

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul
metodologic privind evaluarea adecvată, aprobat prin
Ordinul MMAP nr. 1682 din 14.06.2023)

pentru planul

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe.
Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A.,
U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt”*

Titulari plan: Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin,
Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A.

Elaborat de:
Lintescu Lorena-Mariana

2023

Cuprins

- I. DENUMIREA PLANULUI / PROIECTULUI
- II. TITULAR
- III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT
- IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE
- V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI/PLANULUI
- VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI
- VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT/PLAN
- VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI
- IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE
- X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER
- XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII
- XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR
- XIII. CONSERVAREA ȘI OCROTIREA BIODIVERSITĂȚII

I. DENUMIREA PROIECTULUI/PLANULUI:

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt

II. TITULARI:

Denumire titulari : Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A

Nume și adresa reprezentant titulari : Lintescu Lorena-Mariana, din mun. Pitești, județul Argeș

Amplasament fond forestier : extravilanul comunei Nicolae Titulescu, din județul Olt

Forma de proprietate : privată

Persoane de contact: Lintescu Lorena-Mariana – telefon 0746 019073

Tel/Fax : 0348/404388

E-mail : lintescuforest2003@yahoo.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT/PLAN:

a) Structura și conținutul proiectului/planului :

Amenajamentul ca plan/proiect cuprinde 4 părți, astfel:

- Partea I: Memoriul tehnic;
- Partea a II-a: Planuri de amenajament;
- Partea a III-a: Evidențe de amenajament;
- Partea a IV-a: Aplicarea amenajamentului.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-

economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări).

Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcelară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului).

Tot în această descriere sunt trecute și lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că în suprafața amenajamentului au fost constituite, descrise și analizate 52 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic care asigură serviciile silvice, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

b) justificarea necesității proiectului;

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, fondul forestier național este supus regimului silvic; este obligatoriu să fie administrat sau, după caz, să i se asigure servicii silvice de către un ocol silvic. Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice. Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin

amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor.

c) valoarea investiției;

Elaborarea proiectului se face cu respectarea următoarelor principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul economic.

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile U.P. I Nicolae Titulescu, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt :

- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare deosebită
- Protecția trupurilor de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie;
- Conservarea și ocrotirea biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;
- Produse lemnoase pentru cherestea, pentru celuloză și construcții rurale.

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

d) perioada de implementare propusă;

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani. Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând U.P. I Nicolae Titulescu are perioada de valabilitate 01.01.2027 - 31.12.2026.

e) planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv limitele ariei naturale protejate sunt prezentate la anexe.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

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

a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a

potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social- ecologice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

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

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optima, capabilă să îndeplinească funcțiile social- economice și ecologice atribuite.

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

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru zona studiată va fi elaborat amenajamentul silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;

- organizarea teritoriului;

- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;

- conservarea biodiversității;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;

- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;

- prognoza dezvoltării fondului forestier;

- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

Descrierea planului:

Suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține proprietarilor Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A. este de 122,5927 ha și este situat din punct de vedere administrativ pe raza teritorială a comunei Nicolae Titulescu și a comunei Văleni, din județul Olt.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Renasterea Padurii, cu sediul în localitatea Mârșani.

Data intrării în vigoare a amenajamentului silvic este 01.01.2017, iar perioada de valabilitate este de 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare (codul silvic și ordinul 766/2018, art.1, lit c).

Suprafața fondului forestier provine din U.P. IV Vedea, O.S. Drăgănești, D.S. Olt.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Județul	Denumire veche		Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
	O.S.	U.P			
Olt	Drăgănești	U.P. IV Vedea	Nicolae Titulescu	4N, 8-9	27,45
			Văleni	3N, 69, 71, 73, 75, 77, 81L	95,14
TOTAL					122,59

Amplasarea teritoriului în raport cu ariile naturale protejate

Din suprafața totală de fond forestier de 122,59 ha din amenajamentul silvic, 27,61 ha sunt incluse în **ROSCI0386 Râul Vedea**.

(u.a. 3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L).

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție

Puncte cardinale	Vecinatati	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Colnicul Bătrân (parcele 3, 4)			
Est	Drum exploatare DE 33	naturală	Limită fond forestier
Sud	Fond forestier proprietate privata Filipeanu Florea	artificiala	Limita de propritare
Vest	Drum exploatare DE 8	naturală	Limită fond forestier
Nord	Fond forestier proprietate privată Saioc St. Marin	artificiala	Limita de propritare
Trupul Palanca (parcele 8, 9)			
Est	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de propritare
Sud	Linie somieră ua 80L	artificiala	Limită parcelară
Vest	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de propritare
Nord	Teren agricol comuna Crîmpoia	naturală	Limită fond forestier
Trupul Cioperceanca (parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81)			
Est	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Sud	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Vest	Drum exploatare DE 335 și fond forestier	Naturală, artificial	Limită fond forestier, Limită de propritare
Nord	Drum exploatare DE 248	naturală	Limită fond forestier

Coordonatele perimetrului fondului forestier pe trupuri de pădure

Trupul Colnicul Bătrân 1 (parcele 3N, 4N)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1	307025.58	482250.135
2	307076.422	482350.223
3	307066.109	482365.916
4	307041.106	482384.04
5	307012.134	482403.619
6	307006.791	482408.25
7	307006.181	482408.778
8	307002.212	482409.837
9	306994.114	482410.483
10	306935.178	482310.276
11	306946.982	482301.488
12	306961.996	482290.377
13	307010.944	482258.892
14	307025.58	482250.135

Trupul Colnicul Bătrân 2 (parcele 3, 4)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)
15	306537.283	481906.566
16	306682.722	482176.098
17	306723.718	482252.184
18	306812.088	482415.938
19	306791.657	482434.813
20	306778.745	482442.222
21	306751.652	482455.557
22	306714.186	482477.57
23	306700.005	482487.095
24	306682.399	482497.659
25	306588.751	482323.983
26	306547.519	482247.516
27	306500.325	482159.992
28	306417.089	482005.625
29	306428.277	481997.88
30	306460.821	481967.558
31	306488.761	481947.397
32	306504.566	481930.795
33	306507.652	481927.553
34	306536.227	481907.392

Trupul Palanca (parcele 8, 9)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)
35	310252.902	480610.91
36	310283.123	480694.583
37	310297.869	480735.418
38	310336.591	480839.984
39	310202.511	480890.513
40	309977.979	480975.13
41	310019.738	481077.26
42	309825.092	481157.639
43	309471.48	481303.641
44	309408.735	481330.008
45	309388.124	481338.669
46	309375.636	481286.599
47	309370.555	481258.236
48	309363.359	481241.302
49	309362.724	481230.295
50	309358.279	481215.69
51	309351.082	481205.107
52	309343.25	481193.889
53	309339.652	481183.729
54	309337.324	481166.795
55	309337.535	481142.454
56	309338.501	481129.463
57	309337.426	481108.101
58	309395.169	481082.985
59	309735.452	480934.975
60	309746.076	480930.354

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

61	309782.814	480909.137
62	309763.489	480869.509
63	309743.314	480828.829
64	309893.466	480767.313
65	309890.718	480760.874
66	309970.409	480725.493
67	310202.479	480629.156
68	310252.902	480610.91

Trupul Cioperceanca (parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)
69	306274.071	484743.34
70	306321.013	484847.403
71	306328.43	484864.952
72	306347.131	484909.198
73	306380.544	484987.301
74	306406.84	485014.102
75	306419.57	485026.658
76	306426.979	485068.105
77	306434.511	485097.119
78	306435.551	485101.125
79	306461.586	485169.388
80	306503.814	485268.131
81	306550.169	485380.05
82	306587.158	485460.854
83	306596.423	485481.808
84	306607.795	485507.526
85	306625.099	485534.672
86	306632.977	485547.882
87	306640.815	485561.025
88	306647.959	485575.789
89	306659.707	485619.286
90	306667.01	485633.667
91	306670.026	485639.606
92	306675.286	485651.251
93	306690.822	485685.644
94	306737.812	485802.326
95	306750.293	485829.921
96	306755.116	485840.584
97	306786.179	485911.633
98	306799.883	485942.978
99	306832.191	486014.677
100	306847.667	486049.024
101	306877.036	486106.491
102	306904.315	486137.99
103	306788.85	486153.865
104	306696.087	486167.855
105	306613.696	486179.688
106	306540.035	486190.801
107	306488.731	486140.573

108	306425.735	486079.146
109	306362.023	486017.763
110	306331.318	485987.278
111	306317.891	485973.948
112	306261.376	485910.236
113	306195.865	485844.408
114	306134.336	485782.775
115	306106.33	485755.19
116	306030.659	485681.318
117	305974.249	485628.084
118	305941.864	485598.345
119	305918.475	485575.908
120	305896.383	485548.883
121	305878.364	485522.885
122	305857.938	485484.679
123	305854.657	485476.848
124	305846.614	485450.601
125	305843.016	485438.959
126	305814.652	485381.703
127	305785.548	485314.605
128	305767.345	485274.494
129	305738.452	485208.771
130	305726.705	485183.16
131	305713.264	485152.891
132	305692.52	485106.219
133	305654.95	485025.15
134	305641.217	485004.657
135	305636.883	484994.741
136	305616.875	484948.962
137	305611.98	484936.395
138	305615.288	484933.616
139	305658.679	484907.82
140	305683.153	484895.649
141	305713.845	484886.124
142	305726.677	484889.299
143	305737.128	484888.24
144	305749.432	484884.536
145	305817.165	484860.591
146	305821.336	484879.777
147	305821.795	484881.89
148	305824.706	484891.415
149	305830.13	484903.322
150	305835.686	484905.967
151	305842.168	484906.761
152	305848.783	484906.232
153	305861.218	484901.734
154	305875.638	484896.707
155	305889	484888.769
156	305914.929	484875.011
157	305934.773	484863.899
158	305948.002	484859.533
159	305961.363	484853.977

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

160	305975.386	484846.568
161	305991.79	484829.503
162	306007.798	484811.114
163	306093.205	484783.333
164	306099.026	484794.445
165	306103.365	484800.055
166	306110.033	484805.77
167	306119.452	484809.474
168	306125.908	484810.003
169	306131.835	484809.368
170	306136.809	484807.886
171	306145.178	484803.122
172	306157.446	484796.139
173	306181.471	484782.274
174	306191.631	484777.194
175	306227.614	484762.801
176	306261.727	484748.511
177	306274.071	484743.34

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:
Situatia fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafata(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	122.59	100
1	PD	Terenuri acoperite de padure	109.39	89
101	PD _r	Rasinoase	-	
102	PD _f	Foioase	109.39	89
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.91	1
302	PSV	Terenuri pentru hrana vânatului	0.91	1
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	0.40	-
404	PAP	Linii de pază contra incendiilor	0.22	-
408	PAA	Alte terenuri	0.18	-
5	PT	Terenuri afectate impaduririi	0.67	1
501	PTR	Clasa de regenerare	0.67	1
6	PN	Terenuri neproductive	11.22	9
1.6.6	PNM	Mocirle, smarcuri	11.22	9
		Total U.P.	122.59	100

Obiectivele social – economice

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția contra factorilor climatici dăunători	- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie contra factorilor climatici dăunători;
Protecția genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier al arboretelor din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;
Produce lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	-Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, respectiv fiecare arboret în parte.

Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale conform normativelor în vigoare, în așa fel încât fiecare arboret să fie gospodărit diferențiat, cu luarea în considerare a funcției prioritare, în cazul când sunt atribuite două sau mai multe funcții.

În tabelul următor este prezentată repartitia fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și respectiv pe tipuri de categorii funcționale.

Grupa, subgrupa si categoria functionala			Suprafata	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I – Paduri cu functii speciale de protectie				
1.3C	1.3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	5,76	24
	1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare, situate în Natura 2000 (T. II)	19,36	
1.3G	Paduri in trupuri dispersate din zona de campie (T.III)		1,37	1
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interesdeosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000SCI) (T. IV)		5,86	6
TOTAL GRUPA I			33,95	31
Grupa a II-a – Paduri cu functii de productie si protectie				
2.1C	Paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T.VI)		76,11	69
TOTAL GRUPA a II-a			76,11	69
TOTAL U.P.			110,06	100

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial (27,61 ha) cu Sit Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea (3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L).

Tipurile de stațiune

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în etajul câmpie forestieră (FC).

Nr Crt	Tipul de stațiune		Suprafata		Categoricia de bonitate (ha)			Tipuri si subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	Ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
Câmpie forestiera (FC)								
1	8.3.1.2	Câmpie forestieră Pm-s, podzolit profund	17.90	16	17.90	-	-	2221
2	8.3.2.2	Deluros de cvercete cu stejar câmpie piem. de gârnițete Pm, vertisol podzolitedafic mijlociu	58.21	53	-	58.21	-	2220
3	8.5.1.1	Câmpie forestiera, lunca de șleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare	2.00	2	-	2.00	-	1210
4	8.5.1.2	Câmpie forestieră luncă de șleau Ps, brun freat. um. gleizat sau semigleic, edafic mare	31.95	29	31.95	-	-	1210
Total FC			110.06	100	49.85	60.21	-	
TOTAL U.P.			ha	110.06	49.85	60.21	-	
			%	100	45	55		

Studiul stațiunii s-a făcut cu ajutorul cartărilor staționale, executate la scară mijlocie.

Tipurile de pădure

Tipurile de pădure evidențiate în cadrul suprafeței studiate sunt redate mai jos:

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de padure		Suprafata		Productivitatea naturala			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
1	8.3.1.2	721.2	Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. -s	17.90	16	17.90	-	-	
2	8.3.2.2	721.3	Gârnițet de câmpie de prod. mijl. -m	58.21	53	-	58.21	-	
3	8.5.1.1	632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. -m	2.00	2	-	2.00	-	
4	8.5.1.2	632.2	Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie -s	31.95	29	31.95	-	-	
TOTAL				ha	110.06	100	49.85	60.21	-
				%	100		45	55	-

Dupa cum se observă din tabelul de mai sus, s-au identificat în unitatea de productie 4 tipuri de paduri si anume:

- 721.3 - Gârnițet de câmpie de prod. mijl. (m) – 53% din suprafața fondului forestier;
- 632.2 - Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s) - 29% din suprafața fondului forestier;
- 721.2 - Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. (s) – 16% din suprafața fondului forestier;
- 632.5 - Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m) - 2% din suprafața fondului forestier.

