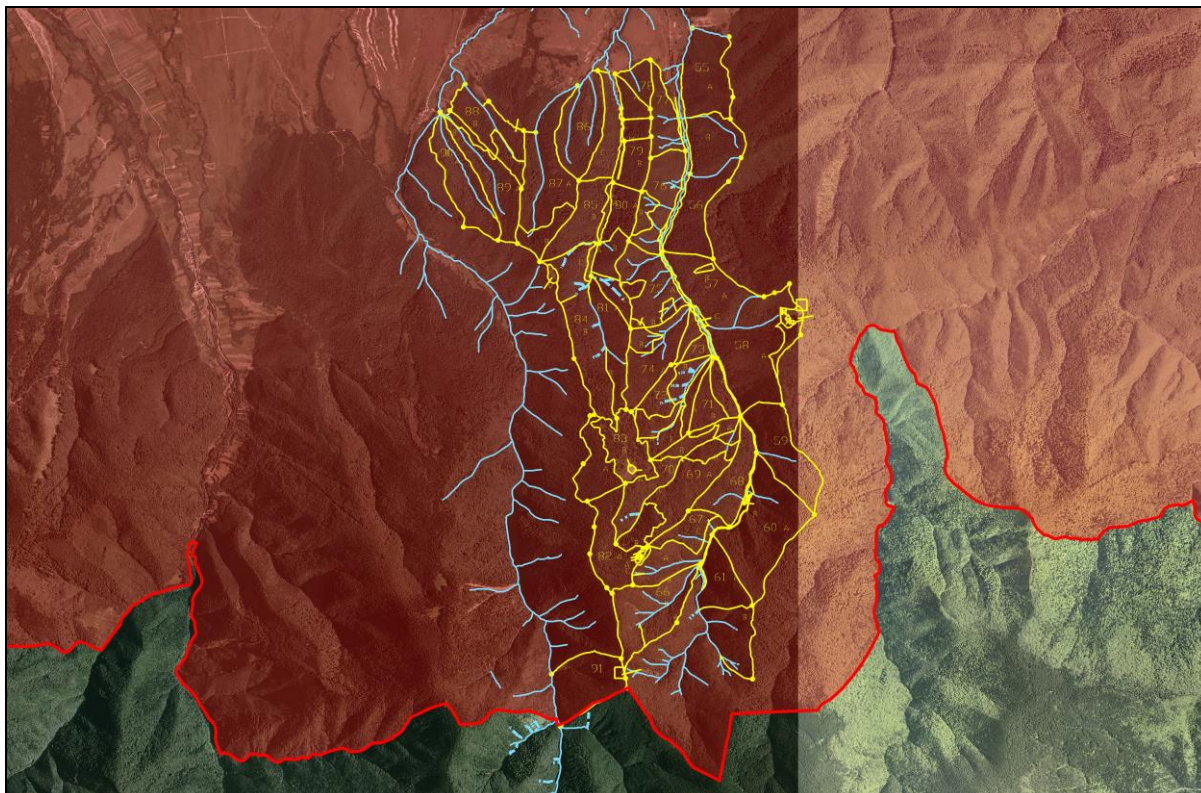


Figura nr. 7 – Detaliu privind relația fondului forestier din cadrul UP IX Glimeia - Șercăița cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar. În vederea revizuirii formularului standard Natura 2000 al sitului de importanță de comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș nu au fost actualizate datele în aplicația RNI-IBIS.

În **tabelele nr. 3 și 4** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Aceste informații sunt în acord cu evaluările efectuate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Tabel nr. 3 - Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
1.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	0-1 p	-	3-5 i
2.	A089	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	-	28-40 p	-	-
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	60-90 p	-	-	-
4.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	40-50 p	-	-
5.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	6-9 p	-	-
6.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	-	4-6 p	-	-
7.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	0-2 p	-	-
8.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	10-30 i	-
9.	A122	<i>Crex crex</i>	-	150-200 p	-	-
10.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	510-1040 p	-	-	-
11.	A238	<i>Dendrocopos (Leipicus) medius</i>	66-110 p	-	-	-
12.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 p	-	-	-
13.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	230-530 p	-	-	-
14.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	-	3-5 p	-	-
15.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	-	1-1 p	-	1-3 i
16.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	-	6728-16268 p	-	-
17.	A320	<i>Ficedula parva</i>	-	2300-2600 p	-	-
18.	A338	<i>Lanius collurio</i>	-	9112-13174 p	-	-
19.	A339	<i>Lanius minor</i>	-	0-10 p	-	-
20.	A246	<i>Lullula arborea</i>	-	1200-1300 p	-	-
21.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	-	43-65 p	-	-
22.	A234	<i>Picus canus</i>	465-1260 p	-	-	-
23.	A220	<i>Strix uralensis</i>	68-110 p	-	-	-
24.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	20-30 p	-	-
25.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	25-35 i	-	-	-

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Tabel nr. 4 - Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	C	B	C	B
2.	A089	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	C	B	C	B
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	C	B	C	C
4.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	B	C	B
5.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	B	C	B
6.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	B	C	B
7.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	D	-	-	-
8.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	B
9.	A122	<i>Crex crex</i>	C	B	C	B
10.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	B	C	A
11.	A238	<i>Dendrocopos (Leipicus) medius</i>	C	B	C	C
12.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C	B	C	C
13.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	B	C	B
14.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	D	-	-	-
15.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	B	C	B
16.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	B	C	B
17.	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	B	C	B
18.	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	B	C	B
19.	A339	<i>Lanius minor</i>	D	-	-	-
20.	A246	<i>Lullula arborea</i>	C	B	C	B
21.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	B	C	B
22.	A234	<i>Picus canus</i>	C	B	C	B
23.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	B	C	B
24.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	D	-	-	-
25.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	C	B	C	B

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020) se constată că acestea nu au fost reactualizate cu informațiile obținute din implementarea proiectului care a avut ca rezultat principal elaborarea Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Acest aspect se datorează cu siguranță faptului că nu au fost introduse în baza de date IBIS informațiile furnizate de Planul de management.

Având în vedere contextul menționat anterior, este evident faptul că la elaborarea documentațiilor de mediu trebuie să se țină cont de datele furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, care a fost aprobat prin ordin de ministru, și nu de formularul standard Natura 2000, care a fost realizat în baza extragerii unor date perimate din baza de date IBIS.

De asemenea, ultima versiune a formularului standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș include o nouă specie de interes comunitar (*Glaucidium passerinum*), specie ce nu este tratată din nicio perspectivă în cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Cu toate acestea, în cadrul studiului de evaluare adecvată se ține cont și de relația planului analizat cu această specie.

B.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat

B.2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane

Descriere și aspecte de identificare: cuprinde grupări mai mult sau mai puțin compacte de specii pioniere, instalate pe prundișurile râurilor cu regim de scurgere alpin și debite mari vara, sau în jurul izvoarelor, uneori pe terenuri plane, cu apă stagnantă. Habitatul se întâlnește din etajul colinar și montan inferior până în subalpin, deci comunitățile vegetale sunt adesea bogate în specii alpine.

Distribuție: M-ții Căliman, M-ții Rarău, Defileul Mureșului (Toplița-Deda), Valea Gurghiului, Cheile Bicazului, M-ții Hășmașul Mare, M-ții Nemira, M-ții Vrancei, Buzăului, M-ții Siriu, M-ții Ciucaș, Piatra Craiului, Bucegi, M-ții Iezer – Păpușa, M-ții Făgăraș, Cozia, Cindrel, M-ții Latoriței, M-ții Căpățâanii, Parâng, Defileul Jiului, M-ții Retezat - Godeanu, M-ții Țarcu, Valea Cernei, M-ții Banatului, Cheile Nerei – Beușnița, Semenic – Cheile Carașului, M-ții Apuseni, Valea Sebeșului, Văile Ocolîșului și Mogoșului, bazinele Râmeți și Runcu, Muntele Mare, Vlădeasa, M-ții Plopiș, Câmpiile Careiului, Ierului, Crișurilor, M-ții Igniș, M-ții Maramureșului, M-ții Rodnei.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudinea este în general cuprinsă între (500) 600 și 2.000 (2.200) m. Clima se caracterizează prin temperaturi medii anuale de -1 până la 8°C și precipitații medii anuale de 800 până la 1.200 (1.400) mm. Relieful este reprezentat de pante, uneori mai accentuate, și de terenuri plane, înmlăștinite. Substratul este acid sau bazic, cu hidrisoluri de la acide la mezobazice, jilav umede – ude. Factori limitativi: variația debitelor râurilor și izvoarelor, nivelul apei freatice, răscolirea solului în zonele unde se adapă animalele.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Chrysosplenium alpinum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Saxifraga stellaris*, *Philonotis seriata*, *Swertia punctata*, *Caltha laeta*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Cardamine opizii*, *Ligularia sibirica*, *Brachytecium rivulare*, *Carex remota*, *Doronicum carpaticum*, *Cratoneuron commutatum*. Alte specii importante: *Cardamine amara*, *Saxifraga aizoides*, *Dryas octopetala*, *Epilobium alsinifolium*, *E. palustre*, *E. dodonaei*, *Silene pusilla*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Stellaria nemorum*, *Viola biflora*, *Deschampsia caespitosa*, *Aconitum tauricum*, *Ranunculus repens*, *Agrostis stolonifera*, *Elymus repens*, *Juncus effusus*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Calamagrostietum pseudophragmitis* Beldie 1967; *Chrysosplenio alpini-Saxifragetum stellaris* Pawl. Et Walas 1949; *Swertio punctatae-Saxifragetum stellaris* Coldea (1995-1996) 1997; *Philonotido-Calthetum laetae* (Krajina 1933) Coldea 1991; *Cardaminetum opizii* Szafer et al. 1923; *Caltho laetae-Ligularietum sibiricae* Ștefan et al. 2000; *Carici remotae-Calthaetum* Coldea (1972) 1978.

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul a fost identificat în lungul izvoarelor și pâraielor din zona subalpină și alpină. Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R5416 - Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Saxifraga stellaris*, *Chrysosplenium alpinum* și *Philonotis seriata*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Chrysosplenio alpine - Saxifragetum stellaris*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 1,5 - 2 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al

siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

4060 - Tufărișuri alpine și boreale

Descriere și aspecte de identificare: habitatul cuprinde tufărișuri pitice, uneori târâtoare, caracteristice etajelor superioare de vegetație ale Carpaților Sud-Estici. Sunt edificate de specii oligoterme, xeroterme, oligotrofe și moderat până la puternic acide. Sunt asociații primare, dar se pot extinde secundar, în urma defrișării jnepenișurilor și pădurilor de limită superioară. De regulă, sunt specii arcto-alpine, boreale și circumpolare, în anumite cazuri, endemite carpatice. Cele mai multe tufărișuri formează mozaicuri de vegetație pe suprafețe mici, legate de existența unor microstațiuni distincte.

Din diversitatea habitatului european, în România se diferențiază următoarele subtipuri:

- 31.41. (R3101) Tufărișuri alpine pitice de azalee (*Loiseleuria procumbens*)
- 31.42. (R3104) Tufărișuri de smirdar (*Rhododendron myrtifolium*); uneori extins secundar după defrișarea jnepenișurilor și pădurilor de limită superioara.
- 31.43. (R3115) Tufărișuri pitice subalpine de cetină cu negi (*Juniperus sabina*)
- 31.44. (R3109) Tufărișuri alpine de vuietoare (*Empetrum nigrum hermaphroditum*) și afin vânăț (*Vaccinium gaulterioides*)
- 31.45. (R3108) Tufărișuri de ienupăr pitic (*Juniperus sibirica*), uneori instalat și secundar.
- 31.46. (R3107) Tufărișuri de coacăză (*Bruckenthalia spiculifolia*) și ienupăr pitic (*Juniperus sibirica*)
- 31.49. (R3617) Tufărișuri târâtoare de argințică (*Dryas octopetala*)
- 31.4A. (R3111) Tufărișuri dominate de afin (*Vaccinium myrtillus*), uneori secundare, în urma defrișărilor.

Distribuție: în întreg lanțul Carpaților, în etajele alpin, subalpin și boreal; Carpații Orientali (Munții Oaș, Munții Gutâi, Munții Țibleș, Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Călimani, Munții Stânișoarei, Munții Bistriței, Rarău, Giumalău,

Munții Ciucului, Munții Tarcău, Munții Gurghiu, Munții Harghita, Munții Vrancei, Munții Buzăului, Munții Ciucaș, Munții Bucegi, Munții Piatra Mare, Munții Postăvar, Munții Piatra Craiului); Carpații Meridionali (Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Munții Cozia, Munții Lotrului, Munții Sebeșului, Munții Retezat, Munții Parâng, Munții Căpățâni, Țarcu, Godeanu, Cernei, Șureanu); Carpații Occidentali (Munții Semenic, Munții Trascău, Muntele Mare, Muntele Bihor, Scărița-Belioara, Râmeț).

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: (1.600) 1.800 - 2.200m; excepție pentru *Juniperus sabina*, între 600-1.100m. Clima: T = (0,3) 1,0 - - 0,0 (-2,5) °C, P = 1.250 - 1.400 mm, înzăpezire îndelungată, vânt frecvent și puternic; excepție pentru *J. sabina*, T = 7,5 - 4,5 °C, P = 800 - 1.000 mm. Soluri superficiale, puțin evoluat, cu mult schelet, sărace în substanțe nutritive, de tip podzolic, prepodzolic, rendzine, humisoluri, puternic acide, până la slab alcaline. Clima: T = 2,0 - 1,0 °C; P = 1.350 - 1.450 mm. Relief: platouri, culmi domoale sau versanți abrupti, până la relief crio-nival. Substrat: roci silicioase, gresii, conglomerate, calcare diverse, grohotișuri. Habitat xero-heliofil.

Specii cheie (caracteristice și dominante): 31.4.: *Loiseleuria procumbens*, *Cetraria islandica*; 31.42.: *Rhododendron myrtifolium*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis idaea*, *Saxifraga paniculata*, *Campanula kladniana*, *Vaccinium gaultherioides*; 31.43.: *Juniperus sabina*; 31.44.: *Vaccinium gaultherioides*, *V. vitis idaea*, *V. myrtillus*, *Empetrum nigrum hermaphroditum*, *Cetraria islandica*, *Thamnolia vermicularis*; 31.45.: *Juniperus sibirica* (syn. *Juniperus nana*, *J. communis* ssp. *nana*), *Campanula abietina*; 31.46.: *Bruckenthalia spiculifolia*, *Juniperus sibirica*; 31.49.: *Dryas octopetala*, *Sesleria coerulans*, *Poa molinierii* ssp. *glacialis*; 31.4A.: *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis idaea*, *Campanula abietina*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar:

a). *Cetrario-Loiseleurietum procumbentis* Br.-Bl. et al. 1939 (syn.: *Loiseleurietum procumbentis* Pușcaru et al. 1956);

b). *Rhododendro myrtifolii-Vaccinietum* Borza (1955) 1959 em. Boscaiu 1971 (syn: *Rhodoretum kotschyi* auct. rom., *Rhodoreto-Juncetum trifidi* Resmeriță 1974 *saxifragetosum paniculatae* Horeanu et Vițalariu 1991);

c). *Junipero-Bruckenthalietum* Horv. 1936 (syn.: *Juniperetum intermediae* Nyár. 1956 n.n., *Bruckenthalietum spiculifoliae* Buia et al. 1962 p.p., ass. *Bruckenthalia spiculifolia* with *Antennaria dioica* Șerbănescu 1961, ass. *Nardus stricta* with *Bruckenthalia spiculifolia* Șerbănescu 1961);

d). *Campanulo abietinae-Juniperetum* Simon 1966 (syn.: *Juniperetum nanae* Soó 1928, *Juniperetum sibiricae* Rațiu 1965, *Vaccinio-Juniperetum communis* Kovács 1979, *Junipereto-Vaccinietum* Pușcaru et al. 1956 n.n.);

e). *Empetro-Vaccinietum gaultherioidis* Br.-Bl. 1926 (syn.: *Cetrario-Vaccinietum gaultherioidis austro-carpaticum* Boșcaiu 1971);

f). *Campanulo abietinae-Vaccinietum* (Buia et al. 1962) Boșcaiu 1971 (syn.: *Vaccinietum myrtillii* Buia et al. 1962, *Junceto trifidi-Vaccinietum myrtillii* Resmeriță 1976, *Melampyro saxosi-Vaccinietum myrtillii* Coldea 1990);

g). *Juniperetum sabiniae* Csürós 1958;

h). *Achilleo schurii-Dryadetum* (Beldie 1967) Coldea 1984.

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest tip de habitat este răspândit în etajele superioare de vegetație – subalpin și alpin, fragmente mai mici întâlnindu-se și în subetajul montan superior. Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3101 - Tufărișuri alpine pitice de azalee - *Loiseleuria procumbens*; R3104 - Tufărișuri de smirdar - *Rhododendron myrtifolium*; R3109 - Tufărișuri alpine de vuietoare - *Empetrum nigrum hermaphroditum* și afin vânăt - *Vaccinium gaulterioides*; R3108 - Tufărișuri de ienupăr pitic - *Juniperus sibirica*; R3107 - Tufărișuri de coacăză - *Bruckenthalia spiculifolia* și ienupăr pitic - *Juniperus sibirica*; R3617 - Tufărișuri târâtoare de argințică - *Dryas octopetala* și R3111 - Tufărișuri dominate de afin - *Vaccinium myrtillus*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Cetrario - Loiseleurietum procumbentis*, *Rhododendro myrtifolii - Vaccinietum*, *Junipero - Bruckenthalietum*, *Campanulo abietinae - Juniperetum*, *Empetro - Vaccinietum gaultherioidis*, *Campanulo abietinae - Vaccinietum*, *Achilleo schurii - Dryadetum*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 17.000-22.000 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*

Descriere și aspecte de identificare: fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt constituite din formațiuni arbustive edificate de jneapăn (*Pinus mugo*), însoțit de obicei de bujor de munte (*Rhododendron myrtifolium*), afin (*Vaccinium myrtillus*) și merișor (*V. vitis-idaea*), localizate în etajul subalpin. Speciile sunt oligotermice, higrofile, oligotrofe, acidofile. Alături de jneapăn mai pot apărea sporadic *Alnus viridis*, *Salix silesiaca*, *Ribes petraeum*, *Juniperus sibirica*, iar la limita inferioară, în rariști, se dezvoltă și exemplare subdezvoltate de arbori (*Pinus cembra*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*). Acoperirea generală este de 90-100%. Stratul ierburilor și subarbuștilor este edificat de *Rhododendron myrtifolium*, cu dominanță mare fiind și *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Calamagrostis villosa*. Acoperirea stratului este de 30-60%, având o înălțime de 25-30 cm. Stratul muscinal este prezent aproape totdeauna, are o acoperire variabilă, între 30-80% și este alcătuit mai ales din speciile *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum scoparium*.

Distribuție: în etajul subalpin al Carpaților: Carpații Orientali (Călimani, Rodnei, Maramureșului, Gutâi, Rarău, Giumalău, Ciucaș, Piatra Mare, Bucegi, Piatra Craiului); Carpații Meridionali (Țarcu, Godeanu, Retezat, Parâng, Șurianu, Cindrel, Lotru, Cozia, Păpușa-Iezer, Făgăraș); și Munții Apuseni (Biharia, Vlădeasa).

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: 1.400 (1.350) - 2.000 m în nord și 1.600 - 2.200 (2.250) m în restul Carpaților. Soluri: humosiosoluri, prepodzol, podzoluri, superficiale, cu schelet bogat, cu reacție acidă (pH = 4,1 - 4,8), oligobazice (13-19%). Clima: T = 3,0 - -0,2° C în nord, 2,2 - 0,0° C în sud, P = 1.250 - 1.425 mm anual. Relief: versanți puternic înclinați, circuri glaciare, platouri vântuite. Roci: șisturi cristaline, roci eruptive, conglomerate, calcare. Factorii limitativi: seceta fiziologică, vânt puternic cu mare frecvență, perioada scurtă de vegetație.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium* (syn. *R. kotschyi*), *Calamagrostis villosa*, *Juniperus sibirica*, *Pinus cembra*, *Salix silesiaca*, *Campanula abietina*, *Homogyne alpina*, *Vaccinium vitis idaea*, *Vaccinium myrtillus*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Rhododendro myrtifolii-Pinetum mugii* Borza 1959 em. Coldea 1995 (syn: *Pinetum mugii carpaticum* auct. Rom., *Calamagrostio villosae-Pinetum mugii* Sanda et Popescu 2002).

Relevanța sitului pentru habitat: fragmente ale acestui tip de habitat au fost identificate în etajele superioare de vegetație din etajul subalpin al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Factorii limitativi sunt reprezentați de seceta fiziologică, vânt puternic cu mare frecvență, perioada scurtă de vegetație.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3105 - Tufărișuri sud-est carpatice de jneapăn - *Pinus mugo* cu smirdar - *Rhododendron myrtifolium*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Rhododendro myrtifolii* - *Pinetum mugii*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 5.200 - 6.500 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că în perimetrul și vecinătatea fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

4080 - Tufărișuri cu specii sub-arctice de *Salix*

Descriere și aspecte de identificare: fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate prin formațiuni de sălcii pitice subalpine și alpine (*Salix hastata*, *Salix bicolor*). Habitatul include tufărișuri dominate de sălcii pitice din etajele subalpin, alpin și, ocazional, montan din Carpați. În România cele 2 specii care edifică acest tip de habitat nu apar împreună, doar separat. Tufărișurile cu *Salix bicolor* sunt tufărișuri oligoterme, higrofile, situate în zone cu exces de umiditate și stâncoase (vâlcele, jghiaburi deschise, circuri glaciare, hornuri umede, margini de cascade, cursuri repezi de ape cu înclinație mijlocie-mare, pe versanți abrupti), adesea asociate cu jnepenișuri. Tufărișurile cu *Salix hastata* sunt, de asemenea, tufărișuri oligoterme, calcifile, situate pe versanți stâncoși, mai mult sau mai puțin înierbați, umezi, ai unor văi și vâlcele stâncoase.

Distribuție: habitatul este prezent pe suprafețe foarte mici, izolate. Subtipul edificat de *Salix bicolor* este semnalat în Munții Rodnei (Vf. Galați, Știol, Corongiș), Parâng (Lacul Călcescu, Pasul Tărtărau/Obârșia Pârâului Tărtărau), Bucegi (Mlaștinile Lăptici), iar cel edificat de *Salix hastata* este semnalat în Munții Rodnei (Vf. Galați,

Știol, Omul, Inău), Bucegi (Moraru, Bucșoiu, Gaura, Grohotișul, Doamnele, Bătrâna), Făgăraș (Arpașul Mare, Tunsu în Valea Laiței, Negoiu, Ciortea, Suru).

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: (1.200) 1.350 – 1.950 m. Sol: superficial, permanent umed, cu mult schelet până la stâncărie umedă, slab acid până la neutru, de tip protoranker, turbosol. Clima: T = 3,5 - 0,0 (-1,0) °C; P = 1.100 – 1.400 mm. Relief: stâncării abrupte. Substrat: conglomerate, calcare jurasice.

Factori limitativi: temperaturi scăzute, volum edafic extrem de mic, umiditatea excesivă.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Salix hastata*, *Salix bicolor*, *Alnus viridis*, *Salix silesiaca*, *Trisetum fuscum*, *Nardus stricta*, *Salix cinerea*, *Rosa pendulina*, *Carex echinata*, *Eriophorum vaginatum*, *Valeriana simplicifolia*, *Adenostyles alliariae*, *Doronicum austriacum*, *Heracleum palmatum*, *Aconitum tauricum*, *Aconitum toxicum*, *Pulmonaria filarskyana*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Trisetum fuscum-Salicetum hastatae* Coldea (1986) 1990 (Syn: *Salicetum hastatae* Buia et al. 1962); *Salicetum bicoloris* Krisai 1978; *Salici-Alnetum viridis* Colic et al. 1962 (syn.: *Alnetum viridis austro-carpaticum* Borza 1959).

Relevanța sitului pentru habitat: fragmente ale acestui tip de habitat au fost identificate în etajul subalpin al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3110 - Tufărișuri sud-est carpatice de anin verde - *Alnus viridis*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Salici - Alnetum viridis*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 90 - 150 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind necunoscută.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat cuprinde formațiuni boreo-alpine, hecistoterm-microterme localizate pe vârfurile mai înalte ale munților cu *Juncus trifidus*, *Carex bigelowii* (*C. nigra* ssp. *dacica*), mușchi și licheni. Incluse în această categorie sunt și comunități asociate crio-nivale de depresiuni mici.

Distribuție: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Rarău, Munții Bistriței, Munții Giupalău, Munții Călimani, Munții Țibleș, Munții Suhard, Munții Ceahlău, Munții Hășmaș, Vf. Goru jud. Vrancea, Mt. Siriu, Munții Bucegi, Munții Gârbova, Munții Ciucaș, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Munții Cindrel/Cibin, Munții Lotru, Munții Sebeșului, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu.

Condiții staționale și factori limitativi: în etajul alpin și subalpin între 1.550 și 2.500 m alt. Pe soluri acide cu pH 4,1.-5,3, superficiale sau puțin profunde cu substrat preponderent cristalin. Temperatura medie anuală este cuprinsă între -2,5°C și 3°C, iar precipitațiile între 1.100 și 1.450 mm/an.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Juncus trifidus*, *Carex curvula*, *Carex bigelowii*, *Polytrichum alpinum*, *Primula minima*, *Salix herbacea*, *Carex pyrenaica*, *Soldanella pusilla*, *Ranunculus crenatus*, *Plantago gentianoides* ș.a.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Primulo-Caricetum curvulae* Br.-Bl. 1926 em. Oberd. 1957; *Oreochloa-Juncetum trifidi* Szafer et al. 1927 (Syn.: *Juncetum trifidi* Buia et al. 1962, *Rhododendro-Juncetum trifidi* Resmeriță 1975, *Junceto trifidi-Vaccinietum* Resmeriță 1975); *Potentillo chrysocraspedae-Festucetum airoidis* Boscaiu 1971; *Salicetum herbaceae* Br.-Bl. 1913; *Arenarietum biflorae* Voik 1976; *Polytrichetum sexangularis* Br.-Bl. 1926; *Luzuletum alpino-pilosae* Br.-Bl. 1926; *Soldanello pusillae-Ranunculetum crenati* (Borza 1931) Boscaiu 1971; *Soldanello hungaricae-Ranunculetum crenati* Coldea 1985; *Nardo-Gnaphalietum supini* Bartsch 1940; *Poo supinae-Cerastietum cerastoides* (Sory 1954) Oberd. 1957 (inclusiv subas. *chrysosplenietosum alpinae* Coldea 1985), *Nardo-Geetum montani* Krajina 1933.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul a fost identificat predominant în zona subalpină și alpină a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3602 - Pajiști sud-est carpatice de coarnă - *Carex curvula* și *Primula minima*, R3603 - Pajiști sud-est carpatice de părul porcului - *Juncus trifidus* și *Oreochloa disticha*; R3604 - Pajiști sud-est carpatice de părușcă - *Festuca supina* și *Potentilla ternata*; R3615 - Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine - *Salix herbacea*; R6303 - Comunități sud-est carpatice chionofile cu *Luzula alpino-pilosa* și R6304 - Comunități sud-est carpatice chionofile cu *Ranunculus crenatus* și *Soldanella pusilla*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Primulo - Caricetum curvulae*, *Oreochloa - Juncetum trifidi*, *Potentillo chrysocraspedae - Festucetum airoidis*, *Salicetum herbaceae*, *Luzuletum alpino - pilosae*, *Soldanello pusillae - Ranunculetum crenati*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 12.000 - 15.000 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6170 – Pajiști calcifile alpine și subalpine

Descriere și aspecte de identificare: Acest tip de habitat se dezvoltă pe soluri bogate în carbonat de calciu și grad ridicat de saturație în baze. În Carpați acest tip de habitat este reprezentat prin două subtipuri: Subtipul 36.42.: pajiști scunde mezo-xerofile bine închegate care vegetează pe culmi puternic vântuite în timpul verii și acoperite cu un strat gros de zăpadă iarna. Subtipul 36.43.: pajiști xero-termofile care vegetează pe brâne în formă de trepte și coroane (fâșii ondulate de brâne) din munții Europei (Pirinei, Alpi, Carpați, Munții Balcani).

Distribuție: Munții Rodnei, Munții Rarău, Munții Ceahlău, Munții Hășmaș, Mt. Suhardu Mic, Munții Ciucului, Mt. Siriu, Munții Bârsei, Mt. Penteleu, Munții Leaota, Mt. Gârbova, Munții Bucegi, Munții Ciucaș, Munții Pietra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Munții Lotru, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu, Munții Vâlcan, Munții Cernei, Munții Mehedinți, Munții Crivadei, Munții Apuseni.

Condiții staționale și factori limitativi: în etajul subalpin și alpin (1.500 – 2.500 m), pe calcare organice și cristaline, conglomerate și gresii și soluri rendzinice cu reacție preponderent bazică, uneori neutră, mai rar slab acidă (pH 6 - 8), cu climat cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2°C și -2,5°C și precipitații între 900 mm și 1.450 mm/an.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Saxifraga rochelliana*, *Festuca versicolor*, *Dryas octopetala*, *Oxytropis carpatica*, *Draba aizoides*, *Erigeron uniflorus*, *Dianthus glacialis* ssp. *gelidus*, *Elyna myosuroides*, *Carex atrata*, *Carex capillaris*, *Carex rupestris*, *Carex sempervirens*, *Achillea schurii*, *Festuca amethystina*, *Festuca saxatilis*, *Sesleria rigida*, *Onobrychis transsilvanica*, *Anthyllis vulneraria* ssp. *alpestris*, *Aster alpinus*, *Helianthemum alpestre*, *Alyssum repens*, *Hedysarum hedysaroides*, *Dianthus spiculifolius*, *Dianthus tenuifolius*, *Calamintha alpina*, *Galium anisophyllum*, *Phyteuma orbiculare*, *Silene acaulis*, *Saussurea alpina*, *Thymus pulcherrimus*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Oxytropido carpaticae-Elynetum* (Pușcaru et al. 1956) Coldea 1991 (syn.: *Elynetum myosuroides* Pușcaru et al. 1956 including *Oxytropido carpaticae-Elynetum festucetosum bucegiensis* Coldea 1991); *Oxytropido carpaticae-Onobrychidetum transsilvanicae* Täuber 1987; *Seslerio-Festucetum versicoloris* Beldie 1967 (syn: *Festucetum versicoloris* Pușcaru et al. 1956, *Festucetum versicoloris transsilvanicum* Soó 1944); *Diantho tenuifolii-Festucetum amethystinae* (Domin 1933) Coldea 1984 (syn: *Festucetum amethystinae* Pușcaru et al. 1956, *Festucetum amethystinae transsilvanicum* Nyárády 1967); *Seslerio haynaldiana-Caricetum sempervirentis* Pușcaru et al. 1956 (syn: *Seslerietum haynaldiana-Caricetum sempervirentis* Pușcaru et al. 1950, 1956, *Seslerietum rigidae retezaticum* Csürös et al. 1956, *Seslerietum rigidae biharicum* Csürös 1963, Resmeriță 1965); *Seslerio haynaldiana-Saxifragetum rochelliana* Boșcaiu 1971 (syn: *Seslerietum rigidae retezaticum* Csürös et al. 1956); *Seslerio heuffleriana-Caricetum sempervirentis* Coldea 1984 (syn: *Seslerietum heuffleriana* auct. rom.); *Seslerio bielzii-Caricetum sempervirentis* Pușcaru et al. 1956 (Syn: *Seslerietum bielzii transsilvanicum* Borhidi 1956, 1958); *Carduo kernerii-Festucetum carpaticae* (Pușcaru et al. 1956) Coldea 1990; *Scabioso lucidae-Bellardiochloetum violaceae* (Răvăruț et Mititelu 1958) Sanda et al. 2001; *Salicetum retuso-reticulatae* Br.-Bl. 1926; *Soldanello hungaricae-Salicetum kitaibeliana* Coldea 1965, *Soldanello pusillae-Salicetum kitaibeliana* (Boșcaiu 1971) Coldea 1993.

Relevanța sitului pentru habitat: fragmente ale habitatului au fost identificate în etajul subalpin al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Aceste fragmente se încadrează în următoarele două subtipuri: pajiști calcifile scunde, mezo-xerofile bine închegate care vegetează pe culmi puternic vântuite în

timpul verii și acoperite cu un strat gros de zăpadă iarna și pajiști calcifile xero-termofile deschise, instalate pe terenuri terasate sau concentric bordurate.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3611 - Pajiști sud-est carpatice de coada iepurelui - *Sesleria rigida* ssp. *haynaldiana* și rogoz - *Carex sempervirens*; R3612 - Pajiști sud-est carpatice de rogoz - *Carex sempervirens* și coarnă mare - *Sesleria bielzii*; R3616 - Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine - *Salix retusa*, *S. reticulata* și R3619 - Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii endemice - *Salix kitaibeliana* cu degetăruț alpin - *Soldanella pusilla*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Seslerio haynaldianae* - *Caricetum sempervirentis*, *Seslerio bielzii*-*Caricetum sempervirentis*, *Salicetum retuso* – *reticulatae* și *Soldanello pusillae* - *Salicetum kitaibelianae*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 180 - 210 ha și prezintă o distribuție izolată. Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase

Descriere și aspecte de identificare: pajiștile de țepoșică (*Nardus stricta*) sunt pajiști bine închegate, ocupând stațiuni cu caracter mezofil sau xerofil, pe soluri acide pe substrat silicios din etajul montan. În pajiștile încadrate în acest tip de habitat, acoperirea speciei *Nardus stricta* variază între 25-75%. Habitatele degradate din cauza suprapășunatului sunt excluse.

Distribuție: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Igniș, Muntele Gutâi, Munții Lăpușului, Munții Țibleșului, Chiuveta Lucina, Munții Rarău, Bazinul Sucevei Bazinul Bistriței Aurie, Bazinul Șușiței, Bazinul Milcovului, Munții Bistriței, Munții Călimani, Mt. Ceahlău, Munții Hășmaș, Bazinul Râmnicului Sărat, Mt. Gârbova, Mt. Siriu, Mt. Penteleu, Mt. Piatra Mare, Munții Bucegi, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Munții Sebeș-Șureanu, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Olteniei, Munții Țarcu, Godeanu, Cernei, Munții Semenic, Munții Apuseni.

Condiții staționale și factori limitativi: în etajele montan și subalpin (600 - 1.600 m). Cenoze heliofile, micromezoterme adesea oligotrofe, dezvoltate pe soluri brune podzolice și humico-silicatică cu reacție puternic acidă (pH 3.5 - 6.0). Temperatura medie anuală între -1,5 °C și 6 °C, iar precipitațiile între 950 mm și 1.400 mm/an.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Nardus stricta*, *Botrychium lunaria*, *Hieracium auricula*, *Hypericum maculatum*, *Arnica montana*, *Campanula patuala* ssp. *abietina*, *Campanula serrata*, *Festuca tenuifolia*, *Luzula sudetica*, *Avenula versicolor*, *Carex sempervirens*, *Geum montanum*, *Viola declinata*, *Potentilla chrysocraspeda*, *Scorzonera purpurea* ssp. *rosea*, *Festuca nigrescens*, *Viola dacica*, *Hieracium pilosella*, *Achillea stricta*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Scorzonero roseae-Festucetum nigricantis* (Pușcaru et al. 1956) Coldea 1978 (syn. *Festucetum rubrae fallax* Pușcaru et al. 1956, *Festucetum rubrae montanum* Csuros et Resmeriță 1960), *Viola declinatae-Nardetum* Simon 1966 (syn. *Nardetum strictae montanum* Resmeriță et Csuros 1963, *Nardetum strictae alpinum* Buia et al. 1962, *Nardetum alpigenum autro-carpaticum* Borza 1959); *Hieracio pilosellae-Nardetum strictae* Pop et al. 1988 (syn. *Xeronardetum* Soó 1931, *Xeronardetum montanum* Resmeriță et Csúrös 1963); *Festuco rubrae-Agrostietum capillaris* Horvat 1951 subass. *nardetosum strictae* Pop 1976; *Nardeto-Festucetum tenuifoliae* (Klika et Smarda 43) Buiculescu 1972.

Relevanța sitului pentru habitat: fragmente ale acestui tip de habitat seminatural au fost identificate în etajele montan și subalpin ale sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3608 - Pajiști sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens* și R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică - *Nardus stricta* și *Viola declinata*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Scorzonero roseae - Festucetum nigricantis* și *Viola declinatae - Nardetum*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 2.000 - 3.000 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – rea.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al

siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)

Descriere și aspecte de identificare: pajiștile de *Molinia* sunt raspândite din câmpie până în regiunea munților pe soluri mai mult sau mai puțin umede și sărace în azot și fosfor. Ele se mențin prin management extensiv câteodată printr-un cosit toamna târziu și corespund unui stadiu de deteriorare al mlaștinilor turboase drenate. Acest habitat este reprezentat prin mai multe subtipuri: subtip 37.311. se dezvoltă pe soluri neutro-alcaline până la calcaroase cu nivel variabil de apă freatică fiind relativ bogat în specii (Eu-Molinion). Solul este uneori mlăștinos și devine uscat în timpul verii și subtip 37.312. întâlnit mai mult pe soluri acide specifice pentru Junco-Molinion, fiind pajisti sărace în specii.

Distribuție: suprafețe cumulate însumând peste 1.000 ha, în Maramureș, Transilvania: Depresiunea Ciucului, Depresiunea Giurgeu, V. Gurghiului, jud. Harghita, Țara Bârsei, Depresiunea Făgărașului, Depresiunea Sibiului, Țara Hațegului, Banat, Depresiunea Horezu, Munții Semenic, Munții Apuseni, Moldova: Bazinul Moldoviței, Mt. Ceahlău, Munții Nemirei, Munții Bistriței, jud. Bacău, jud. Iași, jud. Botoșani ș.a.

Condiții staționale și factori limitativi: preferă depresiunile și terasele situate între 300 m și 900 m alt. în climat cu temperatura medie anuală între 6°C și 9°C și precipitații între 700 mm și 950 mm/an. Solurile sunt brune luvice și brune acide, adesea gleice sau uneori turboase.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Molinia caerulea*, *Dianthus superbus*, *Cirsium tuberosum*, *Colchicum autumnale*, *Inula salicina*, *Silaum silaus*, *Sanguisorba officinalis*, *Serratula tinctoria*, *Tetragonolobus maritimus*, *Galium boreale*, *Ranunculus polyanthemos*, *Gentiana pneumonanthe*, *Juncus atratus*, *Iris sibirica*, *Betonica officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Viola persiciflora*, *Viola palustris*, *Galium uliginosum*, *Crepis paludosa*, *Juncus conglomeratus*, *Ophioglossum vulgatum*, *Inula britannica*, *Lotus uliginosus*, *Potentille erecta*, *Carex pallescens*, *Peucedanum rochelium* (ultima specie în Banat și Transilvania de sud).

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Junco-Molinietum* Preising 1951, syn. *Molinietum caeruleae* Koch 1926, *Potentillo erectae-*

Molinietum Resmeriță (1958) 1963, *Molinietum banaticum* Borza 1946, *Peucedano rocheliani-Molinietum caeruleae* Boșcaiu 1965 syn. *Junco-Molinietum peucedanetosum rocheliani* Sanda et Popescu 1999, *Molinio-Salicetum rosmarinifoliae* Magyar ex Soo 1933, *Nardo-Molinietum* Gergely 1958 syn. *Junco-Molinietum* = *Junco-Molinietum nardetosum strictae* (Jon. 1933) Kovacs 1956, *Selino-Molinietum caeruleae* Kuhn 1937, *Ranunculo acris-Molinietum* Resmeriță et Rațiu 1974 em. Resmeriță 1977.

Relevanța sitului pentru habitat: acest habitat a fost identificat în etajul montan inferior din extremitatea nord-estică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, sub forma unor benzi discontinue, precum și sub forma unor petece cu suprafețe mici, necartabile în zona de distribuție a habitatului.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3710 - Pajiști dacice de *Molinia caerulea*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Junco-Molinietum*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 13,13 ha și prezintă o distribuție izolată. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că acest tip de habitat este prezent doar în extremitatea nord-estică a sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș (Valea Strâmba, jud. Brașov).

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – rea.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Descriere și aspecte de identificare: comunități de lizieră, de pe malul apelor se caracterizează prin specii de talie înaltă fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Tipul de habitat este reprezentat prin mai multe subtipuri. Subtipul 37.7. cuprinde comunități nitrofile de buruienișuri înalte de pe marginea apelor și de-a lungul lizierei arboretelor. Ele aparțin ordinelor Glecometalia

hederaceae și *Convuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodion podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*). Subtip răspândit în toată țara, mai ales în luncile râurilor, îndeosebi pe cursurile lor mijlocii și inferioare. Subtipul 37.8. cuprinde vegetația de talie înaltă de pe malul pârâurilor din văile etajului montan și subalpin aparținând clasei *Betulo-Adenostyletea*. Subtipul se întâlnește pe malurile pârâurilor de munte din toți Carpații.

Distribuție: suprafață cumulată de mii de hectare în Munții Maramureșului, Maramureș, Munții Rodna, Moldova, Bazinul Sucevei, Bazinul Jijiei, Chiuveta Lucina, Bazinul Bistriței Aurii, Mt. Ceahlău, Munții Călimani, Bazinul Bahluiului, Valea Trotușului, Munții Hășmaș, Munții Gurghiului, V. Nemțișorului, Subcarpații Neamțului, Bazinele Tarcăului și Neamțului, Munții Vrancei, Bazinul Tazlăului, Munții Harghita, Bazinul Râmnicului Sărat, Cheile Tișiței, Jurul Bacăului, V. Siretului, Bazinul Șușița, Bazinul Milcovului, Munții Baraolt, Mt. Siriu, Munții Bucegi, Mt. Postăvaru, Munții Piatra Craiului, Munții Gârbovei, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Bazinul superior și mijlociu al Oltului, Munții Cindrel, Munții Sebeșului, Munții Lotru, Bazinul Bistriței (de Vâlcea), Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu, Valea Oltețului, Munții Semenic, Valea Mraconiei, Culoarul Timiș-Bega, Munții Plopișului, Munții Apuseni, Depresiunea Gheorgheni, Defileul Mureșului, Depresiunea Ciuc, Munții Baraolt, Podișul Târnavelor.

Condiții staționale și factori limitativi: în etajele montan și subalpin (500 m – 2.260 m alt.) în condiții de temperatură medie anuală între -1,5°C și 7,5°C și precipitații între 800 mm/an și 1.400 mm/an. Se dezvoltă pe pietrușuri și prundișuri și soluri litosoluri, coluviale umede, pseudogleice, și rendzine cu pH neutru și acid (6,7 - 7), adesea bogate în nitrați.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Glechoma hederacea*, *Epilobium hirsutum*, *Senecio fluviatilis*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica archangelica*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Crepis paludosa*, *Lysimachia punctata*, *Aconitum lycoctomum*, *Aconitum napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina* ș.a.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Cardo kernerii-Festucetum carpaticae* (Pușcaru et al. 1956) Coldea 1990 syn. *Festucetum carpaticae* Pușcaru et al. 1956, *Aconitetum taurici* Borza 1934 ex Coldea 1990 syn. *Aconitetum taurici retezatense* Borza 1934, *Adenostylo-Doronicetum austriaci* Horvat 1956 syn. *Adenostyletum alliariae banaticum* Borza 1946, *Cicerbitetum alpinae* Bolleter

1921 syn. *Adenostylo-Cicerbitetum alpinae* Br.-Bl. 1950, *Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici* Pawl. et Walas 1949 syn. *Cardueto-Heracleetum palmati* Beldie 1967, *Heracleetum palmati* auct. rom., *Senecioni-Rumicetum alpini* Horv. 1919 em. Coldea (1986) 1990 syn. *Rumicetum alpini* auct. rom., *Urtico dioicae-Rumicetum alpini* (Șerbănescu 1939) corr. Oltean et Dihoru 1986, *Chenopodietum subalpini* Br.-Bl. 1944, *Rumici obtusifoliae-Urticetum dioicae* Kornas 1968 syn. *Rumicetum obtusifolii* auct. rom., as. *Urtica dioica-Rumex obtusifolius* Anghel et al. 1965, *Petasitetum kablikiani* Szafer, Kulcz. Et Pawl. 1926 syn. *Petasitetum glabrati* Morariu 1943, *Telekio-Petasitetum hybridi* (Morariu 1967) Resmeriță et Rațiu 1974, syn. *Petasitetum hybridi* auct. rom., *Aegopodio-Petasitetum hybridi* auct. rom., *Telekio-Petasitetum albae* Beldie 1967, *Petasitetum albae* Dihoru 1975, *Petasiteo-Telekietum speciosae* Morariu 1967, *Telekio-Filipenduletum* Coldea 1996, *Telekio speciosae-Aruncetum dioici* Oroian 1998, *Angelico-Cirsietum oleracei* R. Tx. 1937, *Scirpetum sylvatici* Ralski 1931 emend. Schwich 1944, *Filipendulo-Geranium palustris* W. Koch 1926, *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum* Niemann et al. 1973.

Relevanța sitului pentru habitat: acest habitat a fost identificat sub forma unor benzi discontinue de-a lungul principalelor cursuri de apă de pe întreg teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, precum și sub forma unor petece cu suprafețe mici, necartabile.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3703 - Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* și *Heracleum sphondylium* ssp. *transsilvanicum*; R3706 - Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Petasites kablikianus*; R3707 - Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus* și R3708 - Comunități dacogetice cu *Angelica sylvestris*, *Crepis paludosa* și *Scirpus sylvaticus*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici*, *Petasitetum kablikiani*, *Telekio-Petasitetum hybridi*, *Angelico - Cirsietum oleracei* și *Scirpetum sylvatici*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 200 - 300 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – rea.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al

siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*

Descriere și aspecte de identificare: habitatul este prezent în toate cele 5 bioregioni, fiind caracteristic terenurilor plane sau slab înclinate, în lunci și pe terase între 100 și 550 m altitudine. Este un habitat de pajiști de luncă, întâlnit de la câmpie până în etajul montan inferior. Comunitățile vegetale specifice habitatului se dezvoltă pe soluri humico-geice de pe depozite aluviale și nisipuri umede. Este un habitat de tranziție între pajiștile higrofile și cele xerofile, în care speciile iubitoare de umezeală se amestecă cu cele care preferă un regim echilibrat al umidității solului. Specia caracteristică, *Cnidium dubium* (mărarul alb de luncă), este rară în România.

Distribuție: Bazinul Sucevei, Bazinul Bașeului, Bazinul Jijiei, V. Bârladului, Podișul Central Moldovenesc, Lunca Prutului, Lunca Siretului, Bazinul Bahluietului, Câmpia Munteniei, Pod. Mehedinți, Timiș-Bega, Munții Plopiș, Defileul Mureșului, Valea Gurghiului, V. Târnava Mare și Mică, Depresiunea Sibiului, Podișul Secașelor, V. Oltului, V. Someșului Mare, Crișul Alb, Crișul Negru, Crișul Repede.

Condiții staționale și factori limitativi: Terenuri plane sau slab înclinate, în lunci și pe terase, între 100 m și 550 m alt., pe soluri humico-geice de pe depozite aluviale și nisipuri umede. Climă cu temperatură medie anuală cuprinsă între 7°C și 10°C și precipitații între 550 mm și 800 mm/an.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Deschampsia caespitosa*, *Agrostis stolonifera*, *Juncus conglomeratus*, *Rorippa sylvestris*, *Trifolium fragiferum*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Agropyron (Elymus) repens*, *Lolium perenne*. Alte specii importante: *Phleum pratense*, *Festuca pratensis*, *Poa trivialis*, *P. palustris*, *Ranunculus acris*, *Trifolium pratense*, *Briza media*, *Lathyrus pratensis*, *Cynosurus cistatus*, *Holcus lanatus*, *Cirsium canum*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Poetum pratensis* Răvărut et al. 1956; *Ranunculo repentis-Alopecuretum pratensis* Ellmauer 1933; *Agrostio-Festucetum pratensis* Soó 1949; *Agrostietum stoloniferae* (Ujvárosi 1941) Burduja et al. 1956; *Poetum silvicolae* Buia et al. 1959; *Alopecuretum ventricosi* Turenschi 1966; *Agrostio-Deschampsietum caespitosae* Ujvárosi 1947; *Cirsio cani-Festucetum pratensis* Májovský ex Ruzicková 1975.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul seminatural este localizat într-o singură zonă situată în partea de sud a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3712 - Comunități dacice cu *Deschampsia cespitosa* și *Agrostis stolonifera* și R3716 - Pajiști danubiano-pontice de *Poa pratensis*, *Festuca pratensis* și *Alopecurus pratensis*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Agrostio-Deschampsietum caespitosae* și *Agrostio-Festucetum pratensis*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 150 - 200 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

6520 - Fânețe montane

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat cuprinde fânețe montane bogate în specii cu o mare amplitudine ecologică. Sunt cele mai răspândite tipuri de pajiști, fiind prezente în tot lanțul carpatic și ocupă cele mai mare suprafețe. Sunt utilizate atât ca fânețe cât și ca pășuni.

Distribuție: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Igriș, Muntele Gutâi, Munții Lăpușului, Munții Țibleșului, Chiuveta Lucina, Munții Rarău, Bazinul Sucevei Bazinul Bistriței Auri, Bazinul Șușiței, Bazinul Milcovului, Munții Bistriței, Munții Călimani, Mt. Ceahlău, Munții Hășmaș, Bazinul Râmnicului Sărat, Mt. Gârbova, Mt. Siriu, Mt. Penteleu, Mt. Piatra Mare, Munții Bucegi, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăraș, Munții Sebeș-Șureanu, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Olteniei, Munții Țarcu, Godeanu, Cernei, Munții Semenic, Munții Apuseni.

Condiții staționale și factori limitativi: se întâlnesc atât pe locuri plane cât și pe versanții slab până la moderat înclinați din etajul montan (600 m alt.-1300 m alt.) cu

temperaturi medii anuale de 6°C-7°C și precipitații medii de 700 mm-1200 mm/an. Solurile sunt slab acide, moderat umede, bogate în substanțe nutritive dezvoltate pe șisturi cristaline și conglomerate.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Trisetum flavescens*, *Anthyllis vulneraria*, *Hypochoeris radicata*, *Cynosurus cristatus*, *Briza media*, *Stellaria graminea*, *Anthoxanthum odoratum*, *Centaurea phrygia s.l.*, *Linum catharticum*, *Leontodon hispidus*, *Trifolium aureum*, *Peucedanum oreoselinum*, *Holcus lanatus*, *Colchicum autumnale*, *Trifolium montanum*, *Trifolium pannonicum*, *Chamaespartium sagittale*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Cerastio holosteoidis-Trisetum flavescens* Sanda et Popescu 2001 (Syn: *Poo-Trisetum flavescens* auct. rom. non. Knapp 1951); *Trisetum flavescens* (Schröter) Brockmann 1907; *Festuco rubrae-Agrostietum capillaris* Horvat 1951; *Anthoxantho-Agrostietum capillaris* Silinger 1933.

Relevanța sitului pentru habitat: fragmentele acestui tip de habitat seminatural au fost identificate în etajul montan din partea vestică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3803 - Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Festuco rubrae-Agrostietum capillaris*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 1.000 - 1.500 ha și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – rea.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)

Descriere și aspecte de identificare: habitatul include comunități de plante oligotrofe și mezotrofe formate pe substrat de turbă mixt (mușchi de turbă și rogozuri) sau pe turbă de rogoz. Este mult mai bogată și variată din punct de vedere al asociațiilor vegetale și a speciilor de plante decât habitatul 7110. Din punct de vedere al regimului hidric, ele pot fi minerotrofe sau de tranziție (formate în zona de graniță a apelor de suprafață și solul mineral).

Subtipuri:

- R5403 - Turbării sud-est carpatice, mezo-oligotrofe cu *Carex rostrata* și *Sphagnum recurvum*;
- R5404 - Mlaștini sud-est carpatice, mezo-oligotrofe cu *Carex chordorrhiza* și *Swertia punctata* – doar în Munții Rodnei;
- R5407 - Mlaștini sud-est carpatice, mezotrofe cu *Carex lasiocarpa*;
- R5408 - Mlaștini sud-est carpatice, oligotrofe cu *Carex limosa*;
- R5410 – Mlaștini sud-est carpatice, mezotrofe cu *Carex echinata* și *Sphagnum recurvum*;
- R5412 - Mlaștini sud-est carpatice, mezotrofe cu *Carex diandra*.

Distribuție: Carpații Orientali: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Călimani, Depresiunea Dornelor, Munții Bistriței, Munții Harghita, Depresiunea Giurgeului, Depresiunea Ciucului, Munții Gurghiu, Masivul Rarău-Giumalău; Carpații Meridionali: Munții Bucegi, Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu; Carpații Occidentali: Munții Semenic, Munții Bihorului, Masivul Gilău-Muntele Mare.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: 700-2.100; Clima: T: 7,2-2°C; P=1.000-1.300 mm; Substrat: turbă în formare (0,5-2,5 mm grosime); Soluri: histosoluri gleice, acide la neutre (pH 5–7,1), cu cantități variabile în substanță organică (15-90%) și un conținut scăzut la mediu în cationi mobili de Na, K și Ca.

Factori limitativi: deficit hidric, versanți cu înclinare peste 10°, substrat edafic nisipos.

Specii cheie (caracteristice și dominante): briofite: *Sphagnum papillosum*, *S. angustifolium*, *S. subsecundum*, *S. fimbriatum*, *S. riparium*, *S. cuspidatum*, *Calliargon giganteum*, *Drepanocladus revolvens*, *Scorpidium scorpioides*, *Campylium stellatum*, *Aneura pinguis*; cormofite: *Eriophorum gracile*, *Carex chordorrhiza*, *C. lasiocarpa*, *C.*

diandra, *C. rostrata*, *C. limosa*, *Calla palustris*, *Scheuchzeria palustris*, *Hammarbya paludosa*, *Liparis loeselii*, *Rhynchospora alba*, *Menyanthes trifoliata*, *Epilobium palustre*, *Pedicularis palustris*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Sphagno-Caricetum rostratae* Steffen 1931; *Swertio perennis-Caricetum chordorrhizae* Coldea (1986) 1990; *Caricetum lasiocarpae* Osvald 1923 em. Dierssen 1982; *Caricetum limosae* Br.-Bl. 1921 (syn.: *Carici limosae-Sphagnetum* Resmeriță 1973); *Caricetum diandrae* Jon. 1932 em. Oberd. 1957 (syn.: *Carici-Menyanthetum caricetosum diandrae* Rațiu 1972); *Calletum palustris* Osvald 1923, *Carici echinatae – Sphagnetum* Soó (1934) 1954 (syn. *Caricetum stellulatae* Csűrös et al. 1956, *Carici echinatae-Sphagnetum* (Balázs 1942) Soó 1955).

