

***MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA AVIZULUI DE
MEDIU PENTRU AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PPRIVATĂ CE APARTINE PERSOANELOR FIZICE
ANASTASIU NINA ELENA, ALIMĂNȘTIANU IOANA, ALIMĂNȘTIANU
SIMONE-DESIDERIO, ALIMĂNȘTIANU KATHERINE HELEN,
ALIMĂNȘTIANO PAULINA FAYE, JUDEȚUL GORJ***

U.P. I CLOȘANI

BENEFICIAR: DL. DRAGU STEFAN GHEORGHE DUMITRU, ÎMPUTERNICIT AL
CELORLALTI COPROPRIETARI, DOMICILIAT ÎN HOHENZOLLERNPLATZ 3, 53173
BONN, GERMANIA, TEL. 0049/171/2288428, EMAIL: stefan.dragu@t-online.de

PROIECTANT: SC TERRA ROSA PROIECT SRL, GIURGIU, ȘOS. GHIZDARULUI NR.
201. TEL. 0730.106981, EMAIL: terra_rosa_proiect@yahoo.com

1. Elemente de identificare a U.P. I Cloșani

Pădurile U.P. I Cloșani sunt situate în ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii și anume între Munții Vâlcăni și Munții Mehedinți, în bazinul râului Motru Mare, în partea de nord – vest al județului Gorj.

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Producție I Cloșani este situată în totalitate pe raza comunei Padeș, din județul Gorj.

O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial - administrative este redată în tabelul următor

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S., fost U.P.	Parcele componente	Suprafața - ha -
1	Gorj	Padeș	U.P. I Motru Sec, O.S. Padeș	1	30,4
			U.P. II Motru Mare, O.S. Padeș	5, 10, 11, 13, 15, 19, 36 – 45, 184, 188 – 190, 208 – 211, 213, 216 - 218	714,7
			U.P. IX Ivanu, O.S. Baia de Aramă	97 - 105	274,0
Total U.P. I Cloșani					1019,1

Fondul forestier este constituit din șapte trupuri de pădure: Motru Sec, Ivanu, Pârâul Păltinei, Cracul Ursoaia, Valea lui Cotoi, Pârâul Valea Mare, Ciuta Mică, care sunt prezentate în tabelul următor.

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Motru Sec	N	Fânețe	Naturală Artificială	pr. Lușța Lizieră	Borne și semne pe arbori de limită
	E	Pășune	Artificială	Lizieră	
	S	pășune f.f.stat O.S. Padeș	Artificială Naturală	Lizieră Culme	
	V	f.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Culme	
Ivanu	N	f.f. stat O.S. Baia de Aramă	Artificială	Lacul de acumulare Ivanu	
	E	f.f. stat O.S. Baia de Aramă	Artificială	Convenționale	
	S	f.f. stat O.S. Padeș	Artificială	Convenționale	
	V	f.f. stat O.S. Baia de Aramă	Artificială	Convenționale	
Pr. Păltinei	N	f.f. stat O.S. Padeș	Naturală	pr. Păltinei Culme	
	E	f.f. stat O.S. Padeș f.f. Privat	Naturală	pr. Păltinei	
	S	f.f. stat O.S. Padeș F.f. privat Corlan Marina	Naturală Artificială	Culme Convenționale	
	V	F.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Culme	

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Cracul Ursoaia	N	F.f. stat O.S. Padeș	Artificială	Convenționale	Borne și semne pe arbori de limită
	E	Drum	Artificială	Convenționale	
	S	F.f. stat O.S. Padeș	Artificială	Convenționale	
	V	F.f. stat O.S. Padeș	Artificială	Convenționale	
Valea lui Cotoi	N	F.f. stat O.S. Padeș F.f. privat	Naturală Artificială	Culme Convenționale	
	E	f.f. stat	Artificială	Convenționale	
	S	F.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Pârâu	
	V	F.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Culme	
Pr. Valea Mare	N	Pășune F.f. privat F.f. stat O.S. Padeș	Artificială Naturală	Lizieră Convenționale Culme	
	E	Pășune	Artificială	Lizieră	
	S	Pășune F.f. privat F.f. stat O.S. Padeș	Naturală Artificială	Lizieră pr. Valea Mare	
	V	F.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Culme	
Ciuta Mică	N	F.f. stat O.S. Padeș	Naturală	Culme	
	E	Pășune F.f. stat O.S. Padeș	Artificială	Lizieră Convenționale	
	S	F.f. stat O.S. Padeș F.f. privat	Naturală	Pârâu	
	V	f.f. stat	Artificială	Convenționale	

Inventarul de coordonate Stereografic 70, util în identificarea punctelor de contur ale proprietății este prezentat în tabelul ce urmează.

INVENTAR DE COORDONATE

Sistem de proiecție : Stereografic 1970

Sistem de referință : Marea Neagră 1975

<i>X</i>	<i>Y</i>
324541	401284
325704	400944
325039	400622
326975	401657
327146	402039
326279	401826
326114	402238
327353	401620
327429	402108
328376	402133
328778	402003
328718	402469
329692	402692

<i>X</i>	<i>Y</i>
330274	402909
327699	404044
327325	403631
326663	404664
325832	404100
325858	404926
326186	405621
327434	405811
328426	405723
331826	405962
332339	406787
326748	407319
324452	406595
323670	408914
322897	408346
323169	409131
323726	410821
324455	409649

2. Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic

Amenajamentul pădurii proprietatea persoanelor fizice: Anastasiu Nina Elena, Alimăneștianu Ioana, Alimăneștianu Simone-Desiderio, Alimăneștianu Katherine Helen, Alimăneștiano Paulina Faye, județul Gorj a intrat în vigoare la data 01.01.2015 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (31.12.2024).

3. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale redate în tabelul următor.

Structura fondului forestier pe grupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața		
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%	
Grupa I Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție	1	Păduri cu funcții de protecție apelor	1B	Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale (T.III)	77,5	8	
			1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (T.IV)	97,4	10	
	2	Păduri cu funcții de protecție a terenului și solurilor	A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)	215,2	21	
			D	Păduri din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale pe o rază minimă de 50 m, în funcție de pericolul de eroziune și alunecare a terenului (T.II)	25,8	2	
			L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 1.2A (T.IV)	204,1	20	
	5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	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, constituite conform legii (Parcul Domogled). (T.I).	98,9	10	
			L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcul Domogled (T.III).	293,7	29	
	TOTAL GRUPA I					1012,6	100
	TOTAL GENERAL					1012,6	100

Analizând datele din acest tabel constatăm că toate arboretele unității de producție analizate sunt încadrate în *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*.