Tipurile de padure de productivitate mijlocie ocupa 55% din suprafata, iar cele de productivitate superioară 45% din suprafata fondului forestier.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L					
		TOTAL TP				10 UA				12.53 HA						
		TOTAL TS				10 UA				12.53 HA						
8312	7212	73 A	73 B	73 C	73 D											
		TOTAL TP				4 UA				17.90 HA						
		TOTAL TS				4 UA				17.90 HA						
8322	7213	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	75 A	75 B	75 C	75 D
		75 E	77 A	77 B	77 C	77 D										
		TOTAL TP				20 UA				58.21 HA						
		TOTAL TS				20 UA				58.21 HA						
8511	6325	9 A														
		TOTAL TP				1 UA				2.00 HA						
		TOTAL TS				1 UA				2.00 HA						
8512	6322	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 B
		9 C	9 D													
		TOTAL TP				17 UA				31.95 HA						
		TOTAL TS				17 UA				31.95 HA						
		TOTAL UP				52 UA				122.59 HA						

Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor stabilite, este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În acest scop s-au constituit două subunități și anume:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnite pe 83.20 ha în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.3G, 2.1B;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 26.19 ha, în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.3C;

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	3 H	3 N	4 N	8 C	8 V	69 B	69 R	71 N1	71 N2
	73 N	75 N1	75 N2	81 L					
Total	Suprafata		13.20 HA		Nr. de UA-uri		13		
A	3 C	3 D	3 F	8 B	9 B	9 C	69 A	69 C	69 D
	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	73 A	73 B
	73 C	73 D	75 A	75 B	75 C	75 D	75 E	77 A	77 B
	77 C	77 D							
Total	Suprafata		83.20 HA		Nr. de UA-uri		29		
M	3 A	3 B	3 E	3 G	8 A	8 D	8 E	8 F	9 A
	9 D								
Total	Suprafata		26.19 HA		Nr. de UA-uri		10		
Total UP	Suprafata		122.59 HA		Nr. de UA-uri		52		

Bazele de amenajare adoptate:

Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite.

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- *regimul codrului* (regenerare din sămânță) pentru toate pădurile din zonă;

- *compoziții țel corespunzătoare* tipurilor de pădure natural - fundamentale din zonă;

Pe S.U.P. și pe total U.P. compoziția țel finală este următoarea:

- S.U.P. "A": 64GI 6ST 18JU 9PA 2FR 1DT;

- S.U.P. "M": 70ST 18FR 12DT;

Total U.P.: 49GI 21ST 14JU 7PA 6FR 3DT.

- *tratamente* - se va aplica tratamentul tăierilor în crang în arboretele de salcâm și tăieri rase în arboret de ploș alb.

- *exploatabilitatea* exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională. Pentru arboretele din S.U.P."A", vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani. Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în "Descrierea parcellară" la nivel de unitate amenajistică pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare și tăieri de igienă (S.U.P. "M).

- *ciclul de producție* de 100 ani pentru subunitatea de codru regulat.

Structura fondului forestier

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul următor:

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I DT	0.83		0.83								0.83			
	DM	0.54		0.54								0.54			
	Total	1.37		1.37								1.37			
II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	5.36	3.82	0.36	1.18								2.57	2.46	0.33
	Total	81.83	22.86	9.77	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	75.30	2.46	0.33
I+II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	6.19	3.82	1.19	1.18								3.40	2.46	0.33
	DM	0.54		0.54									0.54		
Total	Qv	83.20	22.86	11.14	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	76.67	2.46	0.33
	DT														
	DM														
M	I Qv	23.31		6.05		8.49	8.77					5.29	12.76	5.26	
	DT	2.50		1.21		1.29						0.38	2.12		
	DM	0.38				0.38						0.38			
Total	Qv	26.19		7.26		10.16	8.77					6.05	14.88	5.26	
	DT														
	DM														
Total I	Qv	23.31		6.05		8.49	8.77					5.29	12.76	5.26	
	DT	3.33		2.04		1.29						0.38	2.95		
	DM	0.92		0.54		0.38						0.38	0.54		
Total	Qv	27.56		8.63		10.16	8.77					6.05	16.25	5.26	
	DT														
	DM														
II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	5.36	3.82	0.36	1.18								2.57	2.46	0.33
	Total	81.83	22.86	9.77	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	75.30	2.46	0.33
I+II	Qv	99.78	19.04	15.46	1.67	47.11	16.50				2.84	6.19	85.49	5.26	
	DT	8.69	3.82	2.40	1.18	1.29						0.38	5.52	2.46	0.33
	DM	0.92		0.54		0.38						0.38	0.54		
Total	Qv	109.39	22.86	18.40	2.85	48.78	16.50				2.84	6.95	91.55	7.72	0.33
	DT														
	DM														

Principalele caracteristici ale fondului forestier:

Specificari	Specii							TOTAL FOND
	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	DM	
Compozitia (%)	55	22	14	4	2	3		100
Clasa de productie	3.0	3.0	2.6	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistenta	0.76	0.75	0.81	0.89	0.87	0.75	0.59	0.77
Varsta medie -ani	61	67	45	17	27	58	26	57
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	4.3	5.8	7.2	8.1	5.5	7.4	4.3
Volum mediu (mc/ha)	149	218	140	57	112	136	143	158
Volum total	8911	5244	2217	260	220	248	170	17270

În tabelele urmatoare se prezinta structura fondului productiv si a fondului forestier în întregime pe clase de varsta:

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Specificari		Suprafata pe clase de varsta						
		Total	I	II	III	IV	V	VI
Total fond	ha	83.20	22.86	11.14	2.85	38.62	7.73	-
Productiv "A"	%	100	27	13	3	48	9	-
Total fond	ha	109.39	22.86	18.40	2.85	48.78	16.50	-
forestier	%	100	21	17	3	45	14	-

Fondul productiv este constituit din subunitatea de productie "A" cu suprafata de 83.20 ha, ciclul fiind de 100 ani. Ca urmare, clasa de varsta medie este de 16.64 ha pentru SUP A. Din analiza structurii pe clase de varsta se observă un excedent de arborete in clasa a IV de vârstă și deficite mari de arborete în clasa a III- a, chiar lipsa lor în clasele a VI-a și a VII-a.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure cât și aducerea prin metode silvotehnice a celorlalte arborete spre acest tip, încercându-se în același timp normalizarea fondului de producție în raport cu clasele de vârstă.

Clasa de producție medie a arboretelor este III0 fiind determinată de bonitatea stațiunilor, iar consistența medie 0.77 este valoarea optimă pentru condițiile locale.

Regenerarea se realizează pe 16% din suprafată în mod natural, din sămânță, pe 16% din suprafata fondului forestier sunt plantatii artificiale iar pe 68% din suprafata fondului forestier din lăstari. Vitalitatea arboretelor este normală în proporție de 71%, slabă în proporție de 21% și viguroasa la 1 % din arborete.

Indicele de crestere curenta este 4.3 mc/an/ha, iar vârsta medie a arboretelor este de 57 ani. Pentru ameliorarea în continuare a fondului de productie prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- refacerea tuturor arboretelor slab productive;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.
- promovarea speciilor (stejar brumariu, cer, stejar etc) în functie de nivelul de rezistență la secetă, inundare pluvială și stagnare prelungită a apei din precipitații.

Arborete slab productive si provizorii

Stațiunile și caracterul actual al tipului de padure	Unitati amenajistice	Suprafata	
		ha	%
Natural fundamental subproductiv	8E, 73A, 73B	22.50	20
Artificial de productivitate inferioara	9C, 69C, 73C	2.34	2
TOTAL		24.84	22

Arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafată de 24.84 ha, adică aproximativ 22% din suprafata ocupată cu păduri a fondului forestier.

Reteaua instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativ Drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata deservita (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			In fond forest.	In fara f.f.	Total			
Drumuri publice								
1	DP001	Draganesti Olt-Stoicanesti-Nicolae Titulescu-Ghimpeteni	-	1,1	1,1	86.25	625	asfalt
2	DP002	Nicolae Titulescu-Crampoaia	-	0,4	0,4	9.99	377	asfalt
Total drumuri publice			-			96.24	1002	
Drumuri forestiere								
3	FE001	Drum forestier	-	0,7	0,7	26.35	201	Pietruit
Total drumuri forestiere			-	0,7	0,7	26.35	201	-
Total drumuri existente			-	2,2	2,2	122.59	1203	-
TOTAL GENERAL			-	2,2	2,2	122.59	1203	-

Densitatea actuala a rețelei de drumuri este de 8.4 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

Accesibilitatea fondului forestier pentru distanța de colectare de 1.2 km este de 65%, în condițiile din unitatea de producție luată în studiu, în care toate arboretele sunt accesibile prin drumuri de pământ care fac legătura cu drumurile publice, practic se poate considera ca fondul forestier este accesibil în proporție de 100%.

Drumurile de pământ sunt practicabile în perioade secetoase și în cele cu îngheț.

În cadrul acestei unități de producție nu s-au propus realizarea de drumuri forestiere noi.

Baza juridică și administrarea fondului forestier proprietate privată

În urma aplicării legilor fondului funciar, s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate a foștilor proprietari, pe cât posibil pe vechile amplasamente.

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu SA este de 122.59 ha.

Documente privind proprietatea :

- Contract de vânzare cumpărare nr. 757/29.08.2013, CF 50122, CF50206, CF50121/2013;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 745/28.04.2005, CF 80/2005;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 785/07.03.2012, CF 50063/2012;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 756/29.08.2013, CF 50120/2013.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii.

Cu ocazia Conferinței I de amenajare prin care s-a avizat tema de proiectare, s-a constituit o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. I NICOLAE TITULESCU”.

Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela				Subparcela			
Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
	minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
10	22.17	12.26	0.22	52	11.66	2.36	0.10

Structura amenajamentului

Amenajamentul este structurat pe trei mari părți: Memoriul tehnic, Planurile de cultură, conducere și recoltare a arboretelor și Evidențe de amenajament.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări).

Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatorii.

Planurile de amenajament. În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcellară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică) prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune...) a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de

pădure, vârsta medie și consistența-respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate. Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza teritoriului studiat au fost constituite, descrise și analizate 52 de unități amenajistice. Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

Lucrările prevăzute de amenajament

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament se fac următoarele precizări:

Pentru suprafețele supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M), în conformitate cu prevederile normelor de amenajare a pădurilor în vigoare, amenajamentele nu au prevăzut decât tăieri de igienă !

• Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire a arboretelor constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În pădurile a căror funcție este și producția de lemn, prin tăieri de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv prin selecționarea și favorizarea în mod progresiv a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare.

Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de protecție și producție propus.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Curățirile sunt lucrări care se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș- prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase.

Curățirile apar ca operații de selecție în masă, colectivă, dar spre deosebire de rărituri care sunt pozitiv selective, curățirile, prin modul cum acționează sunt negativ selective.

Lucrarea duce la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

⊗ Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

⊗ Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

⊗ Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

⊗ Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

⊗ Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

⊗ Modelarea eficientă a mediului intern al pădurii;

⊗ Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

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

Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare.

Tăieri de igienă: Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomtabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare – rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității).

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT
Curățiri	13.44	1.34	56	6	5	-	-	-	-	1
Rărituri	29.03	2.90	343	34	8	12	10	1	2	1
Curățiri+ Rărituri	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2
Tăieri de igienă	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- curățiri: 1.34 ha;
- rărituri: 2.90 ha;
- tăieri de igienă: 67.17 ha.

Volumele ce se vor extrage anual din parcurgerea acestor suprafețe sunt:

- curățiri: 6 mc/an;
- rărituri: 34 mc/an;
- tăieri de igienă: 51 mc/an.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe aceasta bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleiași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan, dacă acestea ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

Regenerarea pădurilor și recoltarea de produse principale:

Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr care să reia procesul de creștere. Astfel se asigură și continuitatea funcțională a arboretelor respective știut fiind că îmbătrânirea excesivă poate avea ca efect și scăderea capacității productive.

Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente.

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte pentru codru. Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare naturală sunt cele mai stabile, rezistente și productive.

Pentru alegerea tratamentelor au fost luate în considerare formațiile forestiere existente, regimul în care se vor gospodări arboretele, compoziția lor actuală pe specii și funcțiile social-economice și de protecție pe care acestea trebuie să le îndeplinească precum și posibilitățile lor de regenerare.

Posibilitatea se va recolta aplicându-se tratamentul *tăierilor în crang în arboretele de salcâm și tăierilor rase în arboret de plop alb*.

Anual se va parcurge o suprafață de 0.17 ha și se va extrage un volum de 168 mc/ha.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici constă în tăierea anuală a câte unui parchet ajuns la termenul exploatării, iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior artificial, natural sau mixt, din sămânță.

Mărimea parchetelor va fi de maximum 3,0 ha. În cazul unor calamități naturale, mărimea parchetelor poate fi mai mare, în raport cu amploarea fenomenului și este reglementată în scris de către autoritatea silvică centrală.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, cu condiția reușitei definitive a regenerării pe parchetele alăturate, exploatate anterior.

Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor, cât și pentru prevenirea degradării condițiilor staționale.

În regimul crangului simplu, arborele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 - 30 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active.

În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat. Arborele rezultate sunt echiene, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborele de salcâm capabile să se regenereze natural din lastari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu ferestrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arborele rezultate sunt constituite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, ușor oblic și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei de pînă la 8 cm. De regulă, cu motoferestrăul sunt tăiați arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, așa cum este în cazul salcâmetelor, după tăiere se face o mobilizare a solului printre cioate cu scopul de a reduce concurența păturii erbacee, afinării solului și stimulării drajonării, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lastarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SC
Tăieri rase	0.54	0.05	100	10	10	
Crang cu tăiere de jos	1.19	0.12	190	19		19
Total	1.73	0.17	290	29	10	19

Posibilitatea totală de masă lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului

Structura posibilității pădurii este redată în tabelul următor:

Specificari	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	PLA
Produse principale	1.73	0.17	290	29	-	-	-	19	-	-	10
Produse secundare	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2	-
Tăieri de igienă	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-	
Total U.P.	111.37	71.58	1203	120	43	26	15	21	3	2	10

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 120 mc/an.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Recapitulatia posibilitatii totale, indicii de recoltare si de crestere curenta sunt date in tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de crestere curenta (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totala	din produse principale	din produse secundare	Total	
29	40	69	0.3	0.4	0.7	4.3

Planificarea lucrarilor de regenerare s-a facut tinand seama de situatia inregistrata odata cu descrierea parcelara a unitatilor amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurarii unei structuri optime pentru indeplinirea functiilor atribuite, precum si de cerinta reimpaduririi sau impaduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulelor de impadurit s-a tinut cont de tipul natural fundamental de padure, telul de gospodarire, compozitia-tel, experienta locala si de marirea stabilitatii arboretelor.

Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrari	Supraf ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1.19
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	1.19
A.1.1.	Ajutorarea regenerarii naturale	1.19
B.	LUCRARI DE REGENERARE	2.40
B.1.	Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier	0.67
B.1.1.	Impaduriri in poieni si goluri	0.10
B.1.4.	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	0.57
B.2.	Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	1.73
B.2.6.	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri in crang	1.19
B.2.7.	Impaduriri dupa taieri rase la molid si PL.E.A	0.54
C.	COMPLETĂRI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0.48
C.2.	Completari in arboretele nou create (20%)	0.48
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	14.40
D.2.	Ingrijirea culturilor tinere nou create	14.40

Prin acest plan s-au prevazut urmatoarele categorii de lucrari :

Lucrari de impadurire se vor executa dupa cum urmeaza:

- lucrari de regenerare (impaduriri efective) – 2.40 ha;
- completari in arboretele nou create - 0.48 ha.

Pe total deceniu se vor executa impaduriri pe o suprafata de 2.88 ha, revenind anual o suprafata de 0.3 ha.

Speciile folosite pentru impadurit vor fi: ST, FR,GÎ, PA și DT fiind necesari 17.85 mii bucati puieti. Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafata de 14.40 ha (s-au prevazut 5 interventii : 2 revizui si 3 descoplesiri).

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți

1. *Protecția calității apelor* – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus.

2. *Protecția aerului* – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca neesențiale deoarece utilajele acționează pe perioade scurte la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

3. *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor* – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

4. *Protecția împotriva radiațiilor* – nu este cazul.

5. *Protecția solului și a subsolului* – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice* – una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

7. *Gospodărirea deșeurilor generate* – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

8. *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate* – nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier U.P. I Nicolae Titulescu îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul fondului forestier studiat, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:

- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie contra factorilor climatici dăunători;

- conservarea genofondului și ecofondului forestier al arboretelor din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;

- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;

- asigurarea altor produse în afara lemnului și serviciilor (vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.)

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Nicolae Titulescu susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 de ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;

- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT/PLAN:

Unele dintre ecosistemele forestiere din raza fondului forestier prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

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

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească, plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Olt.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

Factor monitorizant	Parametrii monitorizati	Perimetrul analizat	Scop	Perioada
Sucesiunea vegetației in ariile exploatare	Tipurile de vegetatie	Unitatea amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Respectarea planurilor de exploatare conform prevederilor din amenajamentul silvic	Pe toată perioada amenajamentului
Metode de exploatare	Tip de exploatare aplicat	Unitate amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform amenajamentului silvic	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor

Vizuinile animalelor	Populatia de animale	Unitate amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Repectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Cuiburi de pasari	Populatia de pasari de interes comunitar	Unitate amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Repectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Deseuri	Cantitati de deseuri generate, mod de eliminare /valorificare	Unitate amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Minimizarea cantităților de deseuri din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

Strategia de derulare a proiectului a fost elaborată cu respectarea următoarelor principii:

- promovarea practicilor care asigura gestionarea durabila a padurilor;
- asigurarea integritatii fondului forestier si a permanentei padurii;
- majorarea suprafetei terenurilor ocupate cu paduri;
- politici forestiere stabile pe termen lung;
- asigurarea nivelului adecvat de continuitate juridica, institutionala si operationala in gestionarea padurilor;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- cresterea rolului silviculturii in dezvoltarea rurala;
- promovarea tipului natural fundamental de padure si asigurarea diversitatii biologice a padurii;
- armonizarea relatiilor dintre silvicultura si alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de paduri si stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradarii ireversibile a padurilor, ca urmare a actiunilor umane si a factorilor de mediu destabilizatori;

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

- gestionarea padurilor pe principiul teritorialitatii;
- atenuarea consecintelor produse de schimbarile climatice asupra padurilor, precum si adaptarea padurilor la schimbarile climatice.

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

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

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Nu sunt necesare.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Nu este cazul.

XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

Se propun măsuri ca:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Se va urmări în permanență acțiunea factorilor biotici și abiotici destabilizatori.

În situația în care aceștia au o acțiune moderată, nu se va interveni cu lucrări de protecție a pădurilor și exploatare. În cazul apariției de calamități care afectează suprafețe mari se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;

În cazul apariției oricăror tipuri de calamități se va raporta situația către MMAP și APM în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare după caz, urmate de împăduriri.

XIII. CONSERVAREA ȘI OCROTIREA BIODIVERSITĂȚII

A. SITUAȚIA SITURILOR DE INTERES COMUNITAR DIN RAZA SUPRAFETEI DE FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ U.P. I NICOLAE TITULESCU, DIN JUDEȚUL OLT

Din suprafața totală de pădure de 122.59 ha cuprinsă în amenajamentul silvic, 27.61 ha sunt incluse în *Situl` Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea*.

Suprafețele din fondul forestier proprietate privată care se suprapun peste ariile naturale de interes comunitar se prezintă astfel:

Nr. crt.	u.a. componente	Suprafața (ha)	Aria naturală protejată
1.	3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L	27,61	Situl de importanță comunitară ROSCI 0386 Râul Vedea
TOTAL		27,61	-

Situația arboretelor din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu privind apartenența la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	Parcele componente	Suprafața (ha)	Plan de management aprobat/ neaprobat	Stadiu plan de management
ROSCI0386	Natura 2000	Râul Vedea	3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L	27,61	Da	OM 1175/2016
Total				27,61		

În cadrul ariilor protejate se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie și de productivitate superioară - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;

- arborete artificiale de productivitate superioară, mijlocie și inferioară - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

Situația arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul cu „Evidența unităților amenajistice din UP I Nicolae Titulescu, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse, clasa de vârstă și compoziția-țel”.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul “Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt”

Arboretele incluse în situl Natura ROSCI0386 Râul Vedea, au atribuită categoria funcțională 1.5Q – arborete din păduri 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 (T.IV).

Legendă: - S.U.P. (subunități de producție):

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. M – conservare deosebită.

Tipurile de habitate și corespondența lor cu tipurile de pădure din fondul forestier proprietate privată sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat din Romania	Tip de pădure
91Y0 Salix alba and Populus alba galleries	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.2 Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s)
		632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m)

A.1. Situl de importanță comunitară ROSCI 0386 Râul Vedea

Situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011. Suprafața totală a sitului este de 9077 hectare, în regiunea biogeografică continentală. ROSCI0386 Râul Vedea se află în Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al județelor Teleorman și Argeș, precum și în Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al județului Olt.

Aria naturală protejată **Situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea** a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Situl a fost declarat pentru conservarea:

5 tipuri de habitate:

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;

2 specii de amfibieni și reptile:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie;
- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creastă).

4 specii de pești:

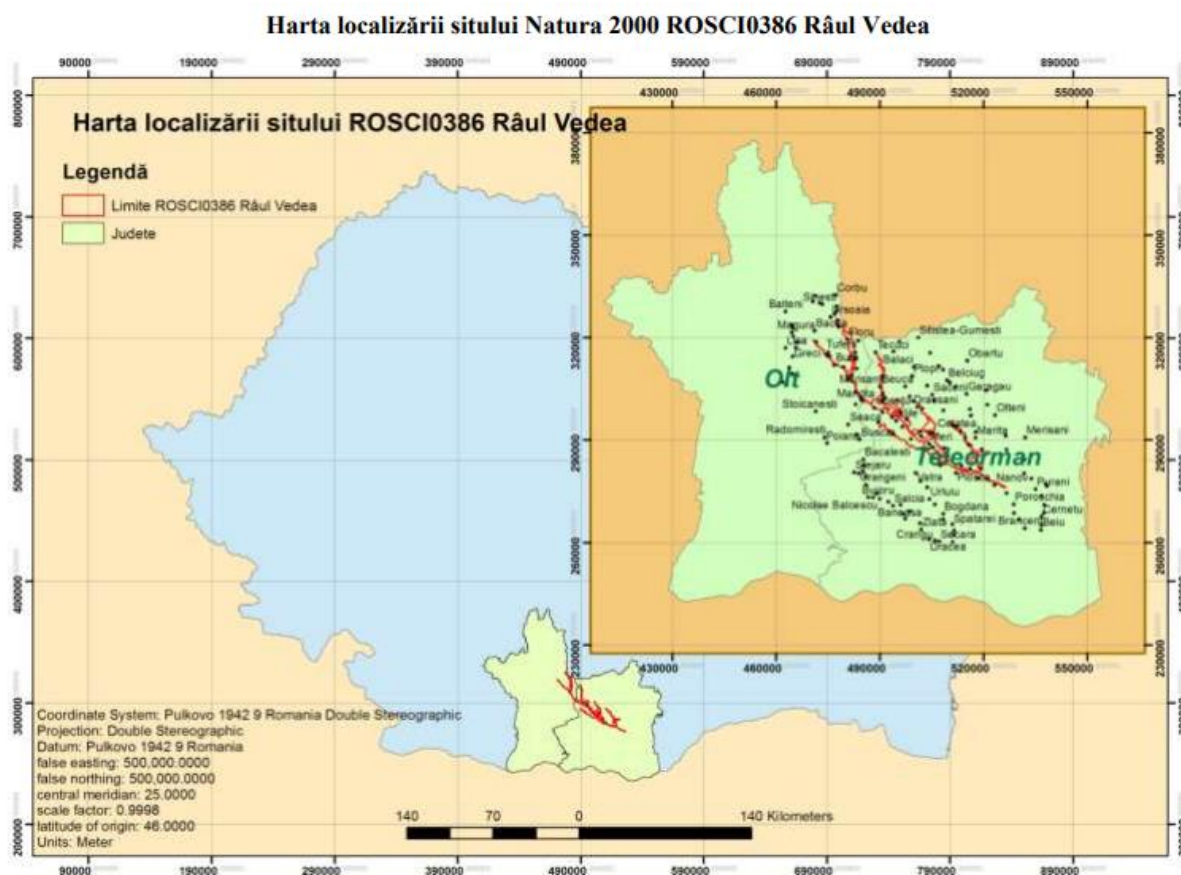
- 2511 *Gobio kessleri* – porcușor de nisip;
- 1146 *Sabanejewia aurata* – câră;
- 1149 *Cobitis taenia* – zvârlugă;
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boarță;

3 specii de nevertebrate:

- 1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului;
- 1083 *Lucanus cervus* – rădașca
- 1089 *Morimus funereus* – croitorul de piatră, croitorul cenușiu

A.1.1. Suprafata sitului

Suprafața totală a sitului este de 9077 hectare, în regiunea biogeografică continentală.



MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

A.1.2. Tipuri de habitate prezente pe suprafața planului

O suprafață de 27.61 ha se suprapune cu situl ROSCI0386 Râul Vedea.

Din această suprafață, 2.39 ha sunt terenuri fără pădure (3N, 4N, 8V, 81L), restul suprafeței de 25,22 ha sunt suprafețe cu pădure.

Corespondența între tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de păduri natural fundamentale din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapun cu ariile naturale protejate, este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip de pădure	Suprafața - ha -	%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	632.2 - Stejăreto-șleau de luncă (s)	23,22	92
	632.5 - Stejăreto-șleau de luncă de prod. Mijlocie (m)	2,00	8
Total 91Y0		25,22	100
Total U.P.		25,22	100

Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este prezent în suprafețe de pădure dispersate din u.a. 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D.

Aici predomină stejarul pedunculat ca specie principală de bază, rar în amestec cu frasinul, cerul, ulmul de câmp și teiul.

Asociațiile vegetale prezente la nivelul sitului sunt: Lathyro hallersteinii-Carpinetum Coldea 1975, Aro orientalis – Carpinetum (Dobrescu et. Kovacs 1973) Täuber 1992, Dentario bulbiferae- Quercetum petrae Resmerita (1974) 1975, Tilio tomentosae – Carpinetum betuli Donita 1968, Melampyro bihariense – Carpinetum (Borza 1941) Soó 1964 en Coldea 1975, Ornithogalo – Tilio- Quercetum A. Dihoru 1976. În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejăretelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerația bune și foarte bune în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleaurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță,

uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsura ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernala care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante: *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Melica uniflora*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea* etc.

A.1.3. Specii de floră și faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Situl Natura 2000 **ROSCI0386 Râul Vedea** a fost desemnat sit de importanță comunitară pentru conservarea a 5 tipuri de habitate, 2 specii de amfibieni și reptile, 4 specii de pești și 3 specii de nevertebrate.