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este localizat în partea vestică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, sub formă de ochiuri cu suprafețe variabile în cadrul habitatelor de pajiști.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R5408 - Mlaștini și turbării sud-est carpatice oligotrofe cu *Carex limosa*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Caricetum limosae*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 0,001 - 0,01 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)

Descriere și aspecte de identificare: acest habitat este alcătuit din comunități de plante formate pe substrat calcaros, travertin sau tuf calcaros, în jurul izvoarelor, de regulă pe o suprafață mică (câțiva m până la câteva ha). Pe solul permanent umed se instalează cenozele alinței *Cratoneurion commutati* Koch 1928, sărace în specii (în condiții naturale). Apa izvoarelor, bogată în săruri, formează adeseori tufuri calcaroase prin sedimentarea ionilor de calciu.

Subtipuri:

- R5417 - Comunități sud-est carpatice fontinale cu *Cratoneuron commutatum* și *Cratoneuron filicinum*;
- R5419 - Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Doronicum carpaticum*, *Saxifraga aizoides*, *Chrysosplenium alpinum* și *Achillea schurii*.

Distribuție: Carpații Orientali: Munții Maramureșului (Obcinele Mestecănișului), Neagra Broștenilor, Munții Rodnei; Carpații Meridionali: Munții Bucegi, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: 900-2000 m.s.m.; Clima: T: 5,5-1,5°C; P=900-1200 mm; Relief: văi montane și subalpine; Substrat: calcare. Factori limitativi: diminuarea apei freactice.

Specii cheie (caracteristice și dominante): principalul rol îl dețin mușchii (*Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum*) plantele vasculare (ex. *Saxifraga aizoides*, *Doronicum carpaticum*) având un rol secundar. Briofite: *Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum*, *Philonotis calcarea*, *Bryum pseudotriquetrum*, *Cochlearia pyrenaica*, *Calliergonella cuspidate*. Cormofite: *Chrysosplenium alpinum*, *Saxifraga aizoides*, *Doronicum carpaticum*, *Silene pusilla*, *Pinguicula vulgaris*.

Asociații vegetale cu corespundență la tipul de habitat de interes comunitar: *Cratoneuron commutatum* Pușcaru et al. 1967 (syn.: *Cratoneuretum filicino-commutati* (Kuhn 1937) Oberd. 1977, *Carici flavae-Cratoneuretum cochlearietosum pyrenaicae* Ștefureac 1972 (syn.: *Cochleario pyrenaicae-Cratoneuretum commutati* (Oberd. 1957) Th. Müller 1961); *Doronicum carpatici-Saxifragetum aizoidis* Coldea (1986) 1990.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este localizat în partea central-vestică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R5419 - Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Doronicum carpaticum*, *Saxifraga aizoides*, *Chrysosplenium alpinum* și *Achillea schurii*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Doronicum carpatici - Saxifragetum aizoidis*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 0,001 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

8110 - Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)

Descriere și aspecte de identificare: habitat pionier care se înfiripează pe grohotișuri semifixate sau mobile, de stânci silicioase rezultate din dezagregarea șisturilor cristaline (mai ales micașturi), cu ocurențe doar în etajele alpin și subalpin, mai rar în subetajul montan superior. Vegetația este scundă și cu acoperire redusă, adesea fragmentată, sub formă de insule sau pernițe. Habitat valoros prin speciile endemice (carpatice).

Distribuție: în Carpați între 1.750 m alt. și 2.500 m alt.: Munții Maramureșului, Rarău, Rodna (Zănoaga Mare-Pietrosu, Vf. Piatra Albă, Puzdra, Rebra, Pietrosul Mare, Anieșul Mic, Anieșul Mare, Gărgălău, Galațiul, Momaia, Culmea Cișa), Bucegi (Vf. Omu, Caraiman, Coștila, Morarul. Bucșoiu, Obârșia, Scara, Țigănești), Făgăraș (Capra, Călțun, Scara), Parâng, Retezat (Vf. Custura, Vf. Gruniu/Gruicul, Judele, Muchia Ascuțită, Bucura, Peleaga, Păpușa, Pietrele), Godeanu, Țarcu, Mehedinți, Căpățânei, Vf. Vânturarița, Vioreanu, Oslea.

Condiții staționale și factori limitativi: altitudine: 1.800 - 2.250 m. Clima: T = -0,0 - -0,5 °C; P = 1.300 - 1.450 mm. Relief: versanți înclinați, grohotișurile mobile, sub pereții stâncoși, în jgheaburi alimentate permanent cu roci dezagregate; grohotișuri silicioase, apoi grohotișurile mobile sau slab fixate, pe versanții circurilor glaciare. Substrat: șisturi cristaline. Soluri: litosoluri.

Specii cheie (caracteristice și dominante): Licheni: *Cladonia* sp., *Lecidea* sp., *Rhizocarpon* sp., *Umbilicaria* sp., *Solorina crocea*, *Stereocaulon alpinum*, *Thamnolia vermicularis*. Cormofite: *Athyrium distentifolium*, *Festuca picta*, *Geum reptans*, *Luzula alpinopilosa*, *Minuartia sedoides*, *Oxyria digyna*, *Ranunculus glacialis*, *Saxifraga bryoides*, *Saxifraga cymosa*, *Saxifraga carpathica*, *Saxifraga oppositifolia*, *Saxifraga moschata*, *Senecio carniolicus*, *Silene acaulis*, *Veronica baumgarteni* ș.a. Mușchi: *Polytrichum alpinum*, *Polytrichum piliferum*, *Polytrichum sexangulare*, *Rhacomitrium lanuginosum*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Sileno acaulis-Minuartietum sedoidis* Puscaru et al. 1956; *Festucetum pictae* Kraijina 1933 (Syn: *Festuco pictae-Senecionetum carniolicae* Lungu et Boșcaiu 1981); *Saxifragetum carpathicae-cymosae* Coldea (1986) 1990; *Saxifrageto carpathicae-Oxyrietum digynae* Pawl. et al. 1928 (Syn: *Oxyrietum digynae* auct. rom. non. Br.-Bl. 1926); *Poo contractae-Oxyrietum digynae* Horv. et al. 1937 (Syn: *Oxyria digyna-Geum (Sieversia) reptans* Pușcaru et al. 1956, *Oxyria digyna-Poa nyárádyana* (Simon n.n.) Csürős 1957); *Saxifrago bryoides-Silenetum acaulis* Boșcaiu et al. 1977; *Veronico baumgarteni-Saxifragetum bryoidis* Boșcaiu et al. 1977.

Relevanța sitului pentru habitat: fragmentele habitatului au fost identificate la baza versanților stâncoși ai sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, pe substrat silicios.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R6104 - Comunități sud-est carpatice de grohotișuri silicioase mobile sau slab fixate cu *Oxyria dygina* și R6105 - Comunități sud-est carpatice de grohotișuri silicioase semifixate cu *Saxifraga bryoides*, *Silene acaulis* și *Veronica baumgarteni*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Saxifrago carpathicae - Oxyrietum digynae* și *Veronico baumgarteni - Saxifragetum bryoidis*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 1.500 - 2.500 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)

Descriere și aspecte de identificare: habitat pionier care apare pe grohotișuri semifixate sau mobile, de stânci calcaroase, cu ocurențe din etajele alpin și subalpin până în subetajul montan și chiar în regiunea continentală. Vegetația acestui tip de habitat este scundă și cu acoperire redusă, adesea fragmentată.

Distribuție: între 300 m alt. și 2.200 m alt.: Rarău, Rodna (Ineu, Gărgălău, Anieș, Pietrosu, Negoiescu Mare), Cheile Bicazului, Mții Hășmaș, Siriu, Bucegi, Leaota (Cheile Rudăriței, Cheile Cheii, Cheile Dâmboviței), Masivul Grohot, Piatra Craiului (Vf. Ascuțit, Vf. Padina Popii, La Zaplaz, Marele Grohotiș, Umerii Pietrii Craiului, Padina Lăncii, Piatra Craiului Mică), Făgăraș (Valea Doamnei, Valea Arpășelului), Tâlmaciu-Podul Olt, Retezat (Piule, Piatra Iorgovanului), Godeanu, Țarcu, Căpățânei/Buila-Vânturarița, Cazanele Dunării, Munții Apuseni (Munții Gilăului, Cheile Bulzești, Cheile Runcului, Valea Iadului, Râmeț, Valea Sighiștelului, Scărița-Belioara, Crăciunești, Defileul Crișului Repede, Vadu Crișului, Valea Ascunsă, Valea Feneșului, Masivul Grohot, Munții Bihorului).

Condiții staționale și factori limitativi: altitudini: 1.800 – 2.200m. Clima: T = 1,5 – -0,8 ° C; P = 1.300 – 1.400 mm. Relief: grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile. Substrat: calcaros, conglomerate calcaroase. Soluri scheletice, rendzine, pH = 6 - 7,5.

Specii cheie (caracteristice și dominante): licheni: *Alectoria ochroleuca*, *Thamnolia vermicularis*; mușchi: *Dicranum* sp., *Encalypta ciliata*, *Leskeella nervosa*, *Syntrichia montana*; cormofite: *Calamintha baumgarteni*, *Cerastium arvense* ssp. *calcicolum* (actualmente *C. arvense* subsp. *molle*), *Cardaminopsis neglecta*, *Cerastium lerchenfeldianum*, *Cerastium transsilvanicum*, *Cystopteris alpina*, *Doronicum carpaticum*, *Doronicum columnae*, *Festuca violacea*, *Galium lucidum*, *Galium anisophyllum*, *Papaver pyrenaicum* ssp. *corona sancti-stephani*, *Erytrichum nanum*, *Linaria alpina*, *Saxifraga aizoides*, *Saxifraga moschata*, *Rumex scutatus*, *Viola alpina*, *Thymus comosus*, *Teucrium montanum*, *Sedum fabaria*, *Geranium macrorhizum*, *Parietaria officinalis* ș.a.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Cerastio calcicolae-Saxifragetum moschatae* Coldea (1986) 1990; *Cardaminopsis neglectae-Papaveretum* Coldea et Pânzaru 1986 (Syn: as. *Papaver pyrenaicum-Festuca violacea* Beldie 1967, *Papavero-Festucetum violaceae* Beldie 1967); *Saxifragetum moschatae-aizoidis* Boșcaiu 1971; *Doronicum columnae-Rumicetum scutati* Boșcaiu 1977 (Syn: *Rumicetum scutati* auct. rom.); *Cerastio lerchenfeldiani-Papaveretum* Boșcaiu et al. 1977 (Syn: *Papavere-to-Cystopteridetum* Csürös et al. 1956, *Papavero-Linarietum alpinae* Pușcaru et

al. 1956, as. *Papaver pyrenaicum*-*Viola alpina* Pușcaru et al. 1981); *Cerastio transsilvanici-Galietum lucidi* Boșcaiu et al. 1996; *Acino-Galietum anisophylli* Beldie 1967 (Syn: *Calamintha baumgarteni-Galium anisophyllum* Beldie 1967); *Thymo comosi-Galietum albi* Sanda et Popescu 1999 (syn.: *Thymetum comosi* Pop et Hodisan 1963, *Galietum erecti* Pop et Hodisan 1964, *Teucrietum montani* Csuros 1958); *Galio-Hirundarietum* Dihoru 1975 (syn.: *Vincetoxicetum officinalis* Schwick 1944 p.p.); *Sedo fabariae-Geranietum macrorrhizi* Boscaiu et Tauber 1977; *Parietarietum officinalis* Csuros 1958.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este reprezentat prin fragmente izolate în etajul subalpin al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R6106 - Comunități sud-est carpatice de grohotișuri și bolovănișuri calcaroase semi-fixate cu *Cerastium arvense* ssp. *calcicolum*, *Saxifraga moschata* și *Saxifraga aizoides* și R6107 - Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu *Cardaminopsis neglecta*, *Papaver alpinum* ssp. *corona-sancti-stephani* și *Doronicum carpaticum*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Cerastio calcicolae* - *Saxifragetum* și *Cardaminopsio neglectae-Papaveretum*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 2 - 4 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase

Descriere și aspecte de identificare: habitatul se regăsește între 200 m și 2.130 m altitudine și are două subtipuri: un subtip de crăpături de stânci calcaroase și alt subtip dezvoltat mai ales pe brâne de stânci calcaroase. Subtipul de crăpături de stânci calcaroase este caracterizat prin comunități euro-siberiene și mediteraneene cu o variantă ombrofilă și alta xerofilă și celălalt subtip este dezvoltat mai ales pe brâne de stânci calcaroase, uscate și calde.

Distribuție: între 200 m alt. – 2130 m alt.: Munții Maramureșului, Munții Rarău, Munții Rodnei (Piatra Rea, Pietrosul, Corongiș), Masivul Ceahlău, Munții Suhard, Valea Bistrița Aurie, Bicăjel, Munții Hășmașu Mare, Munții Hășmașu Mic, Mt. Postăvaru, Munții Bucegi, Munții Leaota, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Csnădioara, Piatra Cloșanilor, Munții Retezat (Piatra Iorgovanului), Godeanu și Cernei, între Băile Herculane și Crestele Ciucevelor (Cheia Bedinei, Cheia Priscăcinei, Ciuceava Frasinului), Cleanțul Ilovei, Valea Tesnei, Cazanele Dunării, Munții Almăjului, Munții Apuseni (Munții Codru-Moma, Munții Trascău, Piatra Bulzului, Piatra Singuratică).

Condiții staționale și factori limitativi: altitudini: 200 – 2.100 m. Clima: T = 11,0 - 4,9 °C; P = 750 – 1.200 mm. Relief: pereții stâncoși, abrubți și umbriți, stânci calcaroase. Substrat: calcaros. Soluri: rendzine superficiale.

Specii cheie (caracteristice și dominante):

Licheni: *Aspicillia (Lecanora) calcarea*, *Aspicilia (Lecanora) contorta*, *Buellia epipolia*, *Caloplaca decipiens*, *Caloplaca saxicola (C. murorum)*, *Caloplaca teicholyta*, *Collema auriforme (C. auriculatum)*, *Collema tenax*, *Dermatocarpon miniatum*, *Lecanora albescens*, *Lecanora campestris (L. subfusca var. campestris)*, *Lecanora dispersa*, *Leptogium lichenoides*, *Placynthium nigrum*, *Protoblastenia rupestris*, *Verrucaria nigriscens*.

Mușchi: *Anomodon viticulosus*, *Ctenidium molluscum*, *Distichum capillaceum*, *Encalypta streptocarpa*, *Grimma orbicularis*, *Grimma tergestina*, *Gymnostomum aeruginosum*, *Homalothecium lutescens*, *Homalothecium sericeum*, *Metzgeria conjugata*, *Neckera crispa*, *Porella (Madotheca) platyphylla*, *Scapania aspera*, *Seligeria calcarea*, *Tortella inclinata*, *Zygodon viridissimum*.

Cormofite: *Achillea schurii*, *Alyssum montanum*, *Androsace lactea*, *Artemisia petrosa*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium trichomanes*, *Asplenium viride*, *Asplenium lepidum* (local în sudvestul țării), *Aspleium scolopendrium*, *Biscutella laevigata*, *Ceterach officinarum*, *Campanula crassipes*, *Campanula cochlearifolia*, *Cystopteris fragilis*, *Draba aizoides*, *Draba dorneri* (Retezat), *Draba haynaldii*, *Draba kotschyi*, *Draba lasiocarpa*, *Draba stellata ssp. simonkaiana*, *Edraianthus kitaibelii*, *Erysimum crepidifolium*, *Festuca pallens*, *Gypsophila petraea*, *Hieracium bifidum*, *Hieracium glaucinum*, *Hieracium schmidtii*, *Kernera saxatilis*, *Poa rehmanii*, *Saxifraga demissa*, *Saxifraga moschata*, *Silene zawadski*, *Saxifraga rocheliana*, *Sedum dasyphyllum*, *Sesleria varia*, *Sesleria filiifolia*, *Saxifraga luteo-viridis*, *Silene petraea*, *Thymus pucherrimus* ș.a.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Artemisio petrosae-Gypsophiletum petraeae* Puscaru et al. 1956; *Saxifrago moschatae-Drabetum kotschyi* Puscaru et al. 1956; *Asplenio-Cystopteridetum fragilis* Oberd. (1936) 1949; *Thymo pulcherrimi-Poëtum rehmanii* Coldea (1986) 1990; *Achilleo schurii-Campanuletum cochleariifoliae* Fink 1977; *Saxifrago demissae-Gypsophiletum petraeae* Boscaiu et Täuber 1977; *Saxifrago luteo-viridis-Silenetum zawadzki* Pawl. et Walas 1949; *Sileno zawadzki-Caricetum rupestris* Täuber 1987; *Saxifrago rochelianae-Gypsophiletum petraeae* Boscaiu et al. 1977; *Asplenio-Ceterachetum* Vives 1964; *Drabo lasiocarpae-Ceterachetum* (Schneider-Binder 1969) Peia 1978; *Asplenio-Silenetum petraeae* Boșcaiu 1971; *Asplenietum trichomano-rutae-murariae* Kuhn 1937, Tx. 1937 (syn: *Tortulo-Asplenietum* Tx. 1937); *Campanuletum crassipedis* Borza ex Schneider-Binder et al. 1970; *Asplenio-Schivereckietum podolicae* Mititelu et al. 1971.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este reprezentat prin fragmente izolate în etajul subalpin din sectorul central și vestic al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Habitatul este reprezentat de cenoze rupicole, higro-ombrogene care se întind pe suprafețe mici de 2–4 m². Habitatul este în directă legătură cu grupări vegetale din *Seslerietalia*. În stratul ierbos, speciile caracteristice *Achillea schurii* și *Campanula cochleariifolia* au o acoperire de 20–30%.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R6208 - Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu *Achillea oxyloba* ssp. *schurii* și *Campanula cochleariifolia*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Achilleo schurii-Campanuletum cochleariifoliae*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 1 - 3 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase

Descriere și aspecte de identificare: acest habitat are vegetația casmofită de pe versanți stâncoși silicatici. Habitatul se caracterizează prin cenoze de tip alpin din alianța Androsacion vandellii sau cenoze planar-montane din alianța Asplenion septentrionalis și Silenion lerchenfeldianae.

Distribuție: între 280 - 2.350 m alt.: Munții Gutâi, Cheile Tișiței, Munții Călimani, Cheile Nărujei, Munții Nemira, Munții Piatra Craiului (Cheile Dâmbovicioarei, Cheile Prăpăstiile Zărneștilor), Munții Iezer-Păpușa, Munții Leaota, Munții Făgăraș (Valea Șerbota), Defileul Oltului-Turnu Roșu, Valea Călinești, Munții Cibinului, Valea Sadului, Cisnădioara, Valea Sebeșului, Munții Căpățâanii (Buila, Vânturarița), Munții Parâng, Munții Retezat (Fața Retezatului, Gemenele, Lacul Ana, Muchia Ascunsă, Valea Judelui), Munții Țarcu-Godeanu (Mt. Zeicu la Obârșia Corciovei, Vf. Piga din Baicu, Custura Mătaniei, Bisericile din Bulz), Munții Aninei (Cheile Nera-Beușnița, Cheile Minișului), Mraconia, Eșelnița, Munții Apuseni (Munții Codru-Moma, Munții Gilău, Detunata Goală Scărița- Belioara, Munții Bihor, Valea Iadului, Vadu Crișului, Defileul Crișului Repede, Valea Drăganului, Valea Sebișelului, Valea Râmețului, Cheile Ordâncușei, Sighiștel, Cheile Feneșului, Băcăia, Cheile Cibului, Cheile Mada, Masivul Curături).

Condiții staționale și factori limitativi: altitudine: 1.650 – 2.130 m. Clima: T = 2,0 - -1,0 °C; P = 1.350 – 1.450 mm. Relief: stâncării abrupte, cu expoziție sudică sau estică. Substrat: conglomerate, calcare jurasice. Habitat xero-heliofil. În stratul ierbos, se remarcă prezența constantă a unor specii saxicole heliofile și a câtorva ierburi din pajiștele de pe brâne. Pe culmile mai înalte, grupările sunt sărăcite, lipsind speciile saxicole mezoterme.

Specii cheie (caracteristice și dominante):

Licheni: *Acarospora fuscata*, *Candelariella vitellina*, *Chrysothrix chlorina*, *Diploschistes scruposus*, *Lasallia pustulata*, *Lecanora polytropa*, *Lecidea (Lecanora) confluens*, *Lecidea fuscoatra*, *Lepraria incana*, *Parmelia conspersa*, *Parmelia saxatilis*, *Pertusaria corallina*, *Protoparmelia (Parmelia) badia*, *Rhizocarpon alpicolum*, *Rhizocarpon geographicum*, *Rhizocarpon obscuratum*, *Tephromela atra*, *Umbilicaria cylindrica*, *Umbilicaria deusta*, *Umbilicaria hirsuta*, *Umbilicaria polyphylla*.

Mușchi: *Amphidium mougeotii*, *Andreaea rupestris*, *Barbilophozia barbata*, *Barbilophozia lycopodioides*, *Bartramia pomiformis*, *Bartramia ithyphylla*, *Bartramia halleriana*, *Bazzania trilobata*, *Diplophyllum albicans*, *Frullania tamarisci*, *Grimmia laevigata*, *Grimmia montana*,

Grimmia trichophylla, *Hedwigia ciliata*, *Paraleucobryum longifolium*, *Rhacomitrium heterostichum*, *Rhacomitrium sudeticum*, *Schistostega pennata*.

Cormofite: *Asplenium adiantum nigrum*, *Asplenium cuneifolium*, *Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Sedum telephium*, *Silene dinarica*, *Silene lerchenfeldiana*, *Potentilla haynaldiana*, *Saxifraga cymosa*, *Symphyandra wanneri*, *Woodsia alpina*, *Woodsia ilvensis*, *Veronica bachofeni*, *Dianthus henteri*, *Sempervivum heuffelii*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Silenetum dinaricae* Schneider-Binder et Volk 1976; *Senecio glaberrimi-Silenetum lerchenfeldianae* Boșcaiu et al. 1977; *Sileno lerchenfeldianae-Potentilletum haynaldianae* (Horvat et al. 1937) Simon 1958; *Asplenio trichomani-Poëtum nemoralis* Boscaiu 1971; *Ctenidio-Polypodietum* Jurko et Peciar 1963; *Hypno-Polypodietum* Jurko et Peciar 1963; *Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis* Tx. 1937 (including subass. *dianthetosum henteri* (Schneider-Binder 1972) Dragulescu 1988); *Asplenietum septentrionali-adianti-nigri* Oberd. 1938; *Asplenietum septentrionalis* Schwick 1944; *Sempervivietum heuffelii* Schneider-Binder 1969; *Diantho henteri-Silenetum lerchenfeldianae* Stancu 2000.

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este reprezentat prin fragmente care ocupă suprafețe variabile în toate etajele de vegetație ale sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, din zona nemorală până în cea alpină.

Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R6201 - Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Silene dinarica* și R6210 - Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes* și *Poa nemoralis*. Habitatul R6201 este un habitat rupicol endemic, fragmentat, cantonat pe stânci cu pereți aproape verticali, însorite și moderat umede. Stratul ierbos este bine dezvoltat, *Silene dinarica* alcătuind de regulă grupări vegetale monodominante. Habitatul R6210 este un habitat rupicol, ombrofil fragmentat, dezvoltat pe substraturi silicioase. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Silenetum dinaricae* și *Asplenio trichomanis-Poëtum nemoralis*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 250-300 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În perimetrul fondului forestier analizat nu există enclave cu vegetație neforestieră. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis

Descriere și aspecte de identificare: habitatul include mai multe tipuri de micro-habitat din peșteri. Acestea sunt în cea mai mare parte dezvoltate în calcare, dolomite și marmure, dar pot exista și în gips, sare, gresii, conglomerate, sisturi cristaline, piroclastite, bazalte. 90% dintre speciile terestre și 60% dintre cele acvatice sunt endemice.

Distribuție: în zonele carstificabile din Munții Apuseni, Carpații Meridionali, Podișul Someșan, nordul Carpaților Orientali, Dobrogea.

Condiții staționale și factori limitativi: întuneric permanent. Temperatura relativ constantă (în jur de 10°C pentru majoritatea peșterilor), umiditatea relativă a aerului de 95%-100%.

Specii cheie (caracteristice și dominante):

Specii terestre: Coleoptera: toate speciile de *Banatiola*, *Closania*, *Drimeotus*, *Pholeuon*, *Protopholeuon*, *Sophrochaeta*, *Tismanella*, *Duvalius (Duvaliotes)*, *Duvalius (Duvalidius)*; Chilopoda: *Lithobius decapolitus*, *L. dacicus*, *Harpolithobius oltenicus*, *Monotarsobius spelaeus*; Diplura: *Litocampa humilis comani*; Collembola: *Onychiurus closanicus*, *O. romanicus*, *O. ancae*, *O. meziadicus*, *O. boldorii*, *Paronychiurus orghidani*, *P. bogheani*, *Oncopodura movilae*, *O. vioreli*; Diplopoda: *Trachysphaera orghidani*, *T. jonescui*, *T. biharica*, *T. dobrogica*, *Polydesmus oltenicus*, *Brachydesmus troglobius*, *Romanosoma cavernicola*, *R. birtei*, *Anthroleucosoma banaticum*, *A. spelaea*, *Dacosoma motasi*, *Bulgarosoma ocellatum*, *Lamelotyphlus mehedintzensis*, *Typhloiulus serbani*, *T. s. unilineatus*, *Apfelbeckiella dobrogica*, *Banatoiulus troglobius*; Acari: *Chirapturopoda cavernicola*; Araneae: *Centromerus dacicus*, *C. chappuisi*, *Leptyphantes constantinescui*, *L. bureschi carpaticus*, *Troglohyphantes orghidani*, *T. jeanneli*, *T. racovitzai*, *Caviphantes dobrogica*, *Lascona cristiani*, *Iberina caeca*, *Marianana mihaili*; Pseudoscorpioni: *Neobisium minutum*, *N. brevipes*, *N. b. montana*, *N. leruthi*, *N. maxbeieri*, *N. closanicus*, *Acanthocreagris callaticola*, *Chthonius vandeli*, *C. monicae*, *Roncus ciobanmos*, *R. dragobete*, *Neobisium blothroides*; Isopoda: *Haplophthalmus caecus*, *H. tismanicus*, *Caucasonethes*,

Biharoniscus racovitzai, *B. fericeus*, *Banatoniscus karbani*, *Trachelipus troglobius*, *T. trilobatus*, *Armadillidium tabacarui*; Gastropoda: *Agardhiella pareyssi*, *A. nana*, *A. densicostata*, *A. crassilabris*, *A. grossui*, *Daudebardia spelaea*, *Spelaeodiscus triaria*, *Troglovitreia argintarui*;

Specii acvatice: Amphipoda: toate speciile de *Niphargus*; Isopoda: *Microcharon plesai*; Syncarida: *Bathynella boteai*, *B. vaducrisensis*, *B. paranatans*, *B. plesai*, *Parabathynella motasi*, *P. stygia*; Copepoda: *Acanthocyclops bisaetosus*, *A. freaticus*, *A. milotai*, *A. plesai*, *A. reductus*, *Diacyclops deminutus*, *Eucyclops damiana*, *E. intermedius*, *Bryocamptus bryobates*, *B. dacicus*, *E. damiana*, *E. juxtaputealis*, *E. romanica*, *E. winkleri*, *Hypocamptus carpaticus*, *Parastenocaris aqueductus*, *P. banatica*, *P. clujensis*, *P. minuta*, *P. nana*, *P. subterranea*, *P. uncinatus*; Ostracoda: *Cypris candida*, *Candona neglecta*, *Fabaeformiscandona breuli*, *Pseudocandona albicans*, *P. eremita*, *P. zschokkei*, *Cryptocandona kieferi*, *Mixtacandona chappuisi*, *Kovalevskiella phreaticola*, *Cypridopsis vidua*, *Cavernocypris subterranea*, *Potamocypris fulva*; Gastropoda: *Paladilhia transylvanica*, *P. leruthi*, *P. carpathica*, *Heleobia dobrogica*; Nematoda: *Mylonchulus cavensis*, *M. troglodytes*, *Anatonchus filicaudatus*; Hirudinea: *Haemopsis*; Archiannelida: *Troglochaetus beranecki*; Oligochaeta: *Haplotaxis bureschi*; Tricladida: *Atrioplanaria racovitzai*, *Dendrocoelum botosaneanui*, *D. racovitzai*, *D. sphaerophallus*.

Asociații vegetale cu corespundență la tipul de habitat de interes comunitar: la intrarea în peșteri pot fi întâlnite comunități de criptogame (briofite și licheni).

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este distribuit în zona vestică și centrală a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Habitatul include mai multe tipuri de micro-habitate din peșteri. Acestea sunt în cea mai mare parte dezvoltate în calcare, dolomite și marmure, dar pot exista și în gips, sare, gresii, conglomerate, șisturi cristaline, piroclastite, bazalte. Vegetația habitatului este reprezentată doar prin comunități edificate de briofite și alge: briofite *Schistostega pennata* și tapete de alge la intrarea în peșteri. Faună cavernicolă foarte specializată și strict endemică. Include forme relicte subterane ale unei faune care s-a diversificat în afara peșterilor. Această faună este în principal formată din nevertebrate care trăiesc exclusiv în peșteri și în apele subterane.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 2-3 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că în perimetrul fondului forestier analizat nu a fost identificată prezența acestui tip de habitat.

9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Descriere și aspecte de identificare: acest habitat de făgete pure sau amestecate cu brad și/sau molid se dezvoltă pe soluri acide, oligobazice, umede, superficiale, ± scheletice. În stratul ierbos apar frecvent *Luzula luzuloides*, *Polytrichum juniperinum* și, de multe ori, cu *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium rotundatum*. Acest tip de habitat se întâlnește în toți Carpații românești în etajul nemoral.

Distribuție: Munții Bucegi, Muntele Tâmpa, Postăvaru, Pădurea Bogății (jud. Brașov), Piatra Craiului, Pădurea Glodeasa - Valea Doftanei, Slănic, Munții Leaota, Tisa Superioară, Munții Maramureșului, Rezervația naturală „Pietrosul Rodnei” (jud. Maramureș), Munții Călimani-Gurghiu, Muntele Igniș, Măgura Porcului, Bazinul Feneșului, Munții Rodnei, Rarău-Giumalău, Valea Caselor, Muntele Siriu, Valea Ialomiței, Muntele Postăvaru, Obcina Mare, Cascada Misina, Bazinul Milcovului, Putna-Vrancea, Măgura Codlea, Pădurea Verdele-Valea Nărujei, Valea Buzăului, Râmnicu Sărat, Căldările Zăbalei, Cenaru, Valea Șușiței, Muntioru-Ursoaia, Valea Troțușului, Valea Nemțșorului, Bazinul Tazlăului, Munții Nemirei, Tarcăului și Culmea Berzunți, Măgura Odobeștilor, Creasta Nemirei, Brusturoasa, M. Hășmaș, Valea Oltului, Masivul Cozia, Buila-Vânturarița, Cheile Glodului, Cibului și Măzii, Băile Olănești, Bistrița Vâlcii, Munții Parâng, Cheile Minișului, Munții Țarcu-Godeanu, Munții Retezat, Munții Almajului, Parcul Natural Apuseni, Cetatea Rădesei (jud. Bihor), Valea Someșului Rece, Valea Someșului Cald, Sighișoara-Târnava Mare, Valea cepelor, Muntele Jidovu, Munții Trascău, Munții Plopiș, Munții Zarandului, Ținutul Pădurenilor, Valea Ierii (jud. Cluj), Munții Retezat, Domogled- Valea Cernei, Cheile Cernei, Porțile de Fier, Cheile Nerei-Beușnița, Semenice-Cheile Carașului, Munții Țarcu, Drocea, Munții Gilău, Muntele Breaza, Cheile Turzii, Baia de Arieș, Valea Iadu, Ciomad – Balványos, Munții Ciucaș, Munții Codru Moma, Cușma (Valea Colibița, Munții Călimani), Defileul Jiului, Frumoasa (jud. Sibiu), Grădiștea Muncelului – Ciclovina, Gutâi-Creasta Cocoșului, Herculan (jud. Covasna), Penteleu, Oituz-Ojdula, Igniș, Lacul Negru, Munții Făgăraș, Șindrilița, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 500 – 1.400 m. Climă: T = 8 – 3 °C, P = 700 – 1.300 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-mezobazice, jilave-umede. Factori limitativi: troficitatea redusă a solului; conținutul ridicat de schelet în sol, înghețuri timpurii sau târzii.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Hieracium transsilvanicum*, *Fagus sylvatica*; *Festuca drymeia*, *Picea abies*, *Athyrium filix-femina*, *Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Festuco drymeiae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (Syn: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1314, 1331, 1341, 2121, 2132, 2231, 2241, 2251, 4141, 4142, 4151, 4152, 4161, 4162, 4241 și 4242 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9130. Aceste habitate de făgete de tip central-european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafețe mari pe versantul nordic al Munților Făgăraș, unde se întind pe versanții văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m, de unde sunt înlocuite, treptat, limita nefiind niciodată tranșantă, de către către variantele acidofile sau bazofile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice. Habitatele 9110 și 9130 sunt mult mai rare pe flancul vestic, estic și sudic al ariei naturale protejate, unde făgetele aparțin mai ales habitatelor 91V0 sau 91K0.

Diferențierea habitatelor 9110 și 9130 se face de regulă de către pantă, ce determină un anumit tip de sol și un anumit tip de regim al umidității, de porozitate și de distribuție a nutrienților și reacției pe profilul solului. Făgetele de tip central-european acidofile ale habitatului 9110 ocupând luvisoluri pe pante de regulă sub 10°, iar pe pantele mai accentuate, pe cambisolurile cu profil mai scurt și mai bogate în nutrienți, se dezvoltă făgetele neutrofile ale habitatului 9130.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 24.700 – 27.300 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al stiturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor: **55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B și 91** și ocupă o suprafață cumulată de **408,3 ha (cca. 1,57 % din suprafața totală a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș)**.

9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Descriere și aspecte de identificare: în baza amendamentelor aduse lucrării "*Habitatele din România*", Doniță, N. și colab., 2006, pe teritoriul României acest tip de habitat de interes comunitar include 3 tipuri de habitate din clasificarea națională, respectiv R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*, R4119 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa* și R4120 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*. Ultimul tip de habitat, respectiv R4120, are o răspândire doar în Podișul Central Moldovenesc, acesta nefiind reprezentat în perimetrul sitului siturilor Natura 2000 analizate.

Acest tip de habitat cuprinde păduri de fag, iar la altitudini mai mari păduri de amestec cu brad sau cu brad și molid. Aceste habitate se dezvoltă pe soluri neutre sau cvasineutre cu mull. Stratul ierbos este mai bogat decât cel al pădurilor grupate

în cadrul tipului de habitat de interes comunitar 9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*.

În cazul tipului de habitat R4118 fitocenozele sunt edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile și mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* sau ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar disemnat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul țării și cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*). În cazul în care proporția speciilor de amestec depășește 50% apar așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull: *Galium odoratum* (*Asperula odorata*), *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Cardamine* (*Dentaria*) *bulbifera* etc.

În cazul tipului de habitat R4119 fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile și mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* sau ssp. *sylvatica*), exclusiv sau cu carpen (*Carpinus betulus*), mai rar gorun (*Quercus petraea* s.l.), cer (*Q. cerris*), frasin (*Fraxinus excelsior*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), paltin de câmp (*Acer platanoides*), jugastru (*Acer campestre*), tei pucios (*Tilia cordata*), cireș (*Prunus avium*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulm (*Ulmus glabra*) ș.a. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-30 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de *Carex pilosa*, cu elemente de floră de mull. În vestul țării apare frecvent *Aposeris foetida*.

Distribuție:

R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*: în toate dealurile peri- și intra carpatice, precum și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral;

R4119 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*: în toate dealurile peri- și intra carpatice, precum și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral;

R4120 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*: în Podișul Central Moldovenesc, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Condiții staționale și factori limitativi:

R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*: Altitudini: 300 – 800 (1.000) m. Climă: T = 9,0 – 6,0 °C, P = 650 – 850 mm. Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi și platouri. Roci: în general molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice;

R4119 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*: Altitudini: 300 – 800 m. Climă: T = 9,0 – 6,0 °C, P = 600 – 750 mm. Relief: versanți cu înclinări mici și medii, cu expoziții diferite, platouri. Roci: molase (argile, nisipuri, pietrișuri), marne. Soluri: de tip luvosol, preluvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate, cu stagnare temporară de apă deasupra orizontului B, eutrofice.

Specii cheie (caracteristice și dominante):

R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*: specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvența mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil totuși *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței *Lathyro-Carpinion* (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Cardamine* (*Dentaria*) *bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum* (*Asperula odorata*), *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamiastrum* (*Lamium*) *galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

R4119 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: *Carex pilosa*, *Galium schueltesii*. Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Carex digitata*, *C. sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Cardamine (Dentaria) bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum (Asperula odorata)*, *Lamium (Lamium) galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar:

R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*: *Carpino-Fagetum* Paucă 1941;

R4119 – *Carpino-Fagetum* Paucă 1941;

R4120 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*: *Tilio-Corydali-Fagetum* Dobrescu et Koracs 1973, *Gakio schueltesii-Fagetum* (Burduja et al. 1972) Chifu et Ștefan 1994.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 4211, 4212, 4215, 4221, 4222, 4311, 4312, 4313, 4321, 4331, 4332 și 4333 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9110. Aceste habitate de făgete de tip central-european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafețe mari pe versantul nordic al Munților Făgăraș, unde se întind pe versanții văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m, de unde sunt înlocuite, treptat, limita nefiind niciodată tranșantă, de către variantele acidofile sau bazofile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice. Habitatele 9130 și 9110 sunt mult mai rare pe flancul vestic, estic și sudic al ariei naturale protejate, unde făgetele aparțin mai ales habitatelor 91V0 sau 91K0.

Diferențierea habitatelor 9130 și 9110 se face de regulă de către pantă, ce determină un anumit tip de sol și un anumit tip de regim al umidității, de porozitate și de distribuție a nutrienților și reacției pe profilul solului. Făgetele de tip central-european acidofile ale habitatului 9110 ocupând luvisoluri pe pante de regulă sub

10⁰, iar pe pantele mai accentuate, pe cambisolurile cu profil mai scurt și mai bogate în nutrienți, se dezvoltă făgetele neutrofile ale habitatului 9130.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 6.248 – 6.374 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Descriere și aspecte de identificare: pădurile corespunzătoare acestui habitat sunt vicariante vest-carpatică ale lui *Galio sylvatici-Carpinetum* Oberdorfer 1957 din Europa centrală. Pădurile de șleau analoage de la noi prezintă ca particularități prezența constantă a fagului (chiar în raport de co-dominanță cu gorunul și carpenul) și absența (sau constanța foarte redusă) a lui *Galium sylvaticum* și a speciilor diferențiale est-carpatică (*Lathyrus hallersteini*, *Arum orientale*, *Melampyrum bihariense*, *Tilia tomentosa*, *Fagus orientalis*, *F. taurica*).

Distribuție: Bazinul Bașeului, Depresiunea Neamțului, Valea Troțușului, Masivul forestier Mărgineni, Valea Nemțișorului, Bazinul Tazlăului, Masivul forestier Ghindăuani-Tupilați, Pădurea Guranda, Pădurea Coștiugeni, Pădurea Tudora, Pădurea Vorona, Bazinul Jijiei, Arboretele cu castan comestibil Baia Mare, Cheile Nerei-Beușnița, Ciomad – Balványos (Covasna), Coridorul Jiului, Defileul Jiului, Cozia, Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, Drocea, Făgetul Clujului-Valea Morii, Munții Făgăraș, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Pădurea

Bogății (jud. Brașov), Pădurea Dălhăuți (jud. Vrancea), Pădurea de la Alparea (jud. Bihor), Pădurea Goroniște (jud. Bihor), Penteleu, Porțile de Fier, Sighișoara-Târnava Mare, Trascău, Valea Ierii (jud. Cluj).

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 300 - 800 m. Clima: T = 9 – 6 °C, P = 600 - 800 mm. Relief: versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite, la altitudini mici. Roci: variate, molase, marne, depozite luto-argiloase. Soluri: de tip luvosol pseudo-gleizat, profunde-mijlociu profunde, slab moderat acide, mezobazice, hidric echilibrate, dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Carex pilosa*, *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Euphorbia amygdaloides*, *Genista tinctoria*, *Luzula luzuloides* etc.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 1964, syn. *Carici pilosae-Carpinetum* Chifu 1995; *Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum* Sanda et Popescu 1999, *Quercus petraeae-Carpinetum* sensu auct., *Evonymo europaeae-Carpinetum* Chifu (1995) 1997.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 5121, 5122, 5211, 5212 și 5221 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: acest habitat este prezent în extremitatea estică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, zonă care include o mică porțiune din arealul colinar al Depresiunii Transilvaniei, la altitudini sub 500 de metri, pe depozite moi de vârstă miocenă, pe versantul slab înclinat stâng al văii Șinca.

În această zonă, situată între cursurile văilor Plopoasa și Strâmba, a fost identificată o suprafață mică - 621,5 ha, dar foarte reprezentativă, de goruneto-cărpinete.

Una dintre suprafețe, localizată în bazinul văii Plopoasa, constituie o pădure seculară, cu goruni, dar și fag la baza versantului, având vârste estimate la peste 300 de ani. Este vorba despre trei parcele forestiere aparținând Ocolului Silvic Șercăița, UP IX Șercăița, având cod de identificare în baza de date 080609005-07. Această suprafață trebuie să fie supusă conservării pe termen lung.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 274 - 291 ha și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

Descriere și aspecte de identificare: această unitate cuprinde păduri intrazonale mixte, cu paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), frasin (*Fraxinus excelsior*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), tei pucios (*Tilia cordata*). Se dezvoltă pe grohotiș grosier, pante stâncoase abrupte sau coluviuni grosiere de pantă. Solurile sunt bogat humifere și au o aprovizionare optimală cu apă (uneori chiar puțin în exces).

Distribuție: Parcul Natural Apuseni, Valea Sighiștelului (jud. Bihor), Munții Codru-Moma, Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, Defileul Crișului Negru (jud. Bihor), Munții Trascăului, Piatra Craiului, Munții Bucegi, Muntele Tâmpa, Muntele Postăvaru, Pădurea Bogății (jud. Brașov), Munții Piatra Mare, Munții Ciucaș, Munții Bistriței, Valea Secuieu și Valea Calata (jud. Cluj), Valea Vișeuului, Săcel (Maramureș), Măgura Odobeștilor, Masivul Ceahlău, Călimani-Gurghiu, Buila-Vânturarița, Munții Sebeșului, Munții Semenicolui-Cheile Carașului, Munții Retezat, Munții Țarcu, Munții Parâng, Cheile Rudăriei (jud. Caraș-Severin), Platoul Mehedinți, Dealurile Comăneștilor-Râul Motru (jud. Mehedinți), Cheile Vârghișului-Perșani, Masivul Cozia, Dealul Cetății-Deva, Măgurile Băiței (jud. Hunedoara), Grădiștea Muncelului – Ciclovina, Porțile de Fier, Munții Făgăraș, Defileul Jiului, Nordul Gorjului de Est,

Nordul Gorjului de Vest, Domogled-Valea Cernei, Drocea, Putna-Vrancea, Munții Siriu, Râpa Roșie (jud. Alba), Sighișoara-Târnava Mare.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 700-1000 m, chiar până la 1400 m pe calcare. Clima: T = 7-5°C, P = 850-1000 mm. Relief: văi înguste umbrite, chei în masivele calcaroase. Roci: în general calcaroase, în parte șisturi. Soluri: humifere, scheletice, eubazice, puțin profunde, umede, eutroface.

Factori limitativi: solul scheletic, alunecările de teren, eroziunea pluvială în adâncime.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Acer pseudoplatanus*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia platyphyllos*, *Lunaria rediviva*, *Asplenium scolopendrium*, *Polystichum aculeatum*, *Ribes uva-crispa*, *Moehringia muscosa*, *Polystichum braunii*, *Circaea lutetiana*, *Impatiens noli-tangere*, *Mercurialis perennis*, *Senecio nemorensis*, *Salvia glutinosa*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Acer-Fraxinetum* Paucă 1941 (syn. *Acereto-Ulmetum* Beldie 1951; *Acereto pseudoplatani carpaticum* Sillinger 1933; *Phyllitidi-Aceretum* Moor 1952); *Corylo-Tilietum cordatae* Vida 1959 (syn. *Spiraeo-Coryletum* Ujv. 1944, *Corylo-Euonymetum verrucosae* Dihoru 1975, *Spiraeetum ulmifoliae* Zólyomi 1939, *Poo nemoralis-Tilietum cordatae* Firbas et Sigmond 1928).

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 0211, 0311, 0421, 4171 și 4172 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: acesta este cel mai fragmentat tip de habitat forestier de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Apare în mici insule acolo unde stâncăriile sunt împădurite, oferind condiții pentru instalarea acestor habitate forestiere intrazonale. Deși nu sunt descrise încă de studiile publicate în zonă, pe versantul nordic făgărășean există circa 217 de puncte unde se găsesc stâncării împădurite cu acest tip de habitat prioritar. Ele sunt bine reprezentate și pe versanții Munților Iezer - Păpușa și pe versantul sudic făgărășean.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 66 - 70 ha și prezintă o distribuție izolată.

Habitatul ocupă pante abrupte, astfel că se află, în general, într-o stare de conservare bună.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

91D0* - Turbării cu vegetație forestieră

Descriere și aspecte de identificare: Turbăriile cu conifere și specii de foioase sunt specifice substraturilor umede, turboase cu nivelul apei în permanență ridicat și adesea mai înalt decât nivelul apei din împrejurimi. Apa este întotdeauna foarte săracă în substanțe nutritive (tinoave și mlaștini acide). Aceste comunități sunt în general dominate de mesteacăn pufos (*Betula alba* ssp. *glutinosa* = *Betula pubescens*), crusân (*Frangula alnus*), pin silvestru (*Pinus sylvestris*), molid (*Picea abies*) împreună cu specii specifice pentru turbării, sau mai general pentru stațiuni oligotrofe, cum sunt afinul *Vaccinium* spp., *Sphagnum* ssp., *Carex* ssp.

Distribuție: Platoul Oaș-Maramureș: Poiana Brazilor la 970 m alt. Ig. Giulești, Munții Gutâi, Bucovina: Poiana Stampei, Mt. Nemira, V. Gurghiului, Harghita -Tinovul Luci și Mohoș, Munții Iezer-Păpășa, Munții Cindrel: Iujbea Rășinarului, Ciban, Oașa Mare și Tărtărau, Muții Lotru: Iezerul Latoriței, Iujbea Cacovei la 1600 m , Munții Sebeșului: Sălane în Valea Sebeșului, Munții Parâng, Munții Bihor : V. Someșul Rece, Molhașul Mare de la Izbuca, Munții Gilău.

Condiții staționale și factori limitativi: Între 550 m și 1.600 m alt. Clima cu temperatura medie anuală de 2,6°C-5,8°C și precipitații de 800 mm și 1.300 mm/an. Apare pe turbă acidă de pe roci silicioase și calcaroase.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Agrostis canina*, *Betula alba ssp. glutinosa*, *Carex canescens*, *Carex echinata*, *Carex nigra*, *Carex rostrata*, *Frangula alnus*, *Juncus acutiflorus*, *Molinia coerulea*, *Trientalis europaea* (rară în România), *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Sphagnum spp.*, *Vaccinium oxycoccus*, *Vaccinium uliginosum*, *Viola palustris*, *Hylocomium*, *Rhytidiadelphus triquetrus*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: Pino mugii-Sphagnetum Kästner et Flössner 1933 syn. Vaccinio-Pinetum mugii sphagnetosum Pop et al. 1987 non Hadač 1956, Sphagno-Piceetum Hartm. 1942, Vaccinio-Betuletum pubescentis Libbert 1933.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1172, 1173, 1174 și 3141 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul este prezent în bazinul văii Bătrâna în perimetrul Ocolului Silvic Câmpulung, UP V Voina, în partea de la baza versantului cu expoziție nordică al văii Bătrâna, în perimetrul parcelelor forestiere având codurile de identificare în baza de date 030305022-25 și 030305028-29.

Turbăria cu vegetație forestieră are o distribuție fragmentară și este o zonă de graniță între două habitate distincte, în care pădurea și turbăria au o relație stabilă și îndelungată de coexistență de multe generații de pădure. În ciuda stabilității și coexistenței îndelungate este un habitat sensibil la orice modificare din habitatul învecinat care ar duce la o schimbare a gradului de aport hidric: modificarea cursurilor de apă, drenaj, tăieri de arbori, pășunatul intensiv în aceste zone, plantări de alte specii decât cele locale și altele. Este un habitat care nu are o diversitate vegetală mare dar are un rol foarte important în conservarea de specii rare sau relicte fiind un habitat prioritar.

Datorită localizării și gradului de extindere relativ mic este în general un habitat care tinde să se autoconservă dacă condițiile biotice și abiotice nu se modifică.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 40-41 ha și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în

perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat cuprinde: a) păduri însoțitoare ale cursurilor de apă din șesuri și regiuni deluroase edificate de frasin (*Fraxinus excelsior*) și arin negru (*Alnus glutinosa*); b) păduri însoțitoare ale cursurilor de apă submontane și montane de arin alb (*Alnus incana*); c) galerii arborescente de *Salix alba*, *Salix fragilis* și *Populus nigra* în luncile râurilor de câmpie, dealuri și din etajul submontan.

Distribuție: habitatul este prezent în lungul rețelei hidrografice din toată țara.

Condiții staționale și factori limitativi: în luncile râurilor din regiunea de dealuri peri- și intracarpatică, până în luncile râurilor montane din toți Carpații României, între 200 – 1.700 m altitudine. Pe aluviuni grosiere de pietrișuri-nisipuri. Soluri de tip litosol, gleiosol, aluviosol, superficiale-mijlociu profunde, scheletice, permanent umed-ude, mezo-eutrofice. Factori limitativi: secete prelungite și viituri de mare amploare.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Betula pubescens*, *Ulmus glabra*, *Prunus padus*, *Telekia speciosa*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine amara*, *Cardamine pratensis*, *Carex brizoides*, , *Carex remota*, *Carex acutiformis*, *Carex pendula*, *Craex strigosa*, *Carex sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Equisetum telmateja*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Stellaria nemorum*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Telekio speciosae-Alnetum incanae* Coldea (1986) 1991; *Stellario nemori-Alnetum glutinosae*

(Kästner 1938) Lohmeyer 1957; *Alnetum incanae* Aichinger et Siegrist 1930; *Carici brizoides-Alnetum* Horvat 1938 em. Oberd. 1953; *Carici remotae-Fraxinetum* Koch ex Faber 1936; *Pruno padi-Fraxinetum* Oberdorfer 1953; *Salicetum fragilis* Passarge 1957; *Salicetum albae* Issler 1924.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1171, 9712, 9714, 9721, 9722, 9723, 9811, 9821, 9831 și 9911 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș arinișurile cu arin alb - *Alnus incana* din asociația *Telekio speciosae* - *Alnetum incanae* Coldea 1990 reprezintă principalul tip fitocenotic aparținând habitatului de interes comunitar 91E0*.

Acestea sunt concentrate în lungul cursurilor de apă, care de cele mai multe ori nu au lunci bine dezvoltate pe versantul nordic - motiv pentru care și structura lor floristică este destul de slab încheagată. Pe versantul sudic, în luncile văilor principale, o mare parte din arinișurile albe au fost îndepărtate prin lucrări hidrotehnice în albie și de creare și/sau întreținere a drumurilor forestiere. În văile umbrite din această regiune a Carpaților Meridionali s-a observat însă adesea extinderea semnificativă a arinișurilor albe pe versanți, pornind din lunca văilor, unde alcătuiesc fitocenoze încă nedescrise din punct de vedere fitosociologic, cu un covor compact de taulă - *Spiraea ulmifolia*. Acest aspect face dificilă cartarea acestor arinișuri extinse de versant, prezente uneori chiar pe pante abrupte, de peste 30 de grade.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 405 - 413 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al stiturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX

Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european* la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC" (Doniță et al., 2005), se constată că acest habitat nu este evidențiat ca fiind prezent în perimetrul fondului forestier analizat și situat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Acest fapt se datorează pe de-o parte ponderii reduse a galeriilor de arini din zona analizată (din analiza descrierilor parcelare se constată că speciile de *Alnus incana* și/sau *A. glutinosa* nu apar ca elemente de arboret în cadrul compoziției actuale a unităților amenajistice, datorită ponderii de sub 10% a acestor specii), nefiind realizate unități amenajistice distincte pentru acestea, iar pe de altă parte, suprafețele de arinișuri, adesea restrânse și discontinue, nu au permis cartarea integrală a tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, se constată prezența unor fragmente de habitat pe malurile cursurilor de apă ce străbat fondul forestier analizat (Valea Crețu și Lărguța Mare).

91K0 - Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)

Descriere și aspecte de identificare: Numărul redus al speciilor caracteristice făgetelor dacice în acest habitat indică caracterul lor aparte față de acestea.

Făgetele subtermofile din sud-vestul țării reprezintă o tranziție între făgetele carpatice (*Symphyto-Fagion*) și cele ilirice (*Aremonio-Fagion*), deoarece majoritatea speciilor ilirice caracteristice lipsesc de la noi: *Cyclamen purpurascens*, *Vicia oroboides*, *Epimedium alpinum*, *Lamium orovala*, *Hacquetia epipactis*, *Anemone trifolia*, *Cardamine trifolia*, *Geranium nodosum*, *Helleborus niger*, *Senecio ovirensis*. Singurele specii caracteristice prezente (rar) la noi sunt: *Dentaria enneaphyllos* și *Daphne laureola*. Aceste făgete ilirice sunt extrazonale în țara noastră, deoarece apar exclusiv pe substrate carbonatice.

Distribuție: Pădurile ilirice de fag sunt răspândite în regiunea Munților Dinarici și a dealurilor din jurul acestora, având iradiații în Alpii sud-estici și dealurile central-panonice. Iradiații ale acestui tip de habitat există și în sud-vestul României, fiind semnalate pe versanții sudici ai munților Țarcu, Godeanu, Cernei și Mehedinți.

Munții Țarcu, Munții Godeanu, Munții Semenici-Cheile Carașului, Munții Locvei, Munții Almăj, Munții Cernei, Munții Vâlcău, Munții Mehedinți, Munții Domogled, Sasca Montană, Podișul Mehedinți, Cheile Nerei-Beușnița, Cheile Rudăriei (jud. Caraș-Severin), Rezervația naturală „Valea Ciclovei” (jud. Caraș-Severin), Moldova

Nouă Est-Valea Mare (jud. Caraș-Severin), Porțile de Fier (jud. Mehedinți), Valea Țesnei, Podișul Lipovei, Platoul Mehedinți, Dealurile Jilțului-Negomir (jud. Gorj) Pădurea Tismana-Pocruia (jud. Gorj).

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 200-1300 m. Clima: T = 10,5-4,5°C, P = 700-1300 mm. Relief: versanți cu înclinări și expoziții diferite, platouri, culmi. Roci: șisturi, roci calcaroase. Soluri: de tip districambosol sau rendzină, eutricambosol, profunde-mijlociu profunde, mezo-bazice, umede-reavăn umede, mezotrofice-eutrofice. Factori limitativi: înghețuri târzii și timpurii, continentalitatea climatului.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, *Tilia tomentosa*, *Fraxinus ornus*, *Aremonia agrimonioides*, *Potentilla micrantha*, *Dentaria eneaphyllos*, *Knautia drymeia*, *Ruscus* ssp., *Scrophularia scopolii*, *Festuca drymeia*, *Helleborus odorus*, *Geranium macrorrhizum*, *Corylus colurna*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Aremonio agrimonioidi-Fagetum* Boșcaiu 1971; *Fago-Ornetum* Zólyomi 1954; *Carpino-Fagetum* Paucă 1941 *fagetosum orientalis* Roman 1974; *Geranio macrorrhizi-Fagetum* (Borza 1933) Soó 1964; *Corylo colurnae-Fagetum* (Jov. 1955) Borhidi 1963.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: fără corespondență (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: pădurile ilirice de fag sunt larg răspândite pe macroversantul sudic făgărășean până la altitudinea de 800 de m, de unde sunt înlocuite către făgetele dacice. Speciile caracteristice ale habitatului sunt *Fagus orientalis*, *Potentilla micrantha*, *Galium kitaibelianum*, *Aremonia agrimonioides*, *Helleborus odorus*. Cu un contingent de specii caracteristice mai sărac, inclusiv fără *Fagus orientalis*, habitatul este prezent și pe clinele sudice abrupte dinspre Defileul Oltului până la altitudinea de 600 m.

În perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul ocupă 3.649 – 3.875 ha și prezintă o distribuție izolată.

Habitatul este deosebit, cu o compoziție floristică specială, dar și sensibil, datorită condițiilor abiotice caracteristice: pantă uneori accentuată, rocă la suprafață, xericitate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)

Descriere și aspecte de identificare: Acest habitat reprezintă o tranziție între goruneto-cărpinetele dacice (*Lathyro hallersteinii-Carpinion*) și cele ilirice (*Erythronio-Carpinion*). De la noi lipsesc aproape toate speciile ilirice nemorale, dintre care unele sunt caracteristice alianței (*Crocus napolitanus* și *Lonicera caprifolium*), iar altele sunt diferențiale pentru subalianța subpanonică *Lonicero caprifoliae-Carpinenion* (*Vicia oroboides*, *Helleborus atrorubens*, *Helleborus dumetorum*) - cea mai apropiată floristic de goruneto-cărpinetele din Banat. Acestea se individualizează doar prin prezența lui *Helleborus odorus*, *Asperula taurina*, *Ruscus hypoglossum*, *R. aculeatus*, *Tamus communis*. (Tauber, 1991-1992). Aceste goruneto-cărpinete sunt extrazonale în România, întâlnindu-se exclusiv pe substraturi carbonatice.

Distribuție: În dealurile pericarpatiche sudice și vestice, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun: Defileul Jiului, Domogled-Valea Cernei, Drocea (jud. Arad), Munții Țarcu, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Platoul Mehedinți, Porțile de Fier.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 300-800 m. Clima: T = 9,5-6,5°C, P = 800-1.000 mm. Relief: versanți salb-mediu înclinați, cu expoziții diverse, funduri de văi, coame, platouri. Rocă: molase, marne, gresii calcaroase. Soluri: de tip eutricambosol, profunde, slab-acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice. Factori limitativi: înghețuri timpurii sau târzii, continentalitatea climatului.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Quercus petraea*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Acer tataricum*, *Tilia tomentosa*, *Helleborus odorus*, *Erythronium dens-canis*,

Knautia drymeia, *Asperula taurina*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Tamus communis*, *Potentilla micrantha*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Rusco-Carpinetum* Horvat 1962; *Asperulo taurinae-Carpinetum* Soo et Borhidi in Soo 1962.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 5322, 5324, 5511, 5512, 5513, 5514 și 6212 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este prezent la periferia vestică și sudică a masivului Făgăraș, între altitudini de 300 - 600 m, pe versanți abrupti cu expoziție însoțită, adesea sub centuri de fâgete. Astfel, gorunetele din arealul studiat au o dispunere insulară, fragmentată. În defileul Oltului ele reprezintă prelungirea spre nord a gorunetelor din Cozia, având aceeași natură, subspeciile mai termofile de gorun, în primul rând *Quercus petraea* ssp. *dalechampii* predominând.

În perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul ocupă 945 – 1.003 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat grupează fâgete edificate de *Fagus sylvatica* și păduri de amestec fag-brad, fag-brad-molid din etajul montan al Carpaților României, ai Ucrainei și Carpaților Serbiei de est, la sud de clisura

Dunării, precum și din subcarpații și dealurile din vestul Ucrainei. Stratul arborilor este compus întotdeauna din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), însoțit uneori de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*) și, diseminat, paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm (*Ulmus glabra*), rareori frasin (*Fraxinus excelsior*). Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, iar stratul ierbos poate fi format din exemplare ale florei de mull.

Distribuție: În toți Carpații românești, în etajul nemoral: Masivul Iezer-Păpușa, Masivul Leaota, Munții Bucegi, Munții Ciucaș, Buila-Vânturarița, Masivul Cozia, Munții Râiosu-Buda (Făgăraș), Munții Rodnei, Rarău-Giumalău, Muntele Igniș, Valea Izei și Dealul Solovan, Cușma (Valea Colibița, Munții Călimani), Făgetele de la Neagra-Lunca Bradului (jud. Mureș), Pădurea de la Păuloaia (jud. Mureș), Făgetele de la Răstolița „Podirei” (jud. Mureș), Muntele Rez (jud. Hatghita), Herculian (jud. Covasna), Oituz-Ojdula (jud. Covasna), Tinovul Mohoș-Lacul Sf. Ana, Munții Siriu, Masivul Piatra Craiului, Muntele Piatra Mare, Muntele Tâmpa (jud. Brașov), Valea Ialomiței (Bucegi), Muntele Postăvaru, Pădurea Bogății (jud. Brașov), Măgura Codlei, Munții Gârbova, Pădurea Glodeasa - Valea Doftanei, Munții Făgăraș, Frumoasa (jud. Sibiu), Grădiștea Muncelului – Ciclovina, Munții Parâng, Domogled-Valea Cernei, Munții Țarcu, Rezervația științifică „Gemenele”-Retezat, Munții Zarandului, Valea Feneș (jud. Alba), Poiana cu narcise de la Negrileasa (jud. Alba), Valea Mogoș (jud. Alba), Cheile râului Întregalde (jud. Alba), Trascău, Sighișoara-Târnavă Mare, Platoul Vașcău, Valea Someșului Rece, Cheile Ordâncușii (Munții Bihorului), Valea Galbenei (jud. Bihor), Valea Sighițelului (jud. Bihor), Munții Codru-Moma, Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, Muntele Vlădeasa, Valea Zârnii (Masivul Vlădeasa), Valea Drăganului (Masivul Vlădeasa), Parcul Natural Apuseni, Scărița-Belioara, Stâna de Vale, Valea Iadului (jud. Bihor), Stârci-Horoatu Crasnei (jud. Sălaj), Munții Plopiș, Țara Oașului, Munții Maramureșului, Munții Bistriței, Muntele Ceahlău, Pădurea Cenaru (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Căldările Zăbalei-Zârna Mică-Răoaza” (jud. Vrancea), Valea Trotușului, Valea Nemțșorului (jud. Neamț), Bazinul Sălătruc (jud. Neamț), Depresiunea Neamțului, Sălătruc (jud. Neamț), Pădurea Goșman (jud. Neamț), Valea Tarcăului (jud. Neamț), Vânători-Neamț, Pădurea Verdele-Valea Nărujei, Cascada Misina, Masivul Ceahlău, Cheile Bicazului-Hășmaș, Cheile Lăpușului, Cheile Vârghișului, Ciomad – Balványos, Cheile Minișului, Valea Gurghiului, Defileul Mureșului, Bazinul superior al râului Râmnicu Sărat, Penteleu, Bazinul Milcovului, Bazinul râului Șușița, Munții Hășmaș, Munții Nemirei, Munții Tarcăului, Munții Berzunți, Cheile Nerujei-Lacul Negru (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Lepșa-Zboina” (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Cheile Tișitei” (jud. Vrancea), Obcina Mare (Suceava), Rezervația naturală

„Codrul Secular Slătioara” (jud. Suceava), Rezervația naturală „Fagetum-ul Dragomirna” (jud. Suceava), Bazinul Bistriței Aurii, Bazinul râului Tazlău, Munții Nemira, Brusturoasa (Bacău), Bazinul Gemenea (Suceava), Rezervația Tudora (jud. Botoșani), Rezervația forestieră „Humosul” (jud. Iași), Munții Vrancei, Rezervația Lăcăuți-Izvoarele Putnei (jud. Vrancea), Munții Vâlcanului, Bistrița Vâlcii, Rezervația „Rădița-Mânzu” Olănești (jud. Vâlcea), Munții Căpățâanii (jud. Vâlcea), Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Defileul Jiului, Valea Sebișelului, Abrud.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: (600) 900 – 1.300 (1.450 m); Clima: T = 5,3 - 3,6 °C, P = 750 - 950 (1.200) mm. Relief: versanți umezi, cu înclinații 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-eubazice, jilave-ude. Factori limitativi: pot fi cauze naturale, dar mai ales antropogene, între care pe un loc important se situează turismul, exploatarea neindustrială a calcarului, exploatarea fondului forestier, poluarea apei cu deșeuri menajere, recoltarea plantelor medicinale.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*, *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Cardamine glanduligera* (syn. *Dentaria glandulosa*), *Leucanthemum waldsteinii*, *Ranunculus carpaticus*, *Phyllitis scolopendrium*, *Hepatica transsilvanica*, *Silene heuffelii*, *Euphorbia carniolica*, *Aconitum moldavicum*, *Saxifraga rotundifolia* ssp. *heuffelii*, *Primula elatior* ssp. *leucophylla*, *Hieracium rotundatum*, *Galium kitaibelianum*, *Festuca drymeia*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Pulmonario rubrae-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Symphyto cordati-Fagetum* Vida 1959; *Phyllitidi-Fagetum* Vida (1959) 1963.

Opinia personală este, ca și în cazul altor tipuri de habitate forestiere de interes conservativ, că cele mai importante măsuri de conservare există și sunt stabilite prin norme silvice, respectiv promovarea tipului fundamental de pădure, menținerea unei uniformități între clasele de vârstă etc. Astfel, pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a acestor tipuri de habitate este deosebit de importantă aplicarea legislației în vigoare.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1311, 1312, 1313, 1315, 1321, 1411, 1412, 1413, 2111, 2112, 2113, 2116, 2211, 2212, 2213, 2214,

2221, 2311, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4118, 4121, 4131, 4132, 4231 și 4232 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: făgetele, făgeto- brădetele și făgeto-molidișurile din masivele Făgăraș și Iezer – Păpușa care aparțin tipului de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș după cum urmează:

- pe macroversantul nordic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 1.000 m până la limita inferioară a molidișurilor - circa 1.400 m altitudine;
- pe macroversantul sudic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 800 de m până la limita inferioară a molidișurilor. Sub 800 m făgetele dacice sunt înlocuite de făgetele ilirice care se încadrează în tipul de habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul vestic al Munților Făgăraș: pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziție sudică doar de la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezentă o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice – habitat de interes comunitar 91L0 - și făgete ilirice -habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul estic al Munților Făgăraș: în bazinele Bârselor, precum și pe porțiunea din macroversantul sudic al Munților Iezer - Păpușa inclusă în perimetrul ariei naturale protejate, toate făgeteje și pădurile de amestec aparțin habitatului de interes comunitar 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini.

Studiile efectuate arată faptul că cea mai mare suprafață de păduri nemorale și boreo-nemorale din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se încadrează la tipul de habitat de interes comunitar 91V0.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 49.661 – 54.889 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al stiturilor Natura 2000

ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor: **56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A** și ocupă o suprafață cumulată de **329,5 ha** (cca. **0,63 %** din suprafața totală a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș).

9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio – Piceetea*)

Descriere și aspecte de identificare: păduri montane acidofile de *Picea excelsa* și de amestec (*Picea excelsa*-*Abies alba*-*Fagus sylvatica*) dezvoltate pe versanți cu diverse expoziții.

Distribuție: răspândire largă (sute de mii de hectare) în Munții Țibleș, Munții Rarău, Munții giurnalău, Munții Bistriței, Munții Rodnei, Munții Călimani, Munții Tarcău, Mt. Ceahlău, Munții Gurghiu, Munții Harghita, Munții Suhard, Munții Vrancei, Mt. Penteleu, Mt. Siriu, Munții Bârsei, Munții Piatra Craiului, Munții Ciucaș, Munții Bucegi, Munții Făgăraș, Munții Iezer-Păpușa, Munții Cindrel, Munții Șureanu, Munții sebeșului, Munții Căpățâni, Munții Lotru, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu, Munții Apuseni incl. Munții Bihor, Munții Vlădeasa.

Condiții staționale și factori limitativi: între 1.000 m și 1.850 m alt. Clima cu temperatură medie anuală între 1,5°C și 5°C și precipitații cuprinse între 900 mm și 1.400 mm/an. Pe soluri podzolice superficiale, acide dezvoltate pe roci silicioase și calcaroase.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Picea abies*, *Abies alba*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Moneses uniflora*, *Orthilia secunda*, *Pyrola minor*, *Pyrola rotundifolia*, *Monotropa hypopitys*, *Lycopodium selago*, *Lycopodium annotinum*, *Sorbus aucuparia*, *Lonicera coerulea*, *Deschampsia flexuosa*, *Oxalis acetosella*, *Corallorhiza trifida*,

Listera cordata, mușchii *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Sphagnum girgensohnii*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Soldanello majori-Piceetum* Coldea et Wagner 1988, *Hieracio rotundati-Piceetum* Pawl. et Br.-Bl. 1939, *Luzulo sylvaticae-Piceetum* Wraber 1953, *Leucanthemo waldesteinii-Piceetum* Krajina 1933.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1111, 1113, 1114, 1115, 1121, 1122, 1123, 1131, 1132, 1133, 1141, 1142, 1143, 1151, 1152, 1153, 1154, 1221, 1231, 1241, 1421, 1422 și 1431 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: molidișurile din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș formează etajul forestier boreal, cuprins în general între altitudinile de 1.400 – 1.800 m. Totuși, din cauza inversiunilor termice frecvente, pâlcuri de molid coboară uneori până la altitudinea de 1.000 m. În multe locuri de pe versantul nordic limita superioară a pădurii boreale coboară până spre 1.600 m.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 45.207 – 46.120 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

9420 - Păduri alpine de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Descriere și aspecte de identificare: Sunt păduri subalpine (sau uneori montane) dominate de larice/zadă (*Larix decidua*) sau zâmbriu (*Pinus cembra*), specii care formează grupări pure sau mixte și pot fi asociate și cu molid.

Distribuție: Munții Rodnei, Munții Suhard, Munții Călimani, Bistriței, Ceahlău: Polița cu Crini, Munții Bucegi: pe Piatra Arsă, Jepii Mici sub Creasta cu Zâmbri, la 1.750 m alt., Jepii Mari, Furnica, Caraiman, Coștila, Moraru, Bucșoiu Mic, V. Ialomiței în Cheile Peșterii, Bătrâna spre V. Suchelniței; Munții Ciucaș, Munții Parâng: Rezervația Ghereșu, Munții Lotru, Munții Retezat, Pădurea Vidolm-Turda la 800 m alt.

Condiții staționale și factori limitativi: Se dezvoltă la limita superioară a pădurilor de molid (1.350 m-1.900 m alt.), pe podzoluri și soluri brune acide scheletice și protorendzine de pe șisturi cristaline, andezite și gnaisuri. Clima cu temperatură medie anuală între 0°C și 3°C și precipitații cuprinse între 900 mm și 1.400 mm/an.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Larix decidua*, *Pinus cembra*, *Picea excelsa*, *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium*, *Saxifraga cuneifolia*, *Ranunculus carpaticus*, *Trisetum fuscum*, *Aquilegia transsilvanica*, *Campanula abietina*, *Hieracium rotundatum*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: Brukenthalio-Piceetum Borhidi 1969, *Rhododendro myrtifolii*-Piceetum Coldea et Pânzaru 1986 syn. Pino cembrae-Piceetum Chifu et al. 1984, *Calamagrostio villosae*-Piceetum Sanda et al., 2001; *Saxifrago cuneifolii*-Laricetum (Beldie 1967) Coldea 1991, Larici-Pinetum cembrae Leandru 1954.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1511, 1521, 1611, 3411, 3421, 3511 și 3611 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș habitatul se regăsește în șapte parcele din O.S. Zărnești, încadrate în UP VIII Bârsa lui Bucur, având cod de identificare în baza de date 080808049-55. În acestea, larițe din subspecia autohtonă în vârstă de 80-200 de ani apar la paritate cu molidul, dar exemplare diseminate de lariță apar spre vest până

în arealul de izvoare al Bârsei Mari, fără a trece cumpăna de ape principală a Făgărașului, în bazinele superioare ale văilor de pe versantul nordic.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 210 - 212 ha și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș acest habitat nu este prezent în perimetrul fondului forestier analizat.

B.2.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: liliacul mic cu potcoavă este cel mai mic chiropter rinolofid din Europa. Specia este primar 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 de stânci. Este o specie originară cu adăposturi în peșteri (în Europa de sud), însă s-a adaptat destul de bine și la construcțiile omenești. În Europa-Centrală, în general, coloniile de maternitate pot fi găsite în poduri de clădiri, turnuri, încăperi subterane încălzite, mai rar în poduri. Ierneză 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 (grupuri de până la 300 de indivizi). În perioada de hibernare indivizii nu se ating, așa că nu folosesc termoreglarea colectivă. Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor de foioase, benzile ripariene cu vegetație, zonele calcarose cu tufărișuri. Zborul este rapid, aproape de pământ. Se grănește cu tipulide, fluturi nocturni de talie mică, țânțari, coleoptere și acarieni. Maturitatea sexuală este atinsă la un an; împerecherea are loc toamna (precedată de hrănire) sau chiar iarna, în timpul trezirilor periodice din timpul hibernării. Pot să-și schimbe adăpostul de hibernare de mai multe ori în decursul unei ierni. Liliacul mic cu potcoavă nu este considerat specie migratoare.

Distribuție: liliacul mic cu potcoavă este o specie vest și central paleartică (din Irlanda până în Caucaz), a cărei areal se întinde cel mai la nord dintre toate speciile de rinolofide (până la 52°). Arealul speciei s-a restrâns în ultimii 50 de ani, mai ales în partea lui nordică, fenomen care continuă și astăzi. Arealul speciei la nivel european cuprinde: Albania, Andora, Armenia, Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croatia, Cipru, Republica Cehă, Franța, Georgia, Germania, Gibraltar, Grecia, Vatican, Ungaria, Irlanda, Italia, Luxemburg, Macedonia, Malta, Moldova, Monaco, Muntenegru, Polonia, Portugalia, România; Rusia, San Marino, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Elveția, Turcia, Ucraina și Marea Britanie. Datele din trecut sugerează un declin semnificativ în Europa în anii 1960, în prezent specia lipsind în cea mai mare parte a teritoriului Germaniei, Poloniei, vestul Franței, Olanda, Luxemburg, iar în Elveția și Austria aria de distribuție este fragmentată.

Efective populaționale: În România specia a fost semnalată sporadic de-a lungul întregului lanț carpatic (M-ții Apuseni, M-ții Banatului, Carpații Meridionali, Carpații Orientali și Dobrogea). Situația populațiilor acestei specii este stabilă pe plan național, însă în spațiul comunitar specia înregistrează în prezent un ușor declin.

Relevanța sitului pentru specie: în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor s-a constatat faptul că liliacul mic cu potcoavă este destul de frecvent, deoarece poate să apară în fiecare vale majoră din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, utilizând majoritatea cavităților și galeriilor de mină din etajul pădurilor. În unele cazuri extreme, indivizi izolați pot fi reperați accidental și în adăposturi aflate deasupra etajului coniferelor. Specia ocupă și adăposturi antropice, cum ar fi ruine sau clădiri părăsite cu încăperi întunecate, în acest sens constatându-se faptul că specia poate să apară și în afara zonelor carstice.

Oricât de frecventă ar fi specia la adăposturile pretabile, fiind o specie foarte sensibilă la schimbările negative produse în habitatele de hrănire și la condițiile de adăpost, netolerând deranjul uman persistent și având o rată de reproducere extrem de mică, se poate afirma că în perimetrul ariei naturale protejate această specie poate fi considerată ca fiind una mai rară. Principala explicație a faptului că această specie este destul de rară în perimetrul ariei naturale protejate constă în raritatea adăposturilor adecvate, deoarece liliacul mic cu potcoavă nu se adăpostește în scorburi, ci doar în peșteri, grote, galerii de mină și clădiri cu încăperi mai spațioase. În plus, majoritatea peșterilor din cadrul ariei naturale protejate se află în etajul alpin, la altitudini de peste 2.000 metri și sunt prea reci și de dimensiuni prea mici în ceea ce privește dezvoltarea galeriilor, astfel încât aceste potențiale adăposturi nu corespund cerințelor ecologice și etologice ale speciei. De asemenea, galeriile de mină accesibile sunt prea puține, clădirile nefolosite sunt jefuite și distruse total, iar clădirile nou construite nu mai au încăperi accesibile liliacilor.

Analizând condițiile de hrănire și adăpost oferite de aria naturală protejată și luând în considerare efectivele populațiilor deja cunoscute, s-a estimat că efectivele speciei se încadrează între 500 și 800 de indivizi la nivelul întregii arii naturale protejate, din care 225 au fost observați într-un singur adăpost, respectiv mina de la Piscul Negru. Acest număr în realitate fluctuează mult în funcție de sezon și de zonă, deoarece o bună parte a indivizilor pot veni în anumite perioade ale anului din zone adiacente ariei naturale protejate. Numărul indivizilor probabil crește la sfârșitul verii și toamna, când începe perioada de împerechere și liliicii se pregătesc pentru hibernare. Locurile de împerechere și de hibernare se află adesea în zone împădurite, în acest sens înregistrându-se un fenomen de migrație dinspre zonele antropizate spre suprafețe naturale din cadrul ariei naturale protejate.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică în 2 puncte localizate pe macroversantul nordic (V. Bâlea – la limita nordică a sitului Natura 2000 și V. Arpașu Mare, jud. Sibiu) și în 3 puncte situate pe macroversantul sudic (V. Capra/Argeș, V. Buda și V. Vâlsan, jud. Argeș).

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș relevă faptul că specia nu este prezentă în zona fondului forestier analizat, motivul principal fiind cel al lipsei în zonă a adăposturilor de vară și a celor de hibernare.

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: liliacul mare cu potcoavă este cel mai mare chiropter rinolofid din Europa. 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.

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. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Maturitatea sexuală apare după 2-3 ani și longevitatea atinge 30 de ani. Primăverile întârziate amână nașterea puilor, situație în care mortalitatea juvenilor este mare.

Se hrănește cu coleoptere și lepidoptere de talie mare; își prind prada din zbor la mică înălțime sau prin vânătoare pasivă (din locuri de așteptare). În coloniile de maternitate (până la 200 femele) pot fi prezenți și masculii.

Distribuție: specia este răspândită în centrul și sudul Europei (sub 52° latitudine nordică), din sudul Marii Britanii până în M-ții Caucaz. Arealul asiatic este incert, dar ajunge până în India, China și Japonia. De asemenea, este prezentă în nord-vestul Africii. În România specia e răspândită în interiorul arcului carpatic, mai frecventă în M-ții Apuseni, de asemenea, în Oltenia și Dobrogea. Mai există o semnalare în nordul Moldovei (Bucovina).

Efective populaționale: populația din România este estimată la cca 10.000 exemplare; probabil că numărul total este mai mare, dacă se are în vedere că există colonii de hibernare care depășesc 1.000 de exemplare (în M-ții 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 (după dinamica multianuală a coloniilor de hibernare).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică într-un singur punct localizat pe valea Arpașul Mare (jud. Sibiu).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 50 și 100 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș relevă faptul că specia nu este prezentă în zona fondului forestier analizat, motivul principal fiind cel al lipsei în zonă a adăposturilor de vară și a celor de hibernare.

1307 *Myotis blythii/oxygnathus* (liliac comun mic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: cunoscută și sub denumirea de liliacul lui Blyth, această specie semnalată pe întreg teritoriul României se deosebește de liliacul comun prin talia mai mică, urechile mai înguste (lățime maximă de 8-10 mm), mai scurte și mai ascuțite. Reproducerea are loc toamna, cu fertilizarea ovulelor în primăvară. Gestația durează 55 de zile, după care femelele nasc un singur pui, rareori doi. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an, iar durata de viață este de 30 de ani. Zborurile de hrănire încep după asfințitul soarelui. Prăzile sunt vâdate din zbor, dar și culese de pe sol. Întreprinde migrații pe distanțe de până la 600 km și hibernază din octombrie până în martie. Este o specie gregară, care preferă habitatele cu ierburi înalte și tufișuri sau cu pășuni naturale din zone calcaroase. Frecventează localitățile de la nivelul mării și până la 1.000 m altitudine. Adăposturile cele mai căutate sunt peșterile calde, iar în lipsa acestora folosește podurile locuințelor și scorburile arborilor. Hrana constă din mai multe feluri de insecte.

Distribuție: răspândirea generală a speciei: zona mediteraneană a Europei (Spania, Italia, Austria, Elveția, Sardinia, Malta, Muntenegru și Croația, la nord până în Slovacia, apoi în Grecia și Creta), nord-vestul Africii (Algeria, Tunis și Maroc), Crimeea și Munții Caucaz, din Asia Mică și Israel în Afganistan și Himalaya, nord-vestul Munților Altai, în interiorul Mongoliei și în provincia Shensi din China. Specie

este semnalată pe întreg teritoriul României, de la nivelul mării și până la 1.000 m altitudine.

Efective populaționale: efectivul național este estimat la circa 10.000 indivizi (Cartea roșie a vertebratelor). În România este o specie frecventă, formând în majoritatea cazurilor colonii mixte cu *Myotis myotis*.

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică după cum urmează: pe clina nordică văile Fătul, Bâlea, Arpașu Mare (jud. Sibiu) și Viștea Mare (jud. Brașov), iar pe clina sudică văile Capra/Argeș, Buda, Vâlsan, Dâmbovița și Cascoe (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș relevă faptul că specia nu este prezentă în zona fondului forestier analizat, motivul principal fiind cel al lipsei în zonă a adăposturilor de vară și a celor de hibernare.

1308 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: această specie face parte din familia liliecilor cu nasul neted și este ușor de recunoscut datorită urechilor îmbinate la bază. Adăposturile de vară ale liliacului cârn sunt reprezentate de scorburile arborilor, unde femelele formează colonii mici, iar foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte, împreună cu masculii. Reproducerea are loc toamna, cu continuare în adăposturile de hibernare, iar fecundarea primăvara. Gestația durează 60 de zile. Femelele gestante formează colonii maternale cu câte 10-15 de exemplare într-un adăpost. Coloniile de naștere schimbă frecvent adăposturile folosite, aspect ce conduce la dificultăți în ceea ce privește identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare. Nasc 1-2 pui, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani. Durata de viață este de cel mult 23 de ani. Nu alcătuiesc colonii numeroase și obișnuiesc să se asocieze cu liliecii pitici, împreună cu care pot intra în colonii de 5.000-8.000 de indivizi. Hibernează în perioada noiembrie-aprilie în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburile de copaci. Vara, ies din adăposturi după asfințitul soarelui și vânează insecte până în zori, cu scurte perioade de pauză pentru consumarea prăzii și odihnă. Ocazional întreprind migrații pe distanțe de până la 300 km. Indivizii din această specie se adăpostesc în peșteri, fisuri de stânci, scorburile și pe sub scoarța arborilor, dar pătrund și în locuințe, căutând locuri întunecoase, cum ar fi cămări, pivnițe, poduri. Hrana este constituită din diverse specii de insecte. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică.

Distribuție: din Anglia și tot vestul Europei până în Caucaz, Crimeea, Turcia, insulele mediteraneene, Maroc, Insulele Canare și posibil în Senegal. Specia lipsește din centrul și Sudul spaniei, din Creta și Cipru. În România liliacul cârn este o specie predominant silvicolă, răspândită în zona montană a lanțului Carpat, în Carpații Orientali și cei Meridionali, precum și în sud-vestul României, până la 1100 m altitudine.

Efective populaționale: efectivul național este estimat la circa 3.500 indivizi (Cartea roșie a vertebratelor).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților

specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică după cum urmează: pe clina nordică văile Porumbacu, Bâlea, Arpașu Mare (jud. Sibiu) și Pojorta, Dejani, Sebeș (jud. Brașov), iar pe clina sudică văile Satului, Boia Mare (jud. Vâlcea), Topolog (jud. Vâlcea și Argeș) și Valea cu Pești, Vâlsan, Cernat, Valea Rea, Râul Doamnei (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact sau cu un impact minor și nesemnificativ. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș indică faptul că specia a fost detectată acustic în vecinătatea fondului forestier analizat, la o distanță de minim 3,15 km, pe Valea Sebeș. Utilizarea fondului forestier analizat de către liliacul cârn, ca habitat de hrănire și de adăpost, este foarte probabilă. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1310 *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Este singura specie troglafilă, asociată aproape exclusiv mediului cavernicol, în etaje de altitudine cuprinse între 40 m la 1000 m altitudine; este activă în tot timpul anului. Zona de suprapunere a cerințelor ecologice ale speciei sunt zonele carstice de la mică sau medie altitudine, de mărimi mari cu curs de apă activ și galerii superioare în care se acumulează aer cald. Este o specie exclusiv insectivoră, ce consumă în special fluturi de noapte. Coloniile de obicei se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrari mari, din regiunile carstice

din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri. Are un zbor rapid manevrând abil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită marimii coloniilor uneori exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari de la adăposturi până la teritorii favorabile de vânătoare. Femelele sunt mature sexual din al doilea an de viață. Perioada de gestație este de 8-9 luni. Copulația are loc toamna și spre deosebire de alte chiroptere, ovulația și fecundația se efectuează imediat, dar dezvoltarea embrionară este încetinită în timpul hibernării, nașterea având loc primăvara. Coloniile de maternitate cuprind, de obicei, numai femele reproducătoare și puii și sunt localizate în părțile calde ale peșterilor (16-22°C). Femelele nereproducătoare și masculii formează colonii separate în aceeași peșteră sau în peșteri învecinate. Coloniile de maternitate pot cuprinde câteva sute de mii de indivizi. Unele peșteri mari sunt folosite pe tot parcursul anului ca adăposturi, altele doar sezonier. În adăposturi ei atârnă de obicei liber și formează grupuri dense care amintesc de covoarele de perete, pe parcursul verii și a iernii. Indivizi solitari sunt greu de întâlnit, preferând să se amestece cu alte specii de lilieci (solitari) din peșteră. Căile de zbor la zona de vânătoare urmăresc frecvent drumuri sau zone incendiate, uneori zburând la 1-2 m de la sol și aproximativ 2 m de vegetație. Lilieci pot vâna făcând manevre în jurul felinarelor sau sub bolta pădurilor cu coronament masiv, peste cursuri de apă, de regulă în proximitatea vegetației. Membrana cozii face posibil un zbor neobișnuit de abil în ciuda aripilor înguste. Astfel obstacolele și vegetația densă este evitată cu precizie. Este o specie migratoare; deplasările, aparent foarte complexe, par să se organizeze în jurul cavităților de maternitate sau de hibernare. Efectuează deplasări în toate direcțiile pe o rază de circa 100 km.

Distribuție: este o specie la origine subtropicală, răspândită în toată zona sudică a Palearticului, Etiopia, regiuni din Australia și Orient. În Europa se găsește în jumătatea de sud, între Iberia și Caucaz, cele mai mari populații înregistrându-se în zona cea mai caldă a Mediteranei.

Efective populaționale: Populația actuală este concentrată în colonii de circa 100-700 de indivizi în special în zonele carstice din Dobrogea, Podișul Transilvaniei, Munții Apuseni și Munții Banatului, până la 1.000 m altitudine. La nivelul României există o populație de reproducere de circa 20.000 de indivizi.

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș

și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică doar pe clina nordică a masivului făgărășean, pe văile Avrig și Arpașu Mare (jud. Sibiu).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 250 și 500 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș indică faptul că specia nu a fost detectată în zona fondului forestier analizat.

1321 *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașe mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului *Rhinolophus* și cu *Myotis myotis*. Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6-12 °C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze.

Distribuție: specia este răspândită în întreaga zonă mediteraneană, incluzând majoritatea insulelor (Sardinia, Corsica, Creta, Cipru), la nord până în Belgia, sudul Olandei, anumite regiuni ale Germaniei și sudul Poloniei. *Myotis emarginatus* este prezent, de asemenea, în Peninsula Balcanică, România și anumite zone ale Ucrainei, inclusiv Peninsula Crimeea.

Efective populaționale: în România este considerată una dintre speciile rare de lilieci; majoritatea datelor provin din centrul, vestul și sud-vestul țării, precum și din Dobrogea.

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică după cum urmează: pe clina nordică Valea Arpașu Mare (jud. Sibiu), iar pe clina sudică văile Capra/Argeș – zona Piscul Negru și Vâlsan – zona lacului de acumulare (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 150 și 300 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș relevă faptul că specia nu este prezentă în zona fondului forestier analizat, motivul principal fiind cel al lipsei în zonă a adăposturilor de vară și a celor de hibernare.

1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Cunoscut și sub denumirea de liliac lui Bechstein, este un liliac ale cărui urechi sunt foarte lungi, depășind vârful botului cu aproape o jumătate din lungimea lor când sunt îndoite înainte, destul de largi și cu nouă pliuri transversale. Împerecherile au loc toamna, iar fecundarea ovulelor primăvara. Gestația durează 50-60 de zile, după care femelele nasc un singur pui, pe care îl alăptează până la vârsta de 4-5 săptămâni. Maturitatea sexuală este atinsă la

vârsta de un an, iar durata de viață este de cel mult 21 de ani. Coloniile formate din 10-20, și mai rar 50 de exemplare, se formează de regulă în scorburi sau alte structuri din arbori (crăpături, etc.), dar și în căsuțe pentru păsări. Coloniile folosesc mai multe scorburi prin rotație, fiecare locație pentru 2-3 zile. În timpul hibernării liliacul cu urechi mari poate fi întâlnit și în peșteri sau alte adăposturi subterane, fiind una dintre speciile care tolerează temperaturi scăzute. Este o specie sedentară, ce parcurge distanțe între adăposturile de vară și cele de iarnă de doar câțiva kilometri. Zborurile de hrănire încep după lăsarea serii. Hrana constă din insecte, iar prada este vânată din zbor, dar și culeasă de pe ramuri, frunze, ierburi și chiar de pe sol. Nu întreprinde migrații pe distanțe mari, distanța maximă cunoscută ca urmare a inelărilor fiind de 35 km. Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Preferă habitatele împădurite, cu arbori bătrâni și scorburoși, până la altitudinea de 1.800 m. Specia este rar întâlnită în peșteri, mai ales în timpul hibernării, când atâră liber, rareori în fisuri.

Distribuție: arealul speciei la nivel european se întinde din Anglia și sudul Suediei în tot restul Europei, până în Caucaz și Iran. În România prezența speciei a fost semnalată în Dobrogea, Transilvania, Banat și Crișana.

Efective populaționale: efectivul național nu depășește 2.000 de indivizi (Cartea roșie a vertebratelor).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia este foarte frecventă, fiind detectată prin metoda acustică în tot perimetrul masivului făgărășean. Pe clina nordică specia a fost detectată pe văile Avrig, Porumbacu, Bâlea și Arpașu Mare (jud. Sibiu) și Viștișoara, Pojorta, Dejani, Strâmba și V. Cenușii (jud. Brașov). Pe clina sudică specia a fost detectată pe V. Boia

Mare (jud. Vâlcea) și pe văile Capra/Argeș, Valea cu Pești, Vâlsan, Cernat și Valea Rea (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact sau cu un impact minor și nesemnificativ. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș indică faptul că specia a fost detectată acustic în vecinătatea fondului forestier analizat, la o distanță de minim 980 m, pe Valea Strâmba, precum și la o distanță de minim 2,85 km, pe Valea Bârșa Groșetului. Utilizarea fondului forestier analizat de către liliacul cu urechi mari, ca habitat de hrănire și de adăpost, este foarte probabilă. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1324 *Myotis myotis* (liliac comun)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: coloniile de naștere pot fi alcătuite dintr-un număr foarte mare de indivizi (de ordinul miilor) care se adăpostesc de obicei în podurile bisericilor și ale clădirilor mai mari sau în peșteri. Doar coloniile de masculi se adăpostesc în scorburi în timpul verii, dar pentru vânătoare toți folosesc habitatele forestiere (unde petrec aproximativ 75% din perioada de vânătoare). Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, care să permită capturarea unei părți importante a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Capturează prada din zbor sau de pe sol: cărăbuși, greieri, lăcuste, diferite lepidoptere, coleoptere și araneidae. Coloniile din perioada activă adesea sunt mixte, cu *Myotis blythii/oxynathus* și/sau *Miniopterus schreibersii*. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă, la o temperatură de 7-12°C și umiditate crescută. Formează colonii de hibernare de câteva sute de indivizi. Numai accidental s-au găsit liliaci comuni hibernând în scorburile arborilor.

Distribuție: arealul speciei la nivel european cuprinde: Albania, Andora, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croatia, Cipru, Republica Cehă, Franța, Germania, Gibraltar, Grecia, Vatican, Ungaria, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Macedonia, Malta, Muntenegru, Olanda, Polonia, Portugalia, România, San Marino, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia și Ucraina. Posibil extinsă în Marea Britanie. Pe plan național specia a fost semnalată de-a lungul întregului lanț carpatic. Semnalări ale speciei există din aproape toate regiunile țării, însă cele mai importante populații trăiesc în centrul, vestul și sud-vestul României.

Efective populaționale: populațiile de liliac comun sunt considerate în declin, deși prezintă o relativă stabilitate în prezent. Unele populații au suferit declinuri masive. Liliacul comun este una dintre cele mai răspândite specii la nivel național, România numărându-se printre țările cu cele mai semnificative populații din Europa.

Relevanța sitului pentru specie: specia poate să apară oriunde în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, utilizând majoritatea cavităților și galeriilor de mină din etajul pădurilor, însă în interiorul ariei naturale protejate nu formează colonii mari de naștere. În unele cazuri extreme indivizi izolați pot fi reperați accidental și în adăposturi aflate deasupra etajului coniferelor. Specia ocupă și adăposturi antropice, ruine și clădiri părăsite cu încăperi întunecate, în acest sens constatându-se faptul că specia poate să apară și în afara zonelor carstice.

Efectivele de vară ale speciei în perimetrul ariei naturale protejate se compun, foarte probabil, majoritar din masculi solitari, care de regulă trăiesc în păduri și nu sunt prea exigenți la condițiile oferite de adăpost. În perioada de împerechere, la sfârșitul verii, aceste efective migrează spre locurile de împerechere, unde întâlnesc femelele care și-au petrecut vara în coloniile de naștere, colonii situate preponderent în așezări umane din vecinătatea ariei naturale protejate. În interiorul ariei naturale protejate femelele au puține șanse să-și găsească adăposturi suficiente de mari și de calde pentru a forma colonii de naștere, tendința disponibilității clădirilor adecvate fiind una negativă, întrucât cele abandonate de om sunt jefuite și distruse total, iar cele nou construite nu mai oferă acces liliecilor.

Efectivele de iarnă pot fi mixte. Mărimea aglomerărilor depinde foarte mult de disponibilitatea locurilor de hibernare adecvate.

Marea majoritatea a peșterilor din cadrul ariei naturale protejate care se află în etajul alpin, la altitudini de peste 2.000 metri, sunt prea reci și de dimensiuni prea mici în ceea ce privește dezvoltarea galeriilor, astfel încât aceste potențiale adăposturi nu

corespund cerințelor ecologice și etologice ale speciei. Galeria de mină reprezintă o alternativă bună, însă cele accesibile sunt prea puține la nivelul întregii arii naturale protejate. Este foarte probabil ca o bună parte a efectivelor să hiberneze în zonele carstice situate în afara ariei naturale protejate, de exemplu în masivul Piatra Craiului sau în peșterile din județul Vâlcea.

Analizând condițiile de hrănire și adăpost oferite de masivul făgărășean și luând în considerare efectivele populațiilor deja cunoscute, s-a estimat că efectivele speciei se încadrează între 2.000 și 3.000 de indivizi la nivelul întregii arii naturale protejate, din care 110 indivizi au fost observați iarna la un singur adăpost din sit respectiv mina de la Piscul Negru. Acest efectiv estimat fluctuează mult în realitate, în funcție de sezon și de zonă. Numărul indivizilor probabil crește la sfârșitul verii și toamna, când începe perioada de împerechere și lilieci se pregătesc pentru hibernare. Locurile de împerechere și de hibernare se află adesea în zone împădurite, în acest sens înregistrându-se un fenomen de migrație dinspre zonele antropizate spre suprafețe naturale din cadrul ariei naturale protejate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de chiroptere din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș relevă faptul că specia nu este prezentă în zona fondului forestier analizat, motivul principal fiind cel al lipsei în zonă a adăposturilor de vară și a celor de hibernare.

1352* *Canis lupus* (lup)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: lupul 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. Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe.

Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 indivizi adulți. 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 62-64 de zile, femela dă naștere la 3-8 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haită. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoaica intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepășind însă vârsta de 10 ani. Mortalitatea este ridicată în primul an de viață.

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.

Limitele teritoriului sunt marcate prin vectori odorizanți și, în general, respectate de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne.

Comunicarea între indivizi se realizează prin urlet, 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.

Principala pradă este formată din ungulate. 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.

Distribuție: lupii ocupau în trecut întreaga emisferă nordică, fiind cea mai răspândită specie de mamifer terestru. Ei foloseau habitate diverse și erau adaptați la condiții diferite de climă și relief. La nivelul Europei specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție. La sfârșitul secolului al XVIII-lea lupii au dispărut din Marea

Britanie. O sută de ani mai târziu, ultimii lupi au fost exterminați în Germania, Olanda, Belgia, Danemarca, iar la începutul secolului XX lupii au dispărut din Franța, Elveția. Această tendință negativă a continuat până în anii 70 când lupii au fost exterminați în Scandinavia, Cehia, Ungaria și Slovenia. În ultimii ani, o înțelegere mai bună a necesității conservării naturii și a rolului acestei specii în ecosistem a dus la o refacere lentă a unor populații. În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte (în nord-vestul Pen. Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii centrali și de vest; în Pen. Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală - estul Germaniei și vestul Poloniei).

În România lupul se găsește în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică, unde se poate întâlni sporadic (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).

Efective populaționale: în Europa, populația de lup are tendințe diferite la nivelul celor 9 zone distincte din aria sa de distribuție, dar se consideră că tendința mărimii populației este de creștere. Populația de lup din Europa se estimează că depășește 10.000 de exemplare.

Nivelul minim al populației la nivel național (cca. 1.500 de indivizi) 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, mărimea populației la nivel național în prezent fiind estimată la peste 3.000 de exemplare, iar tendința fiind stabilă. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea

habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate. Cea mai reprezentativă zonă în acest sens o constituie traseul Transfăgărășan, unde s-a dezvoltat infrastructura turistică.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la nivelul ariei naturale protejate s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 121 și 161 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 90 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în zona ariei naturale protejate are calitatea de populație sursă a populației de lup din regiunea Carpaților Meridionali, prin contribuția adusă de dispersia naturală a exemplarelor juvenile. Acest proces natural consolidează rolul și funcționalitatea sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, aspecte așteptate în urma desemnării acestei zone ca arie naturală protejată. În aceste condiții, menținerea stării de conservare a speciei se face prin acțiuni orientate spre îmbunătățirea capacității de suport a habitatelor specifice, precum și spre asigurarea pazei în vederea combaterii braconajului.

Distribuția speciei *Canis lupus* este relativ uniformă în cadrul fondului forestier situat în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Ținând cont de etologia speciei și de locațiile de prezență identificate în zonele forestiere, se consideră că specia utilizează această zonă, mai ales în perioada când sunt stânele la munte și în timpul trecerii dintr-un bazinet în altul, când își verifică teritoriul.

Densitățile minime cele mai ridicate identificate în zonele de monitorizare, evaluate la peste 5 exemplare / 10.000 ha, sunt înregistrate pe versantul nordic al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în special în zona Arpaș, Arpașel, Seaca și în jumătatea vestică a ariei naturale protejate, în special în zona Valea Dâmbovița în amonte, Valea Bârsa, Valea Strâmba și Valea Sebeș în amonte.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ. Studiile de inventariere și cartare a carnivorelor mari din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, arată că în zona fondului forestier analizat densitatea populației de lup este ridicată, fiind evaluată la minim 5 indivizi/10.000 ha. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1354* *Ursus arctos* (urs brun)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ursul brun 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 bârloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate. Somnul de iarnă durează 3-6 luni, în perioada noiembrie-martie (Isuf și Ionescu 1999).

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 (aprilie-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 bârlog, la 1-3 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 este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă (Zedrosser et al. 2001).

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.

Distribuție: ursul brun se întâlnește cu anumite subspecii în Europa, America de Nord și Asia, fiind specia cu arealul cel mai extins dintre Ursidae. Ursul brun popula întreaga Europa, însă în ultimele secole a dispărut din majoritatea regiunilor. Printre cauzele dispariției ursului brun se numără creșterea numerică a populației umane, fragmentarea habitatelor, dezvoltarea agriculturii și vânătoarea excesivă.

În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69.000 km² (Ionescu 1999).

Efective populaționale: în prezent, efectivele europene se ridică la circa 14.000 de indivizi, exceptând Rusia, având habitatele pe o suprafață de peste 800.000 km². Mărimea populației la nivel național este estimată în prezent la aproximativ 6.000 de exemplare, tendința fiind stabilă. Această populație reprezintă circa 40% din efectivele europene (Mertens și Ionescu, 2000).

După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nord-estică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și Neamț (Isuf și Ionescu 1999).

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în

condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate. Cea mai reprezentativă zonă în acest sens o constituie traseul Transfăgărașan, unde s-a dezvoltat infrastructura turistică.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la ariei naturale protejate s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 417 și 527 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 357 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș are calitatea de populație sursă a populației de urs brun din regiunea Carpaților Meridionali. Deplasări ample sezoniere ale indivizilor, determinate de distribuția sezonieră a resurselor de hrană, pot determina variații semnificative în cadrul populației sau concentrări în anumite zone situate atât în interiorul, cât și în afara ariei naturale protejate. Pentru a asigura funcționalitatea de populație sursă este necesară menținerea conectivității sitului cu areale favorabile din vecinătate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: ne semnificativ, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. Studiile de inventariere și cartare a carnivorelor mari din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, arată că în zona fondului forestier analizat densitatea

populației de urs brun este ridicată, fiind evaluată la minim 6 indivizi/10.000 ha. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1361 *Lynx lynx* (râs)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului moldișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împăduriți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.

Râșii sunt animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, și teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreții ale glandelor, urină și excremente. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 – 500 km² teritoriul femelelor și între 120-1.800 km² al masculilor).

Sezonul de împerechere este în perioada sfârșitul lunii februarie - mijlocul lunii aprilie, perioada de gestație este de 67-74 de zile. Anual, femela naște 1-5 pui (în general 2-3 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. Maturitatea sexuală este atinsă de femele la vârsta de 2 ani, iar de masculii la vârsta de 3 ani.

Exclusiv carnivor, dieta variază în funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Cele mai întâlnite în dieta râsului sunt ungulatele de mărime medie și mică, căprior și capră neagră, dar o parte importantă din hrana sa e reprezentată de cerb, iepuri și păsări. 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, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul 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.

Distribuție: răsul este una dintre speciile de feline cu cea mai mare răspândire din lume, în trecut fiind răspândită în toată Europa (exceptând Peninsula Iberică) și Asia centrală. În prezent specia este distribuită continuu în țările nordice și Rusia, dar fragmentată în populații mici în centrul și vestul Europei. În România specia este răspândită în întregul arc carpatic și în dealurile subcarpatice cu un procent mai ridicat de împădurire.

Efective populaționale: în Europa, populația de răs a atins un minim în jurul anului 1950. În cea de-a doua jumătate a secolului XX, programele de protecție și reintroducere care au fost promovate au ajutat specia să recucerească parte din teritoriul pierdut atât în țările nordice cât și în câteva zone din centrul și vestul Europei. Populația din nordul Europei (Finlanda, Norvegia, Suedia, țările baltice, nord-estul Poloniei și regiunea europeană a fostei URSS), este stabilă și conectată cu populația din zona întinsă a Siberiei. În centrul Europei, respectiv în Munții Carpați, se găsesc populații relativ mari, dar izolate (Slovenia, Polonia, România și Ucraina). Populații mici și împrăștiate se găsesc în munții Vosgi și Jura (Franța și Elveția), în Alpi (Elveția, Franța și Italia), în regiunea Bavaria-Boemia (Republica Cehă, Germania) și în Munții Dinarici (Slovenia, Croația și Bosnia - Herțegovina), toate fiind reintroduse în anii '70. Dimensiunea populației autohtone din Balcani (Albania, RF Macedonia, RF Iugoslavia) este necunoscută însă considerată a fi serios amenințată. Tendința populației de răs în Europa nu este cunoscută.

Mărimea populației de răs la nivel național este estimată la aproximativ 1.200 de exemplare. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului. Au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi barajul Vidraru și barajul Pecineagul, însă aceste zone nu exercită un impact

semnificativ în ceea ce privește fragmentarea habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 61 - 107 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 66 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în aria Munților Făgăraș are calitatea de populație sursă a populației de răs din regiunea Carpaților Meridionali, prin contribuția adusă de dispersia naturală a exemplarelor juvenile. Acest proces natural consolidează rolul și funcționalitatea sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, aspecte așteptate în urma desemnării acestei zone ca arie naturală protejată. În aceste condiții, menținerea stării de conservare a speciei se face prin acțiuni orientate spre îmbunătățirea capacității de suport a habitatelor specifice, menținerea speciilor pradă la un nivel corespunzător în vederea asigurării sursei de hrană, precum și asigurarea pazei în vederea combaterii braconajului.

Distribuția speciei este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei naturale protejate. În cadrul ariei naturale protejate se constată o distribuție relativ uniformă pe versantul nordic al masivului făgărășean și o distribuție mai slab reprezentată a speciei în zona sudică și în special în bazinul văii Topologului și în bazinul râului Argeș - partea din amonte de lacul Vidraru.

Densitățile minime cele mai ridicate identificate în zonele de monitorizare, mai mari sau egale cu 3 indivizi / 10.000 ha, sunt înregistrate pe versantul nordic al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în special în partea nord-estică - Valea Breaza, Dejani, Sebeș, Strâmba, Bârsa, dar și în zona Dâmbovița - Pecineagu.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ. Studiile de inventariere și cartare a carnivorelor mari din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, arată că în zona fondului forestier analizat densitatea populației de râs este redusă, fiind evaluată la minim 1 individ/10.000 ha. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1355 *Lutra lutra* (vidră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: 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.

Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. 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.

Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme. Perioada de reproducere este în lunile ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-63 de zile, femela dă naștere, într-o galerie amplasată pe malul apelor, la 2-3 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. În mediul natural poate trăi 15-18 ani.

Hrana constă în principal din pește și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice. În general, vidra nu este tolerată de om în zona crescătoriilor de pește, unde poate produce pagube.

Distribuție: aria de distribuție a vidrei cuprinde zone de la nivelul Europei, Asiei și Africii. La nivelul Europei, specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție în anii 1960-1970, iar în prezent specia se află într-un proces de revenire din punct de

vedere al arealului ocupat. În România era întâlnită de la câmpie până în zonele montane. În a doua jumătate a secolului XX, industrializarea a produs o deteriorare foarte puternică a calității apelor, ceea ce a avut ca efect diminuarea efectivelor piscicole naturale și implicit a celor de vidră, specia dispărând din fauna multor cursuri de apă.

Efective reduse s-au menținut în zona colinară superioară și montană unde calitatea apei s-a menținut aproape de normal. Închiderea unor obiective industriale poluatoare sau implementarea unor tehnologii prietenoase cu mediul a condus la extinderea arealului de răspândire.

Efective populaționale: în Europa, populația de vidră are tendințe de refacere după declinul istoric înregistrat în anii 1960-1970, dar se înregistrează și scăderea populației în anumite zone din aria sa de distribuție. Tendința mărimii populației este necunoscută.

Mărimea populației de vidră la nivel național este estimată la aproximativ 3.000 de exemplare, tendința fiind de creștere.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, unde găsește condiții bune pentru existență și dispune de resurse trofice. Pe suprafața ariei naturale protejate predomină râurile permanente care sunt populate cu diferite specii de pești specifice zonei de munte, în special salmonide, ce reprezintă hrana de bază pentru vidră. Râurile permanente au foarte mulți afluenți care au debite neregulate. Pe râurile principale au fost identificate numeroase baraje de acumulare de mici dimensiuni, care oferă habitate favorabile pentru specia *Lutra lutra*. Rezultatele datelor preluate din teren, care au fost utilizate ulterior la estimarea populației, au indicat un număr minim de 104 familii, mai ridicat decât capacitatea de suport a habitatelor care a fost evaluată de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 88 de familii. Numărul de indivizi estimați ca habitând în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se află cuprins între 312 și 520 de exemplare. Se impune menținerea numărului de indivizi prin implementarea măsurilor de atenuare a impactului construcției de microhidrocentrale asupra populației din cadrul ariei naturale protejate. De asemenea, este imperios necesar să se conserve habitatele cu apă dulce, deoarece un însemnat procent din dieta vidrelor îl deține peștele - aproximativ 49-94%, în medie 70%, o condiție esențială pentru specie fiind să găsească hrană și zone liniștite pentru repaus.

Specia este distribuită pe cursurile principale de apă din perimetrul ariei naturale protejate, pe versantul nordic al masivului făgărășean identificându-se cele mai multe exemplare de vidră, mai ales în zonele: Arpaș, Arpășel, Porumbacu și Sebeșu de Sus. Efectivele estimate pentru situl Munții Făgăraș au fost evaluate la circa 520 exemplare de vidră. Ținând cont că o familie de vidră este formată din doi adulți și trei pui - Murariu și colaboratorii, 2005, s-a estimat că în perimetrul ariei naturale protejate habitează în jur la 104 familii de vidră.

Vidra este răspândită majoritar pe râurile interioare și într-o proporție redusă la marginea luciurilor de apă – lacuri și baraje. Densitățile cele mai ridicate, mai mari de 3 exemplare de vidră / 10.000 ha, au fost identificate în partea nordică centrală a ariei naturale protejate - Valea Porumbacu, Valea Arpaș, Viștea, Dejani și Sebeș, în zona nord-estică - Pecineagu și partea sud-estică - Valea Doamnei.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: ne semnificativ, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Studiile de inventariere și cartare a speciei *Lutra lutra* (vidră) din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management, arată că în zona fondului forestier analizat densitatea populației de vidră este scăzută, fiind evaluată la minim 1 individ/10.000 ha. Conform datelor menționate anterior specia a fost detectată pe Valea Crețul. De asemenea, nu excludem prezența speciei în zona cursului de apă Lărguța Mare. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă galbenă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia *Bombina bombina*, care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau

permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.

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.

Distribuție: specia 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. Nu este prezentă în Dobrogea, Bărăgan, sudul Moldovei, Olteniei și Munteniei.

Efective populaționale: este una din cele mai abundente specii de amfibieni, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate mare de impacte antropice.

Relevanța sitului pentru specie: în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a amfibienilor de interes comunitar specia a fost identificată pe aproape tot cuprinsul ariei naturale protejate, fiind prezentă în sute habitate acvatice - bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 5.000 – 10.000 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 1.000 – 5.000 ha.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: ne semnificativ, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii **C.2.** - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton din România. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Deseori specia 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, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei.

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.

Distribuție: tritonul cu creastă 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, Bărăganul și zonele din apropierea sectorului din sudul Munteniei și Olteniei a văii Dunării., unde este înlocuit de

specia *Triturus dobrogicus*. Arealul speciei este cuprins de asemnenea în intervalul altitudinal de 100-1.000 m.

Efective populaționale: Populațiile sunt într-un declin accentuat pretutindeni în Europa, în special datorită distrugerii habitatelor și introducerii de pești. Nu există studii populaționale la nivel național, iar la nivel european există foarte puține.

Relevanța sitului pentru specie: în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș specia este prezentă în bălți temporare cu suprafețe între 3 și 200 mp. În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei de interes comunitar specia a fost identificată în 14 habitate acvatice diferite în care erau prezenți 17 indivizi - 8 adulți, 1 juvenil și 8 larve. Dintre acestea, doar 2 habitate au fost identificate în interiorul ariei naturale protejate.

Specia a fost localizată la limita ariei naturale protejate în habitate acvatice temporare naturale, exceptând un loc situat mai în interiorul ariei la coada lacului Vidraru. Au fost găsite exemplare la sud de localitatea Porumbacu de Sus, pe Valea Lisei la sud de Lisa, pe Valea Berivoi, pe Valea Strâmba, în vecinătatea Râului Doamnei – județul Argeș, pe Valea Argeșului, pe Valea Topologului și pe Valea Boia Mare. În completare, există câteva informații bibliografice anterioare despre localitățile în care a fost identificată specia în aria naturală protejată sau imediata vecinătate a acesteia: Cumpăna - Fuhn, 1960, Lacul Vidraru - Fuhn, 1960 și Turnu Roșu – Fuhn, 1960, Ghira et al., 2002.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 100 – 500 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 10 – 50 ha.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a amfibienilor de interes comunitar din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, arată că în perimetrul fondului forestier analizat nu au fost identificate habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei.

2001 *Triturus montandoni*, denumire științifică actuală *Lissotriton montandoni* (triton carpatic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: este un triton de dimensiuni mici, ce habitează în zone de deal și de munte, la altitudini cuprinse între 200 (la limita nordică de răspândire) și până la 2.000 m, frecvent însă între 500-1.500 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.

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).

Adulții părăsesc apa devreme, după care pot fi doar întâmplător găsiți ascunși în litieră sau sub bușteni sau pietre, în vecinătatea locului de reproducere. Preferă zonele împădurite. Hibernează pe uscat, rareori în apă. În zonele unde coexistă cu specia *Triturus vulgaris* apar frecvent hibridi (Babik și Rafinski, 2004; Babik et al., 2005; Geyer, 1953).

Distribuție: 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 estul Carpaților Medionali, în Carpații Orientali și zonele colinare învecinate, de regulă în zone situate la 350 – 2.000 m altitudine.

Efective populaționale: specia 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.

Relevanța sitului pentru specie: tritonul carpatic este endemic pentru Munții Carpați, fiind răspândit la est de Munții Iezer, inclusiv, în Carpații de Curbură și Răsăriteni, până la granița cu Ucraina. În cadrul ariei naturale protejate partea sud-estică reprezintă limita sud-vestică a arealului speciei.

Specia a fost identificată în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș în bălți temporare cu suprafețe între 3 și 50 mp. În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei de interes comunitar specia a fost identificată în 5 habitate acvatice diferite în care erau prezenți 11 indivizi - 7 adulți și 8 larve.

Specia a fost localizată în sudul ariei naturale protejate, în masivul Iezer Păpușa, pe Valea Cuca și Valea Dâmboviței, dar și în vecinătatea Lacului Iezer. În completare, există câteva informații bibliografice anterioare despre localitățile în care a fost identificată specia în aria naturală protejată sau imediata vecinătate a acesteia: Lacul Iezer, Valea Brătioarei, Valea Râul Târgului, Valea Cuca, Valea Dâmboviței - Iftime, 2009, Valea Sebeșului - Iftime, 2012.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 100 – 500 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 100 – 500 ha.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Zona fondului forestier analizat se află în afara arealului natural de distribuție a speciei.

4008 *Triturus vulgaris ampelensis*, denumire științifică actuală *Lissotriton vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: tritonul comun transilvănean habitează în și pe lângă bălți și lacuri cu sau fără vegetație și mai ales în mici bazine limnocene limpezi, de la 300 m la 1.000 m altitudine. Se întâlnește și în ape calcaroase (de ex. în Platoul Padiș). Perioada de reproducere este în funcție de altitudine, începând din februarie-martie și până aprilie-mai. Larvele sunt consumate de pești și de insecte, adulții de către păsări, pești, reptile. Lipitorile din genul *Herpobdella* produc mortalitate atât în stadiul de adult, cât și în cel de larvă. Dintre fungi, *Saprolegnia* atacă ouăle și larvele, iar protozoarele, trematodele, nematodele parazitează larvele și adulții. Introducerea peștilor (salmonide) în unele bazine de reproducere a decimat populațiile de triton transilvănean. La marginea arealului subspeciilor *Triturus vulgaris vulgaris* și *Triturus vulgaris ampelensis* se produce intergradarea.

Distribuție: este o specie endemică pentru România, raspândită în interiorul arcului carpatic. Cartea roșie a vertebratelor dă prezentă specia și pe teritoriul Ungariei. Pe plan național specia poate fi întâlnită în Munții Apuseni și regiunea central-vestică a Podișului Transilvaniei, depresiunea Hațeg și, coborând pe Mureș și pe Crișuri, până în regiunea deluroasă a Crișanei, la altitudini cuprinse între 300 și 1.100 m.

Efective populaționale: probabil mii sau zeci de mii, conform Cărții roșii a vertebratelor.

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Specia este prezentă pe clina nordică a Munților Făgăraș.

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei nu a fost evaluat.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. Efectul potențial al implementării

planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

5266 *Barbus petenyi*, listată anterior în Directiva Habitate ca 1138 *Barbus meridionalis* (mreană vânătă, moioagă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: mreana vânătă este o specie de pește bentopelagică, reofilă și sedentară ce habitează exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de montană și partea superioară a regiunii colinare, în aval de zona păstrăvului, la altitudini cuprinse între 400 și 200 m. În majoritatea râurilor care izvorăsc din zone de podiș sau deal lipsește chiar din cursul lor superior, care poate fi rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă doar la munte (Bănărescu, 1964). Specia prezintă preferință mai ales pentru porțiunile cu apă rece, bine oxigenate, fără cascade, cu un curent puternic și fund pietros.

Fiind o specie sedentară se reproduce, se hrănește și iernezează în același loc. Mreana vânătă se întâlnește și în zona scobarului (*Chondrostoma nasus*), unde oscilațiile termice sezoniere sunt mai mari față de zona mreanei vânăte și a lipanului (dispusă în amonte față de zona scobarului), iar conținutul de oxigen este moderat.

Mreana vânătă se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice (efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete, etc.). Acest regim alimentar poate fi completat cu alge, resturi vegetale și icre. Indivizii adulți se pot hrăni și cu puiet de pește. Indivizii nu se hrănesc în perioada de reproducere și în timpul iernii.

Reproducerea are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii (debutează în luna mai și se încheie în luna august). Icrele, de culoare galbenă, sunt depuse, între 1.000-1.500, în zona malurilor cu substrat pietros și nisipos. Dezvoltarea embrionară durează 10 – 14 zile (Kaszoni, 1981).

Distribuție: mreana vânătă are o distribuție relativ largă, dar ușor fragmentată. Conform informațiilor furnizate de IUCN (www.iucnredlist.org) specia este nativă la nivelul Franței (partea sudică a bazinului râului Rhone și câteva cursuri ce se varsă în Marea Mediteraneană) și Spaniei (câteva cursuri din nordul Cataloniei ce se varsă în Marea Mediteraneană).

Arealul european este discontinuu, specia fiind prezentă în Franța, Spania, România, Ucraina și Polonia. În România este răspândită cu precădere în cursul de munte și

colinar (rar în zona de șes) al tuturor râurilor care izvorăsc la munte din sudul Banatului, Ardeal, Muntenia și Moldova. Singura hartă de repartiție disponibilă a speciei datează din anul 1964.

În România este răspândită cu precădere în cursul de munte și colinar (rar în zona de șes) al tuturor râurilor care izvorăsc la munte din Sudul Banatului, Ardeal, Muntenia și Moldova.

Efective populaționale: în România populația de mreață vânătoare a fost evaluată la 50.000 – 100.000 indivizi în perimetrul regiunii biogeografice alpină și la 100.000 – 500.000 de indivizi în perimetrul regiunii biogeografice continentală.

Relevanța sitului pentru specie: în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș specia *Barbus petenyi* se află în arealul natural de distribuție, prezența ei fiind cunoscută de peste un secol.

Prezența speciei este determinată de prezența condițiilor specifice/caracteristice de habitat și de starea favorabilă a resurselor trofice.

Absența speciei se datorează modificărilor naturale și/sau antropice a condițiilor de habitat, prin prezența barierelor artificiale și/sau naturale, în fiecare vale/bazin hidrografic din cadrul ariei naturale protejate. Categoriile cele mai importante de bariere antropice identificate în situl de interes sunt: praguri de fund, devieri, captări și microhidrocentrale.

Din cele 203 de stații în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei de interes comunitar, prezența speciei *Barbus petenyi* a fost semnalată în doar 33 de stații.

În cadrul ariei naturale protejate specia este o prezență scăzută, însă trebuie menționat faptul că majoritatea apelor curgătoare nu sunt habitate optime pentru *Barbus petenyi*, deoarece specia preferă secțiunea de mijloc sau partea inferioară a râurilor de munte, iar aria naturală protejată include porțiunile superioare - zona păstrăvului, în cazul majorității apelor curgătoare. În acest sens se poate remarca faptul că în majoritatea cazurilor specia a fost identificată în apropierea limitei ariei naturale protejate sau chiar în afara acestuia.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, indică faptul că specia *Barbus petenyi* (*B. meridionalis* în Planul de management) nu a fost detectată pe sectoarele cursurilor de apă curgătoare situate în perimetrul fondului forestier analizat (Valea Crețu și pârâul Lărguța Mare).

6965 *Cottus gobio* (zglăvoacă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: zglăvoaca trăiește exclusiv în apele de munte, reci și bine oxigenate, în general în râuri și pârâuri și rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește.

Perioada de reproducere este în martie-aprilie. Masculii sapă un adăpost pentru depunerea icrelor sub stânci bine fixate în albie. Femela depune 400 de icre sau chiar mai multe. Masculii păzesc ponta până la eclozare. După 20-30 de zile, în funcție de temperatura apei, alevinii eclozează. Aceștia sunt la început semipelagici.

Distribuție: zglăvoaca este o specie nativă în: Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Lichtenstein, Macedonia, Moldova, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, România, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Slovenia, Suedia, Elveția și Ucraina.

Cottus gobio are o răspândire largă în apele de munte ale României, sectorul său fiind însă unul bine delimitat din punctul de vedere al zonării acestor râuri. Cu excepția râurilor afectate antropic arealul acestei specii nu a cunoscut modificări substanțiale în ultimii zeci de ani.

În România zglăvoaca este răspândită cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Vișeu, Iza, Someșul Mare, Sălăuța, Bistrița transilvăneană, Șieu, Someșul Cald și Rece, afluenții Someșului, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Lăpușna, Arieș, Iara, Târnava Mare, Ampoi, Sebeș, Strei, Râul Mare, Bega, Timiș, Mistral Mărului, Bârzava, Nera, Șopotul Nou, Beiu, Cerna, Dunăre, Jiu, Tismana, Motru, Olt, Apa Neagră, Bârsa, Valea Sâmbetei, Lotru, Topolog, Argeș, Vâlsan, Râul Doamnei, Râul Târgului, Argeșel, Dâmbovița, Ialomița, Siret, Suceava, Moldova etc.

Efective populaționale: în România populația de mreană vânăată a fost evaluată la 100.000 – 500.000 indivizi în perimetrul regiunii biogeografice alpină și la 10.000 – 50.000 de indivizi în perimetrul regiunii biogeografice continentală.

Relevanța sitului pentru specie: în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș specia *Cottus gobio* se află în arealul natural de distribuție, prezența ei fiind cunoscută de peste un secol.

Prezența speciei este determinată de prezența condițiilor specifice/caracteristice de habitat și de starea favorabilă a resurselor trofice.

Absența speciei se datorează modificărilor naturale și/sau antropice a condițiilor de habitat, prin prezența barierelor artificiale și/sau naturale, în fiecare vale/bazin hidrografic din cadrul ariei naturale protejate. Categoriile cele mai importante de bariere antropice identificate în situl de interes sunt: praguri de fund, devieri, captări și microhidrocentrale.

În partea de nord-est și de sud-est a ariei naturale protejate specia a fost detectată în 30 de stații din 95 examinate. Pe majoritatea secțiunilor de râu din suprafața examinată a sitului în mod natural specia ar trebui să fie prezentă. Prezența ei de multe ori este împiedicată de bariere - praguri de fund, baraje, captări, peste care specia nu trece. Din acest motiv specia este foarte sensibilă la prezența barierelor, care pe termen scurt sau lung, vor conduce la dispariția speciei din majoritatea apelor de munte. Râurile care nu sunt afectate semnificativ de bariere majore trebuie conservate, iar în cazul apelor afectate trebuie facilitată migrația speciei.

În partea de nord-vest și de sud-vest a ariei naturale protejate specia a fost detectată la numai 28 stații din cele 108 examinate. Este o prezență scăzută, însă trebuie menționat faptul că majoritatea apelor curgătoare nu sunt habitate optime pentru *Cottus gobio*, deoarece specia preferă secțiunea de mijloc sau partea inferioară a râurilor de munte. Suprafața sitului pe partea examinată include porțiunile superioare - zona păstrăvului, în cazul majorității apelor curgătoare. Se poate remarca faptul că în majoritatea cazurilor specia a fost identificată în apropierea limitei ariei protejate, sau chiar în afara acestuia.

În cadrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - rea.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact sau cu un impact minor și nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Studiile de inventariere și cartare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de, indică faptul că specia *Cottus gobio* a fost detectată pe Valea Crețu. De asemenea, nu excludem prezența speciei pe pârâul Lărguța Mare. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1014 *Vertigo angustior*

Aspecte privind ecologia speciei: specie higrofilă, aproape palustră, *Vertigo angustior* populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. Trăiește sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă (Grossu, 1987), de obicei în habitate deschise, neumbrite (Killeen, 1995). În zonele mlăștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol. De asemenea, este adesea prezentă în zonele de ecoton dintre diverse tipuri de pajiști și zone umede, distribuția ei în acest caz putând fi limitată la o bandă îngustă, de doar câțiva metri lățime, care marchează asemenea zone de ecoton și care se poate întinde pe o lungime de peste un kilometru. Preferințele de habitat ale speciei au aparent caracter regional, diferite habitate fiind preferate în diverse părți ale arealului. În România este o specie de câmpie, dar poate să ajungă la 1000 m altitudine (Grossu, 1987).

Viața acestei specii este foarte puțin cunoscută. În Marea Britanie, în timpul iernii, populația este formată din generații suprapuse (de la juvenili la adulți reproducători). Pokryszko (1987) a evidențiat că 40 % din adulții studiați erau afalici (lipsiți de organele copulatoare masculine), fapt care îl atribuie unor condiții particulare ale ecologiei și evoluției speciei (ap. Killeen, 1995).

În ceea ce privește hrana, specia este detritivoră și microfagă.

Distribuție: este o specie europeană, cu areal din Irlanda până la Marea Caspică. Specia a fost semnalată și din Turcia și nordul Iranului. Cele mai importante centre

de distribuție sunt în Europa centrală și de est, în vestul și nordul continentului fiind reprezentată prin populații sporadice, de obicei în zonele costiere. Recent, specia a fost semnalată în Spania și Grecia (Cameron et al., 2003). Specia este în declin general din cauza dispariției și degradării habitatelor specifice, în special prin asanarea zonelor umede. În România este o specie de câmpie, dar poate să ajungă la 1.000 m altitudine (Grossu, 1987).

Efective populaționale: statutul speciei în România este necunoscut (conform *Raport sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România*, IBB – Academia Română, 2015), fiind însă posibil vulnerabilă din cauza reducerii și degradării habitatelor specifice (zone umede).

Relevanța sitului pentru specie: distribuția speciei în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș este una marginală, localizată în zona de sud a masivului muntos. În urma evaluărilor din teren a fost identificată o singură cochilie pe clina sudică a masivului în zona cabanei Moviliș - Poiana Troacei, județul Argeș.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

1060 *Lycaena dispar* (fluture roșu de mlaștină, fluturele de foc al măcrișului, fluturaș purpuriu)

Aspecte privind ecologia speciei: specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (*Rumex* sp.: *R. hydrolapathum*, *R. aquaticus*), specifice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă. Tipurile de habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri. În Grecia se știe ca larvele din prima ponta intra în diapauză în iunie, rămânând inactice până în primavara următoare.

În România specia este prezentă prin subspecia *rutila* (Werneburg, 1864). Această subspecie a fost înregistrată în toate regiunile istorice ale României (Rákosy & al. 2003) fiind citată din multe localități.

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 sudul Europei.

Distribuție: specie paleartică răspândită din vestul Europei, Caucaz, Transcaucazia și sudul munților Urali până în Transbaikal, vestul Yakutiei și Extremul Orient Rus (Ussuri și Amur). Subspecia nominată, cunoscută din sudul Angliei, a fost exterminată încă de la jumătatea secolului XIX. A fost semnalată în toată România, fiind o specie larg răspândită și relativ comună. Lipsește însă din zonele montane, la înălțimi de peste 1.200 metri.

Efective populaționale: pe plan național 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 păstrează încă în Delta Dunării, Transilvania și Banat. Numărul indivizilor dintr-o populație variind între 100 și 1.000 indivizi. Desigur există și populații cu număr mult mai redus de indivizi.

Relevanța sitului pentru specie: specia este larg răspândită în habitatele corespunzătoare cerințelor ecologice din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș: luminișuri și liziere de păduri, în special în apropierea cursurilor de apă. Specia a fost semnalată în extremitatea nord-estică a ariei naturale protejate. Cea mai semnificativă populație a fost identificată pe Valea Strâmbei, pe pajiștile umede situate la altitudini cuprinse între 520 și 620 m.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. Specia nu habitează în interiorul habitatelor forestiere.

1065 *Euphydryas aurinia* (marmoratul auriu, fluture auriu)

Aspecte privind ecologia speciei: la această specie de lepidopter se cunosc două forme ecologice: una preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argilo-nisipoase sau loessoide. Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță (*Succisa pratensis*).

Perioada de zbor este aprilie – iulie, funcție de altitudine. Ouăle sunt depuse în grămezi pe partea inferioară a frunzelor. Larvele se hrănesc și hibernează în țesătura

de mătase. Plantele gazdă pentru larvă sunt: *Succisa pratensis* (în nordul și centrul Europei), *Scabiosa columbaria* și *S. ochroleuca* (în nord-vestul Greciei), *Lonicera periclymenum*, *L. implexa*, *Gentiana lutea* (în Suedia), *Digitalis* sp. (în Slovenia) și a fost raportată și pe *Plantago* sp. Larvele se remarcă printr-un comportament gregar. Ele țes o pânză comună într-o zonă cu hrană abundentă. Coloritul negru și comportamentul gregar le permite să ridice temperatura corpului până la aproximativ 35 °C, temperatură la care pot realiza digestia hranei chiar dacă se găsesc în locuri umede și reci.

Distribuție: specia transpaleartică, prezintă un areal ce cuprinde Maroc, Algeria, Europa, Turcia, Asia temperată și Coreea. De la Pirinei, prin aproape toată Europa, inclusiv Marea Britanie, până la 62°N în Fennoscandia, incluzând Olanda și Gotland. Lipsește din centrul și sudul Greciei, insulele Mediteraneene și Peninsula Italică, excepție făcând Monti Aurunci și Monti del Matese (Tolman 1997). În România se cunoaște din Banat, Crișana și Transilvania.

Efective populaționale: la nivel național specia este reprezentată prin populații de dimensiuni mici, izolate în Transilvania, Banat și Crișana. În general numărul indivizilor unei populații nu depășește 200-300 indivizi, deseori mult mai puțin.

Relevanța sitului pentru specie: distribuția speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș este izolată, specia fiind detectată doar în zona pajiștilor submontane de pe Valea Strâmba și Valea Lupului (UAT-urile Sinca și Șinca Nouă, jud. Brașov).

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. Habitatele corespunzătoare cerințelor de habitat ale speciei sunt pajiștile bogate în specia de plantă cormofită *Succisa pratensis*.

6199* *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* (fluture vârgat, fluturele tigru de Jersey, molia urs dungată)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de lepidopter termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și

pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1.000 m altitudine. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufele de *Eupatorium cannabinum* aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală *Eupatorietum cannabini* R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. Dacă se simt amenințați, indivizii care stau pe inflorescențele de *Eupatorium cannabinum* adoptă diverse strategii de apărare: se ascund sub inflorescențe (postură pe care o adoptă ca măsură de protecție și în timpul ploilor sau dimineața, când există încă umiditate din abundență pe vegetație), deschid aripile anterioare pentru a expune aripile posterioare care au o colorație de avertizare, zboară pe ramurile mai înalte ale arborilor/arbuștilor din apropiere (*Alnus* sp., *Rubus* sp., *Corylus* sp. etc.) sau pe alte plante ierboase pe care se pot camufla bine (ex. *Mentha longifolia* etc.). Cu toate acestea, adulții din această specie sunt relativ sedentari și după un timp revin pe inflorescențele de *Eupatorium cannabinum* pe care se aflau înainte de a fi deranjați. Perioada de zbor începe cu sfârșitul lui iunie și durează până în august. Larvele se împupeză la suprafața solului.

Distribuție: specie paleartică răspândită din sudul Angliei (Devon) până în Iran, unde este înlocuită de specia congeneră *Euplagia splendidior* (Tams, 1922). În Europa este întâlnită pe tot continentul cu excepția nordului extrem, până în regiunea Munților Urali.

În România este răspândită pretutindeni cu excepția Deltei Dunării, de unde nu se cunoaște încă, în ciuda faptului că există populații apropiate în nordul Dobrogei (la Enisala). În consecință, prezența acestei specii în Delta Dunării nu este imposibilă. Lipsește din zonele montane înalte, la altitudini mai mari de 1.200 m.

Efective populaționale: în România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: specia este destul de larg răspândită, cu siguranță se găsește în majoritatea zonelor de liziere, pajiști și tufărișuri din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Prezența speciei a fost identificată în toate zonele în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare.

În perioada de zbor a speciei, respectiv iulie-august, specia a fost identificată în văile umede și parțial însorite, cu vegetație ierboasă bogată, din care nu lipsește specia

Eupatorium cannabinum. Specia apare doar la altitudini situate sub 1.000 m. De asemenea, specia a fost semnalată și în zonele de sub limita ariei naturale protejate.

Distribuția speciei, larg răspândită în cadrul ariei naturale protejate.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact sau cu un impact minor și nesemnificativ. Specia este prezentă în asociații vegetale neforestiere limitrofe cursurilor de apă Valea Crețu și Lărguța Mare. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii **C.2.** - *Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar*.

1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturn cu dimorfism sexual accentuat, rădașca este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele (arborete de stejar și gorun). Poate fi întâlnită în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. Specia poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al arborilor cu frunze căzătoare (stejar, mestecan, frasin etc.), hrănindu-se cu reziduurile lemnoase putrezite din scorburile. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori. Adulții zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie.

Distribuție: arealul speciei cuprinde Europa - exceptând nordul insulelor britanice și al țărilor nordice - Asia Mijlocie, Crimeea și Caucaz.

În România este frecventă în toată țara, cu excepția zonei alpine înalte. Specia este prezentă inclusiv în bioregiunea Mării Negre, în pădurile Letea și Caraorman (Stan, 2013).

Efective populaționale: specie comună în România. Nu au fost identificate informații cu privire la o estimare a efectivelor populaționale la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: distribuția speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș este condiționată de prezența arboretelor de foioase cu lemn depreciaț din abundență, cu precădere alcătuite din specii de *Quercus*. În cadrul ariei naturale protejate *Lucanus cervus* este întâlnit frecvent în zona gorunetelor bătrâne la altitudini de 650 - 700 m, apoi marginal în făgete bătrâne, ocupând liziera pădurilor, unde întâlnește un microclimat mai cald, propice activității adulților și dezvoltării larvelor. Specia urcă pe văile largi, unde întâlnește speciile lemnoase preferate - fag, paltin, dar rămâne tributară arboretelor bătrâne de cvercinee de la poalele munților Făgăraș.

Specia *Lucanus cervus* este semnalată rar, prezența speciei fiind identificată în piețe de probă amplasate către marginile ariei naturale protejate, în arborete de foioase de pe Valea Strâmbei, Transfăgărășan, Sebeșul de Sus și Valea Boia Mare.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii **C.2. - Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.**

6966* *Osmoderma eremita* complex (gândac sihastru, gândac pustnic)

Aspecte privind ecologia speciei:

Osmoderma eremita sensu lato este un complex de specii, semispecii sau subspecii (Audisio et al., 2007). Astfel, în România este prezent taxonul *barnabita* Motschulsky, 1845 și nu *O. eremita* sensu stricto.

Este o specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și xilodetricolă ce preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus sau în acumulări de lemn putred (rezultat ca urmare a prezenței fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburoși, în cavitățile ce conțin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele trăiesc în lemnul putred din scorburile diferitelor esențe cu frunze căzătoare, îndeosebi stejari (Ranius et al., 2005). Durata de dezvoltare larvară este de 2-3 ani. Imago zboară din mai până în septembrie.

Distribuție: arealul speciei se întinde în Europa, din nordul Spaniei, până în Rusia europeană. Lipsește în Marea Britanie și în țările nordice, cu excepția sudului Suediei.

În România a fost citată de la Bradu, Brașov, Căldărușani, Cincu, Comana, Curtea de Argeș, Deva, Făgăraș, Greci, Hațeg, Mediaș, Orlat (Sibiu), Parcul Național Defileul Jiului, Postăvarul, Rucăr, Reghin, Sibiu, Sighișoara, Valea Lotrișor (Parcul Natural Cozia). În colecția de coleoptere a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa" din București sunt exemplare colectate de la Băile Herculane, Bicaș, C. A. Rosetti, Comana, Cascada Putna (Vrancea), Galeșu (Argeș), Moldova Nouă, Periprava, Sântimbru Băi (Harghita), Techereu (Hunedoara). Astfel, specia este prezentă inclusiv în bioregiunea Mării Negre, pe grindul Letea.

Efective populaționale: specia devine din ce în ce mai rară, aflându-se în declin populațional și cu apariții sporadice.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea și cartarea speciei *Osmoderma eremita* în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș s-a urmărit identificarea prezenței potențialului habitat al speciei format din arborete bătrâne de stejar și gorun, cu exemplare bătrâne, scorburoase de peste 200 de ani, care ar putea adăposti microhabitatul specific speciei. S-a acordat atenție deosebită exemplarelor situate la marginea pădurii și în pajiștile adiacente, deoarece conform literaturii de specialitate *Osmoderma eremita* preferă aceste locuri semideschise cu microclimat cald.

După identificarea arboretelor vizate din pătratele de probă de 2 x 2 km s-a procedat la *inspectarea vizuală* sistematică a arborilor potențiali favorabili prezenței speciei de pe suprafața de probă, respectiv arbori bătrâni scorburoși sau cu fracturi mari în interiorul trunchiului.

Din cele 93 de piețe de probă parcurse au fost identificate 11 pătrate de probă cu arborete de foioase pure și în amestec, respectiv arborete de gorun cu o vârstă de până în 150 de ani și fag bătrân scorburos cu vârstă de peste 200 ani, acestea fiind considerate potențial favorabile prezenței speciei *Osmoderma eremita*.

Exemplarele de gorun scorburos au fost sistematic analizate pentru identificarea de resturi aparținând speciei *Osmoderma eremita*. Pentru identificarea prezenței speciei s-a aplicat metoda căutărilor active, ce presupune verificarea scorburilor și prelevarea de rumeguș umed, mucegăit în vederea identificării de larve, de resturi chitinoase

provenite de la adulți sau larve ori a excrementelor larvare. Din cele câteva scorburi accesibile au fost prelevate cantități mici de rumeguș, care a fost așternut pe o bucată de material textil alb, după care s-a trecut la studierea atentă a acestuia în vederea identificării de fragmente chitinoase, provenite de la adulți și larve de *Osmoderma eremita*, respectiv excrementele larvare. În urma verificărilor active nu au fost descoperite indicii ale prezenței speciei în piețele de probă studiate. Aplicând metoda capcanelor cu feromon specific nu au fost identificați indivizi de *Osmoderma eremita*.

De asemenea, inventarierea speciei a fost efectuată și în arborete bătrâne de fag întâlnite în pătratele de probă preselectate și vizitate în teren, literatura de specialitate menționând posibilitatea prezenței speciei, în exemplare de fag bătrâne, scorburoase, de peste 150-200 ani, situate în marginea pădurii sau izolat în pajiști. Astfel de căutări active au fost efectuate pe Valea Sebeș, Valea Topolog, Valea Dejani, Valea Porumbacului, Valea Doamnei, Valea Cuca și Valea Sâmbetei, unde au fost întâlnite arborete bătrâne de fag pure și în amestec. În suprafețele forestiere analizate nu a fost identificată prezența speciei, iar în literatura de specialitate nu semnaleză în mod clar prezența speciei în limitele ariei naturale protejate.

Având în vedere informațiile deținute până în prezent, specia poate fi considerată ca având prezență incertă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

1087* *Rosalia alpina* (croitorul fagului, croitor alpin)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturnă ce habitează predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crăpăturile sau rănile scoartei.

Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, parțial debilitați, cel mai adesea pe *Fagus*, dar uneori și pe *Acer* sau alte foioase (salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.). Adulții 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. De asemenea adulții pot fi detectați pe grămezi de bușteni recent tăiați.

Distribuție: arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria și Israel. Lipsește în Marea Britanie și țările nordice.

În România prezentă în zona alpină joasă în pădurile de fag și de amestec și sporadic în zona colinară, continentală. Există și semnalări vechi de la începutul secolului XX din Munții Măcin, în bioregiunea stepică (Montandon, 1908) confirmate recent (la Slava Rusă, com. pers. L. Székely).

Efective populationale: specia se află în declin populațional, supraviețuind în “insule” mai mult sau mai puțin izolate, cuprinse în arealul inițial.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, din cele 93 de pătrate de probă investigate în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, au fost efectuate observații pentru inventarierea speciei *Rosalia alpina* în 24 dintre acestea, considerate ca fiind potențial favorabile prezenței acesteia. S-a procedat la parcurgerea unor transecte atât în interiorul pădurii, cu vizualizarea arborilor debilitați, cât și la inspectarea unităților lemnoase rezultate în urma exploatărilor și depozitate de-a lungul drumurilor forestiere. Indicii ale prezenței speciei au fost identificate pe Valea Dejani la aproximativ 1.270 m altitudine, unde arboretele prezintă trăsături tipice habitatului speciei, având în compoziție exemplare bătrâne de fag, de peste 150-200 ani, în amestec cu brad, cu un grad redus de acoperire al coronamentului. Au fost găsite cantități apreciabile de material lemnos depreciat incluzând arbori vii cu porțiuni aflate parțial în descompunere, arbori pe picior debilitați și trunchiuri doborâte. În această parcelă au fost identificate orificii vechi de zbor realizate de adulții emergenți de *Rosalia alpina* pe exemplare de fag bătrân debilitat, cu expunere solară. De asemenea, orificii de emergență a adulților au fost identificate și pe Valea Strâmbei, în pădure de foioase cu fag dominant.

Pentru obținerea de informații suplimentare cu privire la prezența speciei în cadrul sitului s-a procedat și la intervievarea localnicilor, lucrătorilor forestieri și pădurarilor.

Datorită cunoașterii limitate a particularităților ecologice ale speciei se poate aprecia, la prima vedere, că întinderile vaste de fag din Munții Făgăraș asigură dezvoltarea

unor populații stabile pe termen lung ale acestei specii. Date recente arată că într-o pădure cu trăsături specifice habitatului preferat de *Rosalia alpina*, doar 6 % dintre arbori sunt colonizați, din totalul celor considerați ca potențiali favorabili pentru a adăposti specia - Russo 2010, ceea ce arată că în general, chiar și în habitatul favorabil, *Rosalia alpina* prezintă o densitate populațională redusă.

De asemenea, luând în considerare capacitatea redusă de dispersie a indivizilor, limitată la o rază de 1 km de jur împrejurul arborilor colonizați rezultă că distribuția speciei este dependentă de disponibilitatea materialului lemnos depreciațat, poziționat în apropierea surselor arbori de colonizare. Materialul lemnos cu potențial de a fi colonizat trebuie de asemenea, să întrunească câteva condiții esențiale respectiv să prezinte expunere solară adecvată asigurând un microclimat favorabil activității adulților și dezvoltării larvelor.

Ca urmare a acestor exigențe ecologice, la care se adaugă și reducerea accelerată a habitatului specific, *Rosalia alpina* a devenit o specie cu ocurență rară în perimetrul ariei naturale protejate, fiind întâlnită izolat de-a lungul arealului său de răspândire.

Trebuie menționat că habitatul speciei în carul ariei naturale protejate, respectiv arboretele bătrâne de fag, sunt supuse unei presiuni antropice constante exprimată prin exploatare masive, vizibile mai ales pe văile sudice ale Munților Făgăraș. Drept urmare, specialiștii implicați în inventarierea și cartarea speciei presupun că habitatul speciei *Rosalia alpina* s-a redus continuu de-a lungul timpului, determinând izolarea speciei sub forma unor populații restrânse în parcele cu făgete bătrâne pure sau în amestec situate la altitudine, mai ales pe văile nordice, greu accesibile pentru a fi exploatate, așa cum este și cazul arboretului întâlnit pe Valea Dejani, unde au fost găsite indicii ale prezenței speciei.

Prin prisma datelor obținute din teren apreciem că specia este rară în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, așa cum arată și formularul standard Natura 2000, fiind întâlnită izolat în limitele acestuia, aspect certificat și de semnalările sporadice înregistrate de-a lungul timpului în literatura de specialitate.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Efectul potențial al implementării planului asupra

speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Proгноza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

6908 *Morimus asper funereus* (croitor cenușiu, croitor de piatră)

Aspecte privind ecologia speciei: croitorul de piatră este o specie de coleopter polifagă, nocturnă și nezburătoare. Specia habitează în păduri bătrâne de foioase. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc., precum și pe sol. Larvele se dezvoltă predominant în lemnul uscat și parțial uscat al arborilor debilitați fiziologic, bușteni și trunchiuri recent tăiate, timp de 3-5 ani (în funcție de condițiile de mediu), preferând fagul și stejarul, dar și bradul, molidul ș.a. La sfârșitul ultimului stadiu larvar, ele pătrund adânc în lemn, unde realizează o cameră pupală pentru metamorfoza care are loc primăvara. Adulții trăiesc până la 2 ani și au capacitatea de a se dispersa în tot acest timp, chiar dacă nu sunt apti de zbor.

Distribuție: specia este larg răspândită în Europa cu excepția Europei de Vest și de Nord. Arealul croitorului de piatră se întinde pe teritoriile Belgiei, Cehia, Germania, Ungaria, Moldova, România, Bulgaria, Serbia, Muntenegru, Slovacia, Ucraina și Bosnia-Herțegovina.

În România este larg răspândită în toată țara, cu excepția zonei alpine înalte. A fost semnalat inclusiv din bioregiunea Mării Negre, în pădurea Caraorman (Ieniștea, 1974).

Efective populaționale: specia este comună în pădurile bătrâne de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României, devenind mai rară direct proporțional cu creșterea altitudinală.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș s-a utilizat metoda transectelor longitudinale de-a lungul cărora s-a inspectat vizual și prin căutări active materialul lemnos cu potențial de a adăposti indivizi de *Morimus funereus*. O atenție deosebită a fost acordată verificării materialului lemnos stivuit, rezultat din exploatarea arboretelor, cunoscându-se că acesta reprezintă o sursă importantă de refugiu pentru această specie.

Din totalul de 93 de pătrate de probă vizitate în teren, au fost investigate pentru inventarierea speciei un număr de 31, unde au fost identificate potențiale microhabitate favorabile speciei, reprezentate de stive de lemn, expuse la soare, locuri de refugiu pentru această specie, așa cum descrie literatura de specialitate. Au fost inspectate un număr de 72 unități lemnoase - stive bușteni, din care 60% de fag, urmat de molid și brad.

De asemenea, pentru identificarea prezenței speciei s-a recurs la culegerea de informații suplimentare de la localnici, lucrători forestieri și pădurari.

În pătratele de probă parcurse a fost identificată prezența speciei pe Valea Doamnei – județul Argeș, pe Valea Boia Mare și în zona Turnu Roșu. Indirect, de la localnici, prezența speciei a fost indicată la Căpățâneni, în pătratul de probă nr. 104388, unde conform relatărilor, aceasta a fost observată frecvent în lemn de fag tăiat și stivuit.

Conform formularului standard Natura 2000, *Morimus funereus* este o prezență rară în cadrul ariei naturale protejate, cu o populație cu densitate redusă față cea de la nivel național, aprecieri pe care, în urma observațiilor efectuate în teren, specialiștii implicați le consideră potrivite realității din teren.

Raritatea ocaziilor cu care specia este semnalată reiese și din consultarea referințelor de specialitate, unde aceasta apare amintită pe alocuri, iar acest aspect este probabil rezultatul comportamentului criptic al adulților, care desfășoară o activitate preponderent nocturnă, fiind greu de observat pe timp de zi. De asemenea, există multe necunoscute în ceea ce privește particularitățile ecologice ale speciei, care, bineînțeles, îi influențează distribuția.

Din punct de vedere al calității potențialului habitat al speciei *Morimus funereus* întâlnește un habitat propice format din arborete vaste de foioase și rășinoase pure și în amestec, potrivite pentru dezvoltarea și menținerea unor populații la un nivel optim.

Ca o dovadă indirectă a existenței speciei în perimetrul ariei naturale protejate se adaugă și mărturiile lucrătorilor forestieri, care au putut să indice cu ușurință prezența speciei printre bușteni depozitați o perioadă lungă de timp, pe marginea drumurilor forestiere.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Efectul potențial al implementării planului asupra speciei este tratat în cadrul secțiunii C.2. - *Proгноza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

1927 *Stephanopachys substriatus*

Aspecte privind ecologia speciei: este o specie de coleopter stenotopic, silvicol, lignicol (xilofag) și saproxilic, ce preferă lemnul uscat și dur de conifere situate în locuri însorite. Populează habitatele forestiere din etajul montan și subalpin, îndeosebi în păduri de conifere, fiind întâlnită frecvent în habitatele de interes comunitar 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) și 9420 - Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană.

Indivizii se găsesc, de asemenea, pe arbori tineri afectați de foc, sub scoarță și în xilemul de *Pinus* sp. și rar sub scoarța buturugilor sau a trunchiurilor de uscate de *Picea* sp. și *Abies* sp. și în cherestea de conifer (uneori pot fi găsite exemplare pe lângă gateri). Excepțional poate fi găsită pe esențe tari precum *Alnus* sp. și *Fagus* sp.

Perioada activă se înregistrează din mai-iunie până în noiembrie cu un maximum de zbor în luna august. Fiind strâns legat de lemnul în descompunere, ciclul biologic al speciei necesită păstrarea pe picior a unei densități minime de arbori bătrâni, morți sau atacați.

Distribuție: specia prezintă o răspândire europeană, însă foarte rară. Este cunoscută și din zona asiatică (Siberia, Mongolia, estul Rusiei) și regiunea Nearctică. În partea vestică a arealului său de răspândire se întâlnește cu precădere în regiunile montane.

În România a fost semnalată acum mai bine de 125 de ani (Bielz, 1887), de la Brașov, Prejba, Sadu, Sibiu, Sterpu (Dealul Negru). În 1912, Karl Petri menționează specia din zona Munților Făgăraș (Cârțișoara).

Efective populaționale: nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: din analiza datelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că această specie a fost citată din zona masivului făgărașean o

singură dată, cu mai bine de 100 ani în urmă, de către Petri, 1912, în Munții Cârței. Nu sunt cunoscute alte semnalări ulterioare ale speciei în Munții Făgăraș.

Conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea speciei *Stephanopachys substriatus* au fost utilizate atât metoda căutării active, cât și metoda curselor feromonale pentru ipide. Capcanele au fost montate în apropierea arborilor identificați ca având potențial de a adăposti specia, în zone cu doborâturi de rășinoase, amplasate la 930 m altitudine pe Valea Bârsei și la 1.518 m pe Transfăgărășan. Căutarea activă a presupus îndepărtarea atentă cu mâna a scoarței arborelui depreciat și vizualizarea insectelor de pe suprafața trunchiului. Din totalul de 78 de piețe de probă parcurse în perimetrul ariei naturale protejate au fost efectuate observații asupra speciei *Stephanopachys substriatus* în 13 pătrate de probă amplasate pe văile Dâmbovicioarei, Bârsei, Sebeș, Dejani și pe Transfăgărășan.

Pătratele de probă selectate au fost considerate ca având potențial de a adăposti habitatul caracteristic speciei, respectiv arborete de rășinoase – molidiș și molideto-brădet, situate în zona montană și etajul subalpin, cu trunchiuri doborâte, buturugi și arbori pe picior debilitați. În pătratele de probă investigate au fost montate curse feromonale pentru ipide, metodă amintită în literatura de specialitate ca fiind eficientă pentru atragerea acestei specii cu biologie puțin cunoscută.

Din totalul piețelor de probă investigate pentru *Stephanopachys substriatus*, pătratul nr. 96368 situat pe Transfăgărășan adăpostește habitatul caracteristic speciei, așa cum este descris în literatura de specialitate. Piața de probă este poziționată în zona subalpină și prezintă doborâturi întinse de molid cu atac de ipide. Din această piață au fost prelevate un număr de 29 de probe din cursele feromonale pentru ipide amplasate între 1.441 și 1.518 m altitudine. Specia nu a fost identificată în niciuna din totalul de 39 de probe colectate la capcanele feromonale din cadrul ariei naturale protejate. De asemenea, specia nu a fost identificată nici prin căutări active sub scoarța arborilor debilitați.

Deși specia nu a fost găsită în perioada în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare a speciei, prezența potențialului habitat format în general din arborete de molid și brad debilitate, care pe alocuri acoperă suprafețe întinse, nu exclude posibilitatea existenței acesteia în perimetrul ariei naturale protejate.

Lipsa exemplarelor de *Stephanopachys substriatus* în cursele feromonale amplasate în habitatul caracteristic acesteia, așa cum este descris în literatura de specialitate, indică faptul că specia, dacă există, este o apariție rară în cadrul sitului de

importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, cu populații reduse, fragmentate, cantonate în zone unde întâlnesc habitatul specific.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

4012 *Carabus hampei* (carab transilvan)

Aspecte privind ecologia speciei: unii autori tratează *Carabus hampei* ca subspecie de *C. rothi* Dejean, 1829 (Szél et al. 2007). Această abordare taxonomică este justificată de existența populațiilor intermediare precum și de distribuția geografică a celor doi taxoni, însă, în acord cu Directiva Habitate, *C. hampei* este considerată specie distinctă

Carabul transilvan este o specie de coleopter nocturn, ce iernezează în stadiu de imago, în trunchiuri putrede sau printre rădăcini. Împerecherea are loc în perioada mai-iunie. Dezvoltarea larvară durează până la sfârșitul lui august. Se hrănește cu melci, râme și larve de la nivelul solului. Habitează în păduri de foioase fără coronament compact, jnepenișuri (formele montane), liziere lângă pajști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.

Distribuție: specia este răspândită aproape exclusiv în Transilvania, doar extremitatea de nord a arealului ajungând în Ucraina și Ungaria.

Efective populaționale: conform literaturii de specialitate efectivele populaționale la nivel național sunt constante.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, inventarierea speciei de coleopter *Carabus hampei* s-a efectuat utilizând metode active și pasive de colectare în 33 de pătrate de probă de 2 x 2 km din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Ca metodă activă s-a utilizat căutarea indivizilor de *Carabus hampei* sub material lemnos depreciat - buturugi, crengi și scoarță și pietre, prin înlăturarea acestora, de-a lungul unor transecte aleator stabilite.

Ca metodă pasivă de captură s-a utilizat metoda capcanelor de sol tip Barber așezate în baterie de câte 9 recipiente poziționate în cerc. Ca soluție conservantă s-a utilizat soluție de antigel. Au fost montate un număr de 18 baterii de capcane Barber în piețe de probă situate pe Valea Strâmbei, Valea Dâmbovicioarei, Valea Bârsei, Valea Sebeș,

Valea Porumbacului, Valea Topolog, Valea Doamnei – județul Argeș, Valea Cuca și pe Transfăgărășan.

Capcanele au fost montate în perioada iunie și iulie și au fost lăsate până la sfârșitul lunii august în arborete de foioase, de amestec cu rășinoase, în rășinoase pure situate între 567 și 1.260 m altitudine. Capcanele au fost așezate atât în interiorul pădurii cât și în liziere și pajiști.

În urma analizei materialului colectat din capcanele Barber au fost identificate 2 exemplare de *Carabus hampei* la bateria de capcane Barber nr. 6, amplasată pe Valea Sebeș, în marginea unor arborete bătrâne de fag, la aproximativ 760 m altitudine.

Din analiza literaturii de specialitate nu au fost întâlnite semnalări certe ale prezenței acestei specii strict în limitele Munților Făgăraș.

În baza informațiilor culese din teren se confirmă datele cuprinse în formularul standard Natura 2000 (versiunea anterioară elaborării Planului de management), care arată că specia este foarte rară în cadrul ariei naturale protejate, iar dimensiunea populației este nesemnificativă în raport cu cea la nivel național.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița.

4054 *Pholidoptera transsylvanica* (cosaș transilvan)

Aspecte privind ecologia speciei: ortopter prático, mai rar arbusticol, endemic pentru bazinul carpatic, habitează în fânețe alpine mezofile – higrofile, margini de păduri și tufărișuri din zona montană, la altitudini cuprinse între 1.100 și 2.200 m. Specia preferă pajiști mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte (extrem de rar în zone deluroase). Specie omnivoră, prădătoare, predominant insectivoră. Stridulează ziua în plin soare, după-amiaza și rareori noaptea. Adulții apar în iulie și se întâlnesc până în septembrie, mai rar octombrie. Depunerea ponte are loc în intervalul august-septembrie. Iernează în stadiul de ou, iar larvele eclozează în mai.

Distribuție: cosașul transilvan este specie endemică pentru bazinul carpatic. A fost identificat în România, Ungaria, Slovacia, Ucraina, Croația, Bosnia – Herțegovina și Serbia. În România specia este răspândită în toate masivele înalte din Carpați.

În România este frecventă în munții Carpați, între 400-2.300 m altitudine.

Efective populaționale: în România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea și cartarea speciei s-au ridicat eșantioane în 30 puncte din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, pe transecte de câte 50 m lungime. Numărul indivizilor evaluați a variat între 1 și 40 de exemplare. S-au identificat în total 168 masculi și 68 femele, la altitudini cuprinse între 780 și 1.968 m. Femelele au fost evaluate cu metoda transect, iar masculii utilizând transecte auditive.

Din datele obținute pe baza evaluării acestei specii reiese faptul că specia este o prezență comună oriunde în pajiști mezofile cu vegetație ierboasă mai abundentă din cadrul ariei naturale protejate.

O caracteristică a acestei specii este răspândirea insulară, condiționată de prezența factorilor abiotici și biotici optimi pentru dezvoltarea unor populații locale. Abundența coloniilor locale poate varia între 50 și 8.000 de indivizi raportat la hectar. Habitatul cel mai favorabil al speciei se regăsește într-un brâu situat deasupra habitatelor forestiere, la altitudini cuprinse între 1.200 și 2.000 m, unde densitățile populaționale ating în medie aproximativ 1.500 indivizi/ha. Specia probabil coboară pe văi până la altitudini joase de 700 - 800 m.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu este caracteristică habitatelor forestiere.

4057 *Chilostoma banaticum*, denumire științifică actuală: *Drobacia banatica* (melc carenat bănățean)

Aspecte privind ecologia speciei: este o specie de gastropod terestru microfag, mezobiont și higrofil, ce poate fi întâlnit pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor,

în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare, preferând altitudini medii.

În România specia *Chilostoma banaticum* are valențe ecologice destul de largi, fiind întâlnită din etajul montan până la câmpie, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare. Este o specie mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite, sau cel puțin vegetație abundentă, microfagă, hermafrodită. Deși habitatele au fost (mai ales la altitudini mai mici) degradate, prin despăduriri, distrugerea luncilor inundabile, a pădurilor de tip galerie, prin agricultură etc., totuși *C. banaticum* a supraviețuit sub forma unor metapopulații, chiar și în zonele de câmpie.

Specia este amenințată prin distrugerea habitatelor împădurite, a degradării vegetației naturale de mal, a zăvoaielor de mal, desecarea, modificarea regimului apelor curgătoare, aridizarea terenurilor. Multe arii din țară nu sunt încă studiate, populațiile acesteia sunt foarte rar evaluate, iar biologia ei se cunoaște mult prea puțin.

Distribuție: relict cuaternar, *Drobacia banatica* a fost mult mai larg răspândită în Europa în perioada preglaciară. Actual, arealul speciei este limitat la România, Ungaria și Ucraina, fiind introdusă în Germania și posibil și în alte țări. Centrul de distribuție al speciei este considerat Banatul (Grossu, 1987; Bába, 1982), aici, ca și în Crișana, fiind prezente cele mai reprezentative populații. În Ungaria, distribuția speciei este fragmentară și limitată la câteva zone din estul țării, pe văile râurilor Tisa, Mureș și Crișuri. Se presupune că populațiile actuale din Ungaria provin din România și s-au răspândit de-a lungul văilor Crișului Alb și Negru, precum și de-a lungul Someșului, înainte de amenajările hidrotehnice, respectiv de regularizări (Bába & Kondorossy, 1995; Gheoca, 2002, 2004, 2011), de altfel prima semnalare a speciei din Ungaria datează din 1935 și se presupune că ar fi fost o cochilie adusă din zona Aradului odată cu aluviunile Mureșului. Distribuția speciei în România cuprinde lanțul carpatic și subcarpații din Munții Țibleș la nord, până în Munții Aninei la sud și Masivul Ciucaș la est, mai puțin în Carpații Orientali. În sudul Carpaților Meridionali coboară pe văile râurilor până în zona submontană. Grossu consideră indivizii de dimensiuni mai mici colectați în unele zone din Apuseni, un taxon distinct, *D. maotica*, care după Lengyel & Páll-Gergely (2010) ar fi sinonim cu *D. banatica*, ei identificând forme tip și intermediare identice din punct de vedere anatomic.

Efective populaționale: cele mai abundente populații, cea mai largă răspândire și centrul genetic sunt în România, și în mod special Banatul (Grossu, 1987).

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, colectarea datelor de distribuție a speciei *Chilostoma banaticum* a fost realizată prin observații directe în teren, pe transecte alese prin căutarea sub bușteni/pietre și în litieră în imediata vecinătate a apei. Evaluarea în teren a fost realizată și prin aplicarea metodei pătratelor de 1 m² amplasate randomizat în cadrul habitatelor caracteristice speciei.

Specia a fost identificată într-un număr de 4 probe aflate pe versantul nordic al masivului Făgăraș. Specia prezintă o distribuție marginală, putând fi identificată la altitudini medii de până la 700 m.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu este caracteristică habitatelor forestiere.

1389 *Meesia longiseta*

Aspecte privind ecologia speciei: mușchi ce crește în turbării, printre specii de *Sphagnum*, *Drepanocladus* și *Hamatocaulis* sau la marginea turbăriilor, ocupând zona de izvoare. Specia este teri-turficolă, acidofilă, higrofilă și sciafilă.

Specia este inclusă în Lista Roșie a briofitelor din România (Ștefănuț & Goia).

La nivel european și pe teritoriul României, principala amenințare este reprezentată de desecarea mlaștinilor de turbă.

Distribuție: în Europa se întâlnește în Scandinavia, Alpi și Europa Centrală.

În România specia a fost menționată în literatura de specialitate în M-ții Rodnei, Corongiș, Ineu, Lacul Lala (jud. Bistrița Năsăud), M-ții Țarcu, Mt. Bistricioara (jud. Caraș-Severin), Băile Sărata – Turda (jud. Cluj), Căpâlnița, Tinovul Mohoș (jud. Harghita), M-ții Retezat, Tăul Judele, Lacul Galeșu (jud. Hunedoara), între Arieș și Băile Borșa, Mt. Tomnatec (jud. Maramureș), între Mt. Blana și Mt. Nucet (jud. Prahova), M-ții Făgăraș (cercul glaciatic Bâlea, Valea Arpașului, Valea Puha), Nocrich, M-ții Cibinului, Muma, Măgura, Prejba (jud. Sibiu), Turbăria Coșna, M-ții Călimani (jud. Suceava).

Efective populaționale: specie rară. La noi nu a mai fost regăsită de foarte mult timp. În cadrul *Ghidului de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România*,

IBB – Academia Română, 2015, se face o referire la regăsirea speciei în cursul anului 2011 în Munții Făgăraș (citare după Ștefănuț și Goia, 2012).

Relevanța sitului pentru specie: în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a speciilor de plante de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș nu a fost identificată prezența speciei de mușchi de interes conservativ *Meesia longiseta*.

În literatura de specialitate consultată până în prezent cuprinzând în total 696 relevee fitosociologice, specia *Meesia longiseta* nu a fost semnalată în cadrul ariei naturale protejate. Având în vedere informațiile deținute până în prezent, specia poate fi considerată ca având prezență incertă în perimetrul ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița nu sunt prezente turbării.

6216 *Hamatocaulis vernicosus*, listată anterior în Directiva Habitare ca 1393
Drepanocladus vernicosus

Aspecte privind ecologia speciei: specie rară de mușchi foliaceu, crește în zonele umede, mlaștini cu rogoz, izvoare, sub forma unor tufe laxe de culoare verde – brun (de la gri-verde gălbui în stadii mai tinere, până la roșu-marونیu, la cele mai bătrâne) cu aspect ușor strălucitor, cu tulpinițe până la 15 cm, curbate în partea de sus și cu ramificații de cca. 1 cm.

Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus este întâlnit în locuri cu pH neutru până la ușor acid, bogate în baze, dar sărace în calcar, deschise până la ușor umbrite, în permanență reci și umede, în mlaștini de mică adâncime și intermediare, în pajiști umede sau în zonele sedimentare ale marginilor de lacuri.

Crește în asociații cu specii mici de *Carex*, *Schoenus nigricans* și alte specii caracteristice mlaștinilor, cum ar fi *Campylium stellatum* și *Scorpidium scorpioides*, și mușchi hepatici ca *Leiocolea bantriensis*.

Distributie: specie rară, dar larg răspândită în întreaga Europă.

În România specia a fost menționată în literatura de specialitate în M-ții Țibleșului – Valea Mestecănișului, Valea Țibleșului (jud. Bistrița-Năsăud), Valea Someșului Cald – Bălcești – Călățele, Masivul Vlădeasa – Vârfuraș, Micău, Rogojel (jud. Cluj), Comandău (jud. Covasna), M-ții Leaota – Valea Vaca (jud. Dâmbovița), M-ții Parâng - Lacul Gâlcescu (jud. Gorj), Depresiunea Giurgeului, Bazinul Ciucului, Mlaștina Pietroasa de la Joseni, Bazinul Gheorghieni (jud. Harghita), Dragobrat (jud. Maramureș), M-ții Făgăraș - Ucea Mare, Corabia (jud. Brașov), Codrul Secular Slătioara, Plaiul Todirescu, Pârâul Chirilu, Valea Sâlhoasa Grădinița, Turbăria Coșna, Lucina, M-ții Rarău, M-ții Călimani, Mlaștina eutrofică Drăgoiasa, Tinovul Găina-Lucina, Valea Stâniei, Mlaștina Criștor (jud. Suceava).

Efective populaționale: în România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a speciilor de plante de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș nu a fost identificată prezența speciei de mușchi de interes conservativ *Drepanocladus vernicosus*.

Trebuie menționat faptul că în literatura de specialitate consultată până în prezent - în total 696 relevee fitosociologice, specia *Drepanocladus vernicosus* nu a fost semnalată în cadrul ariei naturale protejate. Având în vedere informațiile deținute până în prezent, specia poate fi considerată ca având prezență incertă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei.

4070* *Campanula serrata* (clopoțel)

Aspecte privind ecologia speciei: specie endemică (carpatică) de clopoței. Este frecventă din etajul fagului până în cel alpin, în pajiști și tufărișuri. Specie hemicriptofită, înflorește între iulie și septembrie. Față de factorii de mediu este mezofită, oligotrofă – mezotrofă, slab – moderat acidofilă. Este prezentă în asociații incluse în Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion.

Campanula serrata poate fi identificată în următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase (R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică (*Nardus stricta*) și *Viola declinata* și R3608 - Pajiști sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens*) și 6520 – Fânețe montane (R3801 - Pajiști sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* și *Alchemilla vulgaris*).

Distribuție: specie carpato – balcanică cu areal în Cehia, Slovacia, Polonia, România și vestul Rusiei.

Efective populaționale: specia este relativ constantă în pajiști și tufărișuri din etajul montan și subalpin, de obicei cu abundență redusă.

Relevanța sitului pentru specie: specia este frecventă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, din etajul fagului până în cel alpin, în pajiști și tufărișuri. Specia a fost identificată ca fiind prezentă în asociații incluse în Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion. Specia a fost identificată ca fiind prezentă în următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase - R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică - *Nardus stricta* și *Viola declinata* și R3608 - Pajiști sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens* și 6520 – Fânețe montane - R3801 - Pajiști sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* și *Alchemilla vulgaris*.

În perimetrul ariei naturale protejate specia se găsește în pajiști pășunate și în pajiști stâncoase, în populații bine reprezentate din punct de vedere numeric. Prezintă o distribuție larg răspândită.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la peste 15.000 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 10.000 ha.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. Specia *Campanula serrata* nu habitează în cadrul ecosistemelor forestiere.

4116 *Tozzia carpathica*, denumire acceptată conform Flora Europaea: *Tozzia alpina* ssp. *carpathica* (iarba gâtului)

Aspecte privind ecologia speciei: plantă semiparazită, crește în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin. Specia este un geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil. Asociațiile vegetale în care specia poate fi identificată sunt următoarele: Adenostyletalia, Cardamini-Montion. Adenostylo alliariae-Doronicetum austriaci, Petasitetum kablikiani, Chrysosplenio-Cardaminetum amarae și Salici-Alnetum viridis.

Specia este în relație cu tipul de habitat de interes comunitar 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.

Distribuție: Europa Centrală, Italia, Pirinei, Carpați, Balcani.

Efective populaționale: specia dezvoltă populații mici, dar prezente pe aproape tot întinsul Carpaților.

Relevanța sitului pentru specie: în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș specia se găsește izolat, pe văi umede și răcoroase, în locuri neinfluențate de impactul antropic. Respectarea cerințelor de habitat este crucială pentru persistența speciei în perimetrul ariei naturale protejate, deoarece fiind o plantă anuală, foarte pretențioasă față de condițiile de mediu, în special față de temperatura aerului și umiditate, necesită an de an condiții optime de dispersie, germinare și dezvoltare.

Specia a fost detectată în extremitatea nord-estică a ariei naturale protejate.

Având în vedere caracteristicile ecologice și biologia acestei specii, șansele de răspândire pe un areal mai larg sunt foarte reduse, ceea ce impune și mai mult conservarea habitatului natural în care a fost găsită.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 500 – 1.000 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la circa 5 - 25 ha.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș

specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. Specia *Tozzia carpathica* nu habitează pe suprafețe ocupate de vegetație forestieră.

4122 *Poa granitica* ssp. *disparilis* (firuță de munte)

Aspecte privind ecologia speciei: este o specie endemică pentru Munții Carpați, habitează pe stâncării și în pajiști alpine, pe soluri scheletice. Specie hemicriptofită, xero-mezofită, hehistotermă și acidofilă.

Specia *Poa granitica* reunește doi taxoni: *Poa granitica* Braun-Blanq. ssp. *granitica* și *Poa granitica* Braun-Blanq. ssp. *disparilis* (Nyár.) Nyár, cel din urmă fiind de interes conservativ la nivel european.

Asociațiile vegetale în care specia poate fi identificată sunt următoarele: *Festucetum pictae* Krajina 1933, *Luzuletum alpino-pillosae* Br.-Bl. 1926, *Soldanello hungaricae-Ranunculerum crenati* Coldea 1985, *Salicetum herbaceae* Br.-Bl. 1931, *Saxifragetum carpathicae-cymosae* Coldea 1990, *Saxifrago aizoidis-Rumicetum scutati* Boșcaiu 1971, *Cardaminopsio neglectae-Papaveretum corona-sancti-stephani* Coldea 1986, *Saxifrago carpathicae-Oxyrietum digynae* Paw. et al. 1928, *Adenostylo alliariae-Doronicetum austriaci* Horvat 1956, *Polytrichetum sexangularis* Br.-Bl. 1926, *Soldanello hungaricae-Salicetum kitaibeliana* Coldea 1985, *Aconitetum tauricii* Borza 1934, *Poetum mediae* Csűrös 1956.

Specia este prezentă în tipurile de habitate de interes comunitar 8110 - Grohotișuri silicioase din etajului montan până în cel alpin (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsitalia ladani*), 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*) și 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.

Distribuție: Specia este endemică în România, fiind prezentă în Estul și Sudul Carpaților. La nivel național specia a fost citată din rezervația naturală Drăgoiasa (jud. Suceava), M-ții Maramureșului, M-ții Rodnei, M-ții Suhard, M-ții Bucegi, M-ții Făgăraș, M-ții Parâng, M-ții Retezat, M-ții Godeanu, M-ții Țarcu și M-ții Cernei (după Filipaș, Pușcaș, Ursu, Stoica și Coldea, 2009).

Efective populaționale: pe plan național există populații multe și viabile mai ales în Munții Rodnei.

Relevanța sitului pentru specie: specia a fost citată la nivelul ROSCI0122 Munții Făgăraș din circulația glaciar Bâlea, Vf. Paltinu, Vf. Vânătoarea lui Buteanu; f. *brazensis*

Nyar.: Lacul Bâlea 2.200 m, V. Doamnei, V. Brescioarei, Vf. Piscului, Vf. Moșului (deasupra localității Breaza) și Vf. Râiosu. Confirmări recente (Sârbu Anca, 2006) în rezervația naturală Golul alpin Moldoveanu – Capra și în rezervația naturală Valea Vâlsanului. De asemenea, în Munții Iezer-Păpușa, parte din SCI Munții Făgăraș, specia a fost identificată în zona Lacului Iezer (Filipaș, Pușcaș, Ursu, Stoica și Coldea, 2009).

În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș specia a fost identificată în cenoze caracteristice tipului de vegetație Salicetea herbaceae - vegetația zăcătorilor de zăpadă.

Specia a fost găsită punctiform în cadrul ariei naturale protejate, având o distribuție izolată.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 50 – 100 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la circa 250 - 700 ha.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Conform Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș specia nu a fost detectată în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița. Specia *Poa granitica* ssp. *disparilis* nu habitează în cadrul ecosistemelor forestiere.

B.2.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

A091 *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: habitatele specifice acvilei de munte sunt ținuturile montane, în locuri cu versanți golași, abrupturi stâncoase și păduri întinse în vecinătate. Acvilele se hrănesc în terenuri deschise, chiar prin culturi agricole, dar și pe golurile de munte și pajiștile alpine.

Populația carpatină este sedentară, dar păsările se dispersează iarna spre ținuturi mai joase (a fost semnalată chiar și în Dobrogea). Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 4-5 ani. Cuiburile sunt construite pe polițe de stânci sau în arbori înalți. Fiecare pereche își construiește mai multe cuiburi. Ponta este constituită din 1-2 ouă, dar în general doar puiul cel mai mare reușește să ajungă la deplină dezvoltare (rata de dezvoltare este astfel de 1 pui/pereche/an). Teritoriul unei perechi se întinde pe o suprafață cuprinsă între 50 și 200 km². Păsările nord-europene apar rareori în țara noastră ca oaspeți de iarnă.

Distribuție: acvila de munte este o specie holarctică, având un areal vast, din Europa de vest și Africa de nord până în Kamceatka și Japonia, de asemenea peste Alaska, Canada și vestul SUA până în Mexic. La nivel național, până la începutul secolului XX, acvila de munte era o prezență constantă, dar nu numeroasă, în toții munții noștri. În prezent acvila este o specie rară, cuiburi cunoscute de mulți ani sau chiar de decenii fiind abandonate, iar în unele masive montane specia chiar a dispărut. Pe de altă parte, prin anii '70, s-a considerat că prin introducerea marmotei în Carpații românești, efectivul populațional la nivel național al acvilei de munte va spori, aspect ce nu s-a realizat. Totuși, după Munteanu D., 2009, în ultimii ani de observații asupra acvilei de munte s-au înmulțit întrucâtva, dar nu în zonele înalte, ci mai ales în munții joși și la periferia Carpaților, aproape în toate masivele montane observându-se prezența a 1-2 perechi stabile, cu evident comportament teritorial.

Efective populaționale: Populația mondială a speciei este estimată preliminar la 100.000 – 200.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 9.200 – 12.300 de perechi. Tendința la nivel european este crescătoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". În România, populația estimată este de 90 – 150 de perechi. Tendința populațională este stabilă (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: pentru hrănire specia folosește în mod special partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv zone deschise. În partea sudică a ariei naturale protejate există o zonă potențială de cuibărit.

Specia este o prezență rară, destul de localizată. Efectivul estimat este de 3-5 indivizi care folosesc aria naturală protejată pentru odihnă și pasaj. În zona sudică de altitudine înaltă, în zona culmilor Laița-Bâlea, pe baza observațiilor din 2015, se estimează posibilitatea prezenței unei perechi cuibăritoare, 0-1 perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este foarte rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în perimetrul ariei de protecții specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire.

A089 *Aquila (Clanga) pomarina* (acvilă țipătoare mică)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Specia cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Acvila țipătoare mică vânează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. O varietate de tipuri de habitate de câmp deschis sunt foarte importante pentru specie, deși zonele cultivate cu plante înalte, ca porumbul sau floarea soarelui, împiedică accesul la pradă.

Cuibăritul are loc din aprilie până la începutul lui septembrie, cu variații anuale semnificative. Perechile construiesc cuibul în copaci, la circa 14-15 m de sol. Cuibul este construit din crengi, și camuflat cu frunze verzi. Își refolosesc cuibul în de la un an la altul, deseori având 2 cuiburi în teritoriu. Femela depune în mod obișnuit două ouă, adesea unul și foarte rar trei, la începutul lunii mai. Incubația este de 38-45 zile, și adesea apare fenomenul de cainism, puiul mai mare omorându-și fratele în primele 14 zile după eclozare. Puiul începe să se acopere cu pene când are 50-57 zile, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Rata înmulțirii este foarte redusă (0,5-0,8 pui / încercare de reproducere) și variază de la an la an. Există un nivel relativ ridicat de insucces al reproducerii specific speciei, arată studiile efectuate în centrul Transilvaniei (România) înregistrându-se o rată a înmulțirii de 0,6 pui / încercare de reproducere și 0,25 pui per pereche (Zeitz & Daróczi 2001).

Acvila țipătoare mică este o specie migratoare, pasărea plecând de obicei către zonele de iernare în septembrie, migrează de-a lungul Bosforului, trece prin Turcia, Siria, Liban, Israel, Egipt, Sudan, Uganda și Tanzania pentru a ierna în țările din Africa Centrală și de Sud: sudul Zairului, nordul Namibiei, Zambia, Zimbabwe,

Mozambic, sudul Angolei, Botswana, nordul Africii de Sud. Adulții părăsesc destul de devreme puii. Se cunoaște foarte puțin despre ecologia indivizilor imaturi și subadulți; cei mai mulți dintre ei rămân probabil în Africa în timpul verii.

Baza trofică constă în mamifere mici (aparținând genurilor *Apodemus*, *Microtus*, *Cricetus*, *Citellus*), amfibieni (*Rana*), păsări (*Alauda*, *Emberiza*, *Coturnix*), reptile (*Lacerta*, *Natrix*) și insecte (lăcuste). În Eco-regiunea Carpatică hrana sa preferată constă în șoareci de câmp (*Microtus arvalis*).

Distribuție: zonele de cuibărit sunt restrânse în general în Europa (Europa Centrală, de Est și de Sud-Est), dar specia cuibărește de asemenea în Anatolia, Caucaz și în zona de est a Iranului. În Europa ea apare ca specie cuibăritoare în Germania, Polonia, Slovenia, Croația, Bosnia-Herțegovina, Serbia și Muntenegru, Albania, Slovacia, Ungaria, România, Bulgaria, Grecia, Turcia, Republica Moldova, Ucraina, Belarus, Estonia, Letonia, Lituania și Rusia. Specia a suferit un declin major în multe țări, în special în cele din vestul și sudul Europei. În prezent specia este foarte rară sau extinctă în multe țări, ca Austria, Cehia, Germania, Serbia și o mare parte a Greciei.

După ultimele studii reiese că România găzduiește o populație de acvilă țipătoare mică importantă pe plan global. Cele mai bune habitate sunt în centrul și estul Transilvaniei.

Efective populaționale: Populația mondială a speciei este estimată la 40.000 – 60.000 de indivizi. Populația europeană este stimată la 16.400 – 22.100 de perechi. Tendința populațională în Europa este considerată stabilă. În România, populația este estimată la 1.900 – 3.400 de perechi, tendința populațională fiind descrescătoare (<http://pasaridinromania.sor.ro>). Cele mai multe perechi cuibăritoare de acvilă țipătoare mică se găsesc în Transilvania, în vestul României și pe pantele estice ale Carpaților. O populație mică există, de asemenea, în estul, sud-estul și sudul României.

Relevanța sitului pentru specie: specia cuibărește în pădurile de altitudine relativ joasă din cadrul sitului și vânează în pajiștile și terenurile arabile de pe majoritatea suprafețelor din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Specia este răspândită la nivelul întregii suprafețe a ariei naturale protejate. Populația estimată este de 28-40 perechi cuibăritoare.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, nu este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, însă este utilizat ca habitat de adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de adăpost și de cuibărire se suprapune peste subparcelele 55A, 55B, 76A, 77, 78, 79A, 79B, 86, 87A, 89A, 89B, 90A și 90B. În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii D.1. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A104 *Bonasa bonasia* (ieruncă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: specie sedentară, ierunca habitează în păduri de conifere mature nederanjate, dar poate fi identificată și în păduri mixte sau de foioase (făgete). De obicei preferă pădurile dese cu exemplare mari de molid și larice, cu arini și mesteacăn pe marginile poienilor. Preferă pădurile mai umede, de multe ori fiind prezentă în apropierea cursurilor de apă. Prezența speciei în teritoriu este legată și de prezența tufărișurilor dese (ex. *Vaccinium myrtillus*). Preferă de asemenea vegetația de tranziție dintre diferite asociații forestiere. Nevoile speciei se schimbă pe parcursul anului. Astfel, doar un habitat mozaicat, aproape neatins, poate satisface cerințele ecologice ale speciei.

Ierunca se hrănește la sol, consumând preponderent muguri, frunze, flori, semințe, fructe de pădure (mure de pădure, frăguțe, alune, dar mai ales afine) 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 pot fi întâlnite și exemplare solitare. Uneori indivizii formează grupuri mici în sezonul de iarnă. Ierunca este o specie teritorială, mărimea teritoriului variând mult. În Europa Centrală densitatea medie a speciei este de cinci perechi pe un kilometru pătrat.

Ierunca își apără teritoriul doar în timpul primăverii și verii, iarna poate să se miște pe suprafețe 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, deoarece rotitul se desfășoară separat, în perechi. Cocoșul de ieruncă are nevoie de un teritoriu de până la 15 ha pe care îl apără cu îndârjire de alți masculi.

Ierunca este o pasăre monogamă. După împerechere de cele mai multe ori masculul părăsește femela, care crește singură puii. Cuibărește pe pământ, într-un cuib cu diametrul de aproximativ 20 cm și adâncimea de 4-5 cm. Cuibul este căptușit cu ierburi, frunze și mușchi. Femela depune 7-11 ouă la un interval de 1-2 zile între ele. Incubația de 25-27 zile începe cu depunerea ultimului ou, juvenalii eclozând deodată. După 24 de ore de la eclozare puii abandonează cuibul și se hrănesc independent. După câteva zile aceștia sunt deja capabili de zboruri pe distanțe scurte. Pui ating mărimea adulților în 30-40 de zile de la eclozare, iar la vârsta de trei luni sunt total independenți. Când puii sunt mai mari, sau la sfârșitul verii, masculul se întoarce la familia lui, perechea se reasociază și rămân împreună pe timpul iernii. Perechea stă împreună cu juvenalii și pe timpul iernii doar în rare cazuri.

Distribuție: ierunca este o specie sedentară, trăiește în partea nordică a Eurasiei, Europa centrală și de Est. Este răspândită în pădurile taiga, iar în zona temperată este prezentă zone montane, între altitudini de 600-1.800 m.

Efective populaționale: populația europeană este relativ mare, până la 2.500.000-3.100.000 de perechi cuibăritoare, populația rămânând stabilă în perioada 1970-1990. Cu toate că populația a scăzut în unele țări în perioada 1990-2000, aceasta a fost compensată prin creșterea ei în regiunile de bază din Rusia, astfel populația a crescut per total (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în zone forestiere, mai frecvent în habitate situate la peste 800 de metri altitudine, în zone mozaicate de arboret în creștere cu păduri bătrâne.

Specia este rară, cu răspândire destul de localizată în suprafața forestieră din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu un efectiv estimat de 60-90 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1.** - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A031 *Ciconia ciconia* (barză albă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: barza albă este singura specie de pasăre de talie mare din România, care habitează aproape în exclusivitate în apropierea omului. Specia cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate, pe stâlpi de joasă tensiune, pe acoperișurile și coșurile clădirilor etc. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze (zone umede, fânețe și pășuni din apropierea locurilor de cuibărit). Barza albă este oaspete de vară, revine la cuib la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Masculul adult se întoarce de regulă la același cuib, și se va împerechea cu prima femelă sosită. Femela depune 2-7 ouă. Masculul și femela clocesc alternativ, iar schimbul acestora la cuib este precedat de o ceremonie însoțită de clămpănit. La noi, puii ies din ouă în iunie, după aproximativ 32 de zile de clocit. Numărul mediu al puilor este în general 3. La vârsta de trei luni pot să se hrănească singuri. Încep să se asocieze cu alți pui zburători de la alte cuiburi. Juvenilii pleacă primii către Africa, urmați apoi de adulți. Se formează grupuri mari de berze, care migrează folosind curenții ascendenți de aer (termice), rotindu-se la înălțimi de circa 800 m, apoi planând până la un alt termic. Ajung până în partea de sud al Africii, unde formează grupuri mari și urmăresc stolurile de lăcuste migratoare. Juvenilii rămân în primii 2-3 ani ai vieții în Africa, după care se întorc în zona de unde au ieșit din ou. Baza trofică a speciei constă în broaște, șopârle, șerpi, rozătoare, insecte și râme.

Distribuție: aria de răspândire a berzei albe cuprinde Europa, Africa de Nord, partea vestică a Asiei și o parte a Orientului Mijlociu. În Europa lipsește din Marea Britanie, Scandinavia și Italia. Specia este răspândită în toată țara, însă efective mai însemnate se înregistrează în sud-estul Transilvaniei (județele Sibiu, Brașov, Harghita) și în vestul țării (județele Timiș, Satu Mare).

Efective populaționale: populația globală este estimată la 700.000 – 704.000 de indivizi. Cea europeană cuibăritoare este estimată la 224.000 – 227.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 5.000 – 6.000 de perechi cuibăritoare. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată crescătoare. Și în România tendința populațională este crescătoare (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia cuibărește în localitățile din interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, de pe limita acesteia și din imediata vecinătate și se hrănește în zonele deschise de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, excepție făcând pășunile montane.

Specia prezintă o abundență mai mare în localitățile marginale, aflate pe limita nordică a ariei naturale protejate sau în vecinătatea acesteia, în special în cele aflate în apropierea luncii Oltului. Efectivul estimat este de 40-50 perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează habitatele de pădure ca habitat de hrănire și de cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A030 *Ciconia nigra* (barză neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: oaspete de vară, specia se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Barza neagră preferă pentru cuibărire zone cu păduri de foioase sau de amestec întinse, cu arbori bătrâni și înalți, situate în apropierea de zone umede (curgătoare sau stătătoare), în suprafețe în care impactului antropic lipsește sau este minim. La munte, se stabilește până la altitudini

de până la 2.000 m. Barza neagră este oaspete de vară, revine la cuib la începutul lunii aprilie. Cuibul este construit de-a lungul anilor din crengi, în coronamentul unui copac bătrân. În zonele aride indivizii cuibăresc și pe stânci. Femela depune 2-5 ouă. Masculul și femela clocesc alternativ. Puii ies din ouă după aproximativ 30-35 de zile de clocit și sunt hrăniți prin regurgitarea hranei. Puii rămân la cuib circa 2 luni, după care părăsesc cuibul și stau pe crengile copacilor. La vârsta de trei luni încep să se hrănească singuri. Baza trofică a speciei include pește capturat din râuri și pârauri cu apă curată, insecte, amfibieni, micromamifere și uneori chiar și pui de pasăre.

Distribuție: Aria de răspândire a berzei negre cuprinde Europa, unde efectivul este în creștere după mari pierderi în prima jumătate al sec. 20., Asia de la sudul Siberiei până la China, Orientul Mijlociu, Africa de Sud. La noi în țară se întâlnește mai ales în pădurile de fag și molid din munți și de la poalele munților, precum și în păduri de luncă, cea mai importantă populație fiind semnalizată de-a lungul Dunării.

Efective populaționale: populația globală este estimată la 24.000 – 44.000 de indivizi. Cea europeană cuibăritoare este estimată la 9.800 – 13.900 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 415 - 800 de perechi cuibăritoare. Deocamdată, datorită unui teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este necunoscută. Și în România tendința populațională este necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia poate fi întâlnită în jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, însă folosește și zonele deschise pentru hrănire. Cuibărește izolat în pădurile mature și bătrâne de pe cuprinsul sitului Natura 2000.

Specia are efectivul estimat de 6-9 perechi cuibăritoare, fiind însă rar răspândită în diferite zone ale ariei naturale protejate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza

elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, nu este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, însă este utilizat ca habitat de adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de adăpost și de cuibărire se suprapune peste subparcelele 55-57, 58A%, 73A, 74-81 și 84-90. În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii D.1. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A080 *Circaetus gallicus* (șerpar)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: habitatele specifice speciei se regăsesc în zone muntoase xerofile cu stâncării și văi și spații deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde șerparul își poate asigura hrana alcătuită preponderent din reptile. În România șerparul poate fi întâlnit îndeosebi în zone montane mai calde cu păduri și pășuni. Specie este oaspete de vară în România în perioada aprilie - octombrie. Șerparul ierneză în savanele mai umede ale Africii, dar nu trece de ecuator. Specie solitară, migrează rar în stoluri mici. În timpul reproducerii adulții se manifestă teritorial. Perechile se despart la sfârșitul cuibăritului, dar deseori se împerechează din nou în sezonul următor. Cuibul este construit spre vârful unui arbore de dimensiuni mai mici, de obicei la 3-7 m de la sol. Cuibul este relativ mic, alcătuit din crenguțe și acoperit cu frunze verzi. Uneori șerparul cuibărește pe stânci sau folosește chiar cuiburile părăsite ale altor specii. Femela depune o singură pontă pe an, formată dintr-un singur ou. Acesta este clocit preponderent de către femelă, timp de aproximativ 45 de zile. Masculul vânează și aduce hrana la cuib, puiul fiind hrănit de către femelă. După 60 de zile de la eclozare puiul părăsește cuibul, dar începe să zboare doar după încă 15 zile. Baza trofică a șerparului este constituită din șerpi și șopârle.

Distribuție: șerparul este răspândit în Europa de Sud și de Est, în partea de nord al Africii, la est până la lacul Balkash și Sudul Indiei. În România nu prezintă o distribuție uniformă, cuibărind în Dobrogea. Există însă și populații punctiforme în zonele de deal din Transilvania, Banat și Moldova. Izolat cuibărește în Carpații Orientali, Meridionali și Munții Apuseni, dar cu o densitate redusă. Specia lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini mai mari de 1.700 m.

Efective populaționale: populația europeană a speciei este mică, cuprinsă între 8400-13000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. Specia a descrescut în Turcia

în perioada 1990-2000 și s-a menținut stabilă în restul continentului. În România, populația estimată este de 220-300 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Franța, Spania și Turcia (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, folosind jumătatea nordică pentru hrănire, iar cea sudică pentru cuibărit.

Specia are efectivul estimat de 4-6 perechi cuibăritoare, fiind relativ rară însă răspândită în diferite zone ale ariei naturale protejate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.**

A081 *Circus aeruginosus* (erete de stuf)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește. Eretele de stuf este o specie migratoare, excepție făcând populațiile rezidente în țările cu climat mediteranean sau tropical. Migrația de

toamnă se desfășoară în perioada august - noiembrie. Ereții de stuf ierneză în Africa, de unde se întorc în perioada martie – aprilie. Adulții cuibăresc în stuf, unde, la nivelul solului, construiesc un cuib destul de mare din crengi, stuf și vegetație ierboasă. Cuibul e construit de femelă, masculul construind mai multe cuiburi false. Femela depune o singură pontă pe an alcătuită din 3-8 ouă. Acestea sunt clocite de către femelă timp de circa 38 zile, timp în care masculul aduce hrana la cuib. Baza trofică a erețiilor de stuf este alcătuită din mamifere și păsări de talie mică, ouă, insecte și ocazional amfibieni și reptile.

Distribuție: Specia este larg răspândită în Palearcticul de Vest, Asia (inclusiv Japonia), între latitudinile 40 și 60 de grade, respectiv Australia și insulele învecinate, precum și în insulele din Oceanul Indian. Specia nu este răspândită în regiunile nordice. Un procent foarte semnificativ al populației naționale cuibărește în Delta Dunării și în zonele umede situate de-a lungul Dunării. În interiorul țării cuibărește doar localizat și în număr redus, doar în stufărișuri întinse din zone umede.

Efective populaționale: populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 93.000-140.000 de perechi. Aceasta a crescut în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 a înregistrat un declin în sud-estul Europei, în restul continentului s-a menținut stabilă și a crescut în Ucraina și Rusia, înregistrând pe ansamblu o creștere. În România, populația estimată este de 1.700-2.500 de perechi (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia are câteva zone în care este prezentă în număr redus, cum ar fi Sebeșu de Jos, Dejani – Măliniș și Sărata – Cârțișoara. Cuibăritul în interiorul ariei naturale protejate nu a fost confirmat, motiv pentru care specia are efectivul estimat de 0-2 perechi cuibăritoare.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență incertă din punct de vedere al statutului de specie cuibăritoare și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind necunoscută.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează habitatele de pădure ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale

ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A082 *Circus cyaneus* (erete vânător)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Specia cuibărește în nordul Europei, la noi fiind doar oaspete de iarnă. În România iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare, terenuri agricole și pajiști în mod special. Specia evită zonele împădurite, regiunile muntane sau zonele umede acoperite cu vegetație înaltă. Preferă o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetație joasă, dar și zone umede, habitate nisipoase și stepe. Alege habitatul în funcție de abundența pradei. Specie parțial migratoare, iernează în Centrul și Sudul Europei, Asia Mică și Țările Arabe. Exemplarele migrează în masă și nu urmează coridoare specifice de migrație. Migrația de toamnă începe în august, dar mai ales în octombrie. Păsările se reîntorc în perioada februarie - martie.

Distribuție: La noi specia poate fi întâlnită în pasaj și în iernare, distribuția speciei nu este uniformă, preferând anumite zone pentru iernat. Cu toate acestea exemplare sporadice pot fi identificate în orice zonă a țării, excepție făcând zonele montane înalte. Teritoriul de hrănire în timpul iernii variază între 16 și 250 hectare pentru un exemplar. Specia este larg răspândită în Palearcticul de Vest, partea de nord a Asiei, America de Nord, partea vestică a Americii de Sud.

Efective populaționale: populația mondială a speciei este estimată preliminar la 176.000 - 321.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 30.000 – 54.400 de perechi. Tendința la nivel european este descrescătoare. În România, populația estimată este de 500 – 3.000 de indivizi. Tendința populațională este necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: pentru a se hrăni în perioada de iarnă, specia folosește partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv zone deschise de pășune și cele agricole.

Specia este rară, dar cu răspândire relativ uniformă pe arealul de distribuție din perimetrul ariei naturale protejate, cu un efectiv estimat de 10-30 indivizi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează habitatele de pădure ca habitat de hrănire și adăpost. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A122 *Crex crex* (cristel de câmp)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: cristelul de câmp este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Specia este periclitată de introducerea tehnologiilor moderne în agricultură, mai ales a cositului mecanizat. Este o specie migratoare de noapte, însă nu se cunosc multe despre căile de migrație și locurile de iernare. Probabil majoritatea păsărilor din Europa ierneză în Africa sub-sahariană. Indivizii părăsesc locurile de cuibărit începând cu luna august, dar există mai multe date despre iernarea unor păsări în vestul și sudul Europei. În România revine pe la mijlocul lunii aprilie. Masculul își marchează teritoriul în timpul nopților de vară prin strigătul crre-cree foarte puternic, cel mai frecvent în luna iunie. Se deplasează în desișul vegetației și nu zboară aproape deloc. Specia este dificil de observat. Cuibul este construit la sol din vegetație ierboasă, și adesea periclitat de cosit sau alte practici din agricultură. Femelele depun o singură pontă pe an de 8-12 ouă. Există dovezi asupra poligyniei (un mascul se împerechează cu mai multe femele) și de regulă puii sunt hrăniți doar de femelă. Puii rămân în cuib doar 2 zile, timp în care sunt hrăniți, apoi se hrănesc independent. Au nevoie de circa 34 zile pentru a dobândi capacitatea de zbor, timp în care devin independenți. Sunt păsări omnivore, se hrănesc cu insecte și semințe.

Distribuție: Specia ocupă suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice din Europa și Asia Centrală și de Nord, până la 120 grade est. În România specia este distribuită mai ales în interiorul Bazinului Transilvaniei, nordul și estul Moldovei și în Bucovina.

Efective populaționale: populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1.300.000 – 2.000.000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România,

populația estimată este de 44.000-60.000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este răspândită în jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, în special în zonele de pajiști umede bogate de pe văi, unde se înregistrează densități mai ridicate, dar și mai izolat, în zone agricole cu culturi tradiționale extensive de păioase, unde se înregistrează densități mai reduse. Cuibărește relativ localizat, în fânațe umede, pajiștile bogate și terenuri arabile cultivate cu cereale. Poate prezenta variații populaționale în funcție de an.

Specia prezintă densități mai mari în zonele de pajiști umede situate de-a lungul văilor din cadrul ariei naturale protejate. Deși există habitate potențiale în mai multe zone, acestea sunt afectate ocazional de suprapășunat și de drenaj artificial. Efectivul estimat este de 150-200 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează habitatele de pădure ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: specia poate fi observată în păduri de foioase sau de conifere cu mulți arbori seculari și copaci putreziți. Exemplare urcă și în regiunile montane, dar mai ales în zonele mai calde, cu expunere sudică. Ciocănitoarea cu spate alb este o specie sedentară, ce se deplasează pe distanțe mari în sezonul de toamnă și de iarnă. Indivizii se hrănesc cu insecte și larve ale acestora pe care le caută adesea la nivelul solului, în bușteni și trunchiuri de arbori căzuți și putreziți pe care îi scobesc sub formă de găuri conice. Meniul trofic include și fructe de pădure. Specia este solitară în afara sezonului de reproducere. Perechile se reformează de la un an la altul. Ambele sexe bat darabana, însă diferența constă în faptul că masculul bate cu o frecvență mai mare decât femela. Scobesc în trunchiuri și crengi groase putrede o scorbură cu un diametru la intrare de de 5,5x6,5 cm. Cuibul se află de regulă la circa 4 m înălțime. Singura pontă constă din 3-5 ouă

depuse la mijlocul lunii aprilie, clocite circa 10 zile de ambii adulți. Puii zboară la circa 25 de zile de la eclozare.

Distribuție: Datorită managementului silvic actual, care nu permite existența arborilor bătrâni și putreziți pe picior sau căzuți, specia este destul de rară, în Europa de Vest lipsind în prezent. Specia este larg răspândită în Siberia și Centrul Asiei până la Peninsula Camceatca și Insulele Japoneze.

Efective populaționale: populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 180.000 - 550.000 de perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970-1990. Deși un anumit declin a fost observat în unele țări în perioada 1990-2000, populația s-a menținut stabilă (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în partea împădurită a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne și unde lemnul mort este abundent.

Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate, cu răspândire relativ continuă și cu un efectiv estimat de 510-1.040 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1.** - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A238 *Dendrocopos (Leiopicus) medius* (ciocănitoare de stejar)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: specia este foarte specializată, fiind strâns legată de pădurile, parcurile sau pășunile împădurite cu exemplare rare de stejar sau gorun (*Quercus* ssp.). Altitudinile la care cuibărește ciocănitoarea de stejar sunt determinate de existența habitatelor cu stejar sau gorun, acestea fiind localizate în la altitudini cuprinse între 200 și 600 m. Specia poate fi regăsită chiar și la altitudini mai joase, în Dobrogea și pe Câmpia de Vest. În România cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi întâlnite în zonele colinare din Podișul Transilvaniei și în gorunetele din Dobrogea. Cu toate acestea, specia habitează majoritatea zonelor unde habitatele menționate anterior sunt bine reprezentate. Iarna apare și în zone antropizate (grădini, livezi). Ciocănitoarea de stejar se hrănește cu insecte și uneori cu seva copacilor. Hrana este căutată în mod activ pe trunchiuri și în coronamente ale arborilor bătrâni de stejar sau gorun. Adulții se mișcă mult și sunt dificil de observat. Ponta este formată din de 4-7 ouă care sunt depuse într-o scorbura a cărei intrare are o anvergură de 40 mm, făcută în trunchiul sau creanga unui arbore bătrân. Clocitul începe la sfârșitul lunii mai, iar puii părăsesc cuibul în luna iunie.

Distribuție: specie sedentară, poate fi întâlnită cu predilecție în centrul Europei. Ciocănitoare de stejar are o răspândire în zona colinară și de câmpie a țării.

Efective populaționale: populația europeană este estimată la 301.000 - 678.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 126.425 – 219.696 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este nesigură/fluctuantă (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia este caracteristică zonelor împădurite din perimetrul ariei naturale protejate care au în compoziție gorunete sau păduri de amestec cu gorun și esență moale.

Specia este rară și relativ localizată la nivelul ariei naturale protejate cu un efectiv estimat de aproximativ 66-110 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A429 *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ciocănitoarea de grădini este specia care utilizează cele mai antropizate habitate, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, în livezi, parcuri, pășuni împădurite etc. Utilizează de asemenea ca habitate specifice și liziera pădurilor mature de foioase și pădurile de luncă. Ciocănitoarea de grădini este o specie sedentară, care se hrănește cu insecte și larve, dar și cu fructe de pădure. Hrana este căutată pornind pe trunchiul arborelui dinspre bază spre coronament. Activitatea speciei o putem recunoaște și pe baza loviturilor intense repetate, cu care își semnalează prezența. Uneori face mai multe scorburi cu diametru de 4,5 cm în același copac. Ponta constă din 6 ouă pe care le depune în luna aprilie, de obicei într-o scorbura nouă. Puii părăsesc cuibul în luna iunie.

Distribuție: arealul speciei este relativ restrâns, fiind prezentă în sud-estul Europei. Ciocănitoarea de grădini prezintă o distribuție largă la nivel național, dar discontinuă, în unele zone fiind considerată comună, iar în altele accidentală. Se consideră că specia este în prezent în expansiune către Europa de Vest.

Efective populacionale: populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 530.000 - 1.100.000 de perechi. Populația a crescut între 1970-1990 și apoi s-a menținut stabilă în perioada 1990-2000, deși în unele țări cum este Turcia s-a înregistrat un declin (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia prezintă o distribuție relativ insulară, în zona localităților și în zona livezilor bătrâne.

Comparativ cu alte zone similare, specia este rară în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare izolată în zona localităților și a livezilor bătrâne. Efectivul estimat este de 20-40 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ciocănitoarea neagră este cea mai mare ciocănitoare de la noi, de talia unei ciori. Specie sedentară, habitează preponderent în zona pădurilor de conifere și de amestec, mai rar se întâlnește la șes. Cuibul este săpat în trunchiurile arborilor, la înălțimi de 3 până la 20 m înălțime față de sol. Intrarea în cuib este rotund/ovală, cu un diametru de 8-9 cm. Ponta, alcătuită din 3-5 ouă, este depusă în perioada aprilie-mai. Ouăle sunt clocite de ambele sexe timp de 13-14 zile. Zborul ciocănitorei negre, spre deosebire de celelalte specii de ciocănitore, nu are întreruperi. Frecventează pădurile bătrâne de conifere sau de foioase, cățărându-se pe trunchiul arborilor pentru a se hrăni. Ciocănitoarea neagră este mare consumatoare de larve de coleoptere și lepidoptere xilofage, pe care indivizii le caută săpând cu ciocul în lemnul atacat. Iarna, indivizii coboară în ținuturile joase în căutarea hranei. În anotimpul rece baza trofică este înlocuită parțial cu fructe și semințe.

Distribuție: este comună în Europa centrală și nordică, dar mai rară în Europa sudică și de est. Lipsește din Insulele Britanice, Insulele din Marea Mediterană precum și din lungul Coastei Scandinave. În România este răspândită cu precădere de-a lungul lanțului carpatic, Munții Măcin, Podișul Transilvaniei, Banat, Bucovina, Delta Dunării. Este mai rară în restul Dobrogei, în partea sudică a Moldovei și în Câmpia Română.

Efective populaționale: Populația globală este estimată la 6.300.000 – 10.400.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 1.110.000 – 1.820.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 14.500 – 57.000 de perechi cuibăritoare. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată ușor crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, mai frecventă în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși.

Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate, cu răspândire relativ continuă și cu un efectiv estimat de 230-530 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii D.1. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A379 *Emberiza hortulana* (presură de grădină, ortolan)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: presura de grădină (numită și ortolan) este o specie oaspete de vară ce preferă ca habitate zonele deschise cu tufe și arbori rari, viile și măcănișurile. În intervalul de reproducere din Europa, presura de grădină se găsește în mai multe tipuri de habitate. Aceasta preferă zonele cu climat continental, cu multe ore de soare și precipitații scăzute. Factorii cheie în stabilirea unui habitat corespunzător sunt prezența arborilor, care sunt folosiți ca locuri pentru cântat și, câteodată, ca locuri de procurare a hranei, precum și zonele deschise, specifice ca habitate de hrănire. În Europa centrală și de est, ortolanul se găsește, în principal, în zonele cu terenuri cultivate. Locul de reproducere este ales în funcție de calitatea habitatului, precum și în funcție de prezența altor indivizi în zonă. Teritoriile nu sunt apărate în mod strict, iar masculii au, adesea, locuri de cântat la 20-50 m distanță unul de altul. Este dificil de evaluat densitatea populațională din cauza tendinței perechilor de a se grupa. În cele mai specifice habitate de cuibărire, densitățile pot ajunge la 15 masculi cântători pe o suprafață de 15 ha, însă, în mod obișnuit, ajung la 2-20 perechi reproducătoare la un km².

De obicei, cuibul este amplasat pe sol, câteodată se găsește și în tufișuri sau arbuști. Ponta, unică pe un sezon de cuibărire și compusă din 3-5 ouă, este depusă în intervalul mai-iunie. Perioada de incubare este de 11-12 zile. Juvenili părăsesc cuibul după 12-13 zile și devin independenți după alte 4 zile. Baza trofică a ortolanului este compusă în special din nevertebrate, însă, în afara sezonului de reproducere consumă și semințe.

Distribuție: presura de grădină prezintă un areal întins în Europa și Asia Centrală. În sezonul rece migrează în Africa, în sudul Saharei. La noi specia este frecventă la câmpie și mai rară în Transilvania.

Efective populaționale: populația europeană este foarte mare, cuprinsă între 5.200.000 - 16.000.000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 în unele țări efectivele s-au menținut stabile, în cele mai multe țări europene au continuat să scadă, tendință manifestată și în Turcia. Numărul estimat în România este de 125.000 - 225.000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Turcia, Rusia și Polonia (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia are câteva zone în care este prezentă, cum ar fi Racovița, Sâmbăta de Sus și Sebeș.

Specia este rară și localizată la nivelul ariei naturale protejate doar în câteva locuri bine definite. Efectivul estimat este de 3-5 perechi cuibăritoare.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este foarte rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A103 *Falco peregrinus* (șoim călător)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: șoimul călător este o specie predominant montană, dar în trecut a fost găsită cuibărint și la câmpie, inclusiv în orașe mari. Habitează de preferință în ținuturi montane cu stâncării, păduri și versanți descoperiți. Cuibul este construit în arbori sau în stâncării. În pasaj sau iarna apare relativ mai des în ținuturi de câmpie, uneori departe de păduri, sau pe lângă zone umede.

Șoimul călător este o specie sedentară (clocitoare) și în același timp și pasăre de pasaj și oaspete de iarnă. Cuibărește mai ales pe abrupturi stâncoase (polițe, mici cavități) și mai rar în cuiburile părăsite de alte păsări mari (în arbori, pe stâlpi ai rețelelor electrice). Ponta este formată din 3-4 ouă. Incubația durează 28-33 de zile, iar puii încep să zboară de la vârsta de 5-6 săptămâni. Baza trofică a șoimului călător este constituită din păsări relativ mari pe care le prinde în zbor.

Distribuție: șoimul călător este o specie cosmopolită, politipică, răspândită pe toate continentele, cu excepția Antarcticii, cu precădere în emisfera boreală, în habitate convenabile. Cuibărește în abundență diferite, în cea mai mare parte a Europei.

Fără să fi fost numeros, șoimul călător cuibărea odinioară în mai multe puncte din țară, mai ales în ținuturile carpatice joase. A cuibărit chiar și în unele orașe, inclusiv în București, în clopotnițe de biserici sau pe alte construcții înalte. În deceniile anterioare specia a înregistrat un declin pronunțat, iar numărul cazurilor de cuibărit cert sau probabil a scăzut puternic. În prezent sunt observate ocazional păsări adulte, în timpul verii, în munții Călimani, Hăghimaș, Gurghiu, Pietra Craiului, Retezat, Munții Apuseni, în obcinele Bucovinei, depresiunea Hațegului, munții Banatului etc., ceea ce indică faptul că șoimul călător se menține ca și pasăre cuibăritoare în Carpații românești, fiind probabil chiar în expansiune. Specia a dispărut totuși din unele locuri în care fusese identificată mai demult. Șoimul călător apare ceva mai des în pasaj și iarna (din populații nordice), inclusiv în ținuturi de câmpie și în Dobrogea.

Efective populaționale: populația mondială a speciei este estimată preliminar la 140.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 14.900 – 28.800 de perechi. Tendința la nivel european este crescătoare în ultimii 40 de ani (după declinul din anii 60-70). Specia este clasificată ca "Risc scăzut". În România, populația estimată este de 135 – 250 de perechi. Tendința populațională este considerată crescătoare (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: pentru a se hrăni în perioada de iarnă, specia folosește în mod special zonele deschise din partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. În partea sudică a ariei naturale protejate există o zonă potențială de cuibărit.

Specia este rară, dar cu răspândire relativ uniformă pe arealul de distribuție din cadrul ariei naturale protejate. Specia este rară, cu câteva puncte de observație în zonele de habitate deschise din aria naturală protejată, cu efectivul estimat de 1-3 indivizi care folosesc situl pentru odihnă și pasaj. Pe baza observațiilor din anii recentți, respectiv 2013, a fost notată prezența unei perechi cuibăritoare în zona Transfăgărășan.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: muscarul gulerat cuibărește în rariști și păduri de foioase din regiunea colinară înaltă și montană, în arbori bătrâni, cu cavități în care își construiesc cuibul. Se hrănește cu insecte vâdate din zbor, dar și cu larve și fluturi la nivelul coroanei arborilor. Specia poate fi observată cuibărind și în grădini și parcuri. Ponta este constituită din 4-6 ouă. Clocitul, realizat doar de femelă, durează 12-13 zile. Toamna migrează în Africa centrală.

Distribuție: muscarul gulerat cuibărește din estul Franței până la Ural și din nordul Europei până în zona mediteraneană (în nordul Italiei există o populație izolată).

Efective populaționale: populația europeană este mare, cuprinsă între 1.400.000-2.400.000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, cu excepția coniferelor, dar cu abundențe mai ridicate în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Răspândită în pădurile de foioase, în special în făgete.

Specie cuibăritoare în cadrul ariei naturale protejate, caracteristică pădurilor de foioase, cu un efectiv estimat între 6.728-16.268 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1.** - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A320 *Ficedula parva* (muscar mic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: în majoritatea arealului de răspândire, muscarul mic preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. Adeseori specia poate fi observată în apropierea apelor curgătoare. Muscarul mic preferă, de asemenea, pădurile cu arbori înalți și cu subarboret dezvoltat. În timpul migrației indivizi pot fi întâlniți și în alte habitate cu arbori sau tufișuri. În România preferă pădurile de fag și cele mixte de fag-brad-molid. De asemenea, este posibil să cuibărească și în pădurile de carpen-tei-stejar din Podișul Nord-Dobrogean.

Baza trofică este formată predominant din insecte și alte nevertebrate. În timpul perioadei de cuibărit muscarul mic își procură hrana mai ales din coroana arborilor, mișcându-se rapid, ca pitulicele, însă, uneori, vânează și ca ceilalți muscari. Mai rar, muscarul mic culege hrana și la nivelul solului. În timpul migrației și la locurile de iernare specia utilizează mai mult vegetația subarbustivă.

De cele mai multe ori cuibul este construit în scorburi, dar sunt cazuri în care cuiburile sunt realizate și în exteriorul scorburilor, în subarboret sau în coronamentul arborilor, la o înălțime cuprinsă între 1,2 și 21 m de la sol. Cuibul este construit aproape exclusiv de femelă din materiale vegetale, de cele mai multe ori din briofite, și este căptușit cu pene și păr. Perioada de cuibărit începe în luna mai. Muscarul mic cuibărește doar o dată pe an. Femela depune circa 5-6 ouă, mai rar 4 sau 7, și începe clocitul după depunerea ultimului ou. Clocitul durează 12-13 zile. Masculul nu ajută în clocit. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, iar juvenilii părăsesc cuibul după 12-13 zile. După părăsirea cuibului, puii mai sunt hrăniți o perioadă de timp până ce devin independenți.

Fiind o specie cuibăritoare în scorburi, are nevoie de lemn uscat, pe picioar, pentru cuibărit. Astfel de condiții se întâlnesc în pădurile bătrâne și necurățate. Scoaterea lemnului mort pe picioar din fondul forestier limitează densitatea populațională locală a speciei.

Este o specie migratoare de distanță lungă, fiind una dintre foarte puținele specii cuibăritoare din România care migrează în sud-est, petrecând iarna în Pakistan și India, și 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 pot fi observate exemplare până în luna octombrie. O migrație de toamnă foarte intensă a speciei se poate observa în Dobrogea.

Distribuție: Limita vestică a arealului se află în Europa centrală. În nord cuibărește în sudul Scandinaviei, iar în est până la Siberia. În sud cuibărește în Bulgaria, Crimeea și Caucaz, până la Munții Elbruz. În România muscarul mic este răspândit pe tot teritoriul Carpaților, fiind o specie comună a făgetelor Carpaților Orientali și Meridionali. În Munții Banatului și în Munții Apuseni densitatea perechilor cuibăritoare este mai mică. Perechi cuibăritoare au fost identificate și în interiorul Transilvaniei (Podișul Hârtibaciului). Este posibil ca specia să cuibărească și în Podișului Nord-Dobrogean.

Efective populaționale: populația europeană este mare, cuprinsă între 3.200.000 – 4.600.000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în

ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, cu excepția coniferelor, dar cu abundențe mai ridicate în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Răspândită în pădurile de foioase, în special în fâgete.

Specie cuibăritoare în cadrul ariei naturale protejate, caracteristică pădurilor de foioase, în special de fâgete, cu un efectiv estimat între 2.300-2.600 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1.** - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A338 *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: sfrânciocul roșiatic cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufișuri cu spini (*Rosa* ssp., *Prunus* ssp., *Crataegus monogyna* etc.) și în lănușuri. Exemplarele sunt distribuite uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole în mozaic cu pășuni și pajiști din Transilvania și Moldova. În Țara Românească specia este mai slab reprezentată din lipsa habitatelor corespunzătoare. Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic. Specia selectează pentru cuibărit zone

unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânațe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Sfrâncioc roșiatic este o specie migratoare care ierneză în zona tropicală a Africii, în estul și sudul continentului. În perioada aprilie – mai păsările se întorc în țară. Construirea cuiburilor se realizează în desișuri la o înălțime cuprinsă între 0,5 și 2 m de la sol în specii de arbuști menționați anterior. Femela depune și clocește singură cele 5-6 ouă. O pereche de sfrâncioc roșiatic poate depune de-a lungul unui an 2 sau chiar 3 ponte. Specia manifestă un pronunțat comportament de răpitor. Baza trofică este diversificată, fiind alcătuită din insecte de talie mijlocie și mare (în mare parte coleoptere), amfibieni, șopârle și chiar mamifere mici și păsări. Indivizii obișnuiesc să depoziteze hrana în țepii arbuștilor.

Distribuție: sfrânciocul roșiatic este o specie caracteristică zonei stepice și silvostepice. La noi în țară specia ocupă suprafețe deschise acoperite parțial cu arbuști (*Rosa ssp.*, *Prunus ssp.*, *Crataegus monogyna* etc.), fiind adesea prezentă și în preajma culturilor agricole.

Efective populaționale: populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 28.800.000 – 47.700.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 7.440.000 – 14.330.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 1.600.000 – 3.600.000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, care continuă declinul dramatic înregistrat în perioada 1970 - 1990 în vestul și nord-estul continentului. În România, tendința populațională este considerată stabilă (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu densități mai mari în zonele de pajști și pășune cu tufăriș. Lipsește în zonele unde se practică agricultura intensivă pe suprafețe mari și în zonele intens pășunate, unde au fost eliminate tufe.

Specia este destul de comună și larg răspândită în cadrul ariei naturale protejate, cu densități mai mari în zonele cu tufișuri relativ abundente, cu un efectiv estimat la 9.112-13.174 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A339 *Lanius minor* (sfrâncioc cu fruntea neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: sfrânciocul cu fruntea neagră cuibărește în regiuni deschise cu arbori izolați și tufișuri. De cele mai multe specia poate fi întâlnită pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în arbori grupați în pâlcuri mici, niciodată în tufe. Exemple pot fi observate des pe plopii de pe marginea drumurilor. Specia este iubitoare de un microclimat mai cald. Sfrânciocul cu fruntea neagră este o specie migratoare care ierneză în partea sudică a Africii. Întoarcerea în zonele de cuibărit se realizează în grupuri mici, pe la începutul lunii mai. Adulții cuibăresc în strânsă vecinătate cu alte câteva perechi. Cuibul este construit în arbori, la o înălțime medie. Femela depune o singură ponte 5-6 ouă. Eclozarea are loc după 15-16 zile de clocire. Doar femela clocește ouăle. Juvenilii sunt hrăniți de ambii adulți la cuib timp de 16-18 zile, dar și ulterior, după ce aceștia părăsesc cuibul. Baza trofică este compusă din insecte, în special coleoptere. Spre deosebire de *Lanius collurio*, *Lanius minor* depozitează hrana în țepi foarte rar.

Distribuție: specia poate fi întâlnită în partea sudică Europei Centrale și de Est și în Asia Mică, dar peste tot în declin considerabil. În România cuibărește în zonele de câmpie și de deal.

Efective populaționale: populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 1.200.000 – 3.260.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 331.000 – 896.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 65.000 – 130.000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, iar în perioada 1999 - 2013 specia a înregistrat un declin abrupt. În România, tendința populațională este deocamdată necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost identificată la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Specia, în general, cuibărește în locații bine definite, în general grupat. Comparativ cu restul țării, în Transilvania specia este în general rară. La nivelul ariei naturale

protejate, în sezonul de teren, specia nu a fost identificată, fapt care a dus la clasificarea acesteia cu statut nefavorabil de conservare. Populația este estimată la 0-10 perechi cuibăritoare.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență incertă și prezintă o potențială distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - rea.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A246 *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ciocârliia de pădure preferă zone deschise cu arbuști și arbori răsfirați, liziere, crânguri și dumbrăvi. Specia apare regulat în zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald. Habitează în mod deosebit în zone colinare și depresiuni, dar este prezentă și în zone montane inferioare și mijlocii. Specia este larg răspândită în România, însă abundența locală diferă semnificativ de la o zonă a țării la alta. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, atunci când adulții revin în țară. Masculul cântă în zbor, în timp ce descrie un zbor ondulat mai pronunțat decât ciocârliia de câmp. De asemenea, cântă și stând pe stâlpi sau în vârful copacilor. Femela depune o pontă de 3-5 ouă în cuiburi realizate în adâncituri săpate în pământ, în vegetația de la liziera pădurii sau la baza arborilor. Ciocârliia de pădure se hrănește pe sol, cu diverse specii de insecte și cu semințe.

Distribuție: Este o specie predominant europeană, cu o distribuție până în Iran și în sudul Turkmenistanului în Asia și nord-vestul Africii. Preferă climatul temperat și mediteranean.

Efective populaționale: populația europeană este mare, cuprinsă între 1.300.000 – 3.300.000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ între 1970-1990, iar apoi în perioada 1990-2000 a înregistrat un nivel stabil pe continentul european. În România populația estimată este de 65.000 – 87.000 de perechi. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Spania, Turcia și Rusia (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu densități mai mari în zona de lizieră dintre jumătatea sudică împădurită și cea nordică deschisă. În rest, specia este prezentă și în pajiști și pășuni cu arbori, tufărișuri de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate.

Specia are densități mai crescute la zona de ecoton din centrul ariei naturale protejate, respectiv zona de lizieră dintre jumătatea sudică împădurită și cea nordică deschisă. Efectivul estimat este de 1200-1.300 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Specia nu utilizează fondul forestier analizat ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A072 *Pernis apivorus* (viespar)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: viesparul este o specie care cuibărește în zonele temperate într-un spectru larg de habitate, de la câmpie la munte, acolo unde condițiile favorizează dezvoltarea Hymenopterelor. Specia poate fi întâlnită mai ales în păduri de foioase și de conifere, în suprafețe cu luminișuri multe, sau cu suprafețe favorabile de hrănire în apropiere. Specia este migratoare, în România fiind oaspete de vară în perioada mai – septembrie. Viesparul ierneză în Africa ecuatorială și subecuatorială, unde se hrănește mai ales cu lăcuste. Femela depune o singură pontă de două ouă pe an începând cu luna mai, ambii adulți participând la clocire a oălor timp de maxim 37 de zile. În multe cazuri perechile de viespar utilizează cuiburi abandonate de alte specii răpitoare sau de ciori. Cuibul, amplasat la înălțimi cuprinse între 10 și 20 m, este construit din crengi, partea superioară a cuibului fiind continuu primenită cu frunze verzi. Puii devin independenți la vârsta de circa 75-100 zile.

Viesparii se hrănesc mai ales cu insecte sociale din ordinul *Hymenoptera*, pe care le vânează fie stând la pândă, fie zburând după insecte și astfel găsinde-le cuibul. Datorită unghiilor mai puțin îndoite față de celelalte specii de pradă, viesparul sapă până la 40 cm adâncime după cuiburi de insecte. Consumă atât larvele, pupele, cât și

insectele. Viespile nu pot înțepa viesparii datorită penelor protectoare de pe cap și datorită piciorilor puternice, cu solzi tari. În mod secundar specia consumă și amfibieni, reptile, mamifere mici și pui de păsări, chiar și ouă sau fructe.

Distribuție: viesparul este răspândit pe aproape toată suprafața Europei, cu excepția regiunilor nordice. În România viesparul are o distribuție generală și uniformă. Lipsește însă din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (peste 1.700 m altitudine).

Efective populaționale: populația europeană a speciei este mare, cuprinsă între 110.000 - 160.000 de perechi. Aceasta s-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990-2000, în Rusia, Belarus și Franța, unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut, ceea ce a făcut ca specia să se păstreze stabilă în ansamblu. În România populația estimată este de 2.000 - 2.600 de perechi (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, folosind și habitatele deschise din nordul ariei naturale protejate pentru hrănire, iar suprafețele împădurite din jumătatea sudică pentru cuibărit.

Specia este relativ comună și răspândită la nivelul întregii suprafețe a ariei naturale protejate. Populația estimată este de 43-65 perechi cuibăritoare.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de

management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii D.1. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A234 *Picus canus* (ghionoaie sură)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ghionoaia sură este considerată ca fiind specializată pe habitatele de pădure de foioase din zona colinară și montană inferioară, habitând în mod special pădurile cu o pondere ridicată de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibărește cu succes și în pădurile de luncă. Pășunile împădurite constituie habitate secundare pentru ghionoaia sură. Este mai puțin comună în zonele urbanizate decât ghionoaia verde, dar apare și în livezi și parcuri, mai ales în afara perioadei de reproducere. Specia este sedentară. Adulții realizează scorbura în copaci bătrâni, la 3-5 m înălțime. Femela depune o pontă de 5-7 ouă, iar clocitul durează 17-18 zile. Puii sunt hrăniți mai ales cu pupe de furnici de către ambii părinți, și părăsesc cuibul în luna iulie. Baza trofică a ghionoaiei sure o reprezintă furnicile, însă specia caută hrană și pe trunchiurile arborilor.

Distribuție: ghionoaia sura are o largă răspândire, fiind prezentă în Europa centrală și de est și pe tot cuprinsul Asiei până în China, în păduri, de obicei la altitudini mai mari decât ghionoaia verde.

Efective populaționale: populația globală este momentan necunoscută, datorită faptului că au existat recent modificări taxonomice și unele subspecii au devenit specii (totalurile trebuind recalulate). Cea europeană este estimată la 187.000 – 360.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 30.000 – 60.000 de perechi cuibăritoare. Având o populație mare și un teritoriu de răspândire întins, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată ușor crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în centrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe suprafața forestieră cu altitudini de până la aproximativ 800 m. Specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure mai rară, liziere, pâlcuri de arbori și plantații din apropierea localităților.

Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate, cu răspândire relativ continuă și cu un efectiv estimat de 465-1.260 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste subparcelele 55, 56%, 75A, 76-79, 80A, 80B, 84C% și 85-90. În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.**

A220 *Strix uralensis* (huhurez mare)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: huhurezul mare este o specie de bufniță rezidentă, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele batrâne boreale, în mlaștini din munți și 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 precadere 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 muntoasă, 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.

Asemenea celorlalte specii de bufnițe, nici huhurezul mare nu-și construiește cuib propriu, ocupând pentru acest scop scorburii mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtună sau cuiburi vechi ale altor păsări mari. Ocupă cu o frecvență ridicată și scorburile artificiale amplasate pentru specie.

Ponta, formată din 3 – 4 ouă, este depusă pe materialul existent în cuib sau scorbură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc zona cuibului, semnalizând sonor prezența. Ponta este depusă începând din mijlocul lunii martie până la începutul lunii mai. Clocitul este asigurat de femelă și începe o dată cu depunerea primului ou, iar eclozarea are loc după o perioadă de 27 - 29 de zile. În anii nefavorabili sub aspect

al resurselor trofice, femela nu clocește. Puii părăsesc cuibul la aproximativ 4-5 săptămâni, înainte de a fi capabili de zbor și rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenți după o perioadă de două luni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani.

Huhurezul mare este un vânător redutabil datorită văzului nocturn foarte bun, dar mai ales auzului și zborului planat, silențios. Baza trofică a speciei este formată în special din mamifere (șoareci, iepuri, veverițe) și, mai rar cu păsări.

Distribuție: huhurezul mare este răspândit în emisfera nordică al Eurasiei. Arealul nordic al speciei se extinde din Siberia de Vest până la Sakhalin, Coreea și Japonia, fiind delimitat cu aproximație în nord de către gradul 65 latitudine nordică, iar spre sud limita arewalulu urmărește limita sudică a taigăi. Pe lângă acest areal continuu, populații se mai întâlnesc în unele masive montane din interiorul Europei. Astfel, în Alpi, Balcani și în regiunea carpatică este întâlnită subspecia *Strix uralensis macroura*, în nordul Poloniei și Scandinavia habitează subspecia *Strix uralensis liturata*, iar în Siberia de Vest este întâlnită specia nominală *Strix uralensis uralensis*.

În România cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană. Pot fi întâlniți indivizi de la altitudini joase, unde cuibăresc în păduri de foioase de la șes, până la peste 1.800 m, unde cuibăresc în păduri batrâne de molid. Este o specie relativ comună în făgetele din estul și sudul Transilvaniei și în pădurile de munte ale Maramureșului, sporadic putând fi întâlnită în toate regiunile de deal din ambele laturi ale Carpaților. În sezonul rece apar în țara noastră și exemplare nordice.

Efective populaționale: populația mondială a speciei este estimată preliminar la 396.000-1.140.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 50.000 – 143.000 de perechi. Tendința la nivel european este în creștere. În România, populația estimată este de 6.000 – 12.000 de perechi. Tendința populațională este deocamdată necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, mai frecventă în pădurile mature și batrâne, cu arbori scorburoși.

Specia este relativ frecventă în zona ariei naturale protejate, cu răspândire continuă, aria naturală protejată fiind foarte valoroasă în ceea ce privește conservarea speciei. Efectivul estimat este de 68-110 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire. Zona de fond forestier cartată ca habitat de hrănire, adăpost și cuibărire se suprapune peste tot fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița (parcelele 55-61 și 66-91). În perimetrul acestor arborete se impune respectarea măsurilor specifice de management conservativ din cadrul Planului de management, măsuri care sunt tratate în cadrul secțiunii **D.1.** - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului.*

A307 *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: silvia porumbacă este o pasăre cântătoare oaspete de vară ce habitează în păduri rare și poieni cu tufe, zăvoaie, precum și zone deschise cu tufișuri pentru cuibărire asemănătoare cu cele preferate de specia *Lanius collurio*. Evită atât zonele aride, cât și pe cele umede, și nu este o specie de pădure, însă poate popula perdelele înguste de protecție, plantațiile, luminișurile din pădurile de amestec și foioase cu mult arboret tânăr, precum și suprafețe aflate în etapele timpurii de regenerare a arborilor doborâți sau arși. Specia poate fi găsită, de asemenea, și pe coaste de deal cu tufișuri, la liziera pădurilor, în locuri de pășunat sau pajiști, margini de drum, parcuri, livezi și desișuri de pe lângă cursuri de apă.

Se reproduce la latitudini mijlocii și superioare din zona continentală caldă, vestică, și zona Palearctică, în zonele nordice cu climă temperată, stepică și marginală. Cuibul este construit în tufișuri joase sau tufe de mur, este solid și bine clădit din tulpini și iarbă, rămurele, rădăcini și pânză de păianjen și este căotușit cu material mai fin și păr. Cuibul este susținut de ramuri, mlădițe și lăstare, cu toate că nu este atașat de acestea. Femela depune o singură pontă/an compusă din 3-6 ouă, iar

clocitul intră în responsabilitatea ambelor sexe. Perioada de incubare a ouălor este de 12-13 zile

La fel ca majoritatea păsărilor cântătoare, aceasta se hrănește, în principal, cu insecte (la sol), însă, la sfârșitul verii și toamna, meniul trofic este completat și cu fructe și semințe.

Distribuție: cuibărește în regiunile temperate din Europa centrală și de est, precum și în vestul și centrul Asiei. În sezonul rece ierneză în estul Africii.

Efective populaționale: populația europeană este mare, cuprinsă între 460.000 – 1.000.000 de perechi. Populația s-a menținut stabilă între 1970-2000. În România este estimat un număr de 25.000 – 40.000 de perechi. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Rusia, Ucraina și Ungaria (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia este prezentă în câteva zone cum ar fi Racovița - Sebeșu, Porumbacu de Sus și Viștișoara.

Specia este rară și localizată la nivelul ariei naturale protejate în câteva zone bine definite. Efectivul estimat este de 20-30 de perechi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este foarte rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Habitatele forestiere nu corespund cerințelor ecologice ale speciei ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire. Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș confirmă acest aspect.

A108 *Tetrao urogallus* (cocoș de munte)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: cocoșul de munte este o pasăre sedentară ce habitează în molidișuri mature, nu foarte dese, cu subarboret și strat ierbos, îndosebi cu plante cu bace (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*), între 800 și 1.800 m altitudine. În căutarea hranei, cocoșul de munte poate fi observat și în rariști, tăieturi de pădure, arborete de mesteacăn, turbării și chiar în tufărișurile subalpine.

Specia este poligamă. În luna aprilie și la începutul lunii mai masculii desfășoară, în vederea împerecherii, jocuri nupțiale pe suprafețe restrânse ale pădurii, în așa numitele "locuri de rotit". Femela (gotca) depune 6-10 ouă în luna mai într-un cuib rudimentar, amenajat pe sol. Incubația durează 26-28 de zile. Puii, nidifugi în primele zile, sunt îngrijiți doar de femelă. Hrana este mixtă, însă preponderent vegetală: "ace" de molid, muguri, semințe, ierburi succulente, fructe de pădure/bace. Hrana de proveniență animală, cu o pondere scăzută, este formată din râme, "ouă" de furnici, insecte și moluște. Cu acestea sunt în mare parte hrăniți puii de către femelă. De asemenea, specia are nevoie de apă și de pietricele pentru digerarea hranei. Zborul cocoșului de munte este greoi datorită aripilor scurte rotunjite și a greutateii indivizilor. Zgomotul puternic produs în timpul zborului poate atrage atenția prădătorilor. De aceea, cocoșul de munte evită zborul, dacă este posibil, și mai degrabă se ascunde în vegetația densă.

Distribuție: Este o specie sedentară, paleartică, euro-siberiană și boreo-alpină prezentă în nordul Europei, în vestul și centrul Asiei. Este răpândită nu numai în pădurile taiga de pe latitudinile mai nordice, ci e prezentă 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 reîntrodusă din Suedia. În Germania cocoșul de munte este pe cale de dispariție. În Caucaz specia este înlocuită de *Tetraogallus caucasicus*, iar în Siberia estică de *Tetrao parvirostris*.

La nivel național, aria de distribuție a cocoșului de munte se suprapune în mare parte peste suprafețele ocupate de păduri de molid, dar specia lipsește din arboretele tinere sau din cele deranjate de activități umane (exploatare forestiere, turism). Abundența indivizilor pe teritoriul pe care îl populează la nivel național nu este uniformă. Densități populaționale mai ridicate sunt înregistrate în nordul Carpaților Orientali și pe versantul nordic al celor Meridionali.

Efective populaționale: populația europeană a speciei este mare, cuprinsă între 760.000 – 1.000.000 de perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși specia a scăzut în perioada 1990-2000, în special în Finlanda și Suedia, a crescut în schimb în Rusia, iar pe ansamblu populația este considerată stabilă. În România populația estimată este de 4.500-5.200 de perechi. Cele mai mari efective sunt prezente în Rusia, Finlanda, Suedia și Norvegia (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: specia este marginală la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, răspândită în partea sudică a

acesteia, în singurele porțiuni ale sitului care se extind până în zona de altitudine mare și pajiște alpină.

Specia este prezentă în zona montană înaltă, din pădurea de rășinoase până în zona de pajiște alpină cu jnepeniș și alte conifere izolate. La nivelul ariei naturale protejate a fost estimat un efectiv de masculi rotitori de 25-35 de indivizi.

În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție marginală.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact. Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu este utilizat de către această specie ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire.

A217 *Glaucidium passerinum* (ciuvică)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ciuvica este caracteristică zonelor împădurite de conifere și păduri mixte mature și cu spații deschise din regiunile montane. Specia cuibărește îndeosebi în cuiburi vechi de ciocănitari, mai ales de ciocănitore pestriță mare (*Dendrocopos major*), dar și în cavități naturale (scorburi, rupturi de arbori). Ponta este format din 4-6 ouă ce sunt depuse la interval de două zile în luna aprilie sau la începutul lunii mai. Clocește doar femela, care în acest timp este hrănită de către mascul. Incubația durează 28-29 zile, iar juveniții părăsesc cuibul la vârsta de 29-32 zile. Hrana constă din șopârle, rozătoare, lilieci, insecte, fiind căutată în rariști, pe lizierele pădurilor și în poieni. Este activă în crepuscul, dimineața și seara, și este specia cea mai diurnă dintre bufnițe. Ciuvica are obiceiul, mai ales iarna, de a face rezerve de hrană, pe care le adună în cavități ale arborilor.

Distribuție: specie trans-paleartică cu areal disjunct boreo-alpin, ciuvica este răspândită în taiga eurasiatică de la Oceanul Atlantic (Norvegia) până la Oceanul Pacific (China, Sahalin), inclusiv în munții Altai și Saian din Asia centrală. Populații relictare de vârstă post-glacială există în munții înalți central și est-europeni, din estul Franței (Jura, Vosgi), până în sudul Germaniei și România (Carpați), și alte mici nuclee izolate au fost identificate în Bulgaria (Balcani, Rodopi) și Grecia (munții

Vardonesia). Specie sedentară, dar în iernile aspre păsările nordice se deplasează spre sud, în limitele arealului. Sunt menționate rare cazuri de păsări eratice ajunse în

Efective populaționale: populația europeană este relativ mică, cuprinsă între 47.000-110.000 de perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși efectivele din Rusia au scăzut în perioada 1990-2000, în restul teritoriului s-au menținut stabile sau au crescut, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. Populația estimată în România este de 2.500-4.000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Suedia și Finlanda. (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie: necuantificată. În momentul desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a avifaunei de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, această specie nu era listată în formularul standard Natura 2000.

Efectul implementării planului asupra speciei: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru specia *Dryocopus martius*, în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu rețeaua Natura 2000 și distribuția acestora

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestor arii naturale protejate sunt tratate în cadrul secțiunilor aferente capitolului **B.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona**

fondului forestier analizat. Aceste informații sunt furnizate în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. De asemenea informațiile au fost corelate cu datele spațiale privind distribuția habitatelor și speciilor în perimetrul celor 2 situri Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, date ce au stat la baza elaborării Planului de management. De asemenea sunt prezentate informațiile disponibile cu privire la relevanța siturilor Natura 2000 pentru habitatele și speciile de interes comunitar.

Datele spațiale privind distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, indică faptul că aceste habitate au fost cartate la nivel de parcelă și nu de subparcelă (unitate amenajistică). Având în vedere cele menționate anterior, pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată în baza lucrării Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - *Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC).*

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management integrat, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Conform datelor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, starea de conservare a habitatelor de interes comunitar în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
1.	3220 – Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
2.	4060 – Tufărișuri alpine și boreale	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
3.	4070* – Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
4.	4080 – Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
5.	6150 – Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
6.	6170 – Pajiști calcifile alpine și subalpine	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
7.	6230* – Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea
8.	6410 – Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - <i>Molinion caeruleae</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
9.	6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
10.	6440 – Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
11.	6520 – Fânețe montane	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
12.	7140 – Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13.	7220* – Izvoare petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
14.	8110 – Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin - <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
15.	8120 – Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
16.	8210 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
17.	8220 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
18.	8310 – Peșteri în care accesul publicului este interzis	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
19.	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
20.	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
21.	9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
22.	9180* – Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
23.	91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	necunoscută	favorabilă	favorabilă	favorabilă
24.	91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
25.	91K0 – Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> - <i>Aremonio-Fagion</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
26.	91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen - <i>Erythronio-Carpinion</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
27.	91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
28.	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
29.	9420 – Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată

Conform datelor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, starea de conservare a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
1.	<i>Campanula serrata</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
2.	<i>Tozzia carpathica</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
3.	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
4.	<i>Vertigo angustior</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5.	<i>Chilostoma banaticum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6.	<i>Lycaena dispar</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7.	<i>Euphydryas aurinia</i>	necunoscută	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8.	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9.	<i>Lucanus cervus</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
10.	<i>Rosalia alpina</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
11.	<i>Morimus asper funereus</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
12.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13.	<i>Barbus petenyi</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
14.	<i>Cottus gobio</i>	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea
15.	<i>Bombina variegata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
16.	<i>Triturus cristatus</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
17.	<i>Triturus montandoni</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
18.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
19.	<i>Myotis myotis</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
20.	<i>Canis lupus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
21.	<i>Ursus arctos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
22.	<i>Lynx lynx</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
23.	<i>Lutra lutra</i>	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată

Din analiza informațiilor furnizate în tabelul anterior se constată că pentru o serie de specii de interes comunitar nelistate în formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior derulării activităților de inventariere și cartare ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei naturale protejate nu este furnizată o evaluare a stării de conservare. De asemenea, după cum este și firesc, nu este evaluată starea de conservare pentru acele specii nedetectate în timpul

campaniilor de inventariere și cartare și care în prezent sunt considerate cu o prezență incertă în perimetrul ariei naturale protejate.

De asemenea mai trebuie menționat faptul că în urma analizei informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020) se constată că acestea nu au fost reactualizate cu informațiile obținute din implementarea proiectului care a avut ca rezultat principal elaborarea Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Acest aspect se datorează cu siguranță faptului că nu au fost introduse în baza de date IBIS informațiile furnizate de Planul de management.

Conform datelor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
1.	<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
2.	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
4.	<i>Circaetus gallicus</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
5.	<i>Circus aeruginosus</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
6.	<i>Circus cyaneus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7.	<i>Aquila pomarina</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
8.	<i>Aquila chrysaetos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9.	<i>Falco peregrinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
10.	<i>Bonasa bonasia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
11.	<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
12.	<i>Crex crex</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
13.	<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
14.	<i>Picus canus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
15.	<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
16.	<i>Dendrocopos medius</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
17.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
18.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	necunoscută	favorabilă	favorabilă	favorabilă
19.	<i>Lullula arborea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
20.	<i>Sylvia nisoria</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
21.	<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
22.	<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
23.	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
24.	<i>Lanius minor</i>	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	necunoscută	nefavorabilă - rea
25.	<i>Emberiza hortulana</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea planului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Situl de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Date privind structura habitatelor și populațiilor de specii de interes comunitar la nivelul celor două situri Natura 2000 potențial afectate de implementarea (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung), sunt furnizate, în acord cu informațiile oferite de Planul de management, în cadrul secțiunilor aferente capitolului **B.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat.*

Date cu privire la dinamica habitatelor și populațiilor de specii de interes comunitar la nivelul celor două situri Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica habitatelor și populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare.

B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Din analiza conținutului Planului de management se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea celor două arii naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

B.7. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management integrat, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice stabilite prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș:

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
OG1: Conservarea și managementul biodiversității, respectiv al speciilor și habitatelor de interes conservativ	OS1: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	MS1: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului
		MS2: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
	OS2: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor 3230 - Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane și 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin	MS3: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS4: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
	OS3: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 4060 - Tufărișuri alpine și boreale	MS5: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului
		MS6: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
		MS7: Interzicerea îndepărtării vegetației
		MS8: Interzicerea incendiilor
	OS4: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării	MS9: Reglementarea colectării fructelor
		MS10: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
	de conservare a habitatelor 4070* - Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> și 4080 - Tufărișuri cu specii subarctice de <i>Salix</i>	MS11: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor MS12: Interzicerea îndepărtării vegetației MS13: Interzicerea incendiilor
	OS5: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios, 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine, 6230* - Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase, 6410 - Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase și 6520 - Fânețe montane	MS14: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor MS15: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor MS16: Interzicerea incendiilor MS17: Reglementarea construcțiilor agricole MS18: Reconstrucție ecologică a habitatelor degradate MS19: Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcție de capacitate de suport a habitatelor MS20: Realizarea amenajamentelor pastorale MS21: Respectarea duratei de pășunat MS22: Interzicerea abandonării pajiștilor MS23: Eliminarea vegetației nedorite MS24: Cosirea manuală a fânațelor din habitatele 6410 - Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase și 6520 - Fânețe montane MS25: Controlul fertilizărilor, în cadrul suprafețelor ocupate cu habitatul 6520 - Fânețe montane
	OS6: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 8110 - Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin, 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin, 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase și 8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	MS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor MS27: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor MS28: Realizarea amenajamentelor pastorale
	OS7: Menținerea și	MS29: Monitorizarea și evaluarea stării de

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
	îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 7140 – Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat și 7220* – Izvoare petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>	conservare a habitatelor MS30: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
	OS8: Monitorizarea desfășurării proceselor naturale în habitate de pajiști	MS31: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în pajiști subalpine din cadrul ariei naturale protejate
	OS9: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS32: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar
	OS10: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS33: Menținerea stării de conservare a habitatului 91D0* - Turbării cu vegetație forestieră MS34: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> MS35: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91K0 - Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> MS36: Menținerea stării de conservare a habitatului 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen MS37: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> MS38: Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> MS39: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> MS40: Menținerea stării de conservare a habitatului 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> MS41: Menținerea stării de conservare a habitatului 9180* - Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice	
		MS42: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9410 - Păduri acidofile de molid – <i>Picea</i> , din etajul montan până în cel alpin - <i>Vaccinio - Piceetea</i>	
		MS43: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9420 - Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	
		MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare	
	OS11: Conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine din cadrul ariei naturale protejate		MS45: Conservarea suprafețelor forestiere care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine și cvasivirgine conform legislației în vigoare
			MS46: Identificarea, delimitarea și conservarea de noi suprafețe forestiere, care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine/cvasivirgine conform legislației în vigoare
	OS12: Promovarea desfășurării proceselor naturale în habitate forestiere, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar		MS47: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în suprafețe de fond forestier din cadrul ariei naturale protejate
	OS13: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de lilieci		MS 48: Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de lilieci de interes comunitar
			MS 49: Identificarea altor adăposturi de vară și de hibernare în vederea conservării speciilor
	OS14: Conservarea populațiilor speciilor de lilieci de interes comunitar și a habitatelor specifice		MS50: Realizarea setului de măsuri specifice de conservare conform Anexei nr.25 - Măsuri specifice de management pentru speciile de lilieci de interes comunitar și localizarea acestora
	OS15: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Lutra lutra</i>		MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență
			MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică
	OS16: Conservarea populațiilor speciilor <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Lutra lutra</i>		MS 53: Realizarea unui ghid pentru îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composoraturului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
		complementare a ursului brun
		MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare
		MS 55: Reglementarea unor categorii de proiecte în vederea conservării populației de vidră
	OS17: Conservarea habitatelor favorabile existenței carnivorelor mari și vidrei	MS 56: Diminuarea impactului autostrăzilor asupra speciilor de carnivore mari, menținerea permeabilității habitatelor și evitarea fragmentării acestora
		MS 57: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor favorabile existenței speciilor de carnivore mari
		MS58: Menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor
	OS18: Prevenirea și diminuarea conflictelor om-carnivore	MS59: Evitarea suprapășunatului prin controlul efectivelor de ovine, bovine și cabaline
		MS60: Interzicerea pășunatului cu caprine și porcine
		MS61: Integrarea managementului vânatului în amenajamentele silvice și pastorale
		MS62: Asigurarea măsurilor de protecție a stânelor
	OS19: Menținerea ofertei trofice naturale a carnivorelor mari	MS63: Eliminarea câinilor hoinari
		MS64: Reducerea numărului câinilor de la stână în limita prevederilor legale
	OS20: Prevenirea impactului antropic negativ asupra carnivorelor mari și vidră	MS65: Monitorizarea presiunilor și amenințărilor
		MS66: Elaborarea unui plan de management al deșeurilor pentru prevenirea conflictelor
	OS21: Integrarea măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	MS67: Actualizarea periodică a măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere
		MS68: Colectarea probelor genetice de la fiecare individ extras sau mort în accident
		MS69: Respectarea cu strictețe a normelor legale privind vânătoarea
	OS22: Asigurarea unui turism durabil în raport cu managementul carnivorelor mari	MS70: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate
		MS71: Interzicerea turismului în zonele de protecție a bârloagelor

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
	OS23: Educație ecologică și conștientizarea publicului, în vederea promovării rolului și importanței carnivorelor mari în rândul publicului	MS72: Informarea publicului prin mijloace mass media privind problematica conservării populațiilor de carnivore mari MS73: Derularea unor programe educaționale în vederea creșterii gradului de acceptanță a marilor carnivore MS74: Promovarea voluntariatului în acțiunile de evaluare, colectare probe, educație, conștientizare MS75: Sesiuni de informarea a factorilor interesați
	OS24: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de amfibieni de interes comunitar	MS76: Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii MS77: Inventarierea populațiilor speciilor
	OS25: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare habitatelor utilizate de speciile de amfibieni de interes comunitar	MS78: Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere MS79: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin crearea de noi habitate acvatice MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii MS81: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe MS82: Reglementarea activităților de creștere a animalelor MS83: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate MS84: Reglementarea capturării sau deținerii speciilor MS85: Reglementarea introducerii de noi specii în habitatele acvatice specifice
	OS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor <i>Cottus gobio</i> și <i>Barbus meridionalis</i>	MS86: Inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor
	OS27: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor acvatice utilizate de specii	MS87: Asigurare conectivității longitudinale a cursurilor de apă MS88: Creșterea gradului de conectivitate longitudinală a cursurilor de apă prin implementarea de acțiuni de reconstrucție

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
		ecologică
		MS89: Reabilitarea habitatelor acvatice prin lucrări de împădurire a malurilor cursurilor de apă
		MS90: Reglementarea activităților ce pot duce la afectarea conectivității cursurilor de apă
		MS91: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă
		MS92: Reglementarea și monitorizarea activităților de acvacultură și piscicultură
	OS28: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar	MS93: Inventarierea distribuției și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor
	OS29: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor utilizate de speciile de fluturi de interes comunitar și de <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	MS94: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciilor și a habitatelor utilizate de acestea
	OS30: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Morimus funereus</i>	MS95: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciei și a habitatelor specifice
	OS31: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor pe plante de interes comunitar	MS96: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor <i>Campanula serrata</i> , <i>Tozzia carpathica</i> și <i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>
		MS97: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor <i>Drepanocladus vernicosus</i> , <i>Meesia longiseta</i> , <i>Eleocharis carniolica</i> și <i>Liparis loeselii</i>
	OS32: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Campanula serrata</i>	MS98: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia
	OS33: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Tozzia carpathica</i>	MS99: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia
	OS34: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	MS100: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
		care vegetează specia
	OS35: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor de păsări de interes comunitar	MS101: Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare
	OS36: Conservarea speciilor de păsări, menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor utilizate de specii	MS102: Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec
		MS103: Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre
		MS104: Promovarea menținerii de arbori bătrâni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare
		MS105: Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și <i>Strix uralensis</i>
		MS106: Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice
		MS107: Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate
		MS108: Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structuri echilibrate pe clase de vârstă
		MS109: Stoparea drenajelor artificiale în zonele de pășune în vederea refacerii regimului hidric inițial
		MS110: Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile
		MS111: Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor
	MS112: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	
MS113: Asigurarea suporturilor pentru		

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
		cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate
		MS114: Prevenirea dezvoltării urbanizării în zonele de lizieră, de pășune adiacentă acestora și pe văi
		MS115: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a speciilor dependente de pajiști ca habitate pentru hrănire sau cuibărit prin reglementarea pășunatului în aria naturală protejată
		MS116: Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru speciile de interes conservativ
		MS117: Evaluarea prezenței speciilor de plante invazive și a distribuției acestora în perimetrul ariei naturale protejate
		MS118: Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă
		OS37: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național
	MS120: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea elementelor de interes protectiv din cadrul ariilor naturale protejate de interes național	
OG2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ și protectiv, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței	OS38: Managementul informațiilor	MS121: Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru speciile și habitatele de interes conservativ și protectiv

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composoriatului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
managementului		
OG3: Administrarea și managementul efectiv al ariilor naturale protejate și asigurarea durabilității managementului	OS39: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	MS122: Realizarea de patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate
		MS123: Ajustarea/ modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
		MS124: Reglementarea proiectelor, planurilor și programelor care se propun a se realiza în perimetrul ariilor naturale protejate
		MS125: Consultarea factorilor interesați
	OS40: Asigurarea finanțării/bugetului necesar implementării eficiente a planului de management	MS126: Identificarea de surse de finanțare
		MS127: Elaborarea de cereri de finanțare pentru atragerea de fonduri
		MS128: Instituirea unui sistem de taxare/tarifare în acord cu prevederile legislației în vigoare
	OS41: Asigurarea logisticii necesare implementării eficiente a planului de management	MS129: Asigurarea resurselor umane și materiale necesare implementării eficiente a planului de management
	OS42: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariilor naturale protejate	MS130: Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariilor naturale protejate
		MS131: Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire
		MS132: Participarea la întâlniri de specialitate
	OS43: Raportări	MS133: Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare
	OG4: Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	OS44: Informarea și conștientizarea publicului privind conservarea capitalului natural
MS135: Realizarea și distribuirea de materiale informative		
MS136: Actualizarea site-ului web al siturilor Natura 2000		
MS137: Realizarea de panouri informative		
MS138: Realizarea de întâlniri factorii interesați		
MS139: Organizarea și participarea la evenimente locale		
MS140: Organizarea și participarea la activități educative		

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice
OG5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale	OS45: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale	MS141: Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice
		MS142: Incluserii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în Planurile pastorale
		MS143: Promovarea practicilor prietenoase cu mediul
		MS144: Încurajarea realizării și valorificării de produse tradiționale
	OS46: Dezvoltarea turismului durabil	MS145: Reabilitarea/ îmbunătățirea infrastructurii de vizitare
		MS146: Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității
		MS147: Promovarea națională și internațională a destinației Munții și Piemontul Făgăraș

Ulterior aprobării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, instituția publică responsabilă în prezent cu administrarea celor două situri Natura 2000 (ANANP), a emis Decizia nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Această decizie vizează doar aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Obiectivele de conservare stabilite de către ANANP pentru habitatele de interes comunitar din cadrul ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar în cadrul ROSAC0122 Munții Făgăraș	Obiective de conservare stabilite de ANANP prin Decizia nr. 547/27.10.2021
1.	3220 – Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	4060 – Tufărișuri alpine și boreale	Îmbunătățirea stării de conservare
3.	4070* – Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	4080 – Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
5.	6150 – Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Îmbunătățirea stării de conservare

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar în cadrul ROSAC0122 Munții Făgăraș	Obiective de conservare stabilite de ANANP prin Decizia nr. 547/27.10.2021
6.	6170 – Pajiști calcifile alpine și subalpine	Îmbunătățirea stării de conservare
7.	6230* – Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	Îmbunătățirea stării de conservare
8.	6410 – Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - <i>Molinion caeruleae</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
9.	6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Îmbunătățirea stării de conservare
10.	6440 – Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	6520 – Fânețe montane	Menținerea stării de conservare favorabile
12.	7140 – Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat	Menținerea stării de conservare favorabile
13.	7220* – Izvoare petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
14.	8110 – Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin - <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
15.	8120 – Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
16.	8210 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Menținerea stării de conservare favorabile
17.	8220 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Menținerea stării de conservare favorabile
18.	8310 – Peșteri în care accesul publicului este interzis	Îmbunătățirea stării de conservare
19.	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
20.	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
21.	9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
22.	9180* – Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Menținerea stării de conservare favorabile
23.	91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	Menținerea stării de conservare favorabile
24.	91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
25.	91K0 – Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> - <i>Aremonio-Fagion</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
26.	91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen - <i>Erythronio-Carpinion</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
27.	91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
28.	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
29.	9420 – Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	Îmbunătățirea stării de conservare

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Obiectivele de conservare stabilite de către ANANP pentru speciile de interes comunitar din cadrul ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar în cadrul ROSAC0122 Munții Făgăraș	Obiective de conservare stabilite de ANANP prin Decizia nr. 547/27.10.2021
1.	<i>Campanula serrata</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	<i>Tozzia carpathica</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
3.	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	<i>Vertigo angustior</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
5.	<i>Chilostoma banaticum</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
6.	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
7.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
8.	<i>Lucanus cervus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
9.	<i>Rosalia alpina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
10.	<i>Morimus asper funereus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	<i>Carabus hampei</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
13.	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
14.	<i>Lycaena dispar</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
15.	<i>Euphydryas aurinia</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
16.	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
17.	<i>Barbus petenyi</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
18.	<i>Cottus gobio</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
19.	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
20.	<i>Triturus cristatus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
21.	<i>Triturus montandoni</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
22.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
23.	<i>Bombina variegata</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
24.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
25.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
26.	<i>Myotis bechsteinii</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
27.	<i>Myotis blythii</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
28.	<i>Myotis emarginatus</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
29.	<i>Myotis myotis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
30.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
31.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
32.	<i>Lutra lutra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
33.	<i>Canis lupus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
34.	<i>Lynx lynx</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
35.	<i>Ursus arctos</i>	Menținerea stării de conservare favorabile

Pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ANANP a emis separat Decizia nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Obiectivele de conservare stabilite de către ANANP pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar în cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Obiective de conservare stabilite de ANANP prin Decizia nr. 547/27.10.2021
1.	A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
2.	A089 <i>Aquila pomarina</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
3.	A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
4.	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
5.	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
6.	A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
7.	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
8.	A082 <i>Circus cyaneus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
9.	A122 <i>Crex crex</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
10.	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
11.	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
12.	A429 <i>Dendrocopos syciacus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
13.	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
14.	A379 <i>Emberiza hortulana</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
15.	A103 <i>Falco peregrinus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
16.	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
17.	A320 <i>Ficedula parva</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
18.	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
19.	A338 <i>Lanius collurio</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
20.	A339 <i>Lanius minor</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
21.	A246 <i>Lullula arborea</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
22.	A072 <i>Pernis apivorus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
23.	A234 <i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
24.	A220 <i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
25.	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea stării de conservare favorabile
26.	A108 <i>Tetrao urogallus</i>	Menținerea stării de conservare favorabile

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat

Evaluarea stării de conservare a unei arii naturale protejate constă, cel puțin, în însumarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ și/sau protectiv, direct corelat cu presiunile antropice și naturale din prezent.

Pentru cuantificarea stării reale actuale de conservare a unui sit Natura 2000 este necesară realizarea unei evaluări de bază riguroase, acesta fiind punctul de calibrare de la care, ulterior, prin activități specifice de monitorizare a componentelor

biologice de interes conservativ, se va putea evalua abaterea de la starea de conservare inițială (practic starea de conservare la un moment dat).

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Analizând conținutul Planului de management menționat anterior se constată că acesta nu furnizează informații cu privire la evaluarea globală a stării de conservare actuale a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

C – Identificarea și evaluarea impactului

C.1. Analiza ecologică a fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița

Amenajamentul silvic UP IX Glimeia - Șercăița a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **1.082,5 ha** aflată în proprietatea privată a Composesoratului Glimeia – Șercăița.

Fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Făgăraș din cadrul Direcției Silvice Brașov, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile unității de protecție și producție IX Glimeia – Șercăița se află situate pe raza comunei Șinca.

Din punct de vedere geografic, UP IX Glimeia – Șercăița se află în partea vestică a județului Brașov, în bazinul superior al pârâului Șercăița, afluent de stânga al Oltului, pe ultimele ramificații nord-estice ale Munților Făgăraș.

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu diferite înclinări, de la mediu la puternic înclinate.

Din punct de vedere altitudinal, majoritatea suprafeței este situată între 600-1 200 mdMN, altitudinea minimă fiind înregistrată în u.a. 55A (610 m), iar cea maximă în u.a. 91A (1 400 m).

Predomină expozițiile parțial însorite și umbrite, pe 94% din suprafață. Expoziția generală (cu influență directă asupra regimului de distribuție a luminii și căldurii și indirectă asupra regimului de umiditate al solului) este determinată de orientarea generală S–N a văilor ce străbat trupurile de păduri.

Multitudinea factorilor geomorfologici se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia. Majoritatea solurilor formate în aceste condiții sunt preluvosol (brun argiloiluviale), alosol (brun luvice), eutricambosol (brun eumezobazice) și districambosol (brun acide), prezentând o troficitate medie și ridicată pentru vegetația forestieră.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița este situat în bazinul superior al pârâului Șercăița, afluent de stânga al Oltului. Pe lângă râul Șercăița, cel mai important curs de apă ce străbate teritoriul studiat, mai importante sunt Valea Crețu și Valea Lărguța Mare.

Regimul hidrografic este echilibrat, iar bilanțul hidrologic este ușor excedentar, cu ape mari primăvara și cu acumulări pluvio-nivale moderate. În perioadele sărace în precipitații debitele pârâielor scad vizibil, iar unele pârâie mai mici seacă.

Scurgerea medie minimă are loc la sfârșitul verii – începutul toamnei (august-septembrie) și iarna. Debitele maxime se înregistrează primăvara în perioada topirii zăpezilor coroborată cu ploile de primăvară.

Densitatea rețelei hidrografice este de cca. 20 m/ha.

Apa freatică influențează direct și pozitiv dezvoltarea vegetației forestiere în sensul că este la adâncime favorabilă asigurându-se necesarul de apă în perioadele cu precipitații scăzute. Apa din zonă nu prezintă nici un grad de mineralizare fiind de calitate superioară, favorabilă dezvoltării vegetației forestiere.

La rândul ei, vegetația forestieră are o influență pozitivă asupra rețelei hidrografice prin favorizarea infiltrării apei în sol, împiedicând astfel eroziunea solului și implicit colmatarea pârâielor.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

În cuprinsul unității de producție nu există enclave.

Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 4 tipuri de stațiuni. De remarcat este faptul, că stațiunile de bonitate mijlocie (98%) sunt cel mai bine reprezentate în spațiul ecologic al UP IX Glimeia – Șercăița. Deosebirea de bonitate între stațiuni este generată, în principal, de volumul fiziologic util.

Se constată că tipurile de pădure majoritare sunt cele de productivitate mijlocie (98%), reflectând bonitatea stațională.

O pondere de 63 % din suprafața fondului forestier analizat este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității, modului de regenerare și a tipurilor fundamentale de pădure, din care 655,30 ha (61%) sunt de productivitate mijlocie și 18,10 ha (2%) productivitate inferioară.

Arboretele natural fundamental subproductive (5,30 ha) și parțial derivate (9,60 ha) sunt arborete care nu au fost parcurse la timp cu toate lucrările de îngrijire și conducere, pentru care se va încerca, în continuare, ca prin lucrările de îngrijire, să fie conduse spre o compoziție apropiată de cea optimă.

Arboretele total derivate (170,20 ha) sunt arborete de mesteac, anin, carpen, care provin din pășunea împădurită și vor fi substituite în viitor cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele artificiale ocupă 20% din suprafața pădurilor din UP.IX Glimeia – Șercăița. Această pondere are o influență negativă asupra stabilității biologice și a eficacității ecoprotective a arboretelor, pentru că acestea sunt culturi de rășinoase, cu structuri verticale și compoziții simplificate, vulnerabile la acțiunea factorilor de stres biotici și abiotici. Cauzele care au dus la întemeierea acestor arborete sunt nerealizările la lucrările de regenerare naturală, existența unor goluri în fondul forestier și politica de înrășinare forțată.

Deoarece arboretele artificiale sunt mai vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori, se va urmări asigurarea regenerării naturale din sămânță, în acest scop urmând a se executa, acolo unde este cazul, lucrări de ajutorare a acestora.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la SUP V – păduri de interes cinegetic relevă o situație dezechilibrată, caracterizată prin excedent în clasele de vârstă a II-a, și a VI-a și peste și deficit în celelalte clasele de vârstă. Acest fapt are repercusiuni negative în reglementarea procesului de producție. Cauzele care au condus la această situație sunt modul de gospodărire a pădurilor, din perioada precedentă anului 1948, când se urmărea asigurarea necesarului de masă lemnoasă, fără a se pune problema optimizării structurii, precum și nerespectarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Vârsta medie este de 76 ani, arboretele din clasele de vârstă a V-a și a VI-a și peste reprezintă 44% din suprafața ocupată cu pădure, iar arboretele exploatabile 45%.

Consistența medie este de 0,80.

Clasa de producție medie este 3,3, și confirmă faptul că și la nivel de specii este bine valorificat potențialul stațional, 82% dintre acestea având clase de producție mijlocii.

Volumul mediu la hectar are actualmente o valoare mică (266 m³), dar situația se va îmbunătăți pe măsura echilibrării claselor de vârstă. Aceeași situație influențează negativ și indicele de creștere curentă.

Structura actuală a arboretelor pe verticală este următoarea:

- arborete echene: 1,97 ha;
- arborete relativ echene: 351,75 ha (33%);
- arborete relativ pluriene: 718,38 ha (67%).

Printre factorii destabilizatori și limitativi întâlniți în raza UP IX Glimeia – Șercăița se regăsesc: rupturi de zapadă și vânt, doborâturi de arbori, vătămări produse de vânat și tulpini nesănătoase.

Vântul puternic și zăpada umedă în cantitate mare au afectat fondul păduros în proporție de 14% din suprafață, producând rupturi de zapadă și vânt, doborâturi de arbori de intensitate slabă. Principalele cauze care favorizează manifestarea acestor fenomene sunt solul slab coeziv, înmuiat de precipitații, zăpada umedă și grea în coroana arborilor și prezența ciupercilor xilofage (putregai) în trunchi și rădăcină, ca urmare a rănirii arborilor în timp, neîndepărtarea sau nereceperea (la fag) a semințișului și tineretului vătămat prin exploatare sau de vânat.

Starea sanitară a pădurii din cadrul UP IX Glimeia – Șercăița este apreciată ca fiind bună, având în vedere că nu s-au semnalat atacuri de dăunători sau fenomene de uscare în masă. Pădurile în discuție prezintă un grad ridicat de autoreglare, precum și o bună capacitate de refacere.

Din punct de vedere al condițiilor staționale și de vegetație, UP IX Glimeia – Șercăița oferă condiții favorabile creșterii și dezvoltării speciilor forestiere de bază (brad și fag).

Regenerarea arboretelor se desfășoară, în general, în condiții bune climatice și edafice, lucru demonstrat de faptul că 84% din arborete provin din sămânță.

Instalațiile de transport existente care deservesc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91; 632,7 ha; 58,45 %).

Perimetrul fondului forestier analizat nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național.

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar. Administrarea ariei naturale protejate este asigurată de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, în suprafață de 71.201,7 ha, se întinde pe teritoriul județelor Brașov și Sibiu și a fost desemnat în vederea conservării a 25 de specii de păsări sălbatice de interes comunitar. Administrarea ariei naturale protejate este asigurată de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază de un Plan de management integrat, în vigoare, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

În cadrul capitolului **B.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat* sunt prezentate date generale privind siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat, precum și alte date relevante și disponibile, necesare elaborării prezentului studiu de evaluare adecvată.

Datele spațiale privind distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, indică faptul că aceste habitate au fost cartate la nivel de parcelă și nu de subparcelă (unitate amenajistică). Având în vedere acest aspect, pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din lucrarea Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 – *"Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)"*.

Astfel, în urma corespondențelor efectuate, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și aflat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

1. **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** (u.a.-urile: 55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B și 91; în suprafață cumulată de **408,3 ha**, reprezentând circa **1,57%** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș);
2. **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)** (u.a.-urile: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A; în suprafață cumulată de **329,5 ha**, reprezentând circa **0,63 %** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș).

În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european* la manualul de

interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC" (Doniță et al., 2005), se constată că habitatul forestier de interes comunitar 91E0* - **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** nu este evidențiat ca fiind prezent în perimetrul fondului forestier analizat și situat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Acest fapt se datorează pe de-o parte ponderii reduse a galeriilor de arini din zona analizată (din analiza descrierilor parcelare se constată că speciile de *Alnus incana* și/sau *A. glutinosa* nu apar ca elemente de arboret în cadrul compoziției actuale a unităților amenajistice, datorită ponderii de sub 10% a acestor specii), nefiind realizate unități amenajistice distincte pentru acestea, iar pe de altă parte, suprafețele de arinișuri, adesea restrânse și discontinue, nu au permis cartarea integrală a tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, se constată prezența unor fragmente de habitat pe malurile cursurilor de apă ce străbat fondul forestier analizat (Valea Crețu și Lărguța Mare).

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea **B.2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia - Șercăița din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx Lynx*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus asper funereus*.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și

distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea **B.2.3.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia - Șercăița din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Aquila (Clanga) pomarina, Bonasa bonasia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis* și *Glaucidium passerinum*.

C.2. Prognoza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (parcelele **55-61** și **66-91**; **1.082,50 ha**) și parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (parcelele **55-61, 66-73, 82, 83** și **91**; **632,7 ha**; **58,45 %**). Cele 2 situri Natura 2000 beneficiază de un Plan de management integrat, aprobat în condițiile legii și aflat în prezent în vigoare.

În urma analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și aflat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

1. **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** (u.a.-urile: **55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B** și **91**; în suprafață cumulată de **408,3 ha**, reprezentând circa **1,57%** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș);

2. **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)** (u.a.-urile: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A; în suprafață cumulată de **329,5 ha**, reprezentând circa **0,63 %** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș).

De asemenea, se constată că habitatul forestier de interes comunitar **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)** nu este evidențiat ca fiind prezent în perimetrul fondului forestier analizat și situat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Acest fapt se datorează pe de-o parte ponderii reduse a galeriilor de arini din zona analizată (din analiza descrierilor parcelare se constată că speciile de *Alnus incana* și/sau *A. glutinosa* nu apar ca elemente de arboret în cadrul compoziției actuale a unităților amenajistice, datorită ponderii de sub 10% a acestor specii), nefiind realizate unități amenajistice distincte pentru acestea, iar pe de altă parte, suprafețele de arinișuri, adesea restrânse și discontinue, nu au permis cartarea integrală a tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, se constată prezența unor fragmente de habitat pe malurile cursurilor de apă ce străbat fondul forestier analizat (Valea Crețu și Lărguța Mare).

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia - Șercăița din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx Lynx*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus asper funereus*.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia - Șercăița din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Aquila (Clanga)*

pomarina, Bonasa bonasia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis și Glaucidium passerinum.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajamentul silvic stabilește în baza prevederilor legale ce guvernează planificarea activităților silvice în România obiective ce vizează aspectele de mediu, economice și sociale. Corespunzător obiectivelor social-economice definite, amenajamentul stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Întreaga suprafața împădurită a fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița este încadrată în **grupa I funcțională**, subgrupele și categoriile funcționale principale **2.A** (Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35^o), **4.I** (Arborete de interes cinegetic) și **5.H** (Arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier).

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost constituite următoarele subunități:

- SUP V - **păduri de interes cinegetic**; u.a.-urile: 55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59, 60A, 61A, 61B, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 68, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 82A, 83A, 83B și 91;
- SUP K - **rezervații de semințe**; u.a: 69A;
- SUP M - **păduri supuse regimului de conservare deosebită**; u.a. 60B.

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost constituite următoarele subunități:

- SUP V - păduri de interes cinegetic; u.a.-urile: 55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59, 60A, 61A, 61B, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 68, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 74A, 74B, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 77, 78, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 83A, 83B, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 90A, 90B și 91;
- SUP K - rezervații de semințe; u.a: 69A;
- SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită; u.a. 60B.

Se constată că la amenajare fondului forestier din UP IX Glimeia – Șercăița s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, tuturor arboretelor incluse în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) li s-a atribuit în mod complementar categoria funcțională 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul IV funcțional – TIV). De asemenea, tuturor arboretelor vizate de amenajare, incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, li s-a atribuit în mod complementare categoria funcțională 1.5.R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (tipul IV funcțional – TIV).

Din analiza informațiilor furnizate de planurile de management se constată faptul că, pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, nu au fost formulate măsuri de management conservativ care să interzică aplicarea vreunor soluții tehnice propuse în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia - Șercăița. Mai mult, din analiza informațiilor furnizate de planurile de management se constată faptul că măsurile de management conservativ sunt complementare prevederilor legale din sectorul silvic.

De asemenea, din analiza legislației naționale în vigoare se constată că pentru menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar nu sunt reglementate interdicții privind aplicarea anumitor lucrări silvotehnice propuse de amenajamentul silvic analizat.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, **planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.**

Având în vedere aspectele menționate anterior, din analiza amenajamentului silvic se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, ținându-se cont inclusiv de relația fondului forestier analizat cu rețeaua ecologică Natura 2000.

Având în vedere cele expuse anterior, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra capitalului de interes conservativ, propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată în acord cu prevederile Planului de management integrat ale siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, preconizăm că modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din perimetrul celor 2 situri Natura 2000 nu vor conduce la afectarea stării actuale de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și a speciilor de faună și floră de interes comunitar dependente de habitate forestiere.

C.3. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect

C.3.1. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș

Din analiza în GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița peste situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91 (632,7 ha; 58,45 %) sunt incluse în perimetrul acestei arii naturale protejate.

Habitatele de interes conservativ din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunii B.1.1. - *Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.*

În prezent, situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și

pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale habitatelor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea **B.2.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș*

Datele spațiale privind distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, indică faptul că aceste habitate au fost cartate la nivel de parcelă și nu de subparcelă (unitate amenajistică). Având în vedere acest aspect, pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din lucrarea Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)".

În urma analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și aflat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

1. **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** (u.a.-urile: **55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B** și **91**; în suprafață cumulată de **408,3 ha**, reprezentând circa **1,57%** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș);

2. **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)** (u.a.-urile: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A; în suprafață cumulată de **329,5 ha**, reprezentând circa **0,63 %** din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș).

În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Doniță et al., 2005), se constată că habitatul forestier de interes comunitar **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** nu este evidențiat ca fiind prezent în perimetrul fondului forestier analizat și situat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Acest fapt se datorează pe de-o parte ponderii reduse a galeriilor de arini din zona analizată (din analiza descrierilor parcelare se constată că speciile de *Alnus incana* și/sau *A. glutinosa* nu apar ca elemente de arboret în cadrul compoziției actuale a unităților amenajistice, datorită ponderii de sub 10% a acestor specii), nefiind realizate unități amenajistice distincte pentru acestea, iar pe de altă parte, suprafețele de arinișuri, adesea restrânse și discontinue, nu au permis cartarea integrală a tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, se constată prezența unor fragmente de habitat pe malurile cursurilor de apă ce străbat fondul forestier analizat (Valea Crețu și Lărguța Mare).

Obiectivele impuse de Directiva Habitate pentru habitatele de interes comunitar vizează, după caz, menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor, în funcție de starea actuală de conservare a acestor habitate în cadrul unui sit de importanță comunitară. Starea de conservare trebuie asigurată pentru habitatele de interes comunitar la nivelul întregi țări, în funcție de reprezentativitatea fiecărui tip de habitat urmând a fi stabilite măsurile necesare. În acest sens, în managementul habitatelor forestiere de interes comunitar se urmăresc următoarele obiective:

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

Suprafața de fond forestier din cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclusă în perimetrul ROSCI0122 Munții Făgăraș este încadrată în totalitate în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale principale:

- **1.2A** - Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35° (T II): **1,80 ha**, u.a. 60B;
- **1.4I** - Arborete de interes cinegetic (T IV): **1.044,80 ha (98%)**, u.a.-urile: 55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59, 60A, 61A, 61B, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 68, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 74A, 74B, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 77, 78, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 83A, 83B, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 90A, 90B și 91;
- **I.5H** - Arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II): **25,54 ha (2%)**, u.a. 69A.

Complementar, arboretelor incluse în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș li s-a atribuit categoria funcțională secundară **1.5.Q** - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul IV funcțional – TIV).*

Instalațiile de transport existente care deservesc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost constituite următoarele subunități:

- SUP V - **păduri de interes cinegetic**; u.a.-urile: 55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59, 60A, 61A, 61B, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 68, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 82A, 83A, 83B, și 91;
- SUP K - **rezervații de semințe**; u.a: 69A;
- SUP M - **păduri supuse regimului de conservare deosebită**; u.a. 60B.

1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. V – Păduri de interes cinegetic

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale cuprinde: stabilirea, adoptarea și recoltarea posibilității de produse principale.

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut pe baza indicatorilor de posibilitate obținuți prin intermediul volumelor, corespunzător metodei creșterii indicatoare, cât și prin intermediul suprafețelor și volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă.

Adoptarea posibilității s-a făcut în urma analizei comparative a valorilor indicatorilor de posibilitate obținuți prin cele două metode: metoda creșterii indicatoare – 3.758 m³/an și metoda claselor de vârstă – 4.570 m³/an. Pentru asigurarea continuității și în deceniile următoare, s-a adoptat posibilitatea calculată prin metoda creșterii indicatoare, respectiv **P = 3.758 m³/an**, care a fost analizată și aprobată în Conferința a II-a de amenajare.

În planul decenal de recoltare a produselor principale au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale. Planul conține date ce caracterizează arboretele, volumele de recoltat, tăierile de aplicat și lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și artificiale.

S-au propus **tăieri progresive** în arboretele de fag și amestecuri de molid, brad și fag, pe o suprafață de **254,30 ha**.

Acest tratament se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață.

Numărul de intervenții, natura și intensitatea acestora diferă în funcție de suprafața ocupată de semințișul utilizabil și densitatea arboretului. Având ca obiectiv prioritar promovarea și extinderea regenerării naturale, în concordanță cu compoziția-țel, la arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de însămânțare, la amplasarea ochiurilor se va avea în vedere atât existența semințișului utilizabil, unde - prin recoltare – vor fi create condiții necesare dezvoltării acestuia, cât și deschiderea de noi ochiuri de regenerare.

În mod similar se va proceda la efectuarea tăierii de punere în lumină, în sensul lărgirii nucleelor cu semințiș existent în goluri, concomitent cu îndepărtarea arboretului din zonele bine regenerate și de deschidere de noi ochiuri, în porțiunile cu consistență aproape plină – operațiunea căpătând caracterul unei tăieri de însămânțare.

La tăierile de racordare se va urmări, ca daunele provocate semințișului să fie minime.

Prin aplicarea acestui tratament se contează pe realizarea unor structuri relativ pluriene.

Tăieri de însămânțare (P1) se vor executa în u.a.: **59, 69B** și 81B (u.a.-urile îngroșate sunt prezente în ROSCI0122 Munții Făgăraș), cu semințiș utilizabil instalat pe 10-20% din suprafață. Intensitatea intervenției este de 30%. În arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (descopleșiri), în vederea promovării acestuia.

Tăieri de punere în lumină (P2) se vor executa în u.a.: **55B, 56, 60A, 61A, 84B, 84C, 85B, 87B** (u.a.-urile îngroșate sunt prezente în ROSCI0122 Munții Făgăraș), cu semințiș utilizabil instalat pe 30-80% din suprafața u.a. și cu o intensitate a intervenției de 45-50%. În arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri de punere în lumină, se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (descopleșiri), în vederea promovării acestuia.

Tăieri succesive (S7) se vor executa în u.a. 80A, în afara sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Arboretul din unitatea amenajistică 80A a fost parcurs cu tăieri succesive în deceniul trecut, urmând a se continua tratamentul început. Se vor executa două intervenții în deceniu, una cu caracter de dezvoltare și alta definitivă.

Tăierea definitivă se va executa atunci când semințișul utilizabil ocupă cel puțin 70% din suprafața u.a. Pe suprafețele neregenerate se va interveni cu completări.

În scopul recoltării posibilității în condiții normale, a asigurării regenerării naturale și a creării unor amestecuri stabile s-au avut în vedere următoarele:

- tăierile progresive, indiferent de tipul lor, trebuie corelate cu anii cu fructificație abundentă;
- se va acorda atenție deosebită realizării de amestecuri valoroase prin promovarea bradului, fagului, și a principalelor specii de amestec (paltin, frasin, etc.)

Intensitatea medie a intervenției este de 141 m³/ha.

2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele cu funcții speciale de protecție din cadrul U.P. IX Glimeia – Șercăița sunt încadrate în tipul II de categorie funcțională.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor, măsurile de gospodărire prevăzute, prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor speciale în cazul acestor arborete;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Arboretele din tipul II funcțional, al acestei unități de producție, sunt grupate în **SUP M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită și **SUP K** - rezervații de semințe. Pentru arboretele care constituie cele două subunități de protecție nu se reglementează recoltarea de produse principale.

SUP K are o suprafață totală de 25,50 ha și este constituită dintr-un singur arboret (u.a. 69A), încadrat în categoria funcțională 1.5.H - arborete stabilite ca rezervații de semințe. În cadrul acestui arboret se vor efectua în principiu doar lucrări speciale de formare a coroanelor și de stimulare a fructificației. Dacă va fi cazul se pot efectua și lucrări de igienă.

SUP M are o suprafață totală de 1,80 ha și cuprinde un singur arboret (u.a. 60 B), arboret încadrat în categoria funcțională 1.2.A – arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°.

Arboretele subunității de protecție „M”, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb fac obiectul unor reglementări distincte, care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări s-a urmărit, în primul rând, realizarea unor arborete, care să permită exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii. În vederea realizării unor astfel de arborete, se impune optimizarea în timp și spațiu a pădurii în funcție de cerințele social- economice și ecologice.

Optimizarea structurii se va face prin păstrarea structurilor actuale, care s-au dovedit eficiente și prin dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene cu compoziții diversificate (se vor menține optim ponderat rășinoasele și se vor promova diversele tari), cu regenerarea naturală, în cazul plantațiilor, fiind necesară folosirea de specii și varietăți rezistente, urmărindu-se în permanență menținerea consistenței pline.

În subunitatea de protecție „M” a fost inclus un singur arboret, în care au fost propuse tăieri de igienă.

3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea sau ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- îmbunătățirea calității lemnului produs;

- creșterea rezistenței arborilor și a arboretelor, în ansamblu, la acțiunea agresivă a factorilor externi;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- mărirea efectelor de protecție a arboretelor.

Curățiri

- s-au propus în arboretele cu vârsta între 5-20 ani, cu consistența de 0,9;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- consistența nu se reduce sub 0,8, lucrările având intensitate moderată;
- în vederea îmbunătățirii creșterii și a compoziției se va urmări extragerea arborilor rău conformați sau vătămați, precum și cei din specii mai puțin valoroase (carpen, salcie căprească, plop tremurător, etc.), care nu corespund obiectivelor urmărite.

Rărituri

- s-au propus în arboretele în care s-a considerat necesară ameliorarea structurii în vederea selecției și promovării arborilor valoroși;
- s-au propus în arborete cu vârste între 20 și 70 ani, cu consistența de 0,9;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- se va urmări în permanență menținerea unui indice de acoperire optim;
- se vor extrage, în primul rând, exemplarele vătămate de factori biotici și abiotici;
- se vizează, în general, promovarea bradului, fagului, și a principalelor specii de amestec (paltin, frasin, etc.) în defavoarea mesteacănului, carpenului, plopului tremurător, salciei căprești, etc.

Tăieri de igienă

Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage **331 m³/an**, având o intensitate de 0,9 m³/an/ha.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arbori căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Volumul total anual de masă posibil de recoltat în U.P. IX Glimeia – Șercăița este de 5.133 m³, din care volumul de recoltat prin curățiri, rărituri și tăieri de igienă este orientativ.

Indicele de recoltare total este de 4,49 m³/an/ha, mai mic decât creșterea curentă (6,0 m³/an/ha). Ca urmare va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, care se va reflecta pozitiv în mărimea și structura fondului forestier.

Analiza impactului soluțiilor silvotehnice stabilite prin amenajament silvic al UP IX Glimeia - Șercăița asupra habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

În contextul descris anterior, prezentul studiu abordează problema habitatelor de interes comunitar din zona studiată, în relație cu dinamica anterioară a pădurii evaluată în cadrul planului de amenajare, ținând cont de funcțiile atribuite fondului forestier (inclusiv cele de protecție a naturii). Habitatele forestiere se caracterizează prin complexitate funcțională ridicată, fiind un ecosistem capabil de autoreglare. Habitatele forestiere sunt caracterizate de o diversitate biologică dependentă direct de stadiul de vegetație în care se află arboretele, structura verticală și orizontală a pădurii, caracteristicile calitative (origine, proveniență, vitalitate etc.), motiv pentru

care unitățile amenajistice nu pot fi analizate ca entități separate. În consecință evaluarea stării de conservare a habitatelor s-a realizat pentru fiecare tip de habitat în parte, prin analiza cantitativă și calitativă a criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare, pentru totalitatea arboretelor ce se constituie ca habitate de interes comunitar. Utilizând același principiu al integralității, evaluarea efectelor aplicării planului s-a realizat pentru întreaga suprafața a habitatelor, urmărind modificări ale stării de conservare la nivelul întregii suprafețe vizate de planul de amenajament.

Evaluarea este realizată pentru soluțiile silvotehnice propuse pentru arboretele amenajate în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița, avându-se în vedere potențialul impact pe care implementare acestor soluții îl produce asupra stării de conservare și integrității sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, respectiv modul în care acționează asupra criteriilor ce definesc starea de conservare. Analiza impactului s-a realizat urmărind evoluția normală a habitatelor în timp și spațiu, analizând procesele ecologice normale (fără intervenția umană) în raport cu scopul, specificul și efectele așteptate ale fiecărei soluții silvotehnice propuse.

În tabelele următoare este evaluat impactul lucrărilor propuse pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitate forestiere de interes comunitar, în raport cu criteriile propuse pentru starea de conservare, criterii preluate după rezultatele obținute în cadrul proiectului EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.

Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia - Șercăița asupra habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș este cuantificată în acord cu clasele de impact recomandate de *Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000* (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9110 - **Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare (preluat dupa Habitat Fact Sheets, material proiect EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO):

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	408,3 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B și 91	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața initială	0%	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
Specii dominante și constante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium</i>	Majoritatea speciilor sunt prezente	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Fără schimbări

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>myrtillus, Galium odoratum, G. schultesii, Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, D. bulbifera, Deschampsia flexuosa, Veronica officinalis, Pteridium aquilinum, Blechnum spicant, Carex pilosa, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis. Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Viola reichenbachiana, Rubus hirtus.</i>						
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Acer pseudoplatanus, 70%</i>	>90% din suprafața	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
Specii de plante importante	<i>Hieracium transsylvanicum, Pulmonaria obscura, Hepatica transsylvanica.</i>	Informații nedisponibile	Nu sunt condiții propice de habitare	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus, Pteridium aquilinum, Glechoma hirsuta, acoperire <5%</i>	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu <i>Rubus hirtus</i> , acolo unde această specie este prezentă	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor
Consistența arboretelor	>80%	80%	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a	Se modelează structura verticală și

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
				arboretelor		arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.
Structura pe clase de varsta	Minim trei clase	Sunt prezente 6 clase de varsta	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existenta in arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structura plurienă	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structura plurienă
Stadiu de dezvoltare	>40 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	38 % din suprafața totală este acoperita cu arbori cu varsta de peste 100 de ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni
Acoperirea cu arbuști	5-10%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu arbuști	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
						suprafeței ocupate cu arbuști	suprafeței ocupate cu arbuști
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha si cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat
Grosimea litierei	3-7 cm	Litieră preponderent continuă-normală, urmată de continuă-subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei
Regenerarea	Regenerare naturala existenta 30-60%; <20% regenerare artificiala.	>70 % regenerare naturala	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91V0 - **Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare (preluat dupa Habitat Fact Sheets, material proiect EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO):

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	329,5 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața inițială	0%	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
Specii dominante și constante	<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn. <i>Dentaria glandulosa</i>), <i>C. bulbifera</i> , <i>Leucanthemum</i>	Majoritatea speciilor sunt prezente	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Fără schimbări

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>waldsteinii, Ranunculus carpaticus, Phyllitis scolopendrium, Aconitum moldavicum, Hepatica transsylvanica, H. nobilis, Galium odoratum, Actaea spicata, Asarum europaeum, Helleborus purpurascens, Euphorbia carniolica, Saxifraga rotundifolia, Silene heuffelii, Hieracium transsylvanicum, Festuca drymeia, Calamagrosis arundinacea, Luzula luzuloides.</i>						
Specii lemnoase dominante	<i>Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba, Acer pseudoplatanus, 60%</i>	>90% din suprafața	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
Specii de plante importante	<i>Neottia nidus-avis, Epipogium aphyllum, Cephalanthera rubra, Dactylorhiza saccifera, Hepatica transsylvanica, Symphytum cordatum, Ranunculus carpaticus, Aconitum moldavicum.</i>	Informații nedisponibile	Nu sunt condiții propice de habitare	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus, Glechoma hederacea, G. hirsuta, Alliaria petiolata, acoperire <5%</i>	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu <i>Rubus hirtus</i> , acolo unde	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
			această specie este prezentă				
Consistența arboretelor	>60%	80%	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.
Structura pe clase de varsta	Minim trei clase	Sunt prezente 6 clase de varsta	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă
Stadiu de dezvoltare	>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	38 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Acoperirea cu arbuști	5-20%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu arbuști	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha si cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat
Grosimea litierei	2-10 cm	Litieră preponderent continuă-normală, urmată de continuă-subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei
Regenerarea	Regenerare naturala existenta 20-60%	>70 % regenerare naturala	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Având în vedere informațiile furnizate anterior, **concluzionăm că lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia - Șercăița a se desfășura în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș nu conduc, în mod direct și/sau indirect, la afectarea semnificativă a stării actuale de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate în zona analizată.**

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi definitive de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări, precum răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a acestor habitate de interes comunitar. Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv la modificarea condițiilor de biotop ce survin din modificările aduse structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atacuri ale dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.

Se constată că **prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.**

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil **diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.**

Din analiza informațiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș se constată faptul că, pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a habitatelor de interes comunitar, nu au fost formulate măsuri de management conservativ care să interzică aplicarea vreunor soluții tehnice propuse în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia - Șercăița. Mai mult, din analiza informațiilor furnizate de Planul de management se constată faptul că **măsurile de management conservativ sunt complementare prevederilor legale din sectorul silvic.**

De asemenea, din analiza legislației naționale în vigoare se constată că pentru menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar nu sunt reglementate interdicții privind aplicarea anumitor lucrări silvotehnice propuse prin amenajamentul silvic analizat.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din UP IX Glimeia - Șercăița, incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000 (inclusiv ROSCI0122 Munții Făgăraș), au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție".

Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, tuturor arboretelor situate în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș li s-a atribuit categoria funcțională secundară 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul IV funcțional – TIV).

Având în vedere aspectele menționate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, ținându-se cont inclusiv de relația fondului forestier analizat cu rețeaua ecologică Natura 2000.

Având în vedere cele expuse anterior, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes conservativ, propuse în studiul de evaluare adecvată în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și preluate în prezentul raport de mediu, preconizăm că modificările induse de implementarea planului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș nu vor conduce la afectarea stării actuale de conservare a acestora.

În vederea asigurării menținerii stării actuale de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și situat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în cadrul secțiunii D.1.1. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt

prezentate măsurile de management conservativ ce se impun a fi respectate pe perioada de implementare a planului analizat ca urmare a aprobării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Aceste măsuri trebuie să fie prevăzute în mod obligatoriu în avizul de mediu ce va fi emis.

C.3.2. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș

Din analiza în GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița peste situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91 (632,7 ha; 58,45 %) sunt incluse în perimetrul acestei arii naturale protejate.

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în secțiunii **B.2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.*

Lucrările silvotehnice propuse a se realiza în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș ca urmare a implementării amenajamentului silvic analizat, evidențiate la nivel de unitate amenajistică, sunt prezentate în cadrul secțiunii **C.3.1.** - *Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat

la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia – Șercăița din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx Lynx*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus asper funereus*.

Analiza impactului activităților planificate asupra speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița și inclus în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș este prezentată în tabelul următor. Evaluarea impactului s-a bazat pe analiza calitativă a modului în care activitățile pot produce modificări în cadrul criteriilor ce descriu starea de conservare a acestor specii (populație, areal de distribuție și calitatea habitatului). Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra acestor specii este cuantificată în acord cu clasele de impact recomandate de *Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000* (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

Analiza impactului lucrărilor planificate asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și situat în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
1.	<i>Ursus arctos</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări sezoniere	Favorizează concentrări sezoniere

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Crește deranjul prin prezenta permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și ursului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și ursului
2.	<i>Canis lupus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări ale speciilor pradă	Favorizează concentrări ale speciilor pradă
		Habitat	Nu modifică habitatul	Reduce suprafața favorabilă adăpostului	Crește deranjul prin prezenta permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și lupului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și lupului
3.	<i>Lynx lynx</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări ale speciilor pradă	Favorizează concentrări ale speciilor pradă
		Habitat	Nu modifică habitatul	Reduce suprafața favorabilă adăpostului	Crește deranjul prin prezenta permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și râsului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și râsului
4.	<i>Lutra lutra</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
5.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară
6.	<i>Myotis bechsteinii</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la	Conduce la	Conduce la

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			habitatul	habitatul	extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară
7.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
8.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
9.	<i>Myotis blythii</i> (M. <i>oxygnathus</i>)	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
10.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
11.	<i>Myotis emarginatus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
12.	<i>Myotis myotis</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
13.	<i>Bombina variegata</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile
14.	<i>Triturus cristatus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
15.	<i>Triturus montandoni</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
16.	<i>Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Habitat	Nu modifică	Nu modifică	Favorizează	Favorizează	Favorizează

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			habitatul	habitatul	apatiția de noi habitate acvatice utilizabile	apatiția de noi habitate acvatice utilizabile	apatiția de noi habitate acvatice utilizabile
17.	<i>Barbus petenyi</i> (<i>B. meridionalis</i>)	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
18.	<i>Cottus gobio</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
19.	<i>Vertigo angustior</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
20.	<i>Lycaena dispar</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
21.	<i>Euphydryas aurinia</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
22.	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
23.	<i>Lucanus cervus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie
24.	<i>Osmoderma eremita complex</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
25.	<i>Rosalia alpina</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura	Nu modifică mărimea și structura	Nu modifică mărimea și structura	Nu modifică mărimea și structura	Nu modifică mărimea și structura

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			populației	populației	populației	populației	populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie
26.	<i>Morimus asper funereus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie
27.	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
28.	<i>Carabus hampei</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
29.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
30.	<i>Chilostoma banaticum</i> (Drobacia banatica)	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
31.	<i>Meesia longiseta</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
32.	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
33.	<i>Campanula serrata</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
34.	<i>Tozzia carpathica</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
35.	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-

Având în vedere informațiile furnizate în tabelul anterior, **concluzionăm că lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia - Șercăița nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.**

În vederea asigurării menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării actuale de conservare a speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezentate măsurile de management conservativ ce se impun a fi respectate pe perioada de implementare a planului analizat ca urmare a aprobării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Aceste măsuri trebuie să fie prevăzute în mod obligatoriu în avizul de mediu ce va fi emis.

C.3.3. Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Din analiza spațială în GIS se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației

acestora cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în secțiunii **B.2.3.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia - Șercăița din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Aquila (Clanga) pomarina, Bonasa bonasia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis* și *Glaucidium passerinum*.

În baza datelor spațiale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar, în tabelul următor este prezentată utilizarea fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș ca și habitat corespunzător cerințelor ecologice ale avifaunei de interes conservativ.

Nr. crt.	Speciei de interes comunitar	Parcele/subparcele forestiere	Mod de utilizare a habitatelor forestiere
1.	<i>Aquila pomarina</i>	55A, 55B, 76A, 77, 78, 79A, 79B, 86, 87A, 89A, 89B, 90A și 90B	Habitat de adăpost și de cuibărire
2.	<i>Ciconia nigra</i>	55-57, 58A%, 73A, 74-81 și 84-90	Habitat de adăpost și de cuibărire
3.	<i>Circaetus gallicus</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de adăpost și de cuibărire
4.	<i>Pernis apivorus</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de adăpost și de cuibărire
5.	<i>Bonasa bonasia</i>	Toată suprafața	Habitat de hrănire, adăpost și

Nr. crt.	Speciei de interes comunitar	Parcele/subparcele forestiere	Mod de utilizare a habitatelor forestiere
		amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	cuibărire
6.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire
7.	<i>Dryocopus martius</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire
8.	<i>Picus canus</i>	55, 56%, 75A, 76-79, 80A, 80B, 84C% și 85-90	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire
9.	<i>Ficedula albicollis</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire
10.	<i>Ficedula parva</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire
11.	<i>Strix uralensis</i>	Toată suprafața amenajată (parcelele 55-61 și 66-91)	Habitat de hrănire, adăpost și cuibărire

Lucrările silvotehnice propuse a se realiza în perimetrul ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș ca urmare a implementării amenajamentului silvic analizat, evidențiate la nivel de unitate amenajistică, sunt prezentate în cadrul secțiunii C.3.1. - *Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.*

Analiza impactului activităților planificate asupra speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în cadrul aria de protecție special avifaunistică ROSPA0098 este prezentată în tabelul următor. Evaluarea impactului s-a bazat pe analiza calitativă a modului în care activitățile pot produce modificări în cadrul criteriilor ce descriu starea de conservare a acestor specii (populație, areal de distribuție și calitatea habitatului).

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia - Șercăița asupra acestor specii este cuantificată în acord cu clasele de impact recomandate de *Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000* (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ ne semnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv ne semnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

Analiza impactului lucrărilor planificate asupra speciilor de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și situat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt	Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al soluției tehnice prevăzută în amenajament					
			Curățiri	Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
1.	<i>Aquila chrysaetos</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
2.	<i>Aquila pomarina</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Nu modifică habitatele
3.	<i>Bonasa bonasia</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Habitatele devin nefavorabile	Habitatele devin nefavorabile	Nu modifică habitatele

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt	Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al soluției tehnice prevăzută în amenajament					
			Curățiri	Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
4.	<i>Ciconia ciconia</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
5.	<i>Ciconia nigra</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Nu modifică habitatele
6.	<i>Circaetus gallicus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Nu modifică habitatele
7.	<i>Circus aeruginosus</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
8.	<i>Circus cyaneus</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
9.	<i>Crex crex</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
10.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt	Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al soluției tehnice prevăzută în amenajament					
			Curățiri	Rarități	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire
11.	<i>Dendrocopos medius</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
12.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
13.	<i>Dryocopos martius</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire
14.	<i>Emberiza hortulana</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
15.	<i>Falco peregrinus</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
16.	<i>Ficedula albicollis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire
17.	<i>Ficedula</i>	Populație	Nu	Nu	Nu	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt	Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al soluției tehnice prevăzută în amenajament					
			Curățiri	Rarități	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
	<i>parva</i>		modifică mărimea și structura populației	modifică mărimea și structura populației	modifică mărimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire
18.	<i>Lanius collurio</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
19.	<i>Lanius minor</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
20.	<i>Lullula arborea</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
21.	<i>Pernis apivorus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Nu modifică habitatele
22.	<i>Picus canus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă	Reduce local oferta disponibilă de	Reduce local oferta disponibilă de	Reduce oferta disponibilă

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Nr. crt	Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al soluției tehnice prevăzută în amenajament					
			Curățiri	Rarități	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
					de locuri de cuibărire	locuri de cuibărire	locuri de cuibărire	de locuri de cuibărire
23.	<i>Strix uralensis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire
24.	<i>Sylvia nisoria</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
25.	<i>Tetrao urogallus</i>	Populație	-	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-	-
26.	<i>Glauclidium passerinum</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire

Având în vedere informațiile furnizate în tabelul anterior, **concluzionăm că lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia - Șercăița nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.**

În vederea asigurării menținerii stării actuale de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și inclus în perimetrul ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, în cadrul secțiunii D.1.3. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș* sunt prezentate măsurile de management conservativ ce se impun a fi respectate pe perioada de implementare a planului analizat ca urmare a aprobării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Aceste măsuri trebuie să fie prevăzute în mod obligatoriu în avizul de mediu ce va fi emis.

C.4. Identificarea și evaluarea impactului pe termen scurt și lung

Din analizele efectuate în cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, ținându-se cont inclusiv de relația fondului forestier analizat cu rețeaua ecologică Natura 2000. Astfel, tuturor arboretelor incluse în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) li s-a atribuit în mod complementar categoria funcțională 1.5.Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)* (tipul IV funcțional – TIV). De asemenea, tuturor arboretelor vizate de amenajare, incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, li s-a atribuit în mod complementar categoria funcțională 1.5.R - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)* (tipul IV funcțional – TIV).

Din analiza informațiilor furnizate de Planului de management se constată faptul că, pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, nu au fost formulate măsuri de management conservativ care să interzică aplicarea vreunor soluții tehnice propuse în amenajamentul silvic al UP IX

Glimeia - Șercăița. Mai mult, din analiza informațiilor furnizate de acest document se constată faptul că măsurile de management conservativ sunt complementare prevederilor legale din sectorul silvic.

De asemenea, **din analiza legislației naționale în vigoare se constată că pentru menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar nu sunt reglementate interdicții privind aplicarea anumitor lucrări silvotehnice propuse prin amenajamentul silvic analizat.**

În cadrul secțiunii C.3. - *Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect* sunt prezentate în formă detaliată lucrările silvice planificate a se executa pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului analizat și sunt efectuate analizele impactului acestor lucrări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița. Având în vedere aceste informații și analize, **concluzionăm că lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al UP IX Glimeia – Șercăița nu conduc, nici pe termen scurt și nici pe termen lung, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunui habitat de interes comunitar sau a vreunei specii de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.**

Respectarea măsurilor de management conservativ propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată în cadrul secțiunii D.1. - *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului*, în acord cu prevederile planurilor de management, pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița garantează menținerea și, în unele cazuri, chiar îmbunătățirea stării de conservare actuale a capitalului natural de interes comunitar.

În acest sens, avem certitudinea că **în urma aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat, impactul pe termen scurt și/sau lung va fi redus și nesemnificativ.**

C.5. Identificarea și evaluarea impactului aferent fazelor de construcție, de operare și de dezafectare

Aceste categorii de impact sunt specifice proiectelor și nu planurilor.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

De asemenea, din analiza amenajamentului silvic se constată că nu este propusă implementarea altor categorii de proiecte.

C.6. Identificarea și evaluarea impactului rezidual

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș indică în mod cert faptul că niciun tip de habitat de interes comunitar și nicio specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. Aplicarea măsurilor de management conservativ propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată în cadrul secțiunii **D.1. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului**, în acord cu prevederile planurilor de management, pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița garantează menținerea și, în unele cazuri, chiar îmbunătățirea stării de conservare actuale a capitalului natural de interes comunitar.

În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița, impactul rezidual la adresa fiecărui habitat și a fiecărei specii de interes comunitar va fi redus și ne semnificativ.

C.7. Identificarea și evaluarea impactului cumulativ

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ, din perspectiva managementului silvic, la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier inclus în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

O parte dintre aceste amenajamente silvice se află la sfârșitul perioadei de valabilitate și nu au integrate, cel puțin în actele de reglementare de mediu, măsurile de management conservativ stabilite prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Conform prevederilor art. 24, alin. 1 din OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aceste amenajamente silvice trebuiau să fie *"revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planurilor de management"*. Acest deziderat nu a fost atins. Cu toate acestea, în baza prevederilor art. 32, alin. 1 din Ordinul ministrului mediului nr. 1.447/2017, și ulterior, după abrogarea acestui act normativ, în baza prevederilor art. 22, alin. 1 din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.822/2020, armonizarea lucrărilor silvotehnice cu măsurile de management conservativ prevăzute în Planul de management s-a realizat prin transmiterea de către entitatea responsabilă pentru administrarea sitului Natura 2000, către administratorii de fond forestier, a condițiilor specifice la punerea în valoare a arboretelor și a condițiilor specific desfășurării activității de exploatare forestieră.

Prin reglementarea de mediu a amenajamentelor silvice în acord cu prevederile Planului de management se constată că în cazul acestei categorii de planuri nu se impune o analiză a impactului cumulat, importantă fiind respectarea reală, în teren, a măsurilor de management conservativ la executarea lucrărilor silvotehnice. Din această perspectivă, un elaborator de studii de evaluare adecvată nu va ști niciodată dacă aceste măsuri sunt sau nu respectate de către administratori de fond forestier în tot perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Mai mult, în cazul amenajamentelor silvice situația este mult mai complicată, întrucât elaboratorii studiilor de evaluare adecvată nu au acces la alte amenajamente silvice și/sau la hărțile silvice. Mai mult de atât, amenajamentele silvice se refac, defazat în timp,

la fiecare 10 ani, iar amenajamentele silvice aflate ultimii ani de valabilitate nu beneficiază de hărți amenajistice elaborate în GIS/CAD, cu referențiere spațială.

Din alt punct de vedere, o evaluare corespunzătoare a impactului cumulat al planurilor/proiectelor în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș din perspectiva pierderii de suprafețe ocupate de habitate naturale de interes comunitar și de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că, până la ora actuală, autorităților competente pentru protecția mediului (ANANP, APM-uri, ANPM) nu au centralizat aceste informații. De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat prin implementarea planurilor/proiectelor din suprafața totală a fiecărui habitat natural de interes comunitar și a fiecărui habitat specific fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală a acestora să fie afectată semnificativ.

Cu toate acestea, având în vedere informațiile furnizate în cadrul secțiunilor C.2. - *Proгноza privind modificările induse de implementarea planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar*, C.3. - *Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect* și C.8. - *Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat pe baza indicatorilor cheie cuantificabili*, se constată că implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița nu conduce din nicio perspectivă la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunui habitat de interes comunitar sau a vreunei specii de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

C.8. Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite de către ANANP pentru siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Datorită mărimii tabelor aferente analizei impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite de către ANANP pentru siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aceste tabele sunt furnizate ca anexe la prezentul studiu de evaluare adecvată.

C.9. Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu planul analizat pe baza indicatorilor cheie cuantificabili

Indicator cheie nr. 1 - Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut: **0%**

Implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița nu conduce la pierderi de suprafețe ocupate de habitate forestiere de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Indicator cheie nr. 2 - Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar: **0%**.

Implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița nu conduce la pierderi de suprafețe ocupate de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice și, după caz, etologice ale speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Indicator cheie nr. 3 - Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente): **0%**

Implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița nu conduce la fragmentarea de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice și, după caz, etologice ale speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Indicator cheie nr. 4 - Durata sau persistența fragmentării:

Corelat cu aspectele tratate la indicatorul nr. 3 se constată că acest indicator nu este relevant în ceea ce privește analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Indicator cheie nr. 5 - Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar:

Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv la modificarea condițiilor de biotop ce survin din modificările aduse

structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atacuri ale dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc. Intervențiile ce vor fi efectuate în vederea executării soluțiilor silvotehnice alese vor genera perturbări de o intensitate redusă, nesemnificativă, la adresa speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Durata perturbărilor potențiale asupra speciilor de interes conservativ va fi redusă, aferentă perioadei de realizare a fiecărei lucrări silvotehnice planificate în parte.

Indicator cheie nr. 6 - Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață):

În condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului, implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița.

Indicator cheie nr. 7 - Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP:

Acest indicator nu este relevant pentru evaluarea impactului planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Indicator cheie nr. 8 - Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar:

Acest indicator nu este relevant pentru evaluarea impactului planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra capitalului natural de interes comunitar se constată că integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu va fi afectată.

D – Măsuri de reducere a impactului

D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului

D.1.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Din analiza în GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița peste situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91 (632,7 ha; 58,45 %) sunt incluse în perimetrul acestei arii naturale protejate.

În urma analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și aflat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

1. **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** (u.a.-urile: 55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B și 91; în suprafață cumulată de 408,3 ha, reprezentând circa 1,57% din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș);
2. **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)** (u.a.-urile: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A; în suprafață cumulată de 329,5 ha, reprezentând circa 0,63 % din suprafața evaluată a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș).

În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș și, complementar, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european* la manualul de interpretare "Habitatele din

România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC” (Doniță et al., 2005), se constată că habitatul forestier de interes comunitar 91E0* - **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** nu este evidențiat ca fiind prezent în perimetrul fondului forestier analizat și situat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. Acest fapt se datorează pe de-o parte ponderii reduse a galeriilor de arini din zona analizată (din analiza descrierilor parcelare se constată că speciile de *Alnus incana* și/sau *A. glutinosa* nu apar ca elemente de arboret în cadrul compoziției actuale a unităților amenajistice, datorită ponderii de sub 10% a acestor specii), nefiind realizate unități amenajistice distincte pentru acestea, iar pe de altă parte, suprafețele de arinișuri, adesea restrânse și discontinue, nu au permis cartarea integrală a tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, se constată prezența unor fragmente de habitat pe malurile cursurilor de apă ce străbat fondul forestier analizat (Valea Crețu și Lărguța Mare).

Toate aceste tipuri de habitate de interes comunitar se regăsesc listate în Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș.

În prezent, situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

Planul de management al unei arii naturale protejate este definit în cadrul OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, ca fiind "*documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management*". Astfel, se constată necesitatea ca la implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița să fie respectate acele măsuri de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului) din Planul de management care vizează habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*** și **91V0 - Păduri dacice de fag -*Symphyto-Fagion*** și se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.

- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a habitatului de interes comunitar **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- se va evita substituirea aninilor cu rășinoase.
- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a rășinoaselor, în cazul arboretelor în care există anin în proporție de peste 20%, fie prin substituirea rășinoaselor – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase.
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor executa la timp.
- se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure.
- se va evita la maxim regenerarea vegetativă -lăstari / drajoni- a aninului.
- se vor valorifica semințișurile naturale existente.
- conducerea arboretelor se va realiza doar în regimul codru.
- se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.

- la lucrările de construire a infrastructurilor de orice tip, se va ține seama de prezenta habitatului 91E0*, în vederea evitării degradării acestuia.
- lucrările de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului sunt interzise.
- în sectoarele de râu în care este prezent acest tip de habitat, exploatarea resurselor minerale din albie este interzisă.
- este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

De asemenea, în acord cu recomandările Comisiei Europene prezentate în materialul *Natura 2000 și pădurile*, considerăm necesară respectarea următoarelor **măsuri de conservare cu caracter general**:

1. Pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

2. Pentru menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii:

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

3. Pentru menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure:

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

4. Pentru menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra habitatelor de interes comunitar identificate ca prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării acestor măsuri de diminuare a impactului revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

De asemenea, monitorizarea aplicării măsurilor de diminuare a impactului va reveni și Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate, în calitate de structură responsabilă cu administrarea sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

D.1.2. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Din analiza în GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița peste situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se constată că parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91 (632,7 ha; 58,45 %) sunt incluse în perimetrul acestei arii naturale protejate.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia – Șercăița din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx Lynx*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus asper funereus*.

În prezent, situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

Planul de management al unei arii naturale protejate este definit în cadrul OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, ca fiind "documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management". Astfel, se constată necesitatea ca la implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița să fie respectate acele măsuri de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului) din

Planul de management care vizează habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

Din analiza conținutului Anexei nr. 25 (*Măsurile specifice de management pentru speciile de lilieci de interes comunitar și localizarea acestora*) la Planul de management se constată că nu sunt furnizate măsuri de management conservativ pentru speciile de chiroptere silvicole care să conducă la reglementarea activităților silvotehnice.

Din analiza conținutului Planului de management se constată că pentru speciile de carnivore mari *Canis lupus* și *Lynx lynx* nu au fost formulate măsuri de management conservativ, complementare cadrului legislativ din sectorul silvic, care să conducă la o diminuare a impactului lucrărilor silvotehnice asupra acestor specii. În cazul acestor specii, măsurile de management conservativ din Planul de management vizează sectoarele de activitate cinegetic, păstorit și turism, aceste măsuri nefiind relevante în procesul de reglementare de mediu a unui amenajament silvic. Pe de altă parte, este mai mult ca probabil faptul că cel mai adesea în cadrul Planurilor de management ale siturilor de importanță comunitară să fi fost supraevaluată intensitatea presiunilor din sfera silviculturală asupra acestor specii. Această afirmație are acoperire în situația globală foarte bună a acestor specii pe teritoriul național, în condițiile normelor de amenajare existente, a aplicării lucrărilor silvice, la care se adaugă și presiunea, uneori de intensitate mare, ce vine din zona tăierilor în ilicit.

De asemenea, din analiza conținutului Planului de management se constată că pentru specia de lepidopter de interes comunitar *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* nu au fost formulate măsuri de management conservativ, complementare cadrului legislativ din sectorul silvic, care să conducă la o diminuare a impactului lucrărilor silvotehnice asupra acestor specii.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării de conservare a speciilor de interes comunitar dependente de cursurile de apă, respectiv *Lutra lutra* și *Cottus gobio*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.

- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării de conservare a speciei de interes comunitar *Ursus arctos*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar *Bombina variegata* și *Triturus vulgaris ampelensis* se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.

- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz a stării de conservare a speciilor de coleoptere xilofile de interes comunitar *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus* și *Lucanus cervus*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha.
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.
- la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

Complementar la măsurile de management conservativ prezentate anterior, pentru speciile de chiroptere de interes comunitar dependente de habitate forestiere (*Myotis bechsteinii* și *Barbastella barbastellus*) propunem următoarea măsură de reducere a impactului:

- La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu scorburi. Se va avea în vedere ca la punerea în valoare să fie păstrați pe picior, în limita posibilităților existente pe teren, cel puțin 7 arbori cu scorburi la hectar. Localizarea aplicării măsurii: arboretele din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 55-61, 66-73, 82, 83 și 91).

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării acestor măsuri de diminuare a impactului revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

De asemenea, monitorizarea aplicării măsurilor de diminuare a impactului va reveni și Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de structură responsabilă cu administrarea sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

D.1.3. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Din analiza spațială în GIS se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia - Șercăița este inclus integral (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona UP IX Glimeia – Șercăița din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: *Aquila (Clanga) pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis* și *Glaucidium passerinum*.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Planul de management al unei arii naturale protejate este definit în cadrul OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, ca fiind "documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management". Astfel, se constată necesitatea ca

la implementarea amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița să fie respectate acele măsuri de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului aplicării amenajamentului silvic) din Planul de management care vizează habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea asigurării unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate. Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituantă a măsurilor care privesc evaluarea și monitorizarea în teren a populațiilor speciilor criteriu, respectiv *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis* și *Ciconia nigra*.
- Prezența unor pâlcuri de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare favorizează menținerea condițiilor de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special *Aquila pomarina*, *Pernis apivorus* și *Circaetus gallicus*, dar și barza neagră, *Ciconia nigra*. De asemenea, de această măsură, în timp vor beneficia și speciile de ciocănitori, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru acestea. Este foarte important ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Măsura nu impune ca arborii rămași să îndeplinească anumite condiții de calitate și se va implementa funcție de condițiile din teren. Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar.

- Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezenta speciei *Dendrocopos leucotos*. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori, respectiv *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius* și *Dryocopus martius*. De asemenea, un factor limitant în ocuparea teritoriului de către specia *Strix uralensis* îl reprezintă existența locurilor de cuibărit, reprezentate de arbori morți pe picior, ruși în mod natural ca să formeze cavități în zona superioară a trunchiului și/sau scorburoși. În acest sens, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a acestor specii la nivelul ariei naturale protejate, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.
- Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore *Ficedula albicollis* și *Ficedula parva*, dar și *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius* și *Dryocopus martius*, aplicarea tratamentelor chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice și pe suprafețe cât mai restrânse posibil, doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate.
- În pădurile din cadrul ariei naturale protejate vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din prezentul plan, în special cele referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri.

Complementar la măsurile de management conservativ prezentate anterior, propunem următoarele măsuri de reducere a impactului:

1. Pentru specia *Glaucidium passerinum*: La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor) sau cu scorburi naturale. Acești arbori vor fi puși

în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei aprilie-iulie. Localizarea aplicării măsurii: arboretele din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș cu elemente de rășinoase (unitățile amenajistice 61A, 61B, 67A, 67B, 69B, 82A, 83A, 83B și 91);

2. Pentru speciile de ciocănitori de interes comunitar (*Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos (Leiopicus) medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius* și *Picus canus*): La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie -iunie. Localizarea aplicării măsurii: arboretele din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 55-61 și 66-91).

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării acestor măsuri de diminuare a impactului revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

De asemenea, monitorizarea aplicării măsurilor de diminuare a impactului va reveni și Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate, în calitate de structură responsabilă cu administrarea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

D.2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării acestor măsuri de diminuare a impactului revine titularului planului și, mai ales, structurii de administrare a fondului forestier analizat.

De asemenea, monitorizarea aplicării măsurilor de diminuare a impactului va reveni și Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de structură responsabilă cu administrarea siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

E – Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate de implementarea planului analizat

Datele spațiale privind distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, indică faptul că aceste habitate au fost cartate la nivel de parcelă și nu de subparcelă (unitate amenajistică).

Având în vedere acest aspect, pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din lucrarea Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 – *"Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)"*.

Evaluarea prezenței speciilor de interes conservativ din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP IX Glimeia – Șercăița a fost efectuată în baza datelor spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al celor două arii naturale protejate, iar complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor habitatelor cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii în parte.

Pentru evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost utilizate informațiile din lucrările Mountford O. et al., 2008, *Natura 2000 în România – Habitat Fact Sheets* și

Goriup P., 2008, *Natura 2000 în România – Species Fact Sheets*, realizate în cadrul proiectului EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.

Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost cuantificată în acord cu clasele de impact recomandate de *Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000* (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011).

Concluzii

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Se constată că la amenajare fondului forestier din UP IX Glimeia – Șercăița s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, tuturor arboretelor incluse în perimetrul

sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 55-61 și 66-91; 1.082,50 ha) li s-a atribuit în mod complementar categoria funcțională 1.5.Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)* (tipul IV funcțional – TIV). De asemenea, tuturor arboretelor vizate de amenajare, incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, li s-a atribuit în mod complementare categoria funcțională 1.5.R - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)* (tipul IV funcțional – TIV).

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP V (1.044,80 ha), la care se adaugă introducerea a 25,5 ha în SUP K (rezervații de semințe) și a 1,8 ha în SUP M (păduri supuse regimului de conservare deosebită), **conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și la asigurarea condițiilor de habitat pentru acele specii din fauna și flora de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.**

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, UP IX Glimeia – Șercăița cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat (secțiunile aferente capitolului D.1. -*Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului*).

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 23,7 km și sunt reprezentate de 3 drumuri forestiere, asigurând o densitate de 3,7 m/ha. Distanța medie de colectare este de 480 m. Drumurile existente asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de 100%. În concluzie, planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

Aplicarea măsurilor de management conservativ propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată în cadrul secțiunii D.1. -Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița garantează menținerea și, în unele cazuri, chiar îmbunătățirea stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar.

De asemenea, considerăm că în urma aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat, intensitatea impactului va fi redusă și ne semnificativă pentru fiecare habitat și specie în parte.

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic al UP IX Glimeia – Șercăița asupra capitalului natural de interes comunitar se constată că integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu va fi afectată.



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume	Petrescu Mihai - Ciprian
Adresă	Str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, Sibiu - 550305, județul Sibiu, România
Telefon	0742.843.351
E-mail	petrescu.pfa@gmail.com
Naționalitate	română
Data nașterii	09/06/1976

Experiența profesională

Perioada	Aprilie 2011 →
Funcția sau postul ocupat	Consultant de mediu înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 381
Activități și responsabilități principale	- elaborare studii de mediu: studii de evaluare adecvată, rapoarte de mediu și rapoarte la studii de impact asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	Persoană fizică autorizată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță de mediu, evaluarea impactului planurilor/proiectelor asupra factorilor de mediu, specializat pe evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra capitalului natural din perimetrul ariilor naturale protejate de interes comunitar
Perioada	Februarie 2020 →
Funcția sau postul ocupat	Consultant de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanță privind derularea procedurilor de evaluare de mediu și de evaluare adecvată pentru amenajamente silvice, consultanță juridică pe linia protecției mediului
Numele și adresa angajatorului	Greengold România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță privind derularea procedurilor de evaluare de mediu și de evaluare adecvată pentru amenajamente silvice, consultanță juridică pe linia protecției mediului
Perioada	Octombrie 2017 →
Funcția sau postul ocupat	Consultant de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanță privind aplicarea procedurilor de reglementare de mediu, consultanță juridică pe linia protecției mediului
Numele și adresa angajatorului	Asociația Administratorilor de Păduri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță privind aplicarea procedurilor de reglementare de mediu, consultanță juridică pe linia protecției mediului
Perioada	Septembrie 2017 – februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS în cadrul Administrației siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Activități și responsabilități principale	- corelarea în GIS a amplasamentelor planurilor, proiectelor și a unor activități umane din perimetrul siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș cu distribuțiile habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea identificării măsurilor de management conservativ necesare a fi incluse în avizele emise de către administratorul celor 2 situri Natura 2000
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A., str. Horea nr. 8, Avrig - 555200, județul Sibiu Managementul ariilor naturale protejate, conservarea faunei și florei de interes comunitar și național, conservarea habitatelor de interes comunitar
Perioada	Noiembrie 2012 – noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert ecolog în cadrul proiectului ”Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș”, proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial ”Mediu” 2007-2013, Axa prioritară 4 - Sector protecția naturii
Activități și responsabilități principale	- elaborarea Planului de Management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - analiza presiunilor actuale și a amenințărilor viitoare la care sunt supuse speciile și habitatele de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - identificarea măsurilor de concrete de menținere/îmbunătățire a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - propuneri de amendare a formularelor standard Natura 2000 ale siturilor ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Asociația Munții Făgăraș, str. Octavian Goga nr. 1687, Rășinari - 557200, județul Sibiu Managementul ariilor naturale protejate, conservarea faunei și florei de interes comunitar și național, conservarea habitatelor de interes comunitar
Perioada	Septembrie 2010 – iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Șef Departament Administrația siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș
Activități și responsabilități principale	- conservarea biodiversității în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - evaluarea impactului planurilor, proiectelor și activităților antropice asupra capitalului natural de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - analiza calității studiilor de evaluare adecvată și de evaluare a impactului asupra mediului în vederea emiterii avizului structurii de administrare pentru planurile și proiectele cu amplasament în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; - coordonarea activității personalului implicat în administrarea siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.
Numele și adresa angajatorului	Ocolul Silvic Rășinari R.A., str. Octavian Goga nr. 1687, Rășinari - 557200, județul Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul ariilor naturale protejate, conservarea faunei și florei de interes comunitar și național, conservarea habitatelor de interes comunitar
Perioada	2005 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Consilier în cadrul Compartimentului Protecția Naturii, Protecția Solului și Subsolului, Biosecuritate

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea biodiversității și monitorizarea stării de conservare a ariilor naturale protejate aflate pe teritoriul județului Sibiu; - fundamentarea științifică în vederea desemnării de arii naturale protejate de interes național și comunitar (am propus pentru desemnare și am participat la fundamentarea științifică a siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, ROSCI0093 Insulele stepice Șura Mică – Slimnic și a SPA Aria de protecție a cocoșului de munte Albota-Tunsu (propunere ce a fost încorporată în perimetrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș). De asemenea am participat la fundamentarea științifică a sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș; - reglementarea planurilor, proiectelor și a activităților în arii naturale protejate din perimetrul județului Sibiu.
Numele și adresa angajatorului	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A, 550360, Sibiu, județul Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului, protecția naturii
Perioada	2004 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Consilier în cadrul Compartimentului Protecția Naturii, Arii Naturale Protejate și Biosecuritate
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea biodiversității și monitorizarea stării de conservare a ariilor naturale protejate aflate pe teritoriul județului Sibiu; - fundamentarea științifică în vederea desemnării de arii naturale protejate de interes național și comunitar; - reglementarea planurilor, proiectelor și a activităților în arii naturale protejate din perimetrul județului Sibiu.
Numele și adresa angajatorului	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A, 550360, Sibiu, jud. Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului, protecția naturii
Educație și formare	
Perioada	Septembrie 2020 →
Calificarea în curs de obținere	Master
Disciplinele principale ce vor fi studiate / competențe profesionale ce vor fi dobândite	Managementul ecosistemelor forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	2000 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecologie sistemică și conservarea biodiversității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie-Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Perioada	1996 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecologie și protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	română

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița**

Limba străină cunoscută

Autoevaluare
Nivel european (*)

engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- bune abilități de comunicare dobândite în cadrul unor cursuri și ateliere de lucru și perfecționate în cadrul a numeroase grupuri de lucru, dezbateri publice, seminarii și conferințe

Competențe și aptitudini tehnice

- bune cunoștințe în evaluarea impactului planurilor/proiectelor asupra factorilor de mediu în general și asupra capitalului natural în mod special;
- bune cunoștințe în domeniul managementului conservativ al faunei și florei sălbatice, precum și a habitatelor naturale;
- bună cunoaștere a legislației în domeniul protecției mediului, protecției naturii, silviculturii și gospodăririi apelor;
- utilizator al tehnologiei GPS;

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- utilizator programe GIS: ArcGIS (certificat ESRI) și Quantum GIS;
- utilizator Microsoft Office (permis ECDL pentru modulele: utilizarea computerului și organizarea fișierelor, editare de text, calcul tabelar și utilizare internet și poștă electronică);
- utilizator programe de paginare: Adobe InDesign (certificat în cadrul Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”) și Adobe Pagemaker;
- utilizator programe de creație și prelucrare de grafică vectorială: Adobe Illustrator și Corel Draw;

Permis de conducere

A și B

Informații suplimentare

Articole publicate

- „Finanțarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii - cine, cum și de ce?“, 2009, Buletinul informativ nr. 3, Twinning Project RO2004/IB/EN-02 “Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis Focused on Nature Protection” – coautor;
- „Comunicarea ca etapă în implementarea Natura 2000 în județul Sibiu“, 2006, „Info Mediu” - revista Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, nr. 13, p. 15-16;
- „Ocrotirea naturii în spațiul sibiuan“, 2006, Edit. Constant, Sibiu – colaborator;
- „Arii naturale protejate din județul Sibiu“, 2005, Edit. Constant, Sibiu – coautor;
- „Contribution to the knowledge of the freshwater molluskfauna from the upper and middle Olt River Basin“, 1999, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, Lucian Blaga University Press, Sibiu, p. 111-122.

Cursuri și ateliere de formare profesională

Domeniul managementul ariilor naturale protejate, protecția și conservarea capitalului natural:
- „Workshop on natural habitats” - București, 24-25.09.2009 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Ministerul Mediului;
- “Protecția naturii” - Tulcea, 07-08.05.2009 – atelier de lucru național organizat în cadrul Twinning Project RO/2006/IB/EN/01 „Implementarea și aplicarea acquis-ului de mediu cu accent pe calitatea aerului și schimbări climatice” și Twinning Project RO/2006/IB/EN/02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- „Monitorizarea și raportarea - Natura 2000” - Sibiel, 30.03-02.04.2009 – atelier de lucru organizat și certificat în cadrul Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- „Inspecții în arii protejate” - Sibiel, 28-29.10.2008 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- „Sturile Natura 2000 și administrarea ariilor naturale protejate” - Covasna, 29-

30.09.2008 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția pentru Protecție a Mediului Covasna;

- Vizită de studii - Austria, 03-07.09.2007, organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

„Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție” - București, 24-25.07.2007 – atelier de lucru organizat de către Universitatea Ecologică București;

- „Planurile de management pentru siturile Natura 2000; măsuri de conservare” - Zărnești, 15-16.02.2007 - instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

- „Managementul ariilor protejate la nivel regional” - Băile Tușnad, 10-11.10.2006 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția pentru Protecție a Mediului Covasna;

- „Biodiversity and Protected Areas” - Galați, 04-05.11.2004 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați.

Domeniul reglementarea activităților antropice, a planurilor și proiectelor în ariile naturale protejate și asupra habitatelor și speciilor de plante și animale sălbatice de interes național și comunitar:

- „Metode de evaluare și caracterizare a habitatelor acvatice și ripariene”, „Cele mai bune practici de minimizare a impactului asupra habitatelor acvatice și ripariene” - Sibiu, 28-30.10.2009, ateliere de lucru în cadrul proiectului „Evaluarea adecvată a impactului microhidrocentralelor asupra habitatelor ripariene din siturile Natura 2000”, programul „NatuRegio – trainees for nature”;

- „Evaluarea adecvată pentru Natura 2000 și legătura cu procedura EIA/SEA” - București, 24-25.06.2008, atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

- „Analiza modalităților de reglementare a activităților desfășurate în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate” – Băile Herculane, 03-05.04.2008 – atelier de lucru organizat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;

- „Elaborarea Ghidului metodologic privind integrarea aspectelor de biodiversitate în evaluarea impactului asupra mediului” - București, 14.03.2008, atelier de lucru pentru, organizat de Agenția națională pentru Protecția Mediului cu sprijinul Fundației pentru Parteneriat în cadrul proiectului „Evaluarea Impactului de Mediu și evaluarea Strategică de Mediu” derulat de Clubul ecologic UNESCO Pro Natura;

- „Studiu privind evaluarea impactului socio-economic produs de măsurile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar” - Brașov, 29.11.2007, atelier de lucru organizat de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile în colaborare cu S.C. Interdevelopment S.R.L.;

- „Implementarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea de mediu referitoare la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului și a Directivei 2003/35/CE de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul” - Cluj-Napoca, 12.07.2007, seminar de instruire organizat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului;

- „Workshop on the Assessment of Projects and Risk Analysis related to NATURA 2000” - Sibiu, 02.-04.05.2007 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecție a Mediului Sibiu.

Domeniul comunicare și consultarea factorilor interesați în domeniul conservării naturii:

- „Natura 2000 și pădurile” - Lunca Bradului, 22-27.03.2009 – atelier de lucru organizat și certificat în cadrul Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

- „Natura 2000 și zonele umede” - Dumbrăvița, 10-11.09.2008 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

- „Comunicarea cu Mass Media – TV și Radio” - Arpașu de Jos, 27-30.08.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Design pentru materiale informative” - Sibiu, 11-12.04.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Dezvoltarea măsurilor de conservare și consultarea cu factorii de decizie locali” - Balványos, 12-15.03.2007 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Managementul conflictelor și abilități de moderare și negociere” - Sighișoara, 13-14.12.2006, instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Mass Media: un suport pentru comunicarea cu grupurile țintă” - Sibiu, 18-22.11.2006 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Managementul informației” - Sibiu, 14-15.09.2006 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - “Pregătirea consultărilor publice pentru Natura 2000” – Sibiu, 21.08.2006 – seminar de instruire organizat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor;
 - „Strategia de comunicare și factori interesați” - Sibiu, 07-08.03.2006, curs organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
 - „Natura 2000 - comunicare, informare și factori interesați” - Păltiniș, 30.01-02.02.2006, atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”.
- Domeniul transpunerea și implementarea legislației comunitare din domeniul conservării naturii:
- „Implementation of Natura 2000 network in România” - Cluj-Napoca, 03-07.12.2007 – sesiune de instruire realizată și certificată în cadrul Proiectului Phare 2004 EuropeAid/12/12160/D/SV/RO „Implementarea rețelei Natura 2000 în România”.
- Domeniile de instruire: procesarea informațiilor și publicarea web a bazelor de date; GIS avansat; manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România; crearea rețelei Natura 2000; distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar; baza de date privind speciile și habitatele de interes comunitar; monitorizarea pentru raportarea Statutului Favorabil de Conservare; măsuri de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar;
- „Conferința Internațională Natura 2000” - Sibiu, 24-26.09.2007 – conferință organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii” în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu;
 - „Rolul instituțiilor implicate în implementarea rețelei ecologice europene Natura 2000” - București, 30.01-01.02.2007 – sesiune de instruire organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-09 „ANPM - Coordonare” în colaborare cu Twinning Project RO2004/IB/EN/04 „Implementarea și aplicarea aquis-ului de mediu cu accent pe IPPC”;
 - „Implementation of the Natura 2000 network” - Sibiu, 04-05.10.2006 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecție a Mediului Sibiu;
 - „Transpunerea și implementarea legislației privind conservarea capitalului natural” - modulul II - Predeal, 15-22.05.2005 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;
 - „Transpunerea și implementarea legislației privind conservarea capitalului natural” - modulul I - Predeal, 21-25.02.2005 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație.
- Domeniul managementului proiectelor:
- „Manager proiect” - Sibiu, 03-25.10.2009 – curs de specializare organizat de Asociația pentru Excelență în Educație, certificat de Ministerul Muncii, Familiei și

Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului;
- „Evaluarea și selecția proiectelor din cadrul Axei nr. 4 POS Mediu” - Sibiu, 11-12.09.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- „Managementul proiectului și planificarea strategică” - Sibiu, 31.07-01.08.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- „Managementul proiectelor” - modulul II - București, 27.11–01.12.2006 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;
- „Managementul proiectelor” - modulul I - București, 23-27.10.2006 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație.
Domeniul tehnologiei GIS:
- „Workshop on GIS and administration of Databases in the Nature protection field” - București, 12-13.10.2009 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Ministerul Mediului;
- Sesiune de instruire GIS - București, 15-17.01.2009 – în cadrul proiectului PHARE/2005/017-553.03.03/04.01 „Technical Assistance to develop the environmental related GIS maps”. Domenii de instruire: utilizarea web GIS (RoEnv, Geoportal), structura tehnică, conținutul seturilor de date spațiale, metadatele, implementarea directivei INSPIRE;
- „Creating and editing parcels with ArcGIS” - Sibiu, 03-04.07.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Working with ArcGis 9.x Spatial Analyst” - Sibiu, 30.06-02.07.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Introduction to the multiuser geodatabase” - Sibiu, 26-27.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Advanced analysis using ArcGIS” - Sibiu, 23-25.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Building geodatabase” - Sibiu, 04-06.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Geodatabase design concepts” - Sibiu, 02-03.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- „Introduction to ArcGIS I & IP” - Sibiu, 19-23.05.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Investment support to assist the environmental protection decisions through GIS system” și certificat ESRI România.

Afilieri 2020 - membru al Asociației Române de Mediu;
2010 - membru fondator al Asociației Munții Făgăraș;
2004 - membru fondator al Asociației Malacologice din România.

Data:
26.11.2021

Semnătura:



Anexă - Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite de către ANANP pentru siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098
Piemontul Făgăraș

Tabel nr. 1 - Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite pentru habitatele de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, evaluate ca prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. IX Glimeia-Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum															
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 55A, 55B, 57B, 67A, 67B, 67C, 68, 69A, 69B, 69C, 69D, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B și 91 (408,3 ha)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Complementar în baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	24.700 – 27.300 conf. PM	Cel puțin 26.000	Nu	Curățirile, răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare nu conduc la pierderi de suprafață de habitat. Tratatamentul tăierilor progresive se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață. În concluzie, aplicarea acestui tratament conduce la promovarea tipului natural fundamental de pădure și la regenerarea pădurii pe cale naturală, fără pierdere de suprafețe de habitat, ci doar cu modificări în distribuția	0 ha	Fără impact	Curățirile, răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare nu conduc la pierderi de suprafață de habitat. Tratatamentul tăierilor progresive se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață. În concluzie, aplicarea acestui tratament conduce la promovarea tipului natural fundamental de pădure și la regenerarea pădurii pe cale naturală, fără pierdere de suprafețe de	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										arboretelor pe clase de vârstă la nivel de unitate de producție și la nivel de sit Natura 2000.			habitat, ci doar cu modificări în distribuția arboretelor pe clase de vârstă la nivel de unitate de producție și la nivel de sit Natura 2000.		
					Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	Cel puțin 70	Nu	Lucrările silvotehnice propun promovarea tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele cu corespondență la acest tip de habitat de interes comunitar	Fără impact	Fără impact	Lucrările silvotehnice propun ca și compoziții țel promovarea speciilor lemnoase caracteristice habitatului.	Nu este cazul	Fără impact
					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	-	Cel puțin 3	Da	Curățirile și răriturile creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului de interes comunitar. Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor dominante. Tăierile de igienă și tăierile de conservare nu produc modificări semnificative.	34 ha (în cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive, u.a 55B și 69B)	Impact negativ temporar și ne semnificativ	În cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive, punerea în lumină induce modificări temporare ale compoziției stratului ierbos, însă, după închiderea stării de masiv, compoziția stratului ierbos va reveni la specificul fiecărei stațiuni în parte.	Impactul evaluat este ne semnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.1. - <i>Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i> conduc la diminuare mai mare a impactului ne semnificativ.	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	Mai puțin de 1	Nu	Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului. Restul lucrărilor silvice propuse nu implică risc în introducerea de specii alohtone și cu un caracter invaziv / potențial invaziv.	0%/ha	Fără impact	Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului. Restul lucrărilor silvice propuse nu implică risc în introducerea de specii alohtone și cu un caracter invaziv / potențial invaziv.	Nu este cazul	Fără impact
					Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, indicatoare de perturbare	% / ha	-	Mai puțin de 10	Nu	Lucrările silvotehnice propuse nu conduc la promovarea de ecotipuri necorespunzătoare sau la promovarea unor specii forestiere cu proveniență din afara arealului natural.	0%/ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse nu conduc la promovarea de ecotipuri necorespunzătoare sau la promovarea unor specii forestiere cu proveniență din afara arealului natural.	Nu este cazul	Fără impact
					Volum lemn mort	m ³ / ha	-	Cel puțin 20	Da	Curățirile și răriturile nu conduc la eliminarea de lemn mort. Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului, cu înlăturarea tuturor arborilor maturi existenți la nivel de	Necuantificabil Acest parametru reprezintă doar un indicator de monitorizare pentru evaluarea stării de conservare a habitatului, valoarea țintă a acestui parametru constituindu-	Impact ne semnificativ	Parametrul are o valoare ridicată pentru unele specii din fauna de interes comunitar și redusă pentru o stare favorabilă a habitatului.	Conform Planului de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, se impune respectarea următoarei măsuri de management conservativ: - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări	Impact ne semnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										<p>parchet. În acest caz se impune respectarea unor măsuri de diminuare a impactului. Tăierile de igienă și tăierile de conservare vizează extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat. În unitățile amenajistice vizate de aceste lucrări se impune respectarea unor măsuri de diminuare a impactului.</p>	<p>se în valoarea minimă necesară atingerii unei stări favorabile de conservare a habitatului.</p>			<p>și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.</p>	
					Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	-	Cel puțin 5	Nu	<p>Acest parametru poate fi afectat doar în cazul aplicării tăierilor definitive. În cazul de față se aplicarea tratamentului tăierilor progresive propune doar tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină. Tăierile care conduc la racordarea ochiurilor, reprezintă o ultimă intervenție, în care se extrag printr-o singură tăiere și ultimii arbori bătrâni rămași, cu scopul</p>	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										de a elibera tot spațiul de creștere noilor generații (în cazul amenajamentului analizat nu sunt propuse astfel de lucrări).					
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)															
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 56, 57A, 58A, 58B, 59, 60A, 60B, 61A, 61B, 66A, 66B, 82A și 83A (329,5 ha)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Complementar în baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Nefavorabilă inadecvată Favorabilă conform PM	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	49.661 – 54.889 conf. PM	Cel puțin 52.275	Nu	Curățirile, răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare nu conduc la pierderi de suprafață de habitat. Tratatamentul tăierilor progresive se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață. În concluzie, aplicarea acestui tratament conduce la promovarea tipului natural fundamental de pădure și la regenerarea pădurii pe cale naturală, fără pierdere de suprafețe de habitat, ci doar cu modificări în distribuția arboretelor pe	0 ha	Fără impact	Curățirile, răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare nu conduc la pierderi de suprafață de habitat. Tratatamentul tăierilor progresive se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață. În concluzie, aplicarea acestui tratament conduce la promovarea tipului natural fundamental de pădure și la regenerarea pădurii pe cale naturală, fără pierdere de suprafețe de habitat, ci doar	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										clase de vârstă la nivel de unitate de producție și la nivel de sit Natura 2000.			cu modificări în distribuția arboretelor pe clase de vârstă la nivel de unitate de producție și la nivel de sit Natura 2000.		
					Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m ²	-	Cel puțin 70	Nu	Lucrările silvotehnice propun promovarea tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele cu corespondență la acest tip de habitat de interes comunitar	Fără impact	Fără impact	Lucrările silvotehnice propun ca și compoziții țel promovarea speciilor lemnoase caracteristice habitatului.	Nu este cazul	Fără impact
					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	-	Cel puțin 3	Da	Curățirile și răriturile creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului de interes comunitar. Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor dominante. Tăierile de igienă și tăierile de conservare nu produc modificări semnificative.	135,6 ha (în cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive, u.a 56, 59, 60A și 61A)	Impact negativ temporar și ne semnificativ	În cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive, punerea în lumină induce modificări temporare ale compoziției stratului ierbos, însă, după închiderea stării de masiv, compoziția stratului ierbos va reveni la specificul fiecărei stațiuni în parte.	Impactul evaluat este ne semnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.1. - <i>Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSC10122 Munții Făgăraș</i> conduc la diminuare mai mare a impactului ne semnificativ.	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	-	Mai puțin de 1	Nu	Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului. Restul lucrărilor silvice propuse nu implică risc în introducerea de specii alohtone și cu un caracter invaziv / potențial invaziv.	0%/ha	Fără impact	Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului. Restul lucrărilor silvice propuse nu implică risc în introducerea de specii alohtone și cu un caracter invaziv / potențial invaziv.	Nu este cazul	Fără impact
					Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	%/Ha	-	Mai puțin de 10	Nu	Lucrările silvotehnice propuse nu conduc la promovarea de ecotipuri necorespunzătoare sau la promovarea unor specii forestiere cu proveniență din afara arealului natural.	0%/ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse nu conduc la promovarea de ecotipuri necorespunzătoare sau la promovarea unor specii forestiere cu proveniență din afara arealului natural.	Nu este cazul	Fără impact
					Arbori de biodiversitate	Număr arbori/Ha	-	Cel puțin 5	Nu	Acest parametru poate fi afectat doar în cazul aplicării tăierilor definitive. În cazul de față se aplicarea tratamentului tăierilor progresive propune doar tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină. Tăierile care conduc la	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										racordarea ochiurilor, reprezintă o ultimă intervenție, în care se extrag printr-o singură tăiere și ultimii arbori bătrâni rămași, cu scopul de a elibera tot spațiul de creștere noilor generații (în cazul amenajamentului analizat nu sunt propuse astfel de lucrări).					
					Volum lemn mort	m ³ / ha	-	Cel puțin 20	Da	Curățirile și răiturile nu conduc la eliminarea de lemn mort. Tăierile progresive promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului, cu înlăturarea tuturor arborilor maturi existenți la nivel de parchet. În acest caz se impune respectarea unor măsuri de diminuare a impactului. Tăierile de igienă și tăierile de conservare vizează extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat. În	Necuantificabil Acest parametru reprezintă doar un indicator de monitorizare pentru evaluarea stării de conservare a habitatului, valoarea țintă a acestui parametru constituindu-se în valoarea minimă necesară atingerii unei stări favorabile de conservare a habitatului.	Impact ne semnificativ	Parametrul are o valoare ridicată pentru unele specii din fauna de interes comunitar și redusă pentru o stare favorabilă a habitatului.	Conform Planului de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, se impune respectarea următoarei măsuri de management conservativ: - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Impact ne semnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										unitățile amenajistice vizate de aceste lucrări se impune respectarea unor măsuri de diminuare a impactului.					

Tabel nr. 2 - Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite pentru speciile de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. IX Glimeia-Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1352* <i>Canis lupus</i>															
Specia este prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	121-161 indivizi	Cel puțin 142 indivizi.	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tendința mărimii populației	Număr haite	Nr. haite necuantificat	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	145.560	Cel puțin 145.560	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Ha	Necuantificată	Cel puțin 40%. Necuantificată în hectare	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului.	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al	Nu este cazul

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului , la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).			arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).		
					Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Necuantificată	Necuantificată în % și ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața	Ha	Necuantificată	Necuantifi-	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)			cată				impact			impact
1361 Lynx lynx															
Specia este prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	61-107 indivizi	Cel puțin 84 indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	145.560	Cel puțin 145.560	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 40% Necuantificată în hectare	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului.	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are	Nu este cazul	Fără impact	

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										(punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).			în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).		
					Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Necuantificată	Necuantificată în % și ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
1354* Ursus arctos															
Specia este prezentă în tot perimetrul fondului	Datele spațiale ce au stat la baza	Plan de management integrat, aprobat prin	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	417-527 indivizi	Cel puțin 472 indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Respectarea măsurilor de management conservativ	Fără impact
					Tendința mărimii populației	Tendința unităților de	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
forestier analizat	elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.				reproducere (ursoaice cu pui)								cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciei, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	
					Suprafața habitatului	Ha	167.000	Cel puțin 167.000	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 40% Necuantificată în hectare	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului.	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru habitarea al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o	Fără impact	

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).			suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).		
					Proporția arboretelor tinere și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Necuantificată	Necuantificată în % și ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
1355 Lutra lutra															
Studiile de inventariere și cartare a speciei <i>Lutra lutra</i> (vidră) din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de management, arată că în zona fondului forestier analizat densitatea	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	312-520 indivizi Maxim 104 familii	Cel puțin 520 indivizi/104 familii	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciei, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a	Fără impact
					Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	Km/ha	1.040 ha luciu de apă 800 km lungime habitat (râuri de ordinul 1-4)	Cel puțin 1.040 ha luciu de apă Cel puțin 800 km lungime cursuri de apă	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principala bază trofică a	Numărul elementelor de fragmentare	În perimetrul ariei naturale protejate există numeroase captări de apă și	0	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
populației de vidră este scăzută, fiind evaluată la minim 1 individ/10.000 ha. Conform datelor menționate anterior specia a fost detectată pe Valea Crețul. De asemenea, nu excludem prezența speciei în zona cursului de apă Lărguța Mare.		privind implementare a obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.			vidrei (atât în interiorul sitului, cât și în afara limitelor sitului)		alte lucrări hidrotehnice ce conduc la întreruperea conectivității longitudinale							<i>impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	
					Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului, cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	În decizia ANANP se face referire la barajul Vidraru	0	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km)	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	Necuantificată	Cel puțin 90%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necuantificată	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necuantificată	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>															
Specia este potențial prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	500-1.000 indivizi conform Formular standard Natura 2000	Cel puțin 1.000 indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în 23 de puncte de observații	Cel puțin 23	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața	ha	91.300 ha	Cel puțin	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
		privind implementare a obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.			habitatelor de hrănire		conform analiză din decizia ANANP	91.300 ha				impact			impact
					Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	Necuantificată	Cel puțin 500 m/km ²	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Necuantificată	Cel puțin 7	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive conduc cu predilecție la extragerea, printre altele, a arborilor cu scorburi	Necuantificabil	Nesemnificativ	Efectiv populațional restrâns în raport cu suprafețele largi de habitat favorabile ca adăpost de vară în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de laboratorul studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu scorburi. Se va avea în vedere ca la punerea în valoare să fie păstrați pe picior, în limita posibilităților existente pe teren, cel puțin 7 arbori cu scorburi la hectar.</i>	Nesemnificativ
					Volum lemn	m ³ /ha	Necuantificată	Cel puțin	Da	Prin tăieri de	Necuantifi-	Negativ	Prin tăieri de	Măsurile de	Nesemni-

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neesențiale	Impact rezidual
					mort			20 m ³ /ha		<p>igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor rupti de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și</p>	cabil	semnificativ	<p>igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor rupti de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive</p>	<p>management conservativ destinate speciilor de coleoptere xilofile, cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, conduc la reducerea semnificativă a acestei presiuni.</p>	ficativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.			se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.		
					Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în cadrul sitului în 2 adăposturi subterane (o galerie de prospecțiune în Valea Buda și mina de pe Valea Arpașului)	Cel puțin 2 adăposturi subterane	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>															
Specia este potențial prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	500-1.000 indivizi conform Formular standard Natura 2000	Cel puțin 1.000 indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în 51 de puncte de observații	Cel puțin 50	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire (păduri de foioase și de	ha	91.300 ha conform analiză din decizia ANANP	Cel puțin 91.300 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
		de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.			amestec)										
					Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Necuantificată	Cel puțin 7	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive conduc cu predilecție la extragerea, printre altele, a arborilor cu scorburi	Necuantificabil	Nesemnificativ	Efectiv populațional restrâns în raport cu suprafețele largi de habitat favorabile ca adăpost de vară în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu scorburi. Se va avea în vedere ca la punerea în valoare să fie păstrați pe picior, în limita posibilităților existente pe teren, cel puțin 7 arbori cu scorburi la hectar.</i>	Nesemnificativ
					Volum lemn mort	m ³ /ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă.	Măsurile de management conservativ destinate speciilor de coleoptere xilofile, cuprinse în Planul de management al ROSAC0122	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										<p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.</p>			<p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental,</p>	<p>Munții Făgăraș, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, conduc la reducerea semnificativă a acestei presiuni.</p>	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în cadrul sitului în 2 adăposturi subterane (o galerie de prospecțiune în Valea Vâlsanului și mina de pe Valea Arpașului)	Cel puțin 3 adăposturi subterane	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
1193 Bombina variegata															
Specia este caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane aflate la altitudini cuprinse între 150 și 2.000 m, însă deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci. Apare și cursuri de apă lin curgătoare.	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea a obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	5.000 – 10.000 indivizi	Cel puțin 7.500 indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciilor de amfibieni, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	Fără impact
					Suprafața habitat	Ha	1.000 – 5.000 ha	Cel puțin 3.000 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de carioaj ETRS89 de de 5x5 km cu prezența speciei	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în 669 de puncte în interiorul sitului și a avut o distribuție pe 65 de unități ETRS89 de de 5x5 km	Cel puțin 611 locații cu prezența speciei Cel puțin 65 de unități ETRS89 de 5x5 km cu prezența speciei	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km ² în zona de distribuție a speciei	Necuantificată	Cel puțin 2	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Vegetația naturală în vecinătatea	Acoperire % într-o rază de 500 m față de	Necuantificată	Cel puțin 75%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Prezența speciei este strâns legată de suprafețe forestiere și neforestiere din vecinătatea cursurilor de apă și a drumurilor forestiere, acolo unde pantele sunt reduse și permit crearea de habitate acvatiche corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei.					habitatelor de reproducere	habitatele de reproducere									
4008 Triturus vulgaris ampelensis															
Specia habitează în și pe lângă bălți și lacuri cu sau fără vegetație și mai ales în mici bazine limnocrone limpezi, de la 300 m la 1.000 m altitudine. Prezența speciei este strâns legată de suprafețe forestiere și neforestiere din vecinătatea cursurilor de apă și a drumurilor forestiere, acolo unde pantele sunt reduse și permit crearea de habitate acvatiche corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei.	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciilor de amfibieni, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	Fără impact
					Suprafața habitat	Ha	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de carioaj ETRS89 de de 5x5 km cu prezența speciei	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km ² în zona de distribuție a speciei	Necuantificată	Cel puțin 2	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Vegetația naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	Necuantificată	Cel puțin 75%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
6965 Cottus gobio															
Studiile de inventariere și cartare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul ROSCI0122 Munții Făgăraș, realizate în vederea elaborării Planului de, indică faptul că specia <i>Cottus gobio</i> a fost detectată pe Valea Crețu. De asemenea, nu excludem prezența speciei pe pârâul Lărguța Mare.	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea a obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Nefavorabilă re	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	60.000-62.000 indivizi conform Plan de management	Cel puțin 100.000 de indivizi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciei, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	Fără impact
					Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație (%)	Necuantificată	Cel puțin 40%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Km	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, specia a fost identificată în 58 de stații de colectare din 203 examinate	Cel puțin 25 de cursuri de apă Cel puțin 90 de puncte de colectare	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență/ absență Abundență	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, pe unele sectoare de cursuri de apă a fost detectată prezența speciilor <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> .	Absență Abundență 0%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Fără impact						
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	În timpul evaluării inițiale, ce a stat la baza elaborării Planului de management, pe cursurile de	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Fără impact						

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
							apă din perimetrul sitului au fost detectate 10 specii autohtone.								
					Proportia vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	Necuantificată	Cel puțin 90%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului, cât și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	În perimetrul ariei naturale protejate există numeroase captări de apă și alte lucrări hidrotehnice ce conduc la întreruperea conectivității longitudinale	0 elemente	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necuantificată	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necuantificată	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Lungimea sectoarelor afectate de intervenții antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necuantificată	0/absență	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
1087* Rosalia alpina															
Specia este potențial prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat, acolo unde în cadrul unităților amenajistice apar elemente	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	1.000 – 5.000 de indivizi conform Plan de management	Necuantificată	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciilor de	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
de arboret de vârstă înaintată (peste 80 ani)	Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea a obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.								cerințelor ecologice ale speciei.			corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	coleoptere xilofile de interes comunitar, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	
					Suprafața habitatului speciei	ha	Necuantificată	Cel puțin 9.514 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
					Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Volum de lemn mort	m ³ / ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ / ha	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
6908 Morimus asper funereus															
Specia este potențial prezentă în tot perimetrul fondului	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	5.000 – 10.000 de indivizi conform Plan de management	Cel puțin 7.500 de indivizi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
forestier analizat, acolo unde în cadrul unităților amenajistice apar elemente de arboret de vârstă înaintată (peste 80 ani)	Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.								tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.			tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciilor de coleoptere xilofile de interes comunitar, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - <i>Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	Fără impact
					Suprafața habitatului speciei	ha	Necuantificată	Cel puțin 13.756 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Necuantificată	Necuantificată	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
					Volum de lemn mort	m ³ / ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ / ha	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
1083 <i>Lucanus cervus</i>															
Specia este potențial prezentă în tot perimetrul fondului forestier analizat, acolo	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului,	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	5.000 – 10.000 de indivizi conform Plan de management	Necuantificată	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor	Respectarea măsurilor de management conservativ cuprinse în Planul de management al	Nesemnificativ

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
unde în cadrul unităților amenajistice apar elemente de arboret de foioase de vârstă înaintată (peste 80 ani)	t integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.								conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.			progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	ROSAC0122 Munții Făgăraș, destinate speciilor de coleoptere xilofile de interes comunitar, prezentate în cadrul secțiunii D.1.2. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș	
					Suprafața habitatului speciei	ha	Necuantificată	Cel puțin 9.534 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul		Fără impact
					Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necuantificată	Necuantificată	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
					Volum de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ / ha	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori corespunzători cerințelor ecologice ale speciei.		Nesemnificativ
6199* Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria															
Specia este prezentă în afara habitatelor forestiere, pe suprafețe de pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Necuantificată	356.250 / clasa de mărime 9 (100.000-500.000 indivizi)	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Densitate populației	Număr indivizi adulți /transecte 50 m	Necuantificată	În medie cel puțin 0,22	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desigurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Specia este prezentă în asociații vegetale neforestiere limitrofe cursurilor de apă Valea Crețu și Lărguța Mare.	Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	1.156/2016. Decizia ANANP nr. 547/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.				lungime									
					Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necuantificată	Cel puțin 37.500 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/trans ect 50 lungime (în m ²)	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Prezența plantelor gazdă larvară	Numărul speciilor de plante gazdă larvară/25 m ²	Necuantificată	Cel puțin 3	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Lungimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	km	Necuantificată	Cel puțin 300	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Lățimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	m	Necuantificată	Cel puțin 3 pe ambele maluri/părți	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Tabel nr. 3 - Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra obiectivelor specifice stabilite pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. IX Glimeia-Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
A089 Aquila (Clanga) pomarina															
Fondul forestier amenajat în cadrul unităților amenajistice 55A, 55B, 76A, 77, 78, 79A, 79B, 86, 87A, 89A, 89B, 90A și 90B (habitat de adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	28-40 perechi	Cel puțin 34	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Nesemnificativ; negativ semnificativ din perspectiva impactului cumulat al aplicării tuturor amenajamentelor silvice în fondul forestier din perimetrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal,	Necuantificată	Fără scăderi semnificative,	Da	Impactul poate să apară doar în	Necuantificabil	Prin nerespectarea	Impactul poate să apară doar în	Impactul evaluat este	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
						intensitatea utilizării habitatelor		exceptând cele din variații naturale		context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.		măsurilor de management adresate speciei, stabilite prin Planul de management al ROSCI0098 Piemontul Făgăraș poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja ne semnificativ și negativ semnificativ.	context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.	ne semnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	
					Suprafața habitatului de cuibărire	ha	12.118 ha	Cel puțin 12.118 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										tăierilor progresive (intervenția punerii în lumină), respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la cuibărirea speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei doar în u.a. 55B, pe o suprafață totală de 24,70 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			tăierilor progresive (intervenția punerii în lumină), respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la cuibărirea speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei doar în u.a. 55B, pe o suprafață totală de 24,70 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		
					Suprafața habitatului de hrănire	ha	33.401 ha	Cel puțin 33.401 ha	Nu	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	0 ha	Fără impact	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	Nu este cazul	Fără impact
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
										conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în u.a. 55B, pe o suprafață totală de 24,70 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură	habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) doar în u.a. 55B, pe o suprafață totală de 24,70 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă lărgirii ochiurilor, suprafață ce va fi net compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură			

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										(pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			(pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
A104 Bonasa bonasia															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	60-90 perechi	Cel puțin 75 perechi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	ha	33.606 ha	Cel puțin 33.606 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	%/ha	Necuantificată	Cel puțin 10%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
A072 Pernis apivorus															
Toată suprafața de	Datele spațiale ce	Plan de management	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărimea populației	Număr perechi	43-65 perechi	Cel puțin 54 de perechi	Da	Aplicarea tăierilor de	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de	Măsurile propuse în cadrul secțiunii	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de adăpost și cuibărire)	au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.		conservare		cuibăritoare				conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.		conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	<i>D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.</i>		
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii <i>D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.</i>	Nesemnificativ	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul	Necuantificabil	Prin nerespectarea măsurilor de management adresate speciei, stabilite prin Planul de management al ROSCI0098 Piemontul Făgăraș poate fi afectat parțial	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul	Impactul evaluat este nesemnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii <i>D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.		succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja ne semnificativ și negativ semnificativ.	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.	<i>speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</i> conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	
					Suprafața habitatului de cuibărire	ha	33.478 ha	Cel puțin 33.478 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive (realizare de ochiuri și lărgirea acestora), respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive (realizare de ochiuri și lărgirea acestora), respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										cuibărea speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			cuibărea speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		
					Suprafața habitatului de hrănire	ha	33.401 ha	Cel puțin 33.401 ha	Nu	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	0 ha	Fără impact	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha.. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură	aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha.. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										(pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			(pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ pentru această specie, întrucât preferă cuibăritul în arborete mature și închegate, cu consistență ridicată.	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, specia preferă cuibăritul în arborete mature și închegate, cu consistență ridicată.	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului,	Nesemnificativ
					Zona de protecție în jurul	Suprafața zonei de protecție	Conform Planului de management,	Cel puțin 3,14/cuib	Da	Pentru respectarea măsurii de	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Pentru respectarea măsurii de	Conform Planului de management, se	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					cuiburilor	strictă în sit (ha) / cuib	se instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor	Cel puțin 28,26/cuib		diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.			diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.	instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Corelat cu această măsură se impune monitorizarea în teren a aplicării acestei măsuri de management conservativ.	
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	510-1.040 perechi	Cel puțin 775	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni.	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	Piemontul Făgăraș.	privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.								perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.			perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras,</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
														<i>personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Necuantificabil	Prin nerespectarea unor măsuri adecvate de management conservativ poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja nesemnificativ și negativ semnificativ.	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
														perioadei martie - iunie.	
					Suprafața habitatului	ha	30.033 ha	Cel puțin 30.033 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.	Nu este cazul	Fără impact
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).	habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani).		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, aplicarea amenajamentului silvic nu prevede	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
													în deceniul de valabilitate tăieri definitive în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive.		
					Volum de lemn mort	m ³ / ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ / ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, a arborilor rupți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, a arborilor rupți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate	În cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este prezentată, în acord cu prevederile Planului de management, următoarea măsura de reducere a impactului: "în toate parcelele/subparcelele includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte". Importantă este	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscarea, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.			a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscarea, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.	însă și monitorizarea în teren a respectării măsurii de diminuare a impactului.	
A236 Dendrocopos martius															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	250-530 perechi	Cel puțin 380 perechi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
														<i>forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	Nesemnificativ
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în	Necuantificabil	Prin nerespectarea unor măsuri adecvate de management conservativ poate fi afectat parțial succesul	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.		reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja ne semnificativ și negativ semnificativ.	habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	
					Suprafața habitatului	ha	33.478 ha	Cel puțin 33.478 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										(punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		(punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire,	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor,	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire,	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin	cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										Planul de management).			Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, aplicarea amenajamentului silvic nu prevede în deceniul de valabilitate tăieri definitive în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive.	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.	Nesemnificativ
					Volum de lemn mort	m ³ / ha	Necuantificată	Cel puțin 20 m ³ / ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin	În cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.			tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.	<i>Piemontul Făgăraș este prezentată, în acord cu prevederile Planului de management, următoarea măsura de reducere a impactului: "în toate parcelele/subparcelele includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte".</i> Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurii de diminuare a impactului.	
A321 Ficedula albicollis															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	6.728-16.268 perechi	Cel puțin 11.498 perechi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tipar de	Tipar spațial	Necuantificată	Fără scăderi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.	mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.			distribuție	și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		semnificative, exceptând cele din variații naturale							
					Suprafața habitatului	ha	30.911 ha	Cel puțin 30.911 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Nu	Acest parametru poate fi afectat doar în cazul aplicării tăierilor definitive. În cazul de față se aplicarea tratamentului tăierilor progresive propune doar tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină. Tăierile care conduc la racordarea ochiurilor, reprezintă o ultimă intervenție, în care se extrag printr-o singură tăiere și ultimii arbori bătrâni rămași, cu scopul de a elibera tot spațiul de creștere noilor generații (în cazul amenajamentului analizat nu sunt propuse astfel de lucrări).	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de	Pondere arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										<p>peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de</p>	<p>perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).</p>	<p>peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de</p>			

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent / ha	Necuantificată	Cel puțin 10%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Volum lemn mort	m ³ /ha	-	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, aplicarea amenajamentului silvic nu prevede	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.	Nesemnificativ

Studiu de evaluare adecvată ~~pentru~~ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
													în deceniul de valabilitate tăieri definitive în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive.		
A320 Ficedula parva															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	2.300-2.600 perechi	Cel puțin 1.500 perechi	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	ha	30.911 ha	Cel puțin 30.911 ha	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Nu	Acest parametru poate fi afectat doar în cazul aplicării tăierilor definitive. În cazul de față se aplicarea tratamentului tăierilor progresive propune doar tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină. Tăierile care conduc la racordarea ochiurilor, reprezintă o ultimă intervenție, în care se extrag printr-o singură tăiere și ultimii arbori bătrâni rămași, cu scopul de a elibera tot	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										spațiul de creștere noilor generații (în cazul amenajamentului analizat nu sunt propuse astfel de lucrări).					
					Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										cu arbori de peste 80 de ani aferență realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).	management).		cu arbori de peste 80 de ani aferență realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent / ha	Necuantificată	Cel puțin 10%	Nu	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact
					Volum lemn mort	m ³ /ha	-	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd	Necuantificabil	Nesemnificativ	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - <i>Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.			la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, aplicarea amenajamentului silvic nu prevede în deceniul de valabilitate tăieri definitive în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive.	<i>perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.</i> Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.	
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, dar doar în arborete cu elemente de rășinoase – unitățile amenajistice 61A, 61B, 67A, 67B, 69B, 82A, 83A, 83B și 91 (habitat de hrănire,	Date spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Necuantificată	Necuantificată	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
adăpost și cuibărire)		ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.												de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor) sau cu scorburi naturale. Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei aprilie-iulie.	
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de laboratorul studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor) sau cu scorburi naturale. Acești arbori vor fi</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
														<i>puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei aprilie-iulie.</i>	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Necuantificabil	Prin nerespectarea unor măsuri adecvate de management conservativ poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja nesemnificativ și negativ semnificativ.	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de laboratorul studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor) sau cu scorburi naturale. Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei aprilie-iulie.</i>	Nesemnificativ
					Suprafața habitatului	ha	Necuantificată	Necuantificată	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri,	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri,	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										<p>rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de hrănire, adăpost și cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 29,4 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.</p>			<p>rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de hrănire, adăpost și cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 29,4 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.</p>		
					Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Nu	<p>Acest parametru poate fi afectat doar în cazul aplicării tăierilor definitive. În cazul de față se aplicarea tratamentului tăierilor progresive</p>	Fără impact	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										propune doar tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină. Tăierile care conduc la racordarea ochiurilor, reprezintă o ultimă intervenție, în care se extrag printr-o singură tăiere și ultimii arbori bătrâni rămași, cu scopul de a elibera tot spațiul de creștere noilor generații (în cazul amenajamentului analizat nu sunt propuse astfel de lucrări).					
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire,	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor,	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire,	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 29,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de	cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 29,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										management).			management).		
					Volum lemn mort	m ³ /ha	-	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscure,	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscure,	În cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este prezentată, în acord cu prevederile Planului de management, următoarea măsura de reducere a impactului: "în toate parcelele/subparcelele includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte". Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurii de diminuare a impactului.	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.			precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.		
A080 <i>Circaetus gallicus</i>															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi cuibăritoare	4-6 perechi	Cel puțin 5 perechi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Nesemnificativ; negativ semnificativ din perspectiva impactului cumulat al aplicării tuturor amenajamentelor silvice în fondul forestier din perimetrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal,	Necuantificată	Fără scăderi semnificative,	Da	Impactul poate să apară doar în	Necuantificabil	Prin nerespectarea	Impactul poate să apară doar în	Impactul evaluat este	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
						intensitatea utilizării habitatelor		exceptând cele din variații naturale		context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.		măsurilor de management adresate speciei, stabilite prin Planul de management al ROSCI0098 Piemontul Făgăraș poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja ne semnificativ și negativ semnificativ.	context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.	ne semnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	
					Suprafața habitatului de cuibărire	ha	33.478 ha	Cel puțin 33.478 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual					
										tăierilor progresive (realizare de ochiuri și lărgirea acestora), respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la cuibărirea speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.										
					Suprafața habitatului de hrănire	ha	33.401 ha	Cel puțin 33.401 ha	Nu	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	0 ha	Fără impact	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	Nu este cazul	Fără impact					
					Proporția	Procent din	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de	Pondere	Fără impact	Planul de	Nu este cazul	Fără impact					

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	suprafața totală a pădurilor				management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha.. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o	arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha.. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ pentru această specie, întrucât preferă cuibărirea în arborete mature și încheiate, cu consistență ridicată.	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului,	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
													Cu toate acestea, specia preferă cuibăritul în arborete mature și încheiate, cu consistență ridicată.		
					Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha) / cuib	Conform Planului de management, se instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor	Cel puțin 3,14/cuib Cel puțin 28,26/cuib	Da	Pentru respectarea măsurii de diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Pentru respectarea măsurii de diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.	Conform Planului de management, se instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Corelat cu această măsură se impune monitorizarea în teren a aplicării acestei măsuri de management conservativ.	Nesemnificativ
A220 <i>Strix uralensis</i>															
Toată suprafața de fond forestier amenajată și	Datele spațiale ce au stat la baza	Plan de management integrat, aprobat prin	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	68-110 perechi	Cel puțin 89 perechi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual		
situată în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș – parcelele 55-61 și 66-91 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.								și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.		și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	<i>descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.</i>				
										Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.					Nesemnificativ; negativ semnificativ din perspectiva impactului cumulat al aplicării tuturor amenajamentelor silvice în fondul forestier din perimetrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.
										Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost și cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul					Prin nerespectarea măsurilor de management adresate speciei, stabilite prin Planul de management al ROSCI0098 Piemontul Făgăraș poate fi afectat parțial succesul reproductiv al	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul	Impactul evaluat este nesemnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din
					Tendințele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da		Necuantificabil			Nesemnificativ	Nesemnificativ		
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da		Necuantificabil			Nesemnificativ	Nesemnificativ		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.		speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulativ poate să fie cuprins între plaja ne semnificativ și negativ semnificativ.	Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.	<i>perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</i> conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	
					Suprafața habitatului	ha	33.478 ha	Cel puțin 33.478 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		
					Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulat de	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulat de	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										169,6 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).	cum a fost stabilit și prin Planul de management).		169,6 ha.. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile	Necuantificabil	Nesemnificativ pentru această specie, întrucât preferă cuibărirea în arborete mature și închegate, cu consistență ridicată.	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.			definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, specia preferă cuibărirea în arborete mature și închegate, cu consistență ridicată.	<i>protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.</i>	
					Volum lemn mort	m ³ /ha	-	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați	În cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este prezentată, în acord cu prevederile Planului de management, următoarea măsura de reducere a impactului: "în toate parcelele/subparcelele includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										sau în curs de uscare, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.			sau în curs de uscare, a arborilor ruți de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere.	<i>pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte".</i> Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurii de diminuare a impactului.	
A234 <i>Picus canus</i>															
Fondul forestier amenajat în cadrul parcelelor/ subparcelelor 55, 56%, 75A, 76-79, 80A, 80B, 84C% și 85-90 (habitat de hrănire, adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	46-1260 perechi	Cel puțin 270 perechi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras,</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
		mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.												<i>personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara</i>	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
														perioadei martie - iunie.	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Necuantificabil	Prin nerespectarea unor măsuri adecvate de management conservativ poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja nesemnificativ și negativ semnificativ.	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond forestier în habitatele de hrănire, adăpost cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsuri adecvate de asigurare a succesului reproductiv.	Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu furnizează măsuri specifice de reducere a impactului acestei presiuni. Măsură de reducere a impactului propusă de elaboratorii studiului și considerată adecvată este următoarea: <i>La inventarierea și marcarea arborilor de extras personalul silvic, va identifica arborii cu cuiburi de ciocănituri (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.</i>	Nesemnificativ
					Suprafața habitatului	ha	18.890 ha	Cel puțin 18.890 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru adăpost, cuibărire și hrănire. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschiderea și lărgirea ochiurilor) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B, 56, 59, 60A, 61A și 69B, pe o suprafață cumulată de 169,6 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de	Ponderea arboretelor de peste 80 de ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a	Fără impact	Planul de management propune ca măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										<p>peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea</p>	<p>parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).</p>		<p>peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru hrănire, adăpost și cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV (61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea</p>		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, aplicarea amenajamentului silvic nu prevede în deceniul de valabilitate tăieri definitive în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive.	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului.	Nesemnificativ
					Volum lemn mort	m ³ /ha	-	Cel puțin 20 m ³ /ha	Da	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea	Necuantificabil	Negativ semnificativ	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea	În cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										<p>arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor rupti de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași</p>			<p>arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. De asemenea, tăierile de conservare, care se realizează în arborete încadrate la tipul II funcțional (unde tratamentele sunt interzise), vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor rupti de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori. De asemenea, în arboretele vizate a fi parcurse cu tratamentul tăierilor progresive se extrag cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, precum și arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași</p>	<p>măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este prezentată, în acord cu prevederile Planului de management, următoarea măsura de reducere a impactului: "în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte". Importantă este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurii de diminuare a impactului.</p>	

Studiu de evaluare adecvată ~~pentru~~ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a
Composesoratului Glimeia - Șercăița, județul Brașov - U.P. IX Glimeia – Șercăița

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										după ultima tăiere.			după ultima tăiere.		
A030 Ciconia nigra															
Fondul forestier amenajat în cadrul unităților amenajistice 55-57, 58A%, 73A, 74-81 și 84-90 (habitat de adăpost și cuibărire)	Datele spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Decizia ANANP nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	69 perechi	Cel puțin 8 perechi	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tendențele populației	Schimbare procent	Necuantificată	Stabilă sau în creștere	Da	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Necuantificabil	Nesemnificativ; negativ semnificativ din perspectiva impactului cumulat al aplicării tuturor amenajamentelor silvice în fondul forestier din perimetrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Aplicarea tăierilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tratamentului tăierilor progresive pot să conducă la deranj și chiar la eliminarea unor arbori cu cuiburi în perioada de reproducere și până la finalizarea perioadei de îngrijire a juvenililor. Astfel, succesul reproductiv poate fi diminuat.	Măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.	Nesemnificativ
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necuantificată	Fără scăderi semnificative, exceptând cele din variații naturale	Da	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond	Necuantificabil	Prin nerespectarea măsurilor de management adresate speciei, stabilite prin Planul de	Impactul poate să apară doar în context de impact cumulat, datorat aplicării tuturor amenajamentelor silvice cu fond	Impactul evaluat este nesemnificativ. O parte dintre măsurile propuse în cadrul secțiunii D.1.3. -	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.		management al ROSCI0098 Piemontul Făgăraș poate fi afectat parțial succesul reproductiv al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, cu efecte potențiale și asupra tiparului de distribuție a speciei. Impactul cumulat poate să fie cuprins între plaja nesemnificativ și negativ semnificativ.	forestier în habitatele de adăpost și de cuibărire a speciei din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, fără a fi respectate măsurile de management conservativ destinate speciei, cu referire la habitatul de cuibărire.	<i>Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conduc la diminuare semnificativă a potențialului impact negativ.</i>	
					Suprafața habitatului de cuibărire	ha	19.122 ha	Cel puțin 19.122 ha	Nu	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive (realizare de ochiuri și lărgirea acestora),	0 ha	Fără impact	Lucrările silvotehnice propuse (curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri de igienă) nu conduc la pierderi de suprafețe de habitat corespunzător cerințelor ecologice ale speciei pentru cuibărire. În prezent nu există informații cu privire la calitatea habitatului de cuibărire al speciei în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive (realizare de ochiuri și lărgirea acestora),	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
										respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la cuibărire speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Cu toate acestea se știe că această specie este foarte sensibilă la deranjul produs de om. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.		respectiv nu sunt disponibile informații relevante cu privire la cuibărire speciei în arboretele în care au fost efectuate ochiuri de regenerare. Cu toate acestea se știe că această specie este foarte sensibilă la deranjul produs de om. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive (punere în lumină) este propusă în zona de cuibărire a speciei în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. În compensare, pe deceniul de aplicare al amenajamentului analizat, arborete din clasa de vârstă IV (61-80 ani) vor deveni corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei din perspectiva cuibăritului.			
					Suprafața habitatului de hrănire	ha	34.602 ha	Cel puțin 34.602 ha	Nu	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	0 ha	Fără impact	Fondul forestier analizat nu se constituie în habitat specific de hrănire pentru această specie	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția pădurilor mature cu	Procent din suprafața totală a	Necuantificată	Cel puțin 50%	Nu	Planul de management propune ca	Ponderea arboretelor de peste 80 de	Fără impact	Planul de management propune ca	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					vârste de peste 80 de ani	pădurilor				măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV	ani în zona de distribuție a habitatului de cuibărire a speciei va rămâne peste 40% pe toată perioada de aplicare a amenajamentului. Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		măsură de management conservativ echilibrarea claselor de vârstă, cu o pondere a arboretelor de peste 80 de ani de 40%. În cazul amenajamentului analizat, procentul actual al arboretelor de peste 80 ani (clasele de vârstă V – VII și peste) este de 43%. În deceniul de aplicare al amenajamentului, la nivelul habitatului corespunzător pentru cuibărire al speciei, se are în vedere aplicarea tratamentului tăierilor progresive (deschidere de ochiuri și punere în lumină) în cadrul u.a.-urilor 55B și 56, pe o suprafață cumulată de 51,4 ha. Se va înregistra o pierdere de suprafață ocupată cu arbori de peste 80 de ani aferentă realizării sau extinderii ochiurilor, suprafață ce va fi compensată pe deceniu cu o parte din arboretele din clasa de vârstă IV		

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
										(61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).			(61-80 ani). Creșterea valorii țintă a parametrului de la 40% la 50% nu are acoperire de nicio natură (pentru atingerea unui echilibru pe clasele de vârstă ale arboretelor, cu impact pozitiv pe termen lung pentru habitarea speciei, ponderea arboretelor cu peste 80 ani – clasele de vârstă V-VII – trebuie să se situeze în jurul ponderii de 40%, așa cum a fost stabilit și prin Planul de management).		
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Necuantificată	Cel puțin 5	Da	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren.	Necuantificabil	Nesemnificativ pentru această specie, întrucât preferă cuibărirea în arborete ferite de impact antropic	Cu toate că avizele de mediu pentru amenajamente silvice, precum și condițiile de punere în valoare și de exploatare forestieră furnizate de către ANANP, prevăd la tăierile definitive menținerea pe picior a 5-7 arbori maturi și parțial debilitați la hectar, există riscul ca la aplicarea tratamentelor această măsură să nu fie aplicată în teren. Cu toate acestea, specia preferă cuibărirea în	Măsurile propuse se regăsesc în cadrul secțiunii D.1.3. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Importanță este însă și monitorizarea în teren a respectării măsurilor de diminuare a impactului,	Nesemnificativ

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
													arborete ferite de impact antropic.		
					Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha) / cuib	Conform Planului de management, se instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor.	Cel puțin 3,14/cuib Cel puțin 28,26/cuib	Da	Pentru respectarea măsurii de diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.	Necuantificabil	Potențial negativ semnificativ	Pentru respectarea măsurii de diminuare a impactului în vederea asigurării succesului de reproducere, aferentă asigurării unei zone de protecție a cuiburilor, este esențial ca la punerea în valoare a arboretelor să se urmărească prezența cuiburilor din coronament. Există riscul ca reprezentanții administratorilor de pădure cu atribuții în punerea în valoare a arboretelor să nu urmărească prezența acestor cuiburi sau chiar să se facă că nu le observă. În această situație reglementările, oricât de bune ar fi, nu produc efecte pozitive reale în teren.	Conform Planului de management, se instituie o zonă de protecție în jurul cuiburilor de 100 de metri - 200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Corelat cu această măsură se impune monitorizarea în teren a aplicării acestei măsuri de management conservativ.	Nesemnificativ