

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentelor, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor, răspunzând cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate și 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 puiști 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 silvotehnice 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 silvotehnice, 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 silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului 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, smîrcurilor, 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 anumit 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. VIII Zamostea) 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 (*subgrupele 1.5 – păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și 1.6. – păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Astfel, elemente ale biodiversității sunt cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Adâncata în cadrul U.P. VIII Zamostea, există, însă, păduri cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului

forestier care să constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității. Este vorba despre rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca” și arboretele care fac parte din ariile de protecție *Natura 2000* : siturile de importanță comunitară **ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți** și **ROSCI0184 – Pădurea Zamostea–Lunca**. Câteva informații legate de suprafețele ocupate de fiecare zonă protejată sunt prezentate în *tabelul 9.1.2.1.*

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)			
		Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca”	53, 56, 59, 66L%	110,79	-	6,25	117,04
ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	1-10, 12-39, 63D, 69D, 82D, 83D	1270,90	-	21,13	1292,03
ROSCI0184 Pădurea Zamostea–Lunca	42%, 43%, 45%, 47%, 49%, 50%, 53, 56, 59, 66L%	119,78	-	6,25	126,03

*terenuri afectate, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier

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.

Astfel, „Pădurea Zamostea – Lunca” a fost încadrată în grupa I, categoria funcțională 5.C (rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier). Pentru aceste arborete a fost constituită în mod special o subunitate aparte de gospodărire – S.U.P. „E” (rezervații pentru ocrotirea integrală a fondului forestier – *T I* funcțional) – 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.

În ce privește suprafețele de pădure incluse în situri *Natura 2000*, acestora li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoria funcțională caracteristică acestora fiind 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) “. Pentru identificarea modului în care aceste arii de protecție se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, în capitolul 1 al prezentului studiu sunt prezentate coordonatele Stereo 70 ale siturilor, în suprafața studiată, pe trupuri de pădure.

Întrucât modul de gospodărire corespunzător categoriilor funcționale (pe tipuri de categorii funcționale) este detaliat 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.

În afara arboretelor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, în cuprinsul U.P VIII Zamostea există și un număr de arborete certificate ca *păduri cu valoare ridicată de conservare*, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale (a se vedea cap. **9.2. - Păduri cu valoare ridicată de conservare**).

9.1.2.1. Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca“

Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca“ a fost declarată ca arie protejată de interes național prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate, având codul 2.727 și suprafața de 117,04 ha. Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca“ este o arie protejată ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier).

Din punct de vedere administrativ este situată în lunca inundabilă a Siretului (la o altitudine medie de 282 metri), în aria județului Suceava, pe teritoriul administrativ al comunei Zamostea (Jud. Suceava).

Rezervația naturală este localizată integral în U.P. VIII Zamostea, cuprinzând parcelele 53, 56, 59 și 66L%, cu o suprafață de 117,04 ha, și fiind constituită dintr-o formațiune forestieră de luncă foarte bogată în taxoni și care este reprezentativă pentru caracterul ei de sistem relictar. Arboretele din cadrul rezervației constituie subunitatea de gospodărire „E”- ocrotire integrală, fiind încadrate în categoria funcțională 5.C. – rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren (din fondul forestier) destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător“.

Dintre speciile lemnoase, se remarcă dominația stejarului (*Quercus robur*). Frasinul (*Fraxinus excelsior*) a fost în parte redus prin extracție, carpenul (*Carpinus betulus*) este destul de bine reprezentat, iar teiul (*Tilia cordata*), cireșul sălbatic (*Prunus avium*), paltinul de câmp (*Acer platanooides*), jugastrul (*Acer campestre*), ulmul de câmp (*Ulmus minor*), velnișul (*Ulmus laevis*) și plopul tremurător (*Populus tremula*) sunt arbori destul de frecvenți. Dintre elementele arbustive, apar cornul (*Corylus avellana*), sângerul (*Cornus sanguinea*), păducelul (*Crataegus monogyna*), salba moale (*Euonymus europaea*), iedera (*Hedera helix*) și, sporadic, salba pitică (*Euonymus nana*), monument botanic al naturii.