Specii de faună de interes conservativ:

Aria protejată	Tip	Specie		
ROSCI0386 Râul Vedea	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	<i>Triturus cristatus</i>	-
	Pești	<i>Gobio kessleri</i>	<i>Sabanejewia aurata</i>	<i>Cobitis taenia</i>
		<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	-
	Nevertebrate	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Lucanus cervus</i>	<i>Morimus funereus</i>

Alte 3 specii protejate prin anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

***Rhodeus sericeus amarus* – Boarța**

Rhodeus sericeus amarus cunoscută popular și sub denumirile de boarță, boarcă, bortanică, chisoagă, behlită, plutică, blehniță, anghelină, cărășoaică, ochenică, halan, burtă-verde, halan, este unul dintre ciprinidele cel mai frumos colorat. Având talia obișnuită de 4-5 cm, rareori de circa 8 cm, se caracterizează printr-un corp înalt, comprimat lateral și o mare diversitate coloristică în funcție de vârstă, sex, mediu acvatic, cu accentuări în perioada de reproducere. În mod normal are culoarea spatelui verde-cenușie, laturile argintii cu reflexe albăstrii-metalice, înotătoarele pectorale și ventrale sunt roșietice. Corpul este înalt și puternic comprimat lateral, înălțimea maximă fiind 31-42% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 34-45% din înălțime. Spinarea este slab comprimată lateral înaintea dorsalei, fără a forma o carenă; spinarea și abdomenul sunt rotunjite în urma dorsalei. Profilul dorsal este convex, urcând puternic de la vârful botului până la inserția dorsalei; în urma dorsalei profilul coboară puternic. Profilul ventral este asemănător celui dorsal. Ochii marisunt dispuși în jumătatea anterioară acapului, iar gura mică, este dispusă terminal. Exoscheletul este alcătuit din solzi cicloizi mari. Pedunculul cudoal este scurt și comprimat lateral, iar înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei dorsale. Femela are colorația puțin mai ștearsă. În mod obișnuit, lungimea adulților variază între 31-60 mm fără caudală; talia maximă este de 78 mm. Partea dorsală a corpului și a capului este cenușiu-gălbuie, uneori batând în verzui, flancurile sunt albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala sunt cenușii; celelalte înotatoare sunt roșii. Reproducerea are loc de la sfârșitul lui aprilie până în august. Reproducerea are loc în porții, fiecare femelă depunând icre de mai multe ori în cursul unui sezon. Numărul icrelor depuse în porție este de 8-14; diametrul icrelor este de 2,5-3 mm. Porțiile se succed la interval de 10-12 zile. Femelele sunt de aproximativ 2 ori mai numeroase decât masculii. Reproducerea acestui pește este extrem de interesantă: înainte de reproducere masculii capătă un colorit viu; operculii și spinarea devin violete, laturile și abdomenul roz-argintii, ochii se înroșesc, pe bot apărând „butonii dragostei”. Primăvara, imediat ce se apropie timpul depunerii icrelor, din orificiul genital al femelei se formează un tub tegumentar lung de aprox. 5 cm. și subțire, numit “tub de ouat”. În acest timp, masculul capătă un colorit splendid. Se acoperă cu așa-zisă culoare de pețit - roz, cu o fâșie albastră în zona cozii. Femela, urmată îndeaproape de mascul, înoată pe deasupra scoicilor de baltă sau de râu și împinge tubul, galben sau roșu, în scoica respectivă, în momentul în care aceasta își deschide sifonul branhial pentru a evacua apa de respirație. La momentul oportun, femela depune două ouă în camera branhială, fără a deranja mușchiul care închide carapacea. Masculul își revarsă aproape concomitent sperma peste orificiul respirator al scoicii, fecundând astfel ouăle. După ce și-a depus icrele, boarța scoate încet tubul și pleacă să depună alte icre, într-o altă scoică. Procedul se repetă până când toate ouăle, în număr de aprox. 40, sunt depuse în camera branhială a diferitelor scoici, unde își continuă dezvoltarea. Masculul o urmează pretutindeni, în timpul depunerii. Icrele și puii care ies din ele sunt ocrotiți în interiorul scoicilor, până când se consumă sacul vitelin. Puii sunt expulzați apoi prin sifonul de expirare, după care devin independenți. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1 an. Trăiește exclusive în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. În râuri se întâlnește mai ales în brațele

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul “Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt”

laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, pâna aproape de zona montană, mai ales în Transilvania, Banat și Suceava. Nu întreprinde migrații. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor *Unio*-scoici de râu- sau *Anodonta* -scoici de lac fiind dependent de acestea pentru reproducere.

În proximitatea UP-ului nu este semnalat.

***Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758 - gornicul, croitorul mare al stejarului**

Cerambyx cerdo este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar (*Quercus sp.*) (Buse et al. 2007, 2008). Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional și în lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul (Albert et al. 2012, Grozea 2007). Specia se poate întâlni mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezent și la altitudini mai mari, în zone favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special a celor de stejar. Este o specie stenotopă, xilodetriticolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică (Tatole et al. 2009). Adulții zboară în perioada mai-august și sunt activi pe înserat și noaptea (Albert et al. 2012, Busse et al. 2007, 2008); ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi etc., dar în perioada de împerechere sunt activi pe trunchiurile arborilor. Perioada de activitate maximă se înregistrează în iunie, începutul lui iulie, când adulții se hrănesc cu scurgerile de sevă ale arborilor bătrâni sau răniți, infiltrată printre fisurile din scoarță, respectiv pe fructe coapte. Nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 m de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Femela poate depune până la 300 de ouă în *părțile moarte ale arborilor foarte bătrâni*, amplasați în zone însorite, de obicei în crăpăturile sau leziunile scoarței trunchiului sau ramurilor. Sunt atrase de ramurile uscate ale arborilor. Larvele eclozează după circa 14 zile de la depunerea ouălor. Pe durata primului an de dezvoltare larva se hrănește între scoarță și lemn; începând cu cel de-al doilea an larva roade galeria în lemn. În primăvara ultimului an de dezvoltare, larva matură face o galerie care se deschide la exterior și care reprezintă leagănul de împupare. În luna iulie are loc împuparea. Adultul rămâne adăpostit în camera de împupare pe durata iernii, pe care o părăsește la începutul primăverii următoare. Durata unei generații este de 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Arborii colonizați de larvele de *C. cerdo* se recunosc după orificiile largi de emergență, de cca 2 cm, uneori ușor alungite, prezente pe ramuri groase sau trunchiuri. Prezența de găuri cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie sunt semne caracteristice unei activități recente a speciei. Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul trunchiurilor sau ramurilor groase ale arborilor (stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență), care durează de la 3 la 5 ani. *În această perioadă arborii bătrâni și atacați de alți dăunători pot fi tăiați în vederea exploatării ca lemn de foc sau în procesul de igienizare a pădurii.* O altă perioadă critică pentru specie este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe foarte scurte, câteva zeci sau sute de metri. Au un zbor lent, astfel încât pe drumurile publice pot fi loviți și uciși de autovehicule. Sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Adulții nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 m de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. De aceea, pentru depunerea ouălor, femelele au nevoie de arbori care îndeplinesc cerințele de habitat ale speciei și sunt situați la câteva sute de metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. *Specia necesită păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de Quercus, în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați.* *Cerambyx cerdo* este o specie saproxilofagă, care în stadiul de larvă trăiește sub scoarța și în lemnul arborilor bătrâni de stejar (*Quercus sp.*). Se poate dezvolta ocazional și în alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul. *Preferă stejarii seculari (cu vârsta de peste 100 ani și diametrul mai mare de 40 cm) sau aflați în descompunere, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii.* De obicei, nu părăsește habitatul forestier. În aria sitului Natura 2000 Râul Vedea, specia este prezentă în *arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani, dar, în unele zone, și la marginea arboretelor de stejar cu vârsta de 45-50 de ani.* Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece se ascund sub scoarța uscată a arborilor. În perioada de împerechere (iunie-iulie), adulții sunt prezenți pe timpul zilei la baza și pe trunchiurile arborilor de stejar colonizați sau cu scurgeri de sevă și devin activi după ora 18.00 pm. Aceștia se ascund la baza stejarelor bătrâni înconjurați de vegetație ierbacee, în găurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarța desprinsă a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente în apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, în litieră sau la baza arborilor din vecinătate, care pot fi și arbori din alte specii decât cele de *Quercus*. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele favorabile din sit poate fi stabilită și după prezența resturilor de exoschelet (în principal partea corpului protejată de elitre sau elitre izolate) prezente la baza stejarelor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă numai pe specii de *Quercus*: stejar peduncular, cer și gârniță. Specia colonizează atât arbori bătrâni de stejari (cu vârsta de peste 70 de ani), cât și arbori de stejar de vârstă medie (45-50 de ani) situați în zone cu condiții favorabile dezvoltării larvei (de ex. margini însorite de pădure) și la o distanță mai mică de 500 m de habitatele în care este prezență specia. Arborii colonizați de specie sunt situați la marginea pădurii sau a zonelor deschise din interiorul pădurii, în luminișuri, în parcelele rare de pădure rezultate în urma exploatării progresive a arborilor, dar și în interiorul parcelelor cu arbori rari de stejar în care pătrunde puțină lumină. Arborii colonizați de specie se recunosc ușor, mai ales în perioada mai-iunie, după rumegușul proaspăt de la baza trunchiului sau de pe plantele ierbacee din jurul acestora, precum și după orificiile largi de emergență ale adulților (de cca 2 cm, uneori ușor alungite) prezente pe trunchiuri sau pe ramurile groase. Găurile cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie indică emergența recentă a adulților.

În teritoriul studiat al U.P. I Nicolae Titulescu, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca (parcela 8).



***Lucanus cervus* (Linnaeus 1758) - rădașca, răgăoace, caradașcă**

Lucanus cervus este o specie de coleoptere din familia Lucanidae, una din cele mai mari insecte din Europa. Adultul are lungimea corpului cuprinsă între 25 și 80 mm și culoarea castaniu întunecat până la negru. Prezintă dimorfism sexual accentuat. La mascul capul este mai larg decât protoracele, aplatizat și susține două mandibule lungi, până la o treime din lungimea corpului, bifurcate la vârf și prevăzute cu dinți pe marginea interioară. La femelă, care este mai mică decât masculul, capul este mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului. *Lucanus cervus* este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase (Reimann 2007, Van Helsdingen et al. 1996), precum speciile de *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* (Tatole et al. 2009). Specia este prezentă în pădurile de stejar, dar și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de *Quercus*. *Lucanus cervus* este o specie silvicolă, xilodetricolă, saproxilică. Adultul este activ în amurg numai pentru o scurtă perioadă de timp, de la sfârșitul primăverii până la începutul verii (mai-iulie). De obicei, masculii apar cu aproximativ o săptămână înaintea femelelor. În partea de nord a ariei sale de distribuție specia este predominant nocturnă sau zboară pe înserat, pe vreme bună. Adulții se hrănesc cu diferite secreții ale plantelor și sunt puternic atrași de scurgerile de sevă ale arborilor răniți. În perioada de împerechere, masculii zboară la o înălțime de 3 m sau mai sus, în timp ce zborul femelelor este la 1-2 m deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Capacitatea de dispersie a indivizilor de *L. cervus* diferă în funcție de sex: la femele este de 1 km, pe când masculii pot zbura până la aproximativ 3 km distanță. Arealul mediu pentru femele este de 0.2 ha, iar al masculilor de 1 ha. Femelele depun ouăle în sol, în imediata apropiere a cioatelor de arbori, a rădăcinilor puternice ale arborilor bătrâni sau uscați. Larvele se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere (van Helsdingen et al. 1996). *Lucanus cervus* este capabil să se dezvolte pe seama unui număr mare de specii de foioase (van Helsdingen et al. 1996), precum speciile din genurile *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* (Tatole et al. 2009). Diferitele specii de *Quercus* prezente în aria sa de distribuție sunt rapid utilizate pentru dezvoltarea larvelor, dar specia nu depinde exclusiv de acestea (van Helsdingen et al. 1996). Dezvoltarea larvelor durează între 3 și 5 ani. Spre sfârșitul verii, larvele din ultimul

stadiu părăsesc substratul lemnos și se îngroapă în sol unde construiesc din particule de sol și lemn un cocon ovoid în care se împușează toamna. Adultul iese din pupă în luna octombrie, dar rămâne în coconul pupal peste iarnă și primăvara următoare. Aceasta face ca durata totală maximă a ciclului de viață a speciei să fie de aproximativ 6 ani. *Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere (stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență), care durează de la 3 la 6 ani. În această perioadă, arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale (resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați) pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe relativ scurte: masculii maxim 3 km, femelele maxim 1 km. Ei pot zbura și de-a lungul drumurilor publice intens circulate și astfel pot fi loviți de autovehicule. În această perioadă, adulții sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. După împerechere, femela începe să caute locurile cu substrat favorabil pentru depunerea ouălor. Femela petrece aproximativ 70% din ciclul său de viață în căutarea substratului favorabil larvelor (Reimann 2007). Când femela nu găsește substratul favorabil pentru depunerea ouălor, aceasta moare săpând în sol în căutarea substratului. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. Habitatul principal al speciei este reprezentat de pădurile cvercinee cu arbori bătrâni, parțial uscați, dar specia este întâlnită și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de *Quercus*. Larva se dezvoltă de preferință în lemnul speciilor de *Quercus*, dar se poate dezvolta și în lemnul altor specii de foioase (*Fagus sp.*, *Salix sp.*, *Populus sp.*, *Tilia sp.*, *Aesculus sp.* etc.). Habitatul caracteristic stadiilor preimaginale este reprezentat lemnul umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioatelor rezultate prin tăierea arborilor, rădăcinile puternice ale arborilor bătrâni sau uscați. În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de *Quercus* și vârsta de peste 40 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt greu de observat în timpul zilei. În perioada de împerechere (iunie-iulie), masculii se găsesc pe timpul zilei cu precădere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferându-i pe cei cu scurgeri de sevă. Uneori aceștia se ascund în găurile din sol aflate la baza arborilor bătrâni de stejar. Au fost observați masculi în zbor la marginea pădurilor compacte în momente diferite ale după-amiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului în sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Pot fi observate la baza stejarilor bătrâni sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traversează habitatele forestiere. Populația speciei din sit prezintă variabilitate morfometrică, fiind observați indivizi masculi cu mărimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut și în alte populații din Europa și poate fi determinat parțial de dieta larvară (Harvey et al. 2011). În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele forestiere din sit poate fi stabilită pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de *Quercus* (stejar peduncular, cer și gârniță), în lemnul mort al rădăcinilor arborilor bătrâni sau uscați, al cioatelor de stejar. Mistrețul este un*

prădător important al speciei în aria sitului. Acesta caută larvele și adulții de rădașcă aflați în coconul pupal la baza cioatelor de stejar, distrugând habitatul stadiilor preimaginale. În aria sitului, specia este larg răspândită și are o distribuție determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei (femela zboară pe distanțe de 1 km, iar masculul pe distanțe de până la 3 km). Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Bleotura, în habitate forestiere cu specii de *Quercus* și vârsta de peste 40 de ani. Absența speciei în trupul Bleotura poate fi determinată de poziția relativ izolată a acestei păduri, de existența unor arborete artificiale de stejar, în mare parte tinere, și de distanța mare (aproximativ 3 km) față de cel mai apropiat trup de pădure cu condiții favorabile speciei.

În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca (parcele 8, 9).