Pădurile încadrate la *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*, se împart în șapte categorii funcționale, și anume:

- 1B - Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale, cu o suprafață de 77,5 ha;
- 1C - Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului, cu o suprafață de 97,4 ha;
- 2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade, cu o suprafață de 215,2 ha;

- 2D - Păduri din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale pe o rază minimă de 50 m, în funcție de pericolul de eroziune și alunecare a terenului, cu o suprafață de 25,8 ha;
- 2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 1.2A, cu o suprafață de 204,1 ha;
- 5C - 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, constituite conform legii (Parcul Domogled), cu o suprafață de 98,9 ha;
- 5L - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din Parcul Domogled, cu o suprafață de 293,7 ha.

Se face mențiunea că întreaga suprafață ce face obiectul prezentului amenajament este inclusă rezervații Sit Natura 2000 și anume: RO SCI 00 - Domogled - Valea Cernei, RO SCI 01 - Nordul Gorjului de Vest, RO SCI 0198 - Platoul Mehedinți, RO SPA - 0035 Domogled - Valea Cernei, în acest sens toate u.a.-urile având încadrare secundară 1.5N..

```

*****
*GF IFCTII FCT I UNITATI AMENAJISTICE*
*-----*
* 0 I I I 10N 45R 103R 104R 105R *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 5 UA 6.5 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 5 UA 6.5 HA *
* I-----*
* I TOTAL UP. GF0: 5 UA 6.5 HA *
*-----*
* 1 I 1B I 1B5N I 184 A 184 B *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 2 UA 44.6 HA *
* I-----*
* I I 1B5L5N I 13 15 *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 2 UA 32.9 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 4 UA 77.5 HA *
* I-----*
* I 1C I 1C5N I 188 189 190 *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 3 UA 97.4 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 3 UA 97.4 HA *
* I-----*
* I 2A I 2A1B5L I 98 A *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 4.6 HA *
* I-----*
* I I 2A2D5L I 98 D 99 A 100 A 101 B 102 A 104 B 105 A *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 7 UA 155.8 HA *
* I-----*
* I I 2A5N I 1 A 1 E *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 2 UA 2.8 HA *
* I-----*
*****

```


În anul 2003 prin Hotărârea de Guvern nr. 230 din 4 martie (privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora) se restabilesc limitele și suprafața acestuia (61.211 ha).

Din punct de vedere geografic, parcul se întinde peste bazinul râului Cerna, de la obârșie până la confluența cu râul Belareca, peste masivul Munților Godeanu și al Munților Cernei (pe versantul drept) și respectiv Munților Vâlcanului și Munților Mehedinți pe versantul stâng.

Parcul național reprezintă o zonă montană (cu stâncării, abrupturi calcaroase, vârfuri, doline, lapiezuri, peșteri, avene, grohotișuri, chei, cascade, ponoare, pajiști și păduri); în arealul cărui sunt incluse rezervațiile naturale: Coronini - Bedina, Rezervația Domogled, Iardașița, Iauna - Craiova, Peștera Bârzoni, Cheile Corcoaiei, Ciucevele Cernei, Piatra Cloșanilor, Vârful lui Stan și Valea Țesna.

Aria naturală dispune de mai multe tipuri de habitate (Păduri de fag (*Symphyto-Fagion*), Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*, Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*), Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*), Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*), Tufărișuri alpine și boreale, Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, Pajiști calcifile alpine și subalpine, Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*), Pajiști panonice de stâncii (*Stipo-Festucetalia pallentis*), Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco Brometalia*), Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alysso-Sedion albi*, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan, Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*), Fânețe montane, Peșteri în care accesul publicului este interzis, Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*), Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, Vegetație forestieră sub-mediteraneeană cu endemitul *Pinus nigra ssp. banatica* și Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane) ce adăpostesc o gamă diversă de floră și faună specifică lanțului carpat al Munților Retezat-Godeanu.

Fauna protejată a parcului are în componență 14 specii de mamifere: urs brun (*Ursus arctos*), lup cenușiu (*Canis lupus*), râs (*Lynx lynx*), vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul cu aripi lungi (*Miniopterus schreibersi*), liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*), liliacul cărămiziu (*Myotis emarginatus*), liliacul cu urechi mari (*Myotis bechsteini*), liliacul cu potcoavă a lui Blasius (*Rhinolophus blasii*), liliacul mediteranean (*Rhinolophus euryale*), liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*), liliacul comun (*Myotis myotis*), liliacul cu urechi de șoarece (*Myotis blythii*) și liliacul cu picioare lungi (*Myotis capaccinii*); o reptilă și un amfibian: broasca-țestoasă de uscat (*Testudo hermanni*) și ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*); șase specii de pești: porcușorul de vad (*Gobio uranoscopus*), zglăvoacă (*Cottus gobio*), dunărită (*Sabanejewia aurata*), avat (*Aspius aspius*), mreană vânătă (*Barbus meridionalis*) și chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*); precum și 22 specii de nevertebrate: gândacul cu aripi scurte (*Oxyporus mannerheimii*), gândacul auriu (*Buprestis splendens*), cărăbuș (*Carabus*

variolosus), gândacul sihastru (*Osmoderma eremita*), gândacul de apă (*Rhysodes sulcatus*), cosașul-de-munte-cu-picioare-roșii (*Odontopodisma rubripes*), cosașul transilvan (*Pholidoptera transsylvanica*), șapte fluturi (din speciile: *Leptidea morsei*, *Nymphalis vaualbum*, *Gortyna borellii lunata*, *Euphydryas maturna*, *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar*, *Callimorpha quadripunctaria*), calul-dracului (o libelulă din specia *Cordulegaster heros*), rădașa (*Lucanus cervus*), croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*), croitorul cenușiu al stejarului (*Morimus funereus*), croitorul alpin (*Rosalia alpina*), greier (*Paracaloptenus caloptenoides*), melcul cerenat bănațean (*Chilostoma banaticum*) și racul de ponoare (*Austropotamobius torrentium*).