Flora este bogat reprezentată prin ghiociei (*Galanthus nivalis* și *Leucojum vernalis*), care îmbracă suprafețe întinse ale rezervației, lăsând vizitatorului, în cursul lunilor aprilie-mai, o imagine de neuitat. La ele se adaugă viorelele (*Scilla bifolia*), sor-cu-frate (*Melampyrum bihariense*), mierea ursului (*Pulmonaria officinalis*), dalacul (*Paris quadrifolia*), trei răi (*Hepatica nobilis*), tătâneasa (*Symphytum cordatum*), crețușca (*Filipendula ulmaria*), rolul pământului (*Arum maculatum*), cerențel (*Geum urbanum*), lăcrămioara (*Convallaria majalis*). Ca monumente botanice ale naturii semnalăm laleaua pestriță (*Fritillaria meleagris*) și papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*).

Fauna este reprezentată prin numeroase specii, din care amintim căpriorul, mistrețul, pisica sălbatică, vulpea, iepurele, jderul. Caracterul de pădure de luncă, dominat de stejari în asociație cu frasini, a determinat prezența unui număr mare de păsări ce alcătuiesc o ornitocenoză bine stabilizată. Prezența stejarilor bătrâni permite o intensă populație cu specii care trăiesc în scorbură – graurul (*Sturnus vulgaris*), stăncuța (*Coloeus monedula*) etc. Ca element autohton este fazanul (*Phasianus colchicum torquatus*), naturalizat prin colonizări repetate, găsind aici un mediu foarte prielnic.

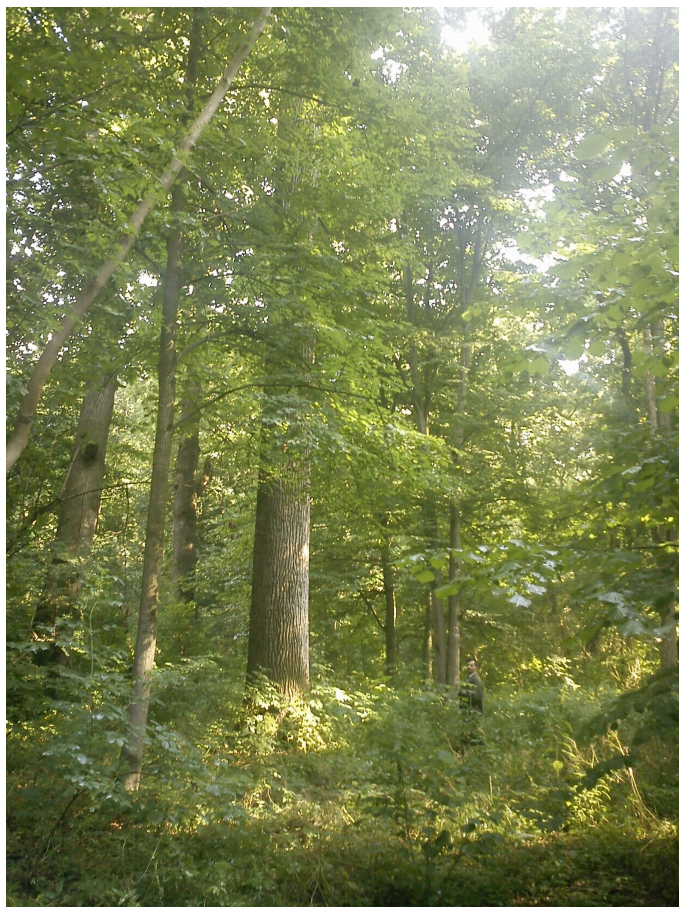


Fig. 9.1.2.1.1. Arbori seculari - Pădurea Zamostea-Lunca

forestier este prioritară, recoltarea semințelor forestiere urmând a se efectua cu o grijă deosebită, evitându-se perturbarea echilibrului ecologic.

Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca” este inclusă integral în situl de importanță comunitară **ROSCI0184 – Pădurea Zamostea–Lunca**.

9.1.2.2. ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți

Descrierea sitului

Situl de importanță comunitară **ROSCI0075 Pădurea Patrauți**, cu o suprafață de 8772,30 ha, a fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Din suprafața totală a sitului, doar 1292,03 ha se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. VIII Zamostea.

Situl este situat într-o singură regiune administrativă (NUTS) RO015 – județul Suceava (100%). Coordonatele sitului: latitudine 47.0081083 și longitudine 26.0134138.

Situl face parte din regiunea biogeografică continentală.

Situl se încadrează din punct de vedere geografic și geomorfologic în ținutul Podișul Moldovei, subținutul podișurilor structurale, districtul Podișul Sucevei (Dragomirnei). Relieful este tipic de dealuri și podișuri de platformă, structural-erozive, cu structură orizontală monoclinală sau

În aceste păduri incluse în S.U.P. „E” sunt interzise prin lege recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (pășunatul, turismul necontrolat, fertilizările etc.). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate aprobate de organul prevăzut de lege. În consecință, aceste păduri sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, iar eventualele lucrări de împădurire, pentru care se obțin aprobările legale, se vor efectua numai cu material de împădurire de proveniență locală.

O situație aparte o prezintă 2 din arboretele menționate (u.a. 53B și 56A), care sunt nominalizate și ca resurse genetice forestiere (RGF). Acetora li s-a atribuit ca funcție secundară producerea de semințe forestiere, aceste arborete având, deci, dublă încadrare funcțională, atât în categoria 5.C. (rezervații naturale), cât și în categoria 5.L. (resurse genetice forestiere). Atragem atenția că funcția de conservare a mediului de viață specific, a genofondului și ecofondului

slab cutată, fragmentate de văi largi, însoțite de terase și versanți. Altitudinea variază între 250-500 m.

Din punct de vedere geologic, substratul litologic este alcătuit dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri, gresii, dar predominante sunt argilele și marnele. Relieful acumulativ este caracteristic culoarelor văilor mai importante ale sitului, unde apar depozite cuaternare de pietrișuri, nisipuri și aluviuni fine.

Sistemul hidrografic este reprezentat de o serie pâraie care se varsă în Râul Suceava (afluent de dreapta al Siretului), sau direct în râul Siret. Cele mai importante sunt Hatnuta, Pătrăuceanca, Dragomirna, Mitoc, Pârâul Vătaful.

Climatul regiunii este temperat-continental, aspru, caracterizat de ierni aspre și veri călduroase. Temperatura medie multianuală este de cca. 8°C (maxima absolută de 38,6°C, iar minima absolută -29,6°C), media multianuală a precipitațiilor este de 600 mm. Indicele de ariditate de Martonne este 33.

Solurile aparțin în principal claselor luvisoluri (preluposol, luvosol) și cambisoluri (eutricambosol).

Vegetația este specifică etajului nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete. Condițiile staționale sunt foarte favorabile pentru vegetația forestieră, pădurile fiind de productivitate mijlocie și superioară. În cadrul sitului au fost identificate următoarele tipuri de clase de habitate: păduri de foioase (93%), ape dulci continentale curgătoare (1%).

Pădurile au fost administrate în trecut de Fondul Bisericesc Ortodox și de mari și mici proprietari de păduri.

Situl include rezervațiile naturale *Făgetul Dragomirna* (cod național 2.721) și *Quercetumul Crujana* (cod național 2.726) având statut de rezervații naturale, stabilit prin Legea 5/2000.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.2.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Status conservare	Evaluare globală
9130			5789.7180		Bună	A	C	B	B
91E0	X		26.3169		Bună	B	C	B	B
91Y0			833.3685		Bună	B	C	B	B

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă. Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Pe lângă habitatele de interes conservativ din acest sit Natura 2000, formularul standard al sitului menționează și alte specii importante de floră și faună, acestea fiind prezentate în continuare, împreună cu evaluarea sitului în ceea ce le privește.