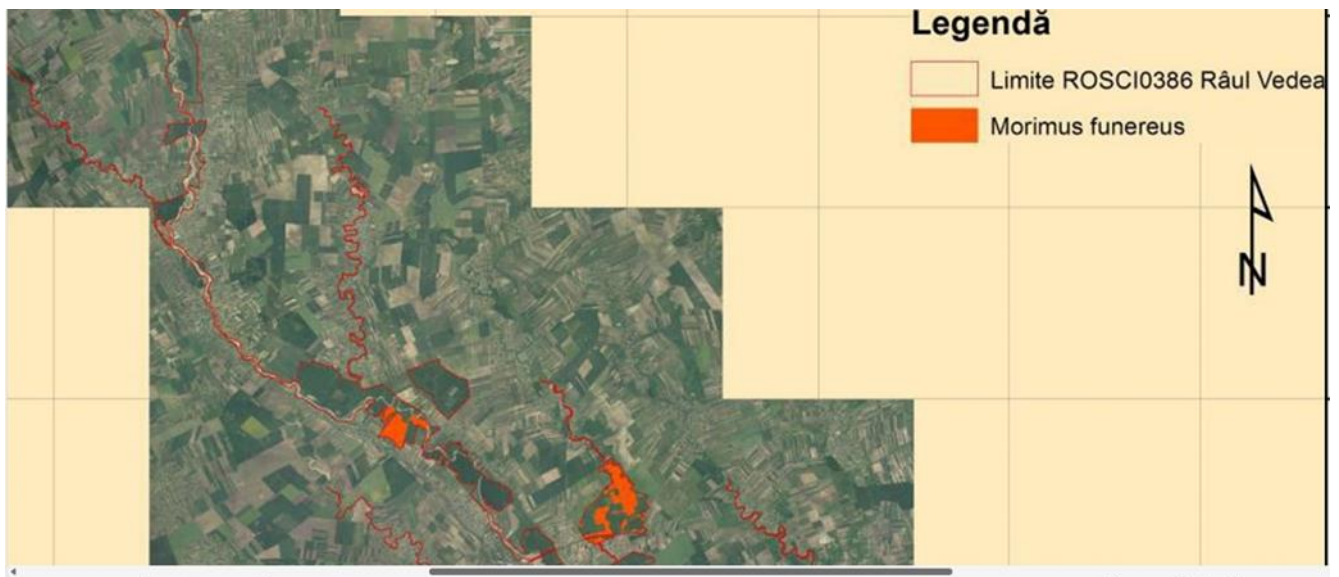
***Morimus funereus* Mulsant 1986 - croitorul de piatră, croitorul cenușiu**

Morimus funereus este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în *trunchiuri bătrâne de arbori*, în arbori atacați de dăunători, în cioate sau în trunchiuri aflate pe sol ale unor specii de foioase. Specia este polifagă, dar larva se dezvoltă mai frecvent în *Quercus sp.* și *Abies alba* (Prunar et al. 2013). Specia poate fi întâlnită în pădurile de foioase, mai ales în cele de cvercinee și făgete, însă ocazional a fost semnalată și în pădurile de conifere. Este o specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, xilofagă, saproxilică. Planta gazdă pentru larvă este reprezentată de specii de arbori din familiile Tiliaceae, Fagaceae, Corylaceae, Salicaceae, Fagaceae și Pinaceae. Larva se dezvoltă în arbori atacați de dăunători, în cioatele arborilor sau în trunchiurile aflate pe sol, mai frecvent în *Quercus sp.* și *Abies alba*, dar uneori și în *Fagus sylvatica* și *Picea abies* (Prunar et al. 2013). Dezvoltarea larvară durează 3 ani (Polak 2012); larvele se dezvoltă inițial sub scoarța copacilor uscați, iar ulterior în lemnul acestora. După desăvârșirea dezvoltării, larva pătrunde mai adânc în lemn, unde pregătește o cameră pentru metamorfoză. Adulții apar toamna, însă nu părăsesc camera nimfală până în primăvara următoare. Activitatea adulților începe în luna aprilie și continuă până în august-

septembrie, având două peak-uri fenologice: primul la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, determinat de adulții care ies de la iernat, iar al doilea la sfârșitul lunii iulie și începutul lunii august, determinat de adulții din generația nouă, de vară (Polak 2012); maximum de activitate este între 8 p.m și 3 a.m. (Prunar et al. 2013). Adulții trăiesc 2 ani, cu o diapauză hiemală (Polak 2012). Sunt în principal nocturni și incapabili de zbor. Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mică a populațiilor speciei. *Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere (stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență), care durează de la 3 ani. În această perioadă, arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale (arbori atacați de dăunători, trunchiuri bătrâne aflate pe sol, cioate de arbori) pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare.* O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de activitate a adulților. Adulții sunt incapabili de zbor, ceea ce conduce la o dispersie mică a populațiilor speciei. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. *Specia este întâlnită în pădurile de foioase, mai ales în cele de stejar și fag, dar ocazional a fost semnalată și din pădurile de conifere (Tatole et al. 2009).* Este prezentă în principal în pădurile bătrâne. În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de *Quercus* și vârsta de peste 40 de ani. Perioada de împerechere a speciei începe în luna mai, perioadă în care au fost observați masculi în poziție specifică pentru apărarea teritoriului reprezentat de cioate de stejar. Adulții sunt activi atât în zilele însorite, cât și în cele înnorate. *În perioada de împerechere, adulții sunt prezenți pe timpul zilei pe trunchiurile și la baza stejarilor bătrâni atacați de alți saproxilofagi, precum *Cerambyx cerdo*, pe trunchiurile arborilor parțial uscați și pe cioatele mai înalte de stejar, vechi de 6 luni-1 an, dispuse în zone parțial însorite (de ex. în apropierea limitelor dintre parcele).* Masculii preferă cioatele de stejar cu diametru mare. Cioatele vechi, uscate, fără scoarță, nu sunt folosite de specie. Deși în literatură se precizează că specia este atrasă de lemnul proaspăt tăiat, observațiile realizate în perioada de inventariere au evidențiat absența speciei de pe cioatele proaspete (rezultate în urma tăierii recente a arborilor). În parcelele de pădure în care se găseau cioate proaspete de arbori s-au inspectat un număr considerabil de astfel de resturi lemnoase (până la 70 cioate per transect) fără identificarea speciei, deși fenologic observațiile au fost realizate în perioada de maximă activitate a acesteia (perioada de împerechere). În aria sitului, specia se dezvoltă pe *Quercus sp.* și este prezentă atât în arboretele bătrâne cu arbori atacați de alți saproxilofagi, cât și în cele relativ tinere (de 35-40 de ani), în care se găsesc cioate mai înalte de stejar. În perioada de împerechere, femelele au fost observate în aceleași locuri în care au fost observați masculii. Au fost observați masculi cu antene rupte, ceea ce evidențiază existența luptelor între aceștia. De asemenea, a fost observat comportamentul femelei de a realiza găuri cu mandibulele în scoarța cioatei pentru a depune ouăle. Ambele sexe reacționează la vibrațiile produse de apropierea observatorului prin următorul comportament: cad pe sol, își strâng antenele pe lângă corp și se ascund în cele mai apropiate spații din sol sau litieră. De aceea, este important ca observațiile la această specie să se realizeze cu grijă pentru a detecta adulții înainte ca aceștia să se ascundă. Nu au fost observate exemplare moarte sau resturi ale corpului în apropierea cioatelor sau arborilor bătrâni și deperisați, ceea ce sugerează că adulții speciei se retrag în locurile folosite ca adăposturi la sfârșitul ciclului biologic. *Arborii și cioatele în care se dezvoltă stadiile preimaginale ale speciei prezintă găuri de emergență a adulților, dar acestea pot fi utilizate pentru stabilirea prezenței speciei numai de un observator cu experiență.*

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

În teritoriul studiat al U.P. I Nicolae Titulescu nu a fost observată specia pentru că lipsesc cioatele din cauza faptului că suprafața studiată se află la prima amenajare sub această formă (de la desprinderea din fondul forestier de stat) și nu s-au făcut recoltări de masă lemnoasă.

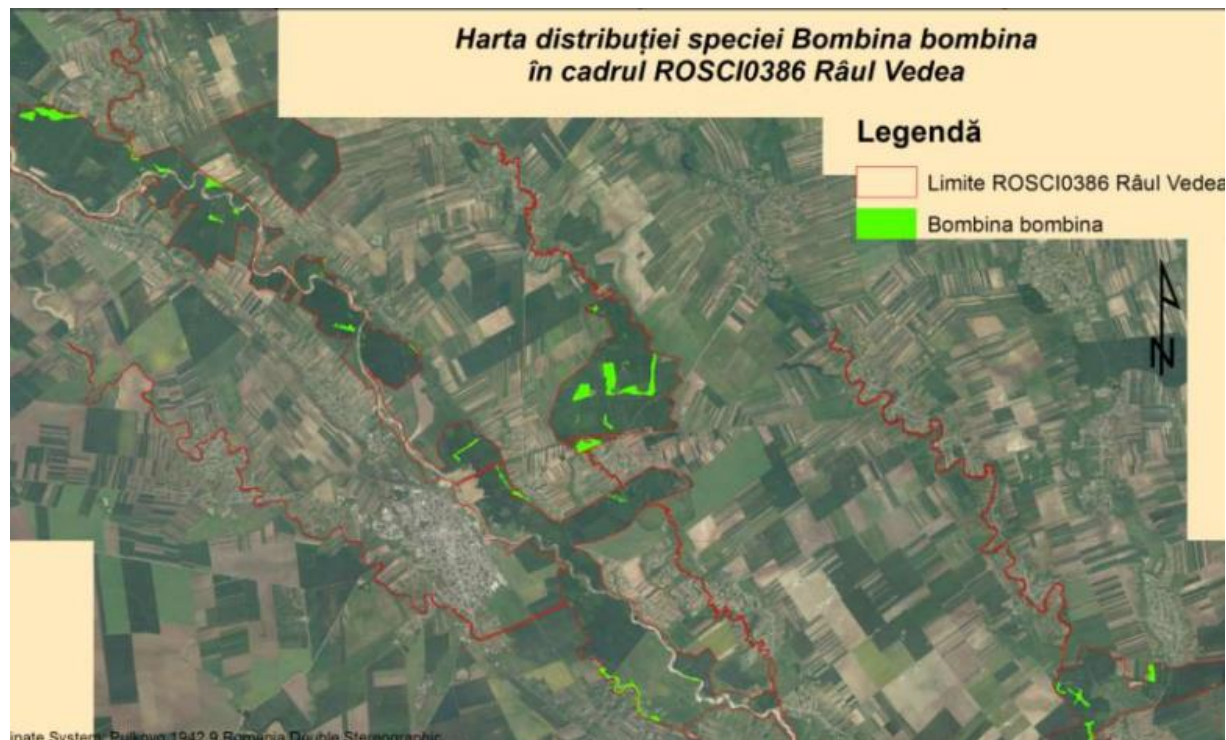


Bombina bombina- Buhaiul de baltă cu burta roșie

Specie de talie mică, în general sub 5 cm, cu corp îndesat, aplatizat, cu numeroși negi pe partea dorsală și partea ventrală colorată intens. Cântă (orăcăie) în general seara și noaptea, dar și pe timpul zilei, corurile putând fi recunoscute de la distanță destul de mare. Culoarea intensă are rol de avertizare - în caz de pericol, indivizii secretă o substanță vâscoasă, albicioasă toxică. Pentru a fi mai evident acest mecanism de apărare, dacă sunt deranjate animalele se întorc cu partea ventrală în sus, își arcuiesc spatele expunând partea ventrală puternic colorată și își acoperă ochii cu membrele anterioare (unken reflex). Ouăle sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de plantele acvatice sau de ramuri submerse. O pontă poate cuprinde 80-100 de ouă, iar aceeași femelă poate depune de două – trei ori pe an. Larva eclozează la aproximativ o săptămână de la depunerea pontei, iar intervalul de timp până la metamorfoză poate dura până la 90 de zile. Specie acvatică și socială, poate fi întâlnită în număr destul de mare, plutind cu picioarele depărtate pe suprafața apei. La cel mai mic pericol se ascund în mlaștile de pe fundul apei. Vânează și pe uscat, mai ales noaptea și după ploaie, juvenilii putând să se îndepărteze chiar și 500 m de apă. Apare în apă chiar de la mijlocul lui martie, retrăgându-se pe uscat pentru iernare la sfârșitul lui septembrie – începutul lui octombrie. Hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni. Reproducerea începe prin aprilie, primele ponte apărând chiar la sfârșitul lui aprilie. Amplexul este lombar, ouăle sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de plantele acvatice sau pe ramuri submerse. Perioada de reproducere poate dura câteva luni, iar o femelă poate depune ponte de 2-3 ori pe an. Juvenilii devin apți pentru reproducere la vârsta de 1-3 ani. Specia este mai vulnerabilă atunci când este în apă (aprilie-iulie) când modificarea caracteristicilor mediului acvatic poate influența supraviețuirea larvelor. Este o specie predominant acvatică, diurnă, dar activă și noaptea. De obicei poate fi găsită în ape cu adâncime mică, însoțite, temporare sau chiar efemere, putând folosi pentru reproducere bălți, canale, zonele marginale ale lacurilor, zone inundate, mlaștini, adăpători, uneori chiar ape lin curgătoare, urme de cauciucuri acoperite cu apă etc., fiind puțin pretențioasă. Vânează atât în apă, cât și pe uscat,

analizele conținutului stomacal demonstrând că se hrănește predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere etc. Specia este puțin pretențioasă, folosind la nivelul sitului pe perioada de reproducere habitate acvatice extrem de variate. Specia a fost observată în multe dintre bălțile permanente sau temporare din zona forestieră din sit, în special în perioada mai-iunie, dar și în cele formate de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi.

Deși specia nu a fost observată în trupul Palanca, apropierea față de râul Vedea și posibilitatea de deplasare de până la 500 m, înseamnă condiții de habitat propice.