Specii de păsări (enumerare în anexa I-a a *Directivei Consiliului European 147/CE* din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice) protejate semnalate în arealul parcului: fâsă de munte (*Anthus spinoletta*), fâsă de pădure (*Anthus trivialis*), acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), porumbel de scorbură (*Columba oenas*), cuc (*Cuculus canorus*), ciocănitoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), presura de grădină (*Emberiza hortulana*), șoim călător (*Falco peregrinus*), muscar (*Ficedula parva*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), ciocârlie-de-pădure (*Lullula arborea*), viespar (*Pernis apivorus*) sau ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*).

La nivelul ierburilor sunt întâlnite trei specii de plante (incluse în aceeași anexă a *Directivei Europene*): papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), ouăle popii (*Himantoglossum caprinum*) și clopoțelul de munte (*Campanula serrata*); care vegetează alături de alte rarități floristice, printre care: talpa-ursului (*Acanthus longifolius*), brie (*Athamanta turbith ssp. hungarica*), tășculiță (*Aethionema saxatile*), iarbă-mare (*Achnatherum calamagrostis*), albăstreaua de munte (*Centaurea pinnatifida*), pesmă (*Centaurea atropurpurea*), clopoței Cazanelor (*Campanula crassipes*), cornul bănațean (*Cerastium banaticum*), căpșuniță (*Cephalanthera damasonium*), orhidee (cu specii de: *Cephalanthera longifolia*, *Dactylorhiza cordigera*), căpșuniță-roșie (*Cephalanthera rubra*), garofiță de munte (*Dianthus tenuifolius*), garoafă (din speciile: *Dianthus kitaibelii*, *Dianthus giganteus ssp. banaticus*), garofiță albă de stânci (*Dianthus spiculifolius*), lalea peștiță (*Fritillaria orientalis*), sânzienă roșie (*Galium purpureum*), mlăștiniță (*Epipactis helleborine*), crin de pădure (*Linum uncinatum*), moșmon (*Micromeria pulegium*), odogaci (*Saponaria glutinosa*), punguliță (*Thlaspi dacicum ssp. banaticum*), băieței (*Veronica spicata ssp. crassifolia*) sau aerel (*Ferula heuffelii*).

Vulnerabilitatea la care sunt expuse aceste situri, sunt: intensificarea agriculturii, schimbarea habitatului semi-natural, pășunatul, braconaj, desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes, cositul în perioada de cuibărire, distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor, deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, cositul prea timpuriu, arderea vegetației, scoaterea puilor pentru comerț ilegal, folosirea pesticidelor, reglarea cursurilor râurilor, electrocutare și coliziune în linii electrice, practicarea sporturilor extreme, înmulțirea necontrolată a speciilor invazive, defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari, tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii, adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci, amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare, vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci, vânătoarea în zona locurilor

de cuibărire a speciilor periclitare, împăduririle zonelor naturale sau seminaturale, industrializare și creșterea zonelor urbane, lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere.

NATURA 2000 — Nordul Gorjului de Vest (RO SCI 01)

Aria naturală protejată „Nordul Gorjului de Vest”, - Sit Natura 2000 este de interes comunitar (european), declarată prin Ordin nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

În momentul de față nu există elaborat un plan de management pentru suprafața în studiu, astfel vom face referire în cele de mai jos pentru întreaga Arie Naturală Protejată „Nordul Gorjului de Vest”, ; în care se regăsesc elemente caracteristice identificabile în cadrul suprafeței în studiu.

DESCRIEREA SITULUI

Nordul Gorjului de Vest este constituit dintr-o fâșie subcarpatică cu două aliniamente de dealuri alternând cu depresiuni și dintr-o ramă montană a cărei morfologie este mult mai impunătoare și complexă. Deși sunt unități naturale distincte ele se completează într-o armonie perfectă la care contribuie toate componentele naturale precum și așezările omenești cu specificul lor economic și etnografic.

ICAS - Stoiculescu C (cu unele adaptări): Teritoriul, lipsit de localități - cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice, amplasat într-un vast amfiteatru natural aproape nealterat, se situează în regiunea biogeografică alpină, în ecoregiunea Carpaților Meridionali, pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între granița cu Parcul Național Defileul Jiului la răsărit și Culmea Cernei, la apus și între cumpăna apelor, la Nord și drumul submontan Apa Neagră - Bumbești - Racovița, la Sud. Principalele categorii funciare sunt reprezentate de păduri, cu zone întinse virgine și cvasivirgine, pajiști, stâncării, abrupturi, chei și poieni. Poziția în SV arcului carpatic, cu influențe climatice submediteraneene, larga extensiune a calcarelor, expoziția preponderent sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuată a reliefului, au determinat un specific aparte al covorului vegetal și al lumii animale, aici înregistrându-se o interferență complexă între elementele sudice cu caracter relativ xeroterm (care urcă la unele dintre cele mai mari altitudini din țară, de ex. liliacul la 1400 m, scumpia la 1250 m) și elementele arcto-alpine, care coboară destul de mult pe înălțimile afectate de efectul de culme. Prin valorile altitudinale extreme și prin ecartul altitudinal amintit, domeniul deține recordul absolut în raport cu toate celelalte arii naturale protejate existente și potențiale din țară și probabil și din Europa, cel puțin în banda latitudinală mediană.

CALITATE ȘI IMPORTANȚĂ

Situl se întinde pe suprafață mare, cuprinzând mare parte din munții Vâlcan și o parte mică din Godeanu. Situat în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice. Datorită condițiilor fizico-geografice situl cuprinde un număr mare de ecosisteme prezente toate zonele alpine și subalpine. În hornurile stâncăriilor de calcar se dezvoltă plante de talie mare, printre care specii de *Trollius uropaeus* și *Lilium martagom*. pe stâncile din zona Muntelui Oslea fiind prezentă floarea de colț - *Leontopodium alpinum* și salcia pitică - *Salix retusa*, alături de garofița albă - *Dianthus spiculifolius* și clopoței de munte - *edraithus graminifolius*. Importanța științifică deosebită se datorează existenței alunului turcesc, element sudic cu caracter relict, aflat în arboretul de la Tismana la limita nordică a arealului său european. Este de remarcat prezența sa atât în asociația forestieră, cu elemente sudice în pătura erbacee, cât și în tufărișurile de liliac cu scumpie de tip carpato-balcanic. Prezența speciilor *Ruscus aculeatus* și *Dictamnus albus* măresc valoarea științifică și peisagistică a zonei. Aici își găsesc habitatul propice 3 specii din carnivorele mari protejate în întreaga Europă (urs, lup, râs), precum și alte specii de mamifere și păsări de asemenea protejate prin legislația internațională. ICAS - Stoiculescu C (comentariul realizat pentru Nordul Gorjului):