**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 9.1.2.2.2.

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
M	1324	Myotis myotis()			C				P?	DD	D			
M	1324	Myotis myotis()			W				P?	DD	D			
M	1324	Myotis myotis()			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			R				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)			P				P		C	B	C	B

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 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ 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.

Alte specii importante de floră și faună din situl ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți

Tabelul 9.1.2.2.3.

Specie				Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						C					X	
M	2645	Cervus elaphus (Cerb-nobil)						C					X	
M	2646	Dama dama (Cerb lopătar)			8	10	Număr de indivizi	R					X	
M	1363	Felis silvestris (Pisica sălbatică)						C	X				X	
M		Lepus europaeus (Iepure de câmp)						C						X
M		Sus scrofa (Mistreț)						C						X
P		Asarum europaeum (Pochivnic)						C						X
P		Fagus sylvatica (Fag)						P						X
P		Galium odoratum						P						X

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles. CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name. S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes. NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional). Populație unit. măsură: i = indivizi, p = perechi. Populație categ.: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Motivation categories: IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons.

Calitate și importanță

Situl pădurea Pătrăuți cuprinde unul dintre cele mai întinse și compacte trupuri de pădure din Podișul Moldovenesc. Situl prezintă o importanță deosebită pentru habitatele 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, și 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), contribuind la o mai bună acoperire cu situri a acestora. De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de faună de interes comunitar.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 9.1.2.2.4

Cod	Amenințări și presiuni	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Negative				
A04	Pășunatul	H	N	I
A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	H	N	I
B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	H	N	I
B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	H	N	I
Impacte Pozitive				
-	-	-	-	-

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

În prezent nu există un plan de management al sitului ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți

9.1.2.3. ROSCI0184 Pădurea Zamostea - Lunca

Descrierea sitului

Regimul de arie naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0184 – Pădurea Zamostea - Lunca”, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, s-a instituit prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară.

Suprafața totală a sitului este de 320,40 ha, dintre care 126,03 ha suprapuse peste fond forestier proprietate publică a statului din cuprinsul U.P. VIII Zamostea.

Situl este situat într-o singură regiune administrativă (NUTS) RO021 – Regiunea Nord-Est, în județul Suceava (100%), în regiunea biogeografică continentală. Coordonatele sitului: latitudine N 47.0110305 și longitudine E 26.0166000. Altitudinea medie: 283 m (minimă 271 m și maximă 303 m).

Din punct de vedere geografic, situl se localizează în lunca inundabilă a Siretului, pe raza comunei Zamostea (jud. Suceava).

Obiective de protejat

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.3.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Status conservare	Evaluare globală
91F0	X		32.0400		Bună	B	C	B	B
91Y0			224,2800		Bună	B	C	B	B

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă. Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de mamifere, amfibieni, pești, nevertebrate și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului.

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 9.1.2.3.2.

Specie				Populație						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1324	Myotis myotis()		P	6	10	i	C		C	B	C	B
F	1130	Aspius aspius (Aun)		P				C		C	C	C	C
F	1145	Misgurnus fossilis (Chișcar, Tipar)		P				P		C	A	C	A
F	5197	Sabanejewia balcanica(Căra)		P				P	DD	C	C	C	C
I	1083	Lucanus cervus (Rădașca)		P				P		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus		P				P	DD	C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus		P	20	30	i	R		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis		P	8	12	i	P		C	A	C	A

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.

Alte specii importante de floră și faună din situl ROSCI0 184 – Pădurea Zamostea – Lunca

Tabelul 9.1.2.3.3.

Specie					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						C					X		
M	2645	Cervus elaphus (Cerb-nobil)						C					X		
A	1263	Lacerta viridis						P	X				X		
A	2469	Natrix natrix						C					X		
I	1026	Helix pomatia (Melci)						P		X			X		
I	1053	Zerynthia polyxena						C	X				X		
P		Euonymus nanus						V						X	
P		Fritillaria meleagris						P						X	
P	1866	Galanthus nivalis						P		X			X		
P		Leucojum vernum						R						X	

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles. CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name. S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes. NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional). Populație unit. măsură: i = indivizi, p = perechi. Populație categ.: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Motivation categories: IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons.

Calitate și importanță.

Situl ROSCI0184 reprezintă un vechi fragment din pădurile de luncă de altădată, fiind constituit dintr-o formațiune forestieră de luncă foarte bogată în taxoni și care este reprezentativă pentru caracterul ei de sistem relictar.

Rezervația este un stejăret de luncă cu stratul freatic la suprafață, la care se adaugă în anii cu precipitații inundațiile râului Siret. Arboretele sunt formate în principal din stejar bătrân (120-150 ani) în asociație cu frasin, plop tremurător, paltin de câmp, carpen, jugastru. Dintre speciile arbustive se remarcă alunul, sângerul, păducelul, salba moale și salba pitică.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 9.1.2.3.4

Cod	Amenințări și presiuni	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Pozitive				
K02	Evoluție biocenotica, succesiune	H	N	I
L08	Inundații (procese naturale)	H	N	I
J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	H	N	O
Impacte Negative				
-	-	-	-	-

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

Vulnerabilitatea sitului. Este într-o stare foarte bună de conservare.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl include rezervația naturală Pădurea Zamostea - Lunca cu o suprafață de 117,04 ha, având statut de rezervație naturală prin Legea 5/2000.

Tip de proprietate: Proprietate de stat.

Managementul sitului. În prezent nu există un plan de management al sitului ROSCI0184 – *Pădurea Zamostea – Lunca*.e aplică amenajamentul silvic.

9.1.2.4. Lucrări propuse în ariile naturale protejate

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, concretizate la nivel de arboret prin lucrările propuse pentru fiecare unitate amenajistică în parte. Lucrările prevăzute a se executa în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate, sunt prezentate în tabelul următor :

Lucrări propuse în ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.4.1.

Aria naturală protejată	Lucrări propuse [ha]										
	Împăduriri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	T. de conservare	T. de regenerare	Îngrij. culturilor și semințurilor, completări	Fără lucrări*	Afectate, neprod.	Total
Rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca“	-	-	-	-	-	-	-	-	110,79	6,25	117,04
ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți	-	162,28	129,65	549,08	301,56	-	128,33	-	-	21,13	1292,03
ROSCI0184 – Pădurea Zamostea - Lunca	-	-	-	-	1,08	-	7,91	-	110,79	6,25	126,03

* S.U.P. „E“

9.2. Păduri cu valoare ridicată 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 efectiv 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 Ridică 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 sezonală 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 periclitare.**

- **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. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul U.P. VIII Zamostea

În cuprinsul U.P. VIII Zamostea există un număr de 31 arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, însumând o suprafață de 132,59 ha. Evidența acestora este redată în continuare, în tabelul 9.2.3.1.

Tabelul 9.2.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
7 C	0,98	1.5M	M	3	B.3.2	Ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (Păduri galerii de <i>Alnus glutinosa</i> de pe malurile râurilor din regiunea de deal)
40 B	12,19	1.5M	M	1	1.2	Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitare sau endemice (laleaua pestriță - <i>Fritillaria meleagris</i>)
40 C	3,48	1.5M	M	1	1.2	Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitare sau endemice (laleaua pestriță - <i>Fritillaria meleagris</i>)
53 A	1,01	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53 B	11,92	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53 C	0,91	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53 D	2,10	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53 E	2,13	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53N	0,40	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53V1	0,41	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
53V2	0,11	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
56 A	25,29	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 B	1,68	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 C	2,17	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 D	6,51	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 E	0,43	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 F	2,61	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56 G	0,46	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
56V	1,52	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 A	31,06	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 B	0,68	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 C	5,71	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 D	0,72	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 E	6,85	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 F	0,53	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 G	1,18	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 H	4,33	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59 I	2,51	1.5C	E	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59R	1,65	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
59V	0,51	-	-	1	1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate (Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“)
78 C	0,55	1.5M	M	3	B.3.2	Ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (Păduri galerii de Alnus glutinosa de pe malurile râurilor din regiunea de deal)
Total	132,59	-	-	-	-	-

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite: crearea de condiții pentru dezvoltarea normală (într-o cantitate și cu o distribuție adecvată) a speciilor rare, menținerea ecosistemelor (asociațiilor) vegetale, menținerea și sporirea valorii genetice a pădurii.

Toate aceste arborete au fost încadrate în grupe și categorii funcționale protective (fără reglementarea producției), urmărindu-se corelarea categoriilor funcționale din normele tehnice de amenajare a pădurilor cu categoriile și subcategoriile PVRC.

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor de amenajare în vigoare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului silvic asupra biodiversității din zonă

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VIII Zamostea a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1952, amenajamentul actual (întocmit în anul 2025) fiind cel de al optulea.

Astfel, având în vedere perioada îndelungată de gospodărire durabilă a fondului forestier și factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, se poate afirma că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice întocmite.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) *asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din suprafața analizată* (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora) putând duce la grave și ireparabile perturbări în însăși existența ecosistemelor respective.

S-a demonstrat că prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice se realizează următoarele:

- conservarea arboretelor situate pe terenuri având condiții dificile de vegetație (înmlăștinare ș.a), conservarea resurselor genetice forestiere etc.;
- conducerea majorității arboretelor la vârste de peste 100 de ani;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure;
- adoptarea unor metode de succesiune a generațiilor de arbori și arbuști (tratamente) cu perioade lungi/medii de regenerare;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere (puieți, sămânță etc.), de proveniență cunoscută/certificată;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani, ceea ce conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații devastatoare) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile, pe sexe, la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- accesibilizarea unor trupuri de pădure prin propunerea de realizare unor noi drumuri forestiere, cu impact minim asupra habitatelor și speciilor din fondul forestier;

- combaterea unor activități umane cu caracter perturbator: braconaj cinegetic și piscicol, turism necontrolat, tăieri în delict, pășunat în zone nepermise, aruncarea deșeurilor de orice fel în ape sau în pădure, rezinaj necontrolat sau neautorizat, recoltarea de alte produse ale pădurii în afara lemnului (fructe, ciuperci comestibile, plante medicinale ș.a.), în mod necorespunzător etc.

*Trebuie menționat că, pe lângă cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice **nu s-au prevăzut/propus următoarele lucrări:***

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din mediul forestier al U.P. VIII Zamostea;

- realizarea de noi construcții forestiere sau drumuri forestiere;

- activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii protejate, de interes comunitar și nu numai;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de plante sau animale;
- activități sau lucrări care să afecteze pentru o perioadă lungă sau în mod iremediabil, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor forestiere; eventualele afectări produse de lucrările silvice vor fi de scurtă durată, cu impact neutru sau foarte slab negativ asupra speciilor și habitatelor forestiere; pe termen lung, impactul va fi pozitiv.

*Amenajamentele silvice, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporate 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 acum protejate, ar fi putut fi grav perturbate, unele chiar dispărute.***

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC;

- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente;
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România);
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților;
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii;
- Principiul 6: Impactul asupra mediului;
- Principiul 7: Planul de management;
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea;
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare;
- Principiul 10: Plantații.

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și, pentru o mai bună aplicare a lor, se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro);

- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul;

- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC;

- acordarea certificatului: certificatul este acordat, cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani;

- monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale;

- recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate.

În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decis decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Se recomandă ca, în viitor, ocolul silvic și direcția silvică să aibă în vedere și aceste aspecte referitoare la certificarea pădurilor.