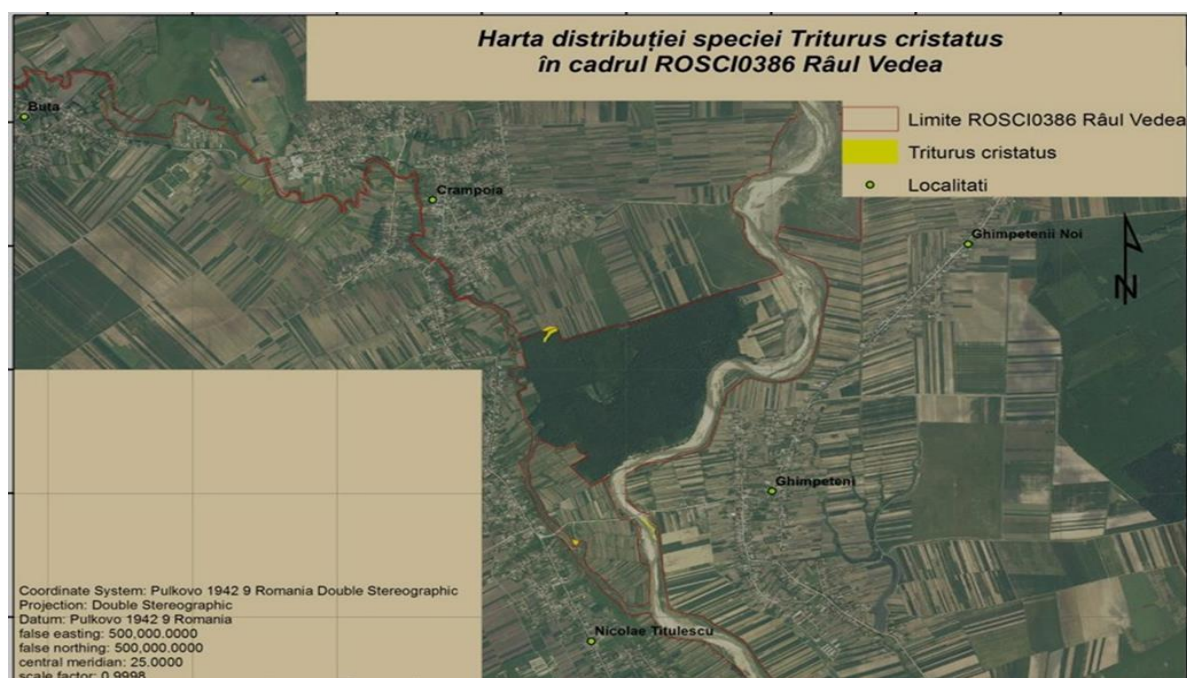


Triturus cristatus- Tritonul cu creastă

Este cea mai mare specie de triton din România, femelele putând ajunge până la 18 cm. În perioada de reproducere masculul prezintă o creastă dorsală înaltă și dințată care începe dintre ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă. Atunci când sunt deranjați, tritonii secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic. Oul este aproape sferic, alb, de aproximativ 2 mm, învelit într-o capsulă gelatinoasă ce-i mărește diametrul la aproximativ 4 mm. Ponta este depusă în lunile martie - aprilie. Larvele sunt mari, ajungând înainte de metamorfoză la dimensiuni de 5-8 cm. Creasta dorsală este înaltă, începe din dreptul inserției membrului anterior și se continuă cu un filament caudal lung. Coloritul este variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete mari negre în special în zona cozii. Degetele sunt extrem de lungi și subțiri. *Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți etc., hrănindu-se cu răme și diferite artropode.* Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă. Pe perioada reproducerii sunt în general mai nocturni decât tritonii comuni. Masculii se adună în grupuri și execută dansuri nupțiale în fața femelelor. După jocul nupțial și fecundare, femela depune ouă izolate pe plante. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Deși depune numeroase ouă (peste 100), multe nu se dezvoltă din

cauza unor frecvente mutații cromozomiale. Oul este aproape sferic, alb, de 2 mm, învelit într-o capsulă gelatinoasă de 4 mm. Ponta este depusă de obicei în aprilie, larvele eclozează după 2-3 săptămâni. Maturitatea sexuală este atinsă după 2 -3 ani în cazul masculilor, femelele maturizându-se chiar mai târziu. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu artropode și râme, cât și cu mormoloci și tritoni mai mici. Specia este îndeosebi vulnerabilă în perioada de reproducere și până la metamorfoza larvelor (martie - iulie), când modificările caracteristicilor mediului acvatic pot influența supraviețuirea noilor generații de tritoni. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante sau lin curgătoare mari și adânci (peste 0.5 m), cu vegetație palustră și expunere parțială la soare. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). Rareori poate fi găsit în șanțuri sau urme de cauciucuri acoperite cu apă. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede sau pădurile de foioase, *putând parcurge chiar câteva sute de metri de la habitatul acvatic până la cel terestru*. Specia preferă pentru reproducere habitatele umede stătătoare sau lin curgătoare, cu precădere din ecosistemele forestiere, cu vegetație bogată, lipsite de pești. Pe perioada de viață terestră are nevoie de păduri de foioase sau pajiști umede aflate în vecinătatea habitatului acvatic. În situl Natura 2000 Râul Vedea, în sezonul de reproducere aferent anului 2015, din cauza secetei din a doua jumătate a lunii iunie și întreaga lună iulie, multe din zonele umede temporare, folosite cu precădere de către tritonul cu creasta, au secăt, fapt ce a influențat în mod negativ rata de supraviețuire a larvelor speciei. Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, în special de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi, dar și în alte zone cu bălți permanente sau temporare. Prezența tritonului cu creastă în sit, a fost detectată de asemenea, în perioada de primăvara (luna aprilie), în șanțurile cu apă stătătoare de-a lungul unor drumuri din zone forestiere.

Specia a fost observată în apropierea teritoriului studiat, în nord-vestul trupului de pădure Palanca.



B. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Habitat/ specie	Supr. (ha)	Locația	Funcții ecologice
Habitat			
<i>Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen</i>	22,52	u.a.: 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D.	<p>Habitatul este identificat în trupul de pădure Palanca. Este reprezentat de stejărete de stejar pedunculat cu regenerare vegetativă sau artificială, echiene, cu densități normale.</p> <p>În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejărețelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerația bune și foarte bune în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță, uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului.</p>

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Nevertebrate		
Cerambyx cerdo	Habitatul adecvat este reprezentat de păduri bătrâne de cvercinee, arbori seculari din liziere și luminișuri, care asigură condiții optime pentru dezvoltare și zbor. Specia preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales pe cei parțial atacați de diverși dăunători, conform Formularului Standard	<p>Adulții sunt activi în timpul zilei, în perioada (aprilie) mai-august; pe vreme însorită, pot fi adesea văzuți hrănindu-se pe inflorescențele plantelor; adulții posedă pe abdomen structuri specializate cu ajutorul cărora produc stridulații</p> <p>Adulții se hrănesc cu seva copacilor</p>

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>Natura 2000. Larvele de <i>C. cerdo</i> se dezvoltă în principal în trunchiuri, dar și în ramuri sau rădăcini de <i>Quercus</i> spp.. Alte specii de arbori sunt utilizate ocazional: castan-<i>Castanea sativa</i>, probabil, ulm- <i>Ulmus</i> spp. și nuc comun- <i>Juglans regia</i>.</p> <p>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</p>	<p>bătrâni infiltrată prin crăpăturile scoarței. Larva neonată se hrănește cu scoarță, apoi pătrunde în lemn cu care se hrănește până la finalizarea dezvoltării.</p> <p>Datele din teren confirmă perioada de activitate a adulților, din mai până la sfârșitul lunii august: deplasarea din 25 august, evidențiază un cuplu în timpul împerecherii, în crepuscul, pe un trunchi secular de stejar.</p> <p>Adulții, se ascund ziua în coronamentul arborilor și în galeriile rămase după ieșirea insectei, comportament observat în teren.</p> <p>Observațiile în arie confirmă preferința speciei pentru arborii seculari izolați și cu expunere la soare, aceștia fiind atacați mai ales în partea bazală.</p>
<p>Lucanus cervus</p>	<p>Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee.</p> <p>Studii recente menționează indivizi de <i>Lucanus cervus</i> în grădini, parcuri sau în alte zone din apropierea pădurilor. O cerință importantă a habitatului este deschiderea sa, pentru a facilita zborul și a permite încălzirea insectei înainte de zbor.</p> <p>Literatura de specialitate menționează polifagia remarcabilă a larvelor - peste 60 de specii lemnoase ca gazdă, însă speciile din genul <i>Quercus</i> sunt preferate în proporție de peste 50 %. Alte specii lemnoase: <i>Fagus</i>, <i>Prunus</i>, <i>Castanea</i>, <i>Salix</i>, <i>Acer</i>, <i>Alnus</i>, <i>Fraxinus</i>, <i>Pinus</i>, <i>Populus</i>, <i>Pyrus</i>, <i>Ulmus</i>..</p> <p>În România, specia <i>Lucanus cervus</i> se întâlnește în habitatele specifice cu păduri de gorunete, din zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia Română. . Starea de conservare bună a habitatelor în arie cu trunchiuri putrede, copaci uscați, resturi lemnoase rămase în urma exploatării arborilor, conduce la prezența acestei specii în majoritatea zonelor investigate. Existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației.</p> <p>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</p>	<p>Perioada de activitate a masculilor se desfășoară de la sfârșitul lunii aprilie, până la jumătatea lui iulie: două luni și jumătate. Perioada de activitate a femelelor este mai lungă: patru luni, de la începutul lunii mai până la sfârșitul lunii august.</p> <p>Ovipoziția are loc în sol lângă lemnul putred, iar incubatia ouălor durează între trei și cinci săptămâni. Durata de viață a larvelor variază de la trei la șase ani, chiar șapte ani, în funcție de condițiile climatice, timp în care năpârlește de cinci ori. Această dezvoltare lentă se datorează, pe de o parte, calității nutritive reduse a lemnului putred cu un conținut scăzut de azot, iar pe de altă parte, dimensiunii mari la care trebuie să ajungă larva de ultimă vârstă: 10 cm. După ultima năpârlire, larva își construiește loja pupală, în lemn sau în sol, în apropierea butucului. Loja constă dintr-un amestec de elemente lemnoase, pământ și alte materiale lipite cu salivă. Nimfoza are loc toamna și imago ierneză în această lojă pupală până la sfârșitul următoarei primăveri.</p>

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Morimus funereus	<p>Preferă pădurile de fag și de cvercinee, însă apariții ocazionale ale speciei au fost semnalate și în pădurile de conifere. Femelele depun ouăle sub scoarța buștenilor și a ramurilor groase uscate. Trăiește în pădurile de cvercinee și făgete, ocazional fiind semnalată și în pădurile de conifere. Preferă arborii uscați, parțial uscați sau atacați de alți dăunători, trunchiurile proaspăt tăiate.</p> <p>Habitatul adecvat este reprezentat de pădurile cu vârsta peste 45 de ani, unde pot fi prezenți arbori uscați, fapt ce asigură condiții optime pentru dezvoltare. Capacitatea mică de dispersie a indivizilor determină fragmentarea arealului, astfel încât, în perioada de activitate a adulților, în habitate care păreau favorabile, specia nu a fost întâlnită. Modul de viață pedestru permite speciei să populeze și zone cu densitate mai mare a arborilor și arbuștilor, însă înregistrează abundențe mici. De asemenea, este întâlnită în păduri unde domină carpenul sau salcâmul, pe versanți, cu material lemnos uscat.</p> <p>De asemenea, existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației.</p> <p><i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>Larvele neonate se hrănesc inițial cu scoarță, după care consumă lemn până la desăvârșirea dezvoltării.</p> <p>Adulții se hrănesc, se pare, cu scoarță, frunze. Adulții crescuți în captivitate au fost hrăniți cu scoarță de stejar, frunze și tulpini ale plantelor de câmp.</p> <p>Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mică a populațiilor, respectiv la o fragmentare accentuată a habitatului</p> <p>Femelele depun ouăle sub scoarța buștenilor și a ramurilor groase uscate. Dezvoltarea larvară durează 3-4 ani; larvele se dezvoltă inițial sub scoarța copacilor uscați, iar ulterior în lemnul acestora. După desăvârșirea dezvoltării, larva pătrunde mai adânc în lemn, unde pregătește o cameră pentru metamorfoză. Adulții apar toamna, însă nu părăsesc camera pupală până în primăvara următoare. Activitatea adulților începe destul de devreme, în aprilie și continuă până în septembrie, cu două perioade maxime de împerechere: prima jumătate a lunii mai, respectiv, ultima jumătate a lunii iunie</p>
Herpetofauna		
Bombina bombina – Izvoarașul (buhaiul) cu burtă roșie	<p>Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie.</p> <p>La nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și alte corpuri de apă cu precădere din partea vestică a sitului.</p> <p><i>La nivelul teritoriului studiat, specia are condiții în trupul Palanca.</i></p>	<p>Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice. Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate.</p> <p>Perioadele critice sunt în lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.</p>

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Triturus cristatus - Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă	<p>Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane.</p> <p>La nivelul ariei naturale protejate specia este o prezență rară.</p> <p><i>Specia a fost observată în apropierea teritoriului studiat, în nord-vestul trupului de pădure Palanca.</i></p>	<p>Adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, Triturus vulgaris), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică.</p> <p>Perioadele critice sunt cele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc; primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.</p>
Avifaună		
Burhinus oedicephalus - Pasărea ogorului	<p>Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști supra-pășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului. Sosește începând cu luna aprilie (uneori și la sfârșitul lui Martie) și părăsește situl începând cu luna septembrie/octombrie.</p> <p><i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă pajiștile.</i></p>	<p>Zonele de cuibărit identificate sunt reprezentate de pășuni supra-pășunate cu iarbă foarte scurtă. Nu au fost semnalate până în prezent cazuri de cuibărit pe terenuri agricole din sit.</p>
Ciconia ciconia – Barză albă	<p>Este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de dealuri care au în apropiere zone umede. Specia a fost observată în mai multe zone din sit, în special în zonele împădurite care au în apropiere habitate umede. <i>Specia a fost observată la o distanță de aproximativ 800 m de teritoriul studiat, în zona cea mai apropiată.</i></p>	<p>Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni. Cuibul este o construcție mare (poate depăși 1 m în diametru și chiar în înălțime), caracteristică berzelor, alcătuit din crengi fixate cu pământ. Adeseori cuibărește în pereții exteriori ai cuibului și vrabia de câmp.</p>
Circus cyaneus – Erete vânăt	<p>Specia nu cuibărește în România. Exemplele nordice ierneză la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/începutul lunii aprilie. Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase.</p> <p><i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă pajiștile, pășunile sau zonele mlăștinoase.</i></p>	<p>Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol. Spre deosebire de alți ereți se bazează mult pe sunet în detectarea prăzii ascunse în vegetație, deși se folosește și de vâz. Perioada de reproducere începe târziu, în aprilie - iunie.</p>

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Cygnus cygnus – Lebăda de iarnă	Lacuri întinse, dulci sau salmastre, naturale sau artificiale. Poate fi observată și pe mare. Această specie poate fi întâlnită în zonele umede reprezentate prin suprafețe mari de apă, ce nu îngheață în totalitate în timpul ierni. Poate fi observată în Delta Dunării, lacurile mari din Dobrogea și râuri precum Olt, Prut, dar și în zonele umede de-a lungul Dunării. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă suprafețele mari de apă.</i>	Se hrănesc preponderent cu vegetația acvatică. Iarna se hrănește în special pe terenurile arabile. În țară poate fi întâlnită în perioadele de pasaj și iarna. Poate fi întâlnită în efective numeroase dar care variază anual în sit Au fost observate pe toate lacurile de acumulare din sit, în special la coada lacurilor. Nu sunt cunoscute toate zonele de hrănire din sit ale speciei.
Egreta alba – Egretă mare	Specie larg răspândită în România, întâlnită în zonele umede, bălți și lacuri întinse, cu stuf și alte plante palustre, prezentând efective mari. Mai poate fi întâlnită și în Moldova și Transilvania, în număr mai mic. Poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă stufărișurile.</i>	Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile. Deseori și în heleșteie mari. Preferă, stufărișurile în care sunt și câțiva copaci: salcie, arin. Exemplare răzlețe pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit.
Ixobrychus minutus – Stârc pitic	Poate fi observat în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, Typha sp., trestia, Phragmites sp. sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pâlcuri compacte. Ocupă, de asemenea, margini de lacuri, heleșteie, marginile riverane ale cursurilor de apă unde predomină vegetația lemnoasă. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă stufărișurile.</i>	Sosește în locurile de cuibărit la începutul lunii aprilie. Locul ales de mascul pentru cuib este de obicei un teren cu paie, stuf și frunze, situat în desișul stufului, pentru a proteja puii de animalele de pradă. Cuibul este alcătuit din trestie, papură și alte resturi vegetale. Femela depune în a doua parte a lunii mai 5-7 ouă. Dacă există condiții favorabile, perechea depune o a doua pontă, în luna iunie. După 16-19 zile puii eclozează și rămân în cuib o perioadă de 7-9 zile, fiind hrăniți cu larve de insecte, insecte, mormoloci și chiar lipitori. După circa o lună de la eclozare devin zburători și își pot asigura singuri hrana. Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee.
Lanius minor – Sfrâncioc cu fruntea neagră	Este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și arbori izolați. Specie larg răspândită în sit, cu efective mai mari în arealul sudic al sitului. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat la o distanță mai mică de 4,2 Km.</i>	Sosește din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Cuibul este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori de plante aromatice. Cuibul este construit de ambii parteneri, într-un interval de 5-9 zile, fiind compact și alcătuit din rădăcini, crenguțe, fragmente vegetale subțiri, cu intercalări de

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

		<p>plante odorante, iar la interior este captușit cu fire de păr de la animalele domestice în amestec cu pene. El este construit la aproximativ 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor în salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi. Femela depune în mod obișnuit 3-7 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Incubația durează 14-16 zile și este asigurată de ambii părinți, însă mai ales de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 16-18 zile, în perioada cuprinsă între sfârșitul lunii iunie și până în august.</p> <p>Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.</p>
Larus minutus – Pescăruș mic	<p>În România specia poate fi întâlnită în migrație, în zonele umede cu efective mari în Dobrogea și Muntenia. Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt, porțiuni inclusă în sit.</p> <p><i>Specia a fost observată în pasaj.</i></p>	<p>Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înoată în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie. Incubația durează în jur de 23-25 de zile. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.</p>
Mergus albellus – Ferestraș mic	<p>Se află în zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. Adâncimea bazinelor în general cuprinsă între 4 și 6 metri. În România, oaspete de iarnă în lunile octombrie – martie. Cazurile de cuibărit au fost înregistrate în Delta Dunării. Iarna are o distribuție largă pe teritoriul țării. Specie observată în efective numeroase în perioada de iernare. Se află pe întreaga lungime a râului Olt, porțiuni inclusă în sit. <i>Specia a fost observată în pasaj.</i></p>	<p>Foarte rar s-au înregistrat cazuri izolate de cuibărire în țară mai ales în Deltă. Cuibărește în scorburi sau cuiburi vechi de ciocănitore neagră în taiga. Depune 8-10 ouă la sfârșitul lunii aprilie.</p> <p>În timpul iernii se hrănește cu pește. În alte perioade ale anului se pot hrăni și cu insecte.</p>
Philomachus pugnax- Bătăuș	<p>Această specie poate fi observată în efective numeroase în perioada de pasaj. Este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului. Specia poate fi observată în migrație în</p>	<p>În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate.</p>

	zonele umede din Muntenia. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i>	
Recurvirostra avosetta - Ciocîntors	Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului, în apropierea zonelor cu apă mică. Lacuri salmastre, în mlaștini cu apă mică cu adâncime sub 20 cm și fund mîlos, în locuri, în general lipsite de vegetație palustră, pe lângă maluri și insule. Local pe litoralul mării, pe țărmurile joase nisipoase cu vegetație sărăcăcioasă. De asemenea, pe țărmurile cu nisip sau prundiș ale unor ape dulci stagnante sau curgătoare. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i>	Efectivele cuibăritoare nu sunt stabile și au o variație mare de la an la an în funcție de habitatul de cuibărit existent în sit în perioada de cuibărit. Prezența sau absența habitatului este direct legată de variația nivelului apei din lacurile de acumulare.
Botaurus stellaris – Buhai de baltă	Este prezent în zonele umede unde se dezvoltă teritorii compacte de stuf. Poate fi observat în Delta Dunării, pe râurile mari, dar și pe lacurile unde s-au dezvoltat stufărișuri întinse. Specie observată în cadrul sitului, până în prezent, doar iarna sau în perioadele de pasaj. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i>	Cuibărește în mlaștini cu apă de adâncime mică cu regim hidrologic stabil. Preferă stufărișuri extinse cu o structură mozaicată, de diferite vârste, zonele cu stufărișuri bătrâne fiind folosite în special pentru cuibărit. Hrana este aproape exclusiv animală, constând din diverse viețuitoare acvatice, inclusiv pești.

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Mamifere		
Spermophilus citellus – Popândău	Prezentă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară). Prezența unui pășunat de intensitate redusă este importantă în majoritatea locațiilor din România. <i>La nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă preponderent în pășunile pășunate de către vaci.</i>	Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Galeria au o arhitectonică foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Galeria pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele pot fi uneori ramificate. Perioadele critice sunt cele cu ploi abundente, care pot inunda galeriile. Cei mai importanți factori periclitanti sunt dispariția pășunilor cu vegetație scurtă.
Lutra lutra – vidra	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie ci ocupă o galerie de vulpe sau viezur, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de	Vidrele sunt animale de obicei active ziua, dar unele dintre ele practică un mod de viață nocturn. Își fac rost de hrană din apă. Vidrele se hrănesc cu pește, broaște, crustacei și alte nevertebrate acvatice, cantitatea de hrană zilnică a unei vidre variind între 15 și 25% din greutatea

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Specia este prezentă în întreg habitatul favorabil al speciei din aria naturală protejată. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>corporală a animalului. Cantitatea necesară de hrană este influențată de anotimp. Cele mai multe vidre vânează între 3 și 5 ore pe zi. Masculii trăiesc solitari, căutându-și pereche numai în perioada împerecherii, iar femelele se ocupă de creșterea puilor.</p>
--	--	---

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Ithiofauna		
Gobio albipinnatus (Gobio kaessleri) – porcușor de nisip	<p>Se întâlnește mai ales în râurile lente din zona de șes, în Dunăre și mai puțin în lacuri. Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mâlos. În România se găsește în majoritatea afluenților Dunării. <i>Ar putea fi prezent, dar la distanță de teritoriul studiat.</i></p>	<p>Peștișorii se mențin în imediata vecinătate a locului de reproducție, hrănindu-se îndeosebi cu zooplancton. Trăiește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare, în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens.</p>
Rhodeus sericeus amarus - Boarță	<p>Trăiește exclusive în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. În râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i>-scoici de râu- sau <i>Anodonta</i> -scoici de lac fiind dependent de acestea pentru reproducere. <i>Ar putea fi prezent, dar la distanță de teritoriul studiat.</i></p>	<p>Fiind un peste foarte timid și fricos, boarța își găsește protecția, siguranța și hrana alături de semenii săi, formând bancuri mari. Se hrănește cu fitoplancton, bucăți de plante aflate în descompunere, larve ale diferitelor insecte, râme, viermuși și crustacee de mici dimensiuni.</p>
Sabanejewia aurata – câră	<p>Preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. Destul de frecvent se întâlnește și pe fund argilos, sub malurile verticale, la rădăcinile sălcilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămolose. Nu întreprinde migrațiuni periodice. Specia este prezentă pe râuri curgătoare. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor.</p>
Cobitis taenia – zvârlugă	<p>Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietos, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele foarte înmălite. Adesea se îngroapă complet în mâl sau în nisip; după hrană</p>	<p>În general, este mai activă pe timp de noapte, ziua menținându-se în apropierea fundului, fără să se miște prea mult. Se hrănește cu materii vegetale și animale intrate în descompunere.</p>

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>umblă mai mult noaptea. Are respirație intestinală, scoasă din apă, emite un sunet. Iubește prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare cu fund nisipos, argilos, mâlos.</p> <p><i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	Alimentatia sa se compune din râme si melci mici, larve de insecte, seminte ale unor plante, chiar si icre ale unor specii de pesti.
--	---	--

B.1. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Nicolae Titulescu s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească. Relația lor cu ariile naturale protejate, este următoarea:

Grupa, subgrupa si categoria functionala		Suprafata	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Paduri cu functii speciale de protectie			
1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	19,36	77
1.5Q	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 Natura 2000SCI) (T. IV)	5,86	23
TOTAL GRUPA I		25,52	100

Suprafața forestieră totală ocupată de arii naturale protejate este de 25,52 ha în teritoriul studiat și a fost zonată cu funcția 1.5Q - 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 Natura 2000SCI) (T. IV).

Prin această zonare funcțională a arboretelor care se suprapun cu arii naturale protejate (1.5Q), este creată premisa integrării obiectivelor și măsurilor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale, inclusiv cele repartizate în cadrul sitului Natura 2000, astfel:

Tip funcțional	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.3C, 5Q	De protecție	19,36	77
T IV	1.5Q	De protecție și producție	5,86	23
Total tipuri funcționale			25,52	100

Tip funcțional	Categoria funcțională	Suprafața (ha)			
		din U.P.	%	ROSCI0386	%
T II – Păduri cu funcții speciale de protecție, situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite; în aceste arborete se vor executa lucrări speciale de conservare	1.3C,5Q	19,36	16	19,36	0,21
T IV – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare	1.5Q	5,86	5	5,86	0,06
Suprafata U.P. I Nicolae Titulescu		122,59 ha			
Suprafata ROSCI0386 Râul Vedea		9077 ha			

Tinând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera ca în zona sitului de interes comunitar ROSCI0386 – Râul Vedea, acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl ROSCI0386 – Râul Vedea, se încadrează în totalitate la categoria B - conservare bună.

De asemenea, și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în situl de interes comunitar ROSCI0386 – Râul Vedea, se încadrează în categoria B - conservare bună.

Criteriile de evaluare a siturilor pentru o specie sunt:

- populația = densitatea populației speciei prezente în zona studiată în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național;
- conservarea = gradul de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specia respectivă și posibilitățile de refacere;
- izolarea = gradul de izolare a populației prezente în zona studiată în raport cu aria normală de răspândire a speciei.

B.2. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Din motivele specificate la punctul B.1., considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza unității de producție.

Asa cum am mai precizat, în perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice este de așteptat ca unele specii, în special păsările prezente în zonă, să fie deranjate de specificul activităților desfășurate, dar acestea având o mobilitate ridicată își vor găsi loc de refugiu în alte habitate. Lucrările silvotehnice preconizate a se desfășura se executa de regula la intervale mari de timp și în nici un caz concentrate pe suprafețe mari. De asemenea, perioada de cuibarit nu se suprapune cu perioadele în care se executa lucrări silvice, iar habitatele existente în zona sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente.

B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar.

De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

În limitele teritoriale ale U.P. I Nicolae Titulescu caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

B.4. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție, au fost prezentate mai sus.

Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Nicolae Titulescu susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes național și comunitar din zona și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona.

Planul de management s-a elaborat în vederea identificării strategiei de management a ariei naturale protejată ROSCI0386 Râul Vedea și stabilirii măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să fie îndeplinite obiectivele pentru care aceste arii au fost desemnate.

Dintre obiectivele generale:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea, în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate ROSCI0386 Râul Vedea cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

Dintre obiectivele specifice:

- Menținerea stării de conservare pentru habitatele forestiere de importanță comunitară (91Y0) din cadrul sitului Natura 2000 **ROSCI0386 Râul Vedea**. Evaluarea îndeplinirii obiectivului specific se va realiza în conformitate cu următorii indicatori și valori țintă:

Indicator	Valori țintă	Informații suplimentare
Suprafața	25,52 ha (hab. 91Y0);	Valorile propuse reprezintă suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în SCI (VRSF)
Proportia speciilor de arbori edificatoare în compoziție	Minim 70% din suprafață	La toate tipurile de habitate (91Y0)
Consistența (gradul de acoperire al coronamentului)	Cel puțin 60% grad de acoperire a coronamentului	La toate tipurile de habitate (91Y0). Se evaluează cumulativ în arboretele în curs de regenerare (arboret matern plus regenerare) și nu se evaluează în primii doi ani după o tăiere de regenerare.

B.5. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza teritoriului studiat nu au fost semnalate fenomene de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza U.P. I Nicolae Titulescu la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, eroziuni etc.) este relativ bună, aceasta și datorită faptului că majoritatea pădurilor existente și-au păstrat caracterul de păduri naturale, care prin managementul de calitate promovat a dus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Având în vedere densitatea relativ scăzută a populației umane din interiorul siturilor Natura 2000, ponderea ridicată a habitatelor naturale și seminaturale, ponderea mică a terenurilor agricole utilizate în mod excesiv ca urmare a desfășurării practicilor agricole tradiționale, precum lipsa unor obiective industriale cu potențial poluant ridicat, considerăm că starea actuală de conservare a ariilor protejate de interes comunitar este bună.

Putem deci aprecia că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al U.P. I Nicolae Titulescu cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. I Nicolae Titulescu s-a făcut prin evaluarea acestei stări la nivel de arboret (u.a.) după care s-a raportat la întregul habitat al ariilor naturale protejate. Raționamentul care a stat la baza acestei evaluări constă în aceea că dacă fiecare arboret ce face parte dintr-o arie naturală protejată prezintă o stare de conservare favorabilă atunci și întregul, respectiv aria, va prezenta aceeași stare.

Cu privire la starea de conservare a habitatelor, amenajamentul are un indicator sintetic prin care se caracterizează, la nivelul fiecărei subparcele, apropierea sau departarea arboretului actual față de tipul natural fundamental de padure. El se numește caracterul actual al tipului de padure.

În cazul speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești, nevertebrate, plante și păsări pot apărea unele măsuri în plus față de cele referitoare la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, dar aceasta nu presupune însă intrarea în conflict unele cu altele.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a făcut utilizând indicatorii propuși în cadrul proiectului Life05 Nat/Ro/000176 – Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România (Stancioiu et al., 2008). Autorii proiectului aduc în plus și unele clarificări în ceea ce privește indicatorii prezentați în continuare:

- *Suprafata habitatului.* În cadrul Rețelei Natura 2000 nu există limite de suprafață impuse, cu toate acestea, atunci când habitatul ocupă suprafețe prea mici se recomandă, fie să i se mărească suprafața, fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”. Recomandarea vine în sprijinul menținerii integralității și a continuității habitatelor.

- *Dinamica suprafeței.* Acest indicator se referă strict doar la cazurile de diminuare a suprafeței habitatului. În cazul în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială.

- *Consistența arboretului.* Acest indicator se exprimă în arboretele tinere prin gradul de acoperire al coronamentului, iar în arboretele mature prin indicele de densitate (ponderi în volum).

- *Modul de regenerare a arboretului.* Reteaua Natura 2000 nu impune regenerarea exclusivă din sămânță a habitatelor forestiere. Cu toate acestea cunoscute fiind efectele negative ale regenerării repetate din lăstari se recomandă promovarea regenerării din sămânță în cadrul căreia fiind incluse și plantațiile (cu puieți obținuți din sămânță și cu proveniență corespunzătoare).

- *Arbori uscați în arboret.* Prezența arborilor uscați sau căzuți pe sol denotă o biodiversitate crescută, ca urmare prezența lor trebuie promovată cu toate că și în acest caz Reteaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența acestora în arboret.

- *Gradul de acoperire al semînțișului.* Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (în special în cazul tăierii de însamântare).

- *Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee.* Pentru evaluarea acestui indicator se va ține seama de stadiul de dezvoltare a stratului arborilor iar în cazul păturii erbacee se va încerca să se surprindă atât flora vernală cât și cea estivală.

Perturbări. S-au inclus aici suprafețe de pe care minim 50% din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fitoindivid intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50% din suprafața asimilatoare).

Nu vor fi evaluate etajele cu o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje.

Factorii limitativi și destabilizatori care pot avea un impact semnificativ asupra habitatelor forestiere din ariile naturale protejate pot fi de natură:

- abiotică, în această categorie incluzându-se doborâturile și rupturile produse de vânt și/sau zăpadă, viituri, depuneri de material aluvionar, înmlăștinări, roca la suprafață etc.
- biotică: vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganismе, faună, etc.;
- antropică: tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș), eroziunea, pășunatul etc.

În situația în care unele perturbări (pășunatul, incendiile etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra stratului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20% din suprafața totală a arboretului.

Pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere și implicit a ariilor naturale protejate pe viitor trebuie monitorizată acțiunea următorilor factori cu potențial perturbator :

- extragerile ilegale de masa lemnoasă dar și cele efectuate necorespunzător;
- împădurirea cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- pășunatul și trecerea animalelor;
- incendiile naturale și cele antropice;
- turismul necontrolat;
- vătămarile produse de entomofauna și de agenți fitopatogeni etc.

Descrierea stării de conservare a fost realizată pentru habitatele de interes comunitar identificate în cadrul UP I Nicolae Titulescu și pentru speciile cu prezență confirmată cel puțin în proximitatea teritoriului studiat:

Habitat/ specie	Parametrii		Descriere
91Y0	Suprafața ocupată în UP	În raport cu speciile caracteristice (corespunzător tipului de pădure natural fundamental)	Total 25,52 ha (Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat) În compoziția șleurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe
		În raport cu compoziția actuală	25,52 ha cu specii caracteristice tipului de habitat: amestecuri naturale cu regenerare vegetativă de stejar pedunculat cu carpen, tei, frasin, ulm de câmp, jugastru, arțar, păr pădureț, mojdrean, corcoduș, plop alb sau plop negru

		Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	1,00 (habitatul este în condiții foarte bune din punct de vedere al suprafeței)
		Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție sau acestea sunt ne semnificative
		Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Favorabilă (FV)
		Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"0" – stabilă
	Structura și funcțiile tipului de habitat	Modul de regenerare	17,39 ha cu regenerare naturală Predomină regenerarea naturală din sămânță dar sunt prezente și elemente vegetative și chiar plantații
În raport cu compoziția actuală		Există 1,07 ha ocupate de salcâmete din plantații cu o stare de vegetație slabă, în care sunt propuse tăieri în crâng Dintre speciile caracteristice, stejarul pedunculat deține 70-90% din ponderea totală a fiecărui arboret	

Habitat/specie	Parametrii		Descriere
91Y0	Perspective	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"0" – stabilă
		Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune Suprafețele sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic care are în vedere atingerea unei compoziții țel optime cu specii corespunzătoare tipului de pădure naturală fundamentală și caracteristice tipului de habitat; în viitor (după circa 2-3 generații) salcâmetele vor fi și ele înlocuite pe măsura creșterii numărului de cioate neviabile
		Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
		Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
	Evaluarea globală a stării de conservare	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă (FV) Starea globală de conservare a tipului de habitat în SCI este favorabilă (FV) datorită suprafeței ocupate de habitat, precum și prezenței populațiilor speciilor caracteristice, care pot asigura stabilitatea genetică (structura și funcțiile sunt foarte bune și sunt menținute printr-un management reglementat).
		Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Starea de conservare este stabilă – "0"

Habitat/ specie	Parametrii		Descriere
Cerambyx cerdo	Populația	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
		Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
		Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5000-7000 adulți
		Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
		Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – stabilă
		Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
	Habitat	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
		Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1557 ha
		Suprafața habitatului în UP	Necunoscută
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1750 ha
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în UP	Nu este cazul
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" – mai mare
		Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"-" – descrescătoare Practica tăierilor la ras a arboretelor bătrâne de stejar continuă și în prezent.
		Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
	Perspective	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
		Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
		Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
		Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	">" – mai mare

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

		Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective nefavorabile – inadecvate
		Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
		Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
		Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor în UP	Nesemnificativ – lucrările silvice se corelează cu cerințele ecologice ale speciei
	Evaluarea stării globale	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
		Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
		Starea globală de conservare	Nu este cazul

Habitat/specie	Parametrii	Descriere	
Lucanus cervus	Populația	Specia	<i>Lucanus cervus</i> 1083 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
		Statut de prezență temporală a speciilor	rezident
		Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	27.600-30.600 adulți
		Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	27.600-30.600 adulți
		Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
		Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
	Habitat	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
		Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2967 ha
		Suprafața habitatului în UP	Necunoscută
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în UP	Nu este cazul
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal
		Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
		Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună(adecvată)
		Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul “Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt”

	Perspective	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
		Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
		Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
		Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
		Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile
		Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
		Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor în UP	Nesemnificativ – lucrările silvice se corelează cu cerințele ecologice ale speciei
	Evaluarea stării globale	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
		Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
Starea globală de conservare		Nu este cazul	

Habitat/specie	Parametrii		Descriere
Morimus funereus	Populația	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089 Anexa II, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
		Statut de prezență temporală a speciilor	rezident
		Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3.300-4.700 adulți
		Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
		Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – stabilă
		Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
	Habitat	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
		Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	573 ha

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

		Suprafața habitatului în UP	Necunoscută
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date
		Suprafața adecvată a habitatului speciei în UP	Nu este cazul
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" ≈ " – aproximativ egal
		Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
		Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună(adecvată)
		Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
	Perspective	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
		Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
		Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
		Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	" ≈ " – aproximativ egal
		Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
		Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile
		Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
		Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor în UP	Nesemnificativ – lucrările silvice se corelează cu cerințele ecologice ale speciei
	Evaluarea stării globale	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
		Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
		Starea globală de conservare	Nu este cazul

B.6. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

În viitor nu se prevad schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. I Nicolae Titulescu ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în speșii ririjinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

B.7. Alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar

Nu exista.

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact care ar putea să rezulte prin implementarea amenajamentului silvic, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar s-au prelucrat datele existente în literatura de specialitate și cele obținute în baza observațiilor proprii din teren.

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza următorilor indicatori cheie cuantificabili:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
4. durata sau persistența fragmentării;
5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Identificarea și evaluarea semnificației impactului s-a făcut pentru tipurile de habitate existente și pentru speciile cu prezență în proximitatea teritoriului studiat.

Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen		
1	0 – se păstrează categoria de folosință pădurem <i>Impact neutru</i>	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se extrage un procent cuprins între 14% și 25% din volumul pe picior (calculat cu creșteri pe 5 ani), în funcție de densitatea arboretelor - fiind arborete tinere (14-23 ani) sunt estimate pierderi minore pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, iar consistența nu se reduce sub 0,8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha
3	0 – se păstrează categoria de folosință pădure <i>Impact neutru</i>	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu, maxim două - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se asigură compoziția optimă a arboretelor amestecate	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, fără să se reducă biodiversitatea habitatului

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

7	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se urmărește promovarea și crearea de condiții optime de dezvoltare pentru speciile caracteristice - Se reduce densitatea arborilor prin selecție individuală pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice și economice - reducerile controlate ale densităților la intervale de timp optim alese asigură o dinamică pozitivă în structura habitatului și perpetuarea acestuia 	<p><i>Nu e cazul</i> <i>Impact neutru</i></p>
8	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă - deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru 	

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament		
	Rărituri	Tăieri de igienă	
Bombina bombina - Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie			
1	<p><i>Impact neutru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se păstrează categoria de folosință pădure 		
2	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se păstrează categoria de folosință pădure - Nu se modifică semnificativ habitatul pentru necesitățile de hrană: specia vânează și pe uscat, mai ales noaptea și după ploaie (în aceste perioade nu se fac intervenții), juveniții putând să se îndepărteze chiar și 500 m de apă - Nu se modifică semnificativ habitatul pentru necesitățile de adăpost: hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni - Bălți temporare, dacă apar, vor fi evidențiate și menținute 		
3	<p><i>Impact neutru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se păstrează categoria de folosință pădure 		
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
5	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se propune o intervenție în deceniu. în afara perioadei de vegetație 	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație 	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<p><i>Impact neutru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - În prezent, nu au fost observate populații în teritoriul studiat 		
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
8	<p><i>Impact negativ nesemnificativ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru 		

Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Triturus cristatus - Tritonul (sălămâzdra) cu creastă		
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure - Nu se modifică semnificativ habitatul pentru necesitățile de hrană: ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți etc., hrănindu-se cu râme și diferite artropode - Nu se modifică semnificativ habitatul pentru necesitățile de adăpost: în iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede, hibernează în adăposturi terestre, rareori poate fi găsit în șanțuri sau urme de cauciucuri acoperite cu apă: există o singură zonă aflată în apropierea apei.	
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - În prezent, nu au fost observate populații în teritoriul studiat, ci doar în nord-vestul trupului de pădure Palanca	
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	

Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Cerambyx cerdo - gornicul, croitorul mare al stejarului		
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani, la limita inferioară a preferințelor speciei, cu lizieră pe lungime scurtă în care predomină plopul alb, nespecific pentru habitatul speciei	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei.
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumeșul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	

Indicator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Morimus funereus Mulsant - croitorul de piatră, croitorul cenușiu		
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact neutru:</i> - Nu utilizează specia plop	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se evită extragerea arborilor atacați de alți dăunători în care prezența speciei este confirmată <i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - După exploatare, în habitat va fi un număr mai mare de cioate, preferate de specie
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - În prezent, nu au fost observate populații în teritoriul studiat, lipsesc cioatele pentru că nu s-au făcut recoltări de masă lemnoasă	
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	

8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	
Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
	Lucanus cervus - rădașca, răgăoace, caradașcă	
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani,	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - în parcela 6 nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat. Acestea criterii sunt sintetizate astfel:

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥1 la arboretele pure	minim 1
		≥3 la arboretele amestecate	minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% din arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91D0 – minim 20, habitatul 91E0 – minim 40)
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80-100 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		30-50 în cazul habitatelor de rariște	minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	minim 40

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total semințiș	0	maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	pentru habitatul 91E0 – minim 50% pentru restul habitatelor minim 70%
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișul plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥80 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		≥30 în cazul habitatelor de raroște	minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretelor cu vârsta de peste 30 de ani)			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretelor cu vârsta de peste 30 de ani)			
5.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența arboretului este pusă în pericol	0	maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	maxim 20

Indicator	Lucrări propuse	
	Tăieri în crâng	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	<i>Impact direct neutru</i> Nu este influențată	
1.2. Dinamica suprafeței	<i>Impact negativ nesemnificativ asupra biotopului:</i> exploatările forestiere sunt de scurtă durată și dispersate <i>Impact pozitiv semnificativ asupra biocenozei</i> care devine un mozaic de vârste de întinderi egale	
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	<i>Impact neutru;</i> - Intervenția se face în suprafețe în care lipsesc speciile caracteristice	<i>Impact direct neutru</i> - Nu este influențată

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

2.2. Specii alohtone		<i>Impact neutru</i> Nu influențează
2.3. Mod de regenerare		<i>Impact direct neutru:</i> - Nu influențează
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Nu se cuantifică (nu se aplică în arborete în curs de regenerare)	<i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt (direct):</i> - Consistența se reduce dar nu sub 0,8, nici chiar pe porțiuni din cuprinsul arboretului
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact negativ nesemnificativ;</i> - O dată cu instalarea noului arboret, plopul alb va avea o creștere rapidă iar procesul de eliminare naturală va fi prezent	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se mențin minim 8 arbori uscați pe picior la ha
2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
3. Semintișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
3.2. Specii alohtone		
3.3. Mod de regenerare		
3.4. Grad de acoperire		
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)		
4.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)		
5.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
6. Perturbări		
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică
6.2. Suprafața afectată a semintișului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	<i>Impact neutru</i> Nu influențează
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	

D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

Măsuri de reducere a impactului	Descriere	Modul în care se reduce/elimină impactul negativ
Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen		
- Gestionarea emisiilor poluante și a deșeurilor, evitarea degradării condițiilor de biotop (apă, sol)	<ul style="list-style-type: none"> - Locurile de cazare temporare ale muncitorilor forestieri în care se depozitează uneltele necesare și