Cercetările româno-germane (Stoiculescu. 2005) relevă apartenența sitului la puținele teritorii cu o valoare foarte înaltă a biodiversității. Astfel, cu toate că ocupă sub 0,64 % din suprafața țării, focalizează o considerabilă diversitate ecologică și biologică. Aceasta, în curs de cercetare, e reprezentată prin: 6 tipuri de ecosisteme (de pădure, de pajiște, saxicol, acvatic, riparian și cavernicol); 17, respectiv 18 %, din cele 92 habitate naturale protejate de legislația română și comunitară, din care 6, respectiv 23 %, din cele protejate, 12, respectiv 43 %, din cele 28 habitate naturale forestiere protejate de aceeași legislație. din care 3, respectiv 50 %, din cele 6 prioritar protejate, dispuse în 8 din cele 11 etaje bioclimatice ale României; 28 unități edafice forestiere grupate în 9 tipuri de sol și 6 clase de soiuri; 62 din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în țară 22 din cele 50 formații forestiere, cu 84 din cele 306 tipuri de pădure; 1.758 specii, din care: 703 specii animale (mamifere – 45, păsări - 139, reptile - 23, amfibieni-14, pești - 11, nevertebrate - 471); 808 specii vegetale (spermatofite - 679, pteridofite -19, briofite 110) și 247 specii de fungi și licheni (fungi -234, licheni -13). Din acestea, 242 specii (14 %) sunt protejate prin legi române și comunitare, din care: 193 specii animale (mamifere -19, păsări - 132, reptile - 14, amfibieni - 11, pești - 3, nevertebrate - 14) și 49 specii vegetale (spermatofite); 3 specii noi pentru România (coleopterele *Metaclisa aurea*, *Eubrachium hispidulum* și *Protaetia angustata*); 20 specii de coleoptere relicte ale pădurii virgine; 11 taxoni endemici, din care 3 animalii (reptile - 1, pești - 1, nevertebrate 1) și 8 vegetali (spermatofite); 4 taxoni vegetali (spermatofite) subendemici: 27 specii vegetale (spermatofite) foarte rare. Din totalul speciilor provizoriu inventariate, 50 se încadrează în Anexa 3 din Legea nr. 462/2001 Specii de plante și animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică, alte 104 specii se încadrează în Anexa 4 Specii de animale și plante care necesită o protecție strictă, iar alte 21 specii în Anexa 5 Specii de plante și animale interes comunitar ale căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management.

VULNERABILITATE

Traficul auto, turism necontrolat, exploatare resurse naturale, pășunatul, turismul necontrolat, constructii, braconaj, pescuit si exploatare masă lemnoasă. ICAS - Stoiculescu C (cu unele adaptări): Inciînările eponderente ale versanților, inclusiv din fondul forestier, depășesc 36 grade și demonstrează marea vulnerabilitate la eroziune, doborâturi de vînt și alunecări de teren. Ca elemente de presiune antropică se remarcă șoselele, care au pătruns pe multe din văile montane (Runcu-Câmp lui Neag), exploatarea lemnului, braconajul, pășunatul în golul de munte și la poalele munților.

Mai jos se va prezenta o corelație între Tipurile de habitate forestiere și Tipurile de pădure natural fundamentale identificare pe suprafața în studiu.

Cod habitat forestier (Natura 2000)	Denumire	Cod Tip pădure	Denumire (productivitate)
9110	Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	1341	Amestec de rasinoase si fag pe soluri schelete (m)
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion)	4114	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)
		4115	Faget de limita cu flora de mull (i)
9150	Păduri medio – europene de fag din Cephalanthero - Fagion	4181	Faget pe soluri rendzinice (m-i)
		4182	Faget de limita pe soluri rendzinice (i)
		4213	Faget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)
9130	Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	4212	Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)
91Y0	Păduri getice de gorun și fag cu Festuca drymeia și Dentaria bulbifera	5113	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)
		5172	Gorunet de stancarie (i)
91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase si prundisuri (m)

NATURA 2000 — Platoul Mehedinții (RO SCI 0198)

Prezentare generală

Îmbinarea caracteristicilor litologice și de relief ale munților (șisturi cristaline, calcare mezozoice, văi strâmte, chei și peșteri), cu cele ale dealurilor (înălțime joasă, culmi netede și numeroase așezări umane) se materializează în diversitatea elementelor de floră și faună caracteristice acestui sit. Dintre acestea, 10 tipuri de habitate sunt de interes comunitar, ca și două specii de plante, șapte specii de nevertebrate, trei specii de pești, patru specii de herpetofaună, două specii de carnivore mari și zece de lilieci. Ca urmare a originalității cadrului său natural, în acest sit sunt prezente cele mai dense și variate rezervații naturale.

Geologie/Geomorfologie

Poziționat în sud-vestul României, situl cuprinde două unități de relief așezate între culmea Munților Mehedinți și Piemontul Getic. Calcarele de vârstă jurasic-cretacică aparțin autohtonului danubian și sunt dispuse în două fâșii principale paralele între ele. Fâșia vestică aparține Munților Mehedinți și se caracterizează printr-o tectonizare extrem de puternică, iar fâșia estică apare în zona centrală a Podișului Mehedinți între Baia de Aramă și Cireșu. La intrarea în zona de calcare sunt captate de pe formațiuni impermeabile aproape toate râurile care vin dinspre vest, Topolnița, Ponorăț, Ponorel și alte izvoare mai mici, acestea rămânând seci în aval de punctul de captare. În amonte de captare se produce aluvionarea pronunțată a luncilor, unde se formează depresiuni închise, cu fundul plat și cu aspect general de polie. Cel mai tipic fenomen de acest gen îl constituie sistemul hidrocarstic de lângă comuna Ponoarele, care a generat depresiunile Zăton și Ponoarele. Sunt demne de remarcat dolinele, lapiezurile și Podul Natural de la Ponoarele, Podul lui Dumnezeu. Apele subterane au săpat numeroase peșteri renumite prin dimensiuni și prin ornamentație, Topolnița, Epuran, Bulba, Gramei, Isverna.

Pedologie

Răspândirea cea mai largă în sit o au solurile de trecere între solurile brun-acide și cele brune argilo-iluviale. Solurile brun-acide apar de regulă pe povârnișurile nordice formate din roci sărace în carbonați, sub pădurea de fag.

Hidrologie

Rețeaua hidrografică este împărțită în două tipuri de râuri: alohtone, cu obârșia în Munții Mehedinți, fiind reprezentate de râuri lungi ca Topolnița, Bahna și Coșuștea, și autohtone, cu obârșia la contactul dintre Podișul Mehedinți și munți, reprezentate de râuri scurte. Dintre acestea, Topolnița și Coșuștea sunt râuri cu drenaj subteran. Lacurile din sit sunt de dimensiuni reduse și puține, formate în doline, în mare parte temporare, așa cum sunt Zătonul (format la intrarea în peștera de la Cotmeana), Gornovița și Balta (lacuri extinse de mică adâncime și cu caracter de mlăștinire). Apele freatice sunt cantonate în depozite de versant, scoarțe de alterare sau în roci sedimentare, variind în adâncime în funcție de regimul precipitațiilor.

Climatologie

Situl aparține zonei climatice de podiș și de dealuri în care se resimte influența climatului submediteranean, atât sudic cât și vestic. Temperatura medie anuală depășește 11 o C în sud și 9,5 o C în nord. Se remarcă verile călduroase în care sunt prezente în medie câte 20 de zile tropicale cu temperatură care depășește 35 o C. Precipitațiile sunt în jur de 800 mm/an și se caracterizează prin două maxime (mai-iunie și octombrie-noiembrie) și minime (august-septembrie, decembrie și februarie). Există mai multe topoclimate în funcție de expunere, calcare, culoare și bazinele depresionare.

Vegetație

Prin poziția sa geografică, situl se întinde în zona alternanței pădurilor de fag și de gorun. Climatul temperat cu influențe submediteraneene, altitudinea medie de 500-600 m, relieful accidentat, apropierea de Peninsula Balcanică și constituția litologică au avut un rol însemnat în configurarea actualei structuri a vegetației. Pe areale întinse își fac apariția gorunul, stejarul pufos, cerul, gârnița, gorunul balcanic, carpenul, cărpinița, sâmbovina, nucul și alunul turcesc. Fagul este reprezentat prin specia de fag balcanic. Mai ales pe rocile calcaroase se întâlnesc tufărișuri de tip submediteranean, cunoscute sub numele de șibliacuri, formate dintr-un complex de elemente submediteraneene carpato-balcanice și sud-europene, termofile, cum sunt mojdreanul, cărpinița, cornul, scumpia și liliacul sălbatic. Compoziția floristică a pajiștilor este de asemenea abundentă în elemente sudice și submediteraneene precum sadina și fulfuca . Popularea străveche și continuă a acestei regiuni a determinat transformări însemnate în suprafața, structura și compoziția floristică a vegetației. Terenurile cu păduri au fost defrișate și înlocuite treptat de pajiști și terenuri cultivate. Pădurile se păstrează mai bine doar în partea de est a platoului. Pe văile Coșuștei și ale afluenților săi, drumurile forestiere au înlesnit defrișarea, efectuându-se apoi plantații de molid și de pin negru. Suprafețele reprezentative cu fag, brad și pin care au rămas încă neafectate de tăieri sunt pe văile Crivei, Lăpușnicului și Borovățului. Pe văile Coșuștei și Topolniței apar abundente tufărișuri de liliac. În cadrul Platoului Mehedinți se întâlnesc specii vegetale erbacee de interes comunitar cum sunt ouăle popii și clopoței. Importante sunt și speciile de orhidee, dintre care menționăm ploșnițoasa, poroinicul, untul vacii, orhideea maimuței, căpșunica, orhideea fluturului, toate fiind încadrate în asociațiile vegetale aparținând celor 10 habitate de interes comunitar din care trei sunt prioritare pentru conservare.

Faună

În cadrul covorului vegetal, ca urmare a diversității mediilor de viață, se întâlnește o bogată și heterogenă faună de origini diferite, dar cu preponderența elementelor sudice. Climatul blând cu influențe submediteraneene și vegetația specifică își găsesc reflectarea în prezența a peste 16 specii de reptile și peste 100 de specii de insecte. Caracteristice zonei sunt viperele cu corn și țestoasele de uscat bănățene, specii submediteraneene cu o largă răspândire pe calcarele din partea de SV a platoului. Acestora li se adaugă viperele comune și alți șerpi neveninoși precum balaurul, șarpele de alun, șarpele de casă, șarpele de apă și șarpele lui Esculap. Țestoasa de apă este întâlnită în lacurile formate în lunca cursurilor râurilor cum sunt Gornovița sau Balta. De remarcat este mulțimea șopârlilor, îndeosebi a celor de origine sudică, ca șopârta de iarbă și șopârta de luncă, care se întâlnesc cu densități populacionale mari în partea de SV a platoului. Amfibienii se remarcă prin reprezentanți ai broaștelor verzi de lac, precum și alte șapte specii protejate dintre care două de interes comunitar, buhaiul de baltă cu burtă galbenă și tritonul cu creastă. Din totalul nevertebratelor, șapte specii sunt de interes comunitar: racul de ponoare (specie caracteristică pentru Platoul Mehedinți), croitorul mare al stejarului, pentru a cărei conservare este necesară păstrarea intactă a trunchiurilor uscate de stejar, rădașca, croitorul cenușiu (specie nocturnă al cărei habitat specific este reprezentat tot de trunchiurile de stejar căzute), țărăncuța (o libelulă specifică zonelor inundabile din lunca râurilor), melcul carenat bănățean (specific zonei de SV a României) și calul dracului. Pe suprafețele

calcaroase din zonele de nord și vest ale Platoului Mehedinți apar frecvent și scorpionii carpați. În râurile din sit se întâlnesc peste 10 specii de pești, de interes comunitar fiind trei și anume zglăvoaca, specifică apelor curgătoare de munte și deal, dunărița și mreana vânătă, care de asemenea preferă șuvoaiele repezi, ajungând uneori și până la Dunăre. Dintre speciile de păsări protejate menționăm posibila prezență a vulturului bărbos, observat în anul 2009, fiind vorba doar de exemplare eratice, necuibăritoare, care hoinăresc în căutare de hrană. Alte specii de păsări cu prezență certă sunt ierunca, fâsa de pădure, măcăleandru, corbul, ciocănitoarea pestriță mare, presura galbenă, buha, huhurezul mic, capîntortura, mugurarul, pițigoii cu coadă lungă, brumărița de pădure, pănțarușul, aușelul. Mamiferele sunt bine reprezentate în sit prin 14 specii de liliaci dintre care următoarele 10 sunt de interes comunitar: liliacul cârn, liliacul comun, liliacul comun mic, liliacul cu aripi lungi, liliacul cu picioare lungi, liliacul cu urechi mari, liliacul cu potcoavă a lui Blasius, liliacul mare cu potcoavă, liliacul mediteranean cu potcoavă și liliacul mic cu potcoavă. Reprezentative pentru Platoul Mehedinți sunt și mamiferele carnivore protejate de talie mare precum lupul și ursul, dar și pisica sălbatică, jderul, cerbul carpatin, mistrețul și pârșul mare.

Aspecte socio-economice și culturale

Ocupația de bază a oamenilor este agricultura prin cultivarea cerealelor, a cartofului și creșterea animalelor. Viticultura, pomi-cultura, apicultura, piscicultura și horticultura sunt de asemenea activități specifice zonei alături de fabricarea varului, exploatarea și prelucrarea lemnului, comerțul cu produse din gospodării și agroturismul. Este recunoscută și arta populară artizanală încadrată în tipologia generală a provinciei istorice Oltenia. Majoritatea locuințelor din sit dispun de alimentare cu apă și canalizare, aceasta fiind deficitară sau lipsind în unele comune cum ar fi Cireșu, Godeanu, Bîlvănești și satele mici aparținătoare. Locuințele sunt încălzite individual, cu lemne. Siturile arheologice descoperite atestă așezări din secolele IV-III î.e.n. și din epoca daco-romană. Din perioada medievală, începând cu secolul al XIII-lea au rămas ruinele cetății Gradeț și ruinele unei mănăstiri. În majoritatea localităților există biserici de lemn și case construite în stil tradițional, iar în satul Ponoarele se află o moară de lemn cu ciatură încă funcțională, datând din secolul al XIX-lea. Îmbrăcămintea populară tradițională se mai poartă și azi în unele comunități, existând un costum „opregul creț” pentru sărbători, iar pentru muncă, „opregul învărgat”. Specifică zonei este nunta tradițională, care are loc și azi cu toate etapele ei păstrate din străbuni. Sunt renumite „Sărbătoarea Liliacului” din luna mai și „Festivalul Ponoare”, eveniment la care participă interpreți de muzică populară din întreaga țară, transpunând în cântece frumusețile unice ale acestei zone de munte.

Vulnerabilitate:

Exploatarea nerațională a resurselor naturale, folosirea excesivă a pesticidelor și a substanțelor de combatere a dăunătorilor.

Descriere generală sit:

Situl se evidențiază prin formele sculptate în calcare și conglomerate pe văi scurte cu pantă mare, sectoare de chei greu accesibile sau chiar inaccesibile și prin caracteristicile naturale și diversitatea habitatelor (habitate de apă dulce, formațiuni ierboase, pajiști și arbuști, tufișuri, păduri, stâncării, peșteri). Urmând traseele de mare altitudine descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montaniarzi și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. M-lor Godeanu. Analiza areal-geografică a florei din parcul național arată că alături de speciile mediteraneene cu un număr de 110 specii (10%) se întâlnesc 106 specii alpine, 45 specii carpatine, 75 specii dacice, 37 specii balcano-carpatice, 17 specii moesice, 14 specii anatolice, existând elemente eurasiatice, central europene și europene 509 specii. În Parcul Național Domogled-Valea Cernei din cele 30 asociații descrise, 9 sunt absolut endemice.

Clase de habitate: tufișuri, tufărișuri, pajiști naturale, stepe, pășuni, păduri de foioase, păduri de conifer, păduri de amestec, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță: Combinația de zone stâncoase, zone deschise și păduri oferă condiții prielnice pentru multe specii, dintre care trei specii de răpitoare și buha ating efective semnificative pe plan național. Pădurile întinse de fag găzduiesc efective foarte mari din muscar gulerat și trei specii de ciocnitoare. Pe lângă acestea se remarcă și numărul mare de perechi clocitoare de ieruncă, sfrâncioc roșiatic, dar și multe specii cu distribuție sudică care cuibăresc doar în puținele locuri din țară.

Vulnerabilitate: turismul necontrolat, turismul în masă, lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere, vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci, vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare, practicarea sporturilor extreme, amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului a speciilor periclitare, distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor, adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci, deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, prinderea păsărilor cu capcane, scoaterea puilor pentru comerț ilegal, braconaj, defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari, tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii, amplasare de generatoare eoliene.

5. Impactul măsurilor implementate de amenajamentul silvic

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Toate măsurile prevăzute în acest amenajament silvic au la bază următoarele principii:

- principiul continuității funcțiilor de protecție și producție;
- principiul eficacității funcționale ale arboretelor;
- principiul gestionării durabile a pădurilor;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;

În baza acestor principii prin amenajamentul silvic au fost luate o serie de măsuri care să conducă la crearea unor arborete mai stabile și care să îndeplinească în mod eficient funcțiile care i-au fost atribuite.

Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate

Aceste măsuri constau în:

- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționale și de vegetație specifice;
- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor, pe calea promovării regenerării naturale, a aplicării tratamentelor cu perioade lungi de regenerare și modalităților de îngrijire și de conducere a arboretelor;
- în arboretele create artificial în compoziția de împădurire se vor asocia mai multe specii pentru creșterea stabilității și biodiversității.
- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.);
- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) (1-3 exemplare atât în picioare, cât și la sol);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- identificarea și menținerea unor porțiuni cu asemenea particularități, inclusiv prin constituirea în acest fel, a unor subparcele distincte;

- în actuala structura a arboretelor se vor păstra arborii și arbuștii fructiferi care constituie adevărate nișe pentru o biocenoză mai bogată prin producerea de semințe și adăpost.

- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;

- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;

- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;

- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitate de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;

- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;

- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitate.

- în cazul pădurilor cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor. La adoptarea măsurilor respective se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin: evitarea unor recolte care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei; interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a dăunătorilor pădurii ori a buruienilor din culturi etc.

