

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate

condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor, zonelor ripariene. Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradării digurilor naturale și, bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există unele arborete exploatabile cu vârste înaintate (cum este cazul în U.P. I Jibou) denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia, elemente ale biodiversității fiind cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcellară.

În cuprinsul U.P. I Jibou se localizează rezervația naturală de tip geologic și peisagistic **RONPA0700 – Pietrele „Moșu și Baba“**. De asemenea, peste suprafața unității de producție se suprapune parțial situl de importanță comunitară **ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului**.

În continuare sunt prezentate obiectivele protejate din această unitate de producție și protecție și măsurile specifice ce trebuie aplicate în fiecare obiectiv.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.1.

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)				
		Pădure	CR	Afectate *	Neprod.	Total
RONPA0700 Pietrele „Moșu și Baba“	71F	0,20	-	-	-	0,20
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	70-88, 93	436,67	-	29,38	-	466,05

* inclusiv ocupațiile și litigiile

Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție restrictive, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

În ce privește suprafețele de pădure incluse în situri Natura 2000, acestora li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoriile funcționale caracteristice acestora fiind 5.R - 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 – SPA).

Întrucât modul de gospodărire corespunzător categoriilor funcționale (pe tipuri de categorii funcționale) este redat în capitolul 6.2., în continuare se face doar o prezentare a ariilor protejate din cuprinsul U.P și a obiectivelor protejate în cadrul acestora.

9.1.2.1. Rezervația naturală „Pietrele Moșu și Baba “

Rezervația naturală RONPA0700 „Pietrele Moșu și Baba“ a fost încadrată în grupa I, categoria funcțională 5.F (monumente ale naturii). Este o rezervație de tip geologic și peisagistic, fiind declarată ca arie protejată prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), cod 2.683.

Obiectivul protejat este reprezentat de două coloane de stâncă (fig. 9.1.2.1.1), de origine calcaroasă, care au fost sculptate natural, în urma proceselor de îngheț-dezghet și eroziune eoliană.

Aceste formațiuni geologice se găsesc într-un arboret (u.a 71F) relativ plurien, de fag, având consistența de 0,7 și vârste ale elementelor taxatorice de 100, respectiv 60 de ani.

Pentru acest arboret, cu suprafața de 0,20 ha, a fost constituită în mod special o subunitate aparte de gospodărire – S.U.P. „E” (rezervații pentru ocrotirea integrală a fondului forestier – TI), în care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător.

Din punct de vedere administrativ, u.a. 71F este situată în raza comunei Băbeni (Jud. Sălaj), la o altitudine medie de 300 metri.



Fig. 9.1.2.1.1. Pietrele Moșu și Baba

Rezervația naturală „Pietrele Moșu și Baba” este inclusă integral în situl de importanță comunitară **ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului**.

9.1.2.2. ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului

Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 este constituit conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, fiind inclus în anexa nr. 1 (cod ROSPA0114) la Hotărârea de Guvern nr. 1284/24.10.2007.

Suprafața totală a sitului este 33259,0 ha, acesta aflându-se situat în regiunea biogeografică continentală, la altitudini cuprinse între 165 – 666 m, media altitudinală fiind de 287 m.

Din suprafața totală a sitului, doar 446,05 ha (1%) se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. I Jibou. Pe această suprafață se găsesc terenuri care au categoria de folosință pădure (436,67 ha), precum și terenuri afectate gospodăriei silvice (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri cultivate pentru nevoile administrației) și ocupații în fondul forestier proprietate publică a statului. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A”, „E” și „M”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.R. - arborete 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 de categorii funcționale IV.

Speciile ocrotite în *ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului* și evaluarea acestui sit în ceea ce le privește sunt prezentate în tabelul următor:

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.2.1.

Specie					Populație						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			P				P		D			
B	A086	Accipiter nisus			P				P		D			
B	A928	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlaștină)			R				R		D			
B	A297	Acrocephalus Scirpaceus (Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)			C				R		D			
B	A324	Aegithalos caudatus (Pițigoiiul codat)			P				C		D			
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			P	20	30	p	C		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			P				C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A256	Anthus trivialis (Fâsă de pădure)			R				R		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	2	3	p	R		D			
B	A089	Aquila pomarina			C	5	10	i	R		D			
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C				C		D			
B	A221	Asio otus (Ciuf de pădure)			P				C		D			
B	A218	Athene noctua (Cucuvea)			R				R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	1	2	p	V		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			P				C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	30	50	p	C		C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina (Cânepar)			P				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis (Sticlete)			P				C		D			

Specie					Populație						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A363	Carduelis chloris (Florinte)			P				C		D			
B	A365	Carduelis spinus (Scatiu)			W				R		D			
B	A334	Certhia familiaris (Cojoaică de pădure)			P				R		D			
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			R				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	100	200	i	R		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	4	8	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C				C		C	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			R	1	1	p	R		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	1	2	p	V		D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)			P				C		D			
B	A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			P				C		D			
B	A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			P				C		D			
B	A350	Corvus corax (Corb)			P				C		D			
B	A113	Coturnix coturnix (Prepeliță)			R				C		D			
B	A122	Crex crex			R	200	250	p	C		C	A	C	A
B	A212	Cuculus canorus (Cuc)			R				P		D			
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	100	160	p	R		C	B	C	B
B	A240	Dendrocopos minor (Ciocâitoare pestriță mică)			P				P		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	4	10	p	R		D			
B	A376	Emberiza citrinella (Presură galbenă)			R				P		D			
B	A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)			R				R		D			
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A092	Hieraetus pennatus			R	1	2	p	R		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	3	7	p	R		D			
B	A338	Lanius collurio			R	600	800	p	P		D			
B	A340	Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)			R				R		D			
B	A339	Lanius minor			R	60	80	p	P		D			

Specie					Populație						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stuf)			R				R		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocarlia de pădure)			R	1000	1200	p	P		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)			R	40	60	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra (Presură sură)			R				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus (Grangur)			R				C		D			
B	A214	Otus scops (Ciuș)			R				C		D			
B	A112	Perdix perdix (Potârniche)			P				C		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	7	10	p	C		C	B	C	C
B	A234	Picus canus			P	400	500	p	P		C	B	C	B
B	A372	Pyrrhula pyrrhula (Mugurar)			W				R		D			
B	A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			R	80	150	i	C		D			
B	A155	Scolopax rusticola (Sitar de pădure)			C				C		D			
B	A210	Streptopelia turtur (Turturică)			R				C		D			
B	A219	Strix aluco (Huhurez mic)			P				C		D			
B	A220	Strix uralensis			P	7	12	p	C		D			
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)			C				R		D			
B	A232	Upupa epops (Pupăză)			R				C		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)			R				C		D			

Grup: A =Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles. Populație tip: p = permanent; r = reproducing; c = concentration; w = wintering; for plant and non-migratory species use permanent. Populație unit. măsură: i = indivizi, p = perechi. Populație categ.: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Populație calitate date: G = Good (bune); M = Moderate (moderate); P = Poor (aproximative); DD = data deficient (deficitară). Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Culoarul Someșului cuprins de sit se înscrie în interiorul Platformei Someșene, între localitățile Ileanda (SJ) și Remeți pe Someș (MM). Prezența lui constituie o relativă discontinuitate geografică între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. În ansamblu, culoarul are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde valea se îngustează până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă. Afluenții săi (Poiana, Almașul, Agrișul, Valea Sărată) drenează aproximativ o treime din suprafața județului Sălaj. Pe lângă afluenții Someșului, cuprinde și câteva heleșteie (Cehu Silvaniei, Sălăgiș, Someș

Odorhei, Cheud). Situl reunește porțiuni ale teritoriilor administrative a 12 comune din județul Sălaj și 3 din Maramureș.

Din punct de vedere al calității și obiectivelor propuse, situl este important pentru populațiile cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvilă mică (*Hieraaetus pennatus*). Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat, care cuprinde lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni, respectiv dealurile împădurite care o înconjoară. Zonele deschise sunt concentrate îndeosebi în vecinătatea râului, fiind destinate cu precădere agriculturii, reprezentând un habitat prielnic pentru cristelul de câmp. Este o zonă importantă de cuibărit pentru sfrânciocul cu fruntea neagră în interiorul Transilvaniei. În partea vestică a sitului remarcăm procentul relativ ridicat al dealurilor ierboase cu tufărișuri, unde întâlnim în număr mare sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*) și ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*). În pădurile bătrâne, pe lângă păsări răpitoare care cuibresc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivorus*) există o populație importantă de ciocnitoare de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoaie sură (*Picus canus*).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 9.1.2.2.2.

Impacte Negative				
Intensitate *	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afară
H	A 10.01	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	N	O
H	B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	O
H	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	O
L	690	Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	N	I
L	810	Drenaj	N	I
M	A02	Modificarea practicilor de cultivare	N	I
L	A04	Pășunatul	N	I
M	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	N	I
L	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	N	I
L	A11	Alte activități agricole decât cele menționate mai sus	N	I
L	B02.02	Curățarea pădurii	N	O
M	C01.07	Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus	N	I
M	D02.01.01	Linii electrice și de telefon suspendate	N	I

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intensitate*</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/în afară</i>
L	E01.01	Urbanizare continuă	N	O
L	F02.01.01	Capcane, vârșe, vintre etc	N	I
L	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
L	F04	Luare/prelevare plante terestre, în general	N	I
L	F06	Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	N	I
L	G05.04	Vandalism	N	I
<i>Impacte Pozitive</i>				
-	-	-	-	-

* H – high (ridicată), M – medium (medie), L – low (scăzută)

Factorii de vulnerabilitate sunt:

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, chimizarea excesivă în unele cazuri, efectuarea lucrărilor exclusiv mecanizate pe o parte din suprafețele cultivate agricol;

- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;

- braconajul;
- cositul prea timpuriu (ex. poate distruge ponta de cristel de câmp);
- industrializare și creșterea zonelor urbane;
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)
- folosirea pesticidelor;
- regularizarea cursurilor râurilor;
- electrocutare și coliziune cu liniile electrice;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările unor pășuni împădurite;

ROSPA0114 include și aria protejată Pietrele Moșul și Baba (rezervație naturală cod 2.683). Alte arii protejate peste care se suprapune ROSPA0114 desemnate la nivel național sau regional, dar care nu sunt localizate în suprafața teritorială a U.P. I Jibou sunt următoarele:

- RO04 Rezervație naturală 2.685. - Calcarele de Rona
- RO04 Rezervație naturală 2.688. - Rezervația peisagistică Stanii Clițului
- RO04 Rezervație naturală 2.692. - Pădurea La Castani
- RO04 Rezervație naturală 2.687. - Lunca cu lealea pestriță Valea Sălajului

Habitat forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului

Tabelul 9.1.2.2.3.

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha		
711.3	Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i)	7,09	R4149 - Păduri danubian–balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	91M0 Pannonian-Balkan turkey oaksessile oak forests
513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	19,47	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	27,12	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	6,85	R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	91M0 Pannonian-Balkan Turkey oak – sessile oak
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	23,09	R4128 - Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	13,80	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	39,89	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	76,91	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
711.1	Ceret normal de dealuri (s)	20,67	R4149 - Păduri danubian–balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	91M0 Pannonian-Balkan turkey oaksessile oak forests
421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	0,90	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,90	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	11,06	R4120- Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha		
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	39,63	R4118- Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	31,52	R4118- Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	44,06	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 <i>Galio-Carpinetum</i> oakhorbeam forests
531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	67,71	R4124 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
Total	-	436,67	-	-
Alte terenuri		29,38	-	-
Total		466,05	-	-

9.1.2.3. Lucrări și categorii de lucrări posibile în ariile de interes comunitar

Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0114 sunt :

Arboretele care se găsesc în fondul forestier productiv al U.P. I Jibou și în cuprinsul sitului se încadrează în tipul funcțional IV și însumează suprafața de 424,56 ha. Pentru aceste arborete a fost adoptată vârsta exploatabilității de protecție, iar tratamentele propuse sunt tăierile progresive în cazul șleaurilor de deal, al gorunetelor și făgetelor, iar în cazul salcâmetelor s-a adoptat tratamentul tăierilor în crâng.

De asemenea, se vor executa și lucrări de conducere și îngrijire a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă).

În suprafața de suprapunere a sitului cu pădurile U.P. I mai există un arboret (71F- 0,20 ha) încadrat în tipul de categorii funcționale I (TI), în care nu se vor executa lucrări silvice, precum și două arborete (93A și 93B- 11,91 ha) încadrate în tipul de categorii funcționale II (TII), arborete pentru care au fost propuse rărituri, respectiv tăieri de igienă.

Ținându-se cont de funcțiile de protecție ale pădurii, la actuala amenajare se urmărește păstrarea tipului natural fundamental de pădure, sau, după caz, revenirea pădurilor la tipul natural fundamental (habitat natural). Astfel, spre deosebire de deceniile trecute, în deceniul 2020-2029 nu se vor mai face împăduriri cu specii alohtone (salcâm, stejar roșu, pini etc.).

A fost păstrat salcâmul în compozițiile țel doar în cazurile în care această specie predomină în arboretul bătrân ce se va regenera. Cunoscut fiind modul de lăstărire și drajonare al acestei specii, înlocuirea salcâmetelor cu specii indigene, din tipul natural fundamental de pădure, se va face în timp, după repetate regenerări din lăstari, când cioatele vor fi îmbătrânite, iar capacitatea de lăstărire va scădea.

Tratamentele propuse (tăieri progresive) vor conduce spre crearea unei structuri diversificate a pădurii, cu aspect mozaicat, regenerarea arboretelor urmând să se realizeze treptat, în decursul a 2-3 decenii. Prin aplicarea acestor tratamente se realizează condiții optime pentru

dezvoltarea biodiversității. În arboretele parcurse cu tăieri progresive vor exista, la un moment dat, atât arbori bătrâni, lemn mort, cât și zone cu semințiș, în care speciile de mamifere, păsări și insecte vor găsi condiții de trai.

Facem mențiunea că toate lucrările silvice se vor corela cu perioada de înmulțire a păsărilor și de creștere a puilor, astfel încât acestea să nu fie perturbate. Se va avea în vedere de către personalul silvic și combaterea dăunătorilor speciilor de păsări ocrotite, cum ar fi: câinii și pisicile hoinare etc.

Speciile prevăzute în compozițiile țel (gorun, fag, frasin, cer, tei etc.), precum și structura pe clase de vârstă a arboretelor, prognozată de amenajament, asigură atât adăpost, cât și hrană pentru speciile a căror protecție se urmărește în cadrul ariei protejate.

9.2. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, ***pădurile cu valoare ridicată de conservare*** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.2.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- ***VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională*** cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 – Aree protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonala critică

- ***VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.***

- ***VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.***

- ***VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice*** cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- ***VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale***

- ***VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.***

9.2.3. Măsurile de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din cuprinsul U.P. I Jibou

În cuprinsul U.P. I Jibou nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, amenajamentul actual fiind cel de al 7-lea întocmit pentru pădurile ce constituie U.P. I Jibou. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