Lucrări silvice propuse prin amenajament

În vederea respectării principiilor enumerate anterior au fost adoptate și aprobate următoarele tipuri de lucrări silvice în ariile protejate **RO SCI 01 - Nordul Gorjului de Vest, RO SCI 0198 - Platoul Mehedinți, RO SPA - 0035 Domogled - Valea Cernei:**

Impăduriri:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale -33,3 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale - 11,7 ha
- împăduriri - 0,2 ha;
- completări - 0,04 ha;

Produse secundare (546,7 ha/ 18231m³):

- curățiri - 0,3 ha/ 2 m³
- rărituri - 546,4 ha/ 18229 m³

Tăieri de igienă (139,9 ha/ 1218 m³):

- Tăieri de igienă - 139,9 ha/ 1218 m³;

Produse principale (42,4 ha/ 5502m³):

- tăieri progresive - 42,4 ha/ 5502 m³;

Lucrări speciale de conservare (124,5 ha/ 4195 m³)

- tăieri de conservare - 124,5 ha/ 4195 m³ ;

În aria protejată RO SCI 00 - Domogled - Valea Cernei nu se vor executa nici un fel de lucrări având în vedere că suprafața respectivă se află în zona de conservare integrală.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din aria protejată .

Planul lucrărilor de îngrijire

R A R I T U R I						C U R A T I R I						* D E G A J A R I I * G I E N A * T O T A L *										
* DRUM	* U.A.	FATA	STA	CON	VOLUM	NR	SPR.	VOLUM*	SUPRA	VIR	CON	VOLUM	NR	SPR.	VOLUM*	SUPRA	VIR	SUPRA	VOLUM*	VOLUM*		
*	*																					
*	*																					
*	*																					

* DP001*																						

Total drum :																				.6	5	5*

Total cat.dr.:																				.6	5	5*

* FE001*	1 B	17.4	35	0.9	3218	151	1	17.4	557*													
*	1 C	8.2	35	0.9	959	58	1	8.2	175*													

Total drum :		25.6	35	0.9	4177			25.6	732											2.0	14*	746*

* FE002*	217 B	12.7	40	0.9	2895	135	1	12.7	464*													
*	217 C	0.9	35	0.8	250	6	1	0.5	17*													

Total drum :		13.6	39	0.9	3145			13.2	481											46.1	393*	874*

* FE003*	208	40.4	60	0.8	12363	259	1	24.2	817*													
*	210 A	19.3	50	0.9	5134	158	1	19.3	711*													
*	210 B	3.2	45	0.9	1321	35	1	3.2	195*													
*	210 C	0.6	40	0.9	277	7	1	0.6	41*													
*	211	10.0	45	0.9	4180	131	1	10.0	629*													
*	213 A	4.9	60	0.9	1152	42	1	4.9	136*													
*	213 B	2.6	50	0.9	743	27	1	2.6	105*													

Total drum :		81.0	54	0.9	25170			64.8	2634											35.8	323*	2957*

* FE004*	13	3.7	45	0.9	888	31	1	3.7	136*													
*	15	29.2	60	0.9	7505	193	1	29.2	846*													
*	19 A	3.0	65	0.9	1131	21	1	3.0	123*													

Total drum :		35.9	58	0.9	9524			35.9	1105											6.5	45*	1150*

* FE005*	184 A	42.6	50	0.9	8051	345	1	42.6	1174*													
*	184 B	2.0	50	0.9	834	21	1	2.0	112*													
*	189	40.7	55	0.9	9849	345	1	40.7	1389*													
*	190	55.2	35	0.9	10212	436	1	55.2	1735*													

* FE006*	44 B	28.9	45	0.9	6300	254	1	28.9	985*													
*	44 D	4.0	45	0.9	816	38	1	4.0	131*													
*	45 A	6.1	45	0.9	1586	52	1	6.1	240*													
*	45 B	22.1	45	0.9	5437	169	1	22.1	818*													

Total drum :		61.1	45	0.9	14139			61.1	2174											1.0	7*	2181*

* FE007*	37 B	1.7	25	0.9	133	11	1	1.7	24*	41 C	0.3	15	1.0	17	1	.3	2*					
*	38	10.6	40	0.9	2311	97	1	10.6	363*													
*	39 A	16.5	40	0.9	4407	156	1	16.5	673*													
*	39 B	13.4	40	0.9	3578	125	1	13.4	547*													
*	39 C	0.6	40	0.9	160	5	1	0.6	25*													
*	40 A	23.7	40	0.9	5333	211	1	23.7	831*													
*	40 B	6.0	40	0.9	1350	53	1	6.0	211*													
*	41 A	3.9	40	0.9	658	33	1	3.9	107*													
*	41 D	2.1	40	0.9	356	18	1	2.1	57*													
*	42 B	15.0	40	0.9	2010	120	1	10.5	237*													

Total drum :		93.5	39	0.9	20296			89.0	3075		0.3	15	1.0	17		.3	2*			40.3	362*	3439*

Total cat.dr.:		451.2	46	0.9	105397			430.1	14611		0.3	15	1.0	17		.3	2*			133.2	1158*	15771*

Total grupa :		451.2	46	0.9	105397			430.1	14611		0.3	15	1.0	17		.3	2*			133.8	1163*	15776*

* FN001*	97 A	19.4	60	0.9	6150	151	1	19.4	691*													
*	98 B	5.1	45	0.9	1153	35	1	5.1	172*													
*	98 C	0.9	60	0.8	265	5	1	0.5	13*													
*	98 D	27.3	45	0.9	4751	216	1	19.1	531*													
*	99 A	23.2	60	0.9	5406	172	1	23.2	626*													
*	99 C	1.1	60	0.9	324	10	1	1.1	37*													
*	99 F	4.1	60	0.9	979	31	1	4.1	114*													
*	100 C	16.7	60	0.9	5278	119	1	16.7	587*													
*	101 B	20.0	60	0.9	5400	156	1	6.0	185*													
*	103 C	0.4	60	0.9	84	3	1	0.4	10*													
*	104 B	17.1	60	0.9	5044	121	1	8.6	281*													
*	105 A	20.1	60	0.9	5427	157	1	12.1	371*													

Total drum :		155.4	56	0.9	40261			116.3	3618											6.1	55*	3673*

Total cat.dr.:		155.4	56	0.9	40261			116.3	3618											6.1	55*	3673*

Total general		606.6	48	0.9	145658			546.4	18229		0.3	15	1.0	17		.3	2*			139.9	1218*	19449*

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE –
CODRU**

* TIP	C	DST.	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.
* U.A.	U	N	COL.	* ARB.	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	IN	DE	* RECOLTAT
* C	.		* HM	HA	ANI			LUC.	M.C.	M.C.	DECENIUL I	M.C.	* INT.

* 41 B				* FA	3.7	125	3	70	1397	65	1462	T.PROGRESIVE (insamintare)	658
				* FA	1.2	80	3	75	512	45	557	AJUTORAREA REG NATURALE	6
				* DT	1.2	125	3	75	549	15	564	INGRIJIREA SEMINTISULUI	169
	6	0.8	1		6.1	120	3	72	2458	125	2583		833
													32
				Compozitie tel :	6	FA	2DR	2DT					
				Semintis natural:	10	FA	/10ani	0.1S	Mixt				

* 44 A				* FA	1.8	170	3	65	613	15	628	T.PROGRESIVE (insamintare)	314
				* FA	1.4	125	3	70	434	25	459	AJUTORAREA REG NATURALE	92
				* FA	0.3	70	3	75	126	10	136	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1
	6	0.7	1		3.5	125	3	67	1173	50	1223		407
													33
				Compozitie tel :	6	FA	2DR	2DT					
				Semintis natural:	8	FA	2BR	/05ani	0.2S	Mixt			

* 97 C				* FA	1.6	180	4	50	672	10	682	T.PROGRESIVE (insamintare)	341
				* FA	1.6	130	4	55	620	20	640	AJUTORAREA REG NATURALE	160
				* DT	0.4	80	4	65	92	10	102		1
				* FA	0.4	45	4	70	112	10	122		1
	6	0.8	1		4.0	130	4	54	1496	50	1546		503
													33
				Compozitie tel :	6	FA	3BR	1DT					
				Semintis natural:	6	FA	4BR	/05ani	0.1S	Mixt			

* 99 B				* FA	10.7	180	3	65	4028	85	4113	T.PROGRESIVE (insamintare)	1727
				* FA	3.0	120	3	75	1505	55	1560	AJUTORAREA REG NATURALE	156
				* BR	1.5	120	3	75	380	30	410	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41
	6	0.7	1		15.2	180	3	68	5913	170	6083		1924
													32
				Compozitie tel :	7	FA	1BR	1MO	1DT				
				Semintis natural:	7	BR	3FA	/05ani	0.1S	Mixt			

* 99 D				* FA	0.3	180	3	65	89		89	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	89
				* FA	0.1	120	3	75	32		32	AJUTORAREA REG NATURALE	32
				* FA	0.1	50	3	75	10		10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10
				* DT	0.0	120	3	75	43		43	IMPAD. pe S de 0,2 ha	43
	6	0.8	1		0.5	180	3	69	174		174		174
													100
				Compozitie tel :	7	FA	1BR	1MO	1DT				
				Semintis natural:	5	FA	5BR	/05ani	0.2S	Mixt			

* 99 E				* FA	0.4	180	3	70	117	5	122	T.PROGRESIVE (insamintare)	61
				* FA	0.2	120	3	75	55	5	60	AJUTORAREA REG NATURALE	12
				* FA	0.1	70	3	75	14	5	19	INGRIJIREA SEMINTISULUI	
				* DT	0.1	120	3	75	69		69		14
	6	0.8	1		0.8	180	3	72	255	15	270		87
													32
				Compozitie tel :	7	FA	1BR	1MO	1DT				
				Semintis natural:	5	FA	5BR	/05ani	0.2S	Mixt			

* 100 B				* FA	2.1	160	3	70	819	25	844	T.PROGRESIVE (insamintare)	363
				* FA	0.6	120	3	75	231	10	241	AJUTORAREA REG NATURALE	24
				* DT	0.3	70	3	75	135	10	145	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1
	6	0.8	1		3.0	160	3	71	1185	45	1230		388
													32
				Compozitie tel :	7	FA	1BR	1MO	1DT				
				Semintis natural:	5	FA	5BR	/05ani	0.2S	Mixt			

* 102 B				* FA	1.0	180	3	60	323	10	333	T.PROGRESIVE (insamintare)	183
				* FA	0.4	130	3	75	141	5	146	AJUTORAREA REG NATURALE	37
				* FA	0.2	60	3	75	30	10	40	INGRIJIREA SEMINTISULUI	
				* DT	0.3	80	3	75	167	10	177		2
	6	0.8	1		1.9	130	3	67	661	35	696		222
													32
				Compozitie tel :	7	FA	1BR	1MO	1DT				
				Semintis natural:	5	FA	5BR	/05ani	0.2S	Mixt			

Monitorizarea amenajamentului silvic se va realiza conform următorului program:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale	Anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutoare și conducere a arboretelor tinere	- suprafața anuală parcursă cu rărituri; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	Anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale și tăieri de conservare; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- suprafețe infestate cu dăunători	Anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anual

Măsuri prevăzute a se lua în cazul unor calamități

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814/06.11.2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscure anormală, etc.).

Principalele proiecte care se vor implementa

În cadrul pădurii proprietatea persoanelor fizice: Anastasiu Nina Elena, Alimăneștianu Ioana, Alimăneștianu Simone-Desiderio, Alimăneștianu Katherine Helen, Alimăneștianu Paulina Faye, județul Gorj - amenajamentul silvic prevede construirea în acest deceniu a unui nou drum forestier pentru accesibilizarea în totalitate a fondului forestier.

Accesibilitatea actuală este de 88 %, fiind considerate ca accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mică de 2 km.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

În perioada de aplicare a acestui amenajament este necesară construirea unui drum forestier, și anume: FN001 – Ivanu cu lungimea de 2,4 km. Prin construirea acestui drum se va accesibiliza întregul fond forestier al acestei unități de producție.

Prezentul amenajament nu creează cadrul pentru implementarea altor proiecte.

Concluzie: Amenajamentul silvic nu produce efecte nefavorabile și de durată asupra menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din zonă.

Amenajamentul silvic nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, respectă toate prevederile legale în vigoare referitoare la ariile naturale protejate, precum și prevederile Planului de Management propus a fi aprobat al Parcului național Domogled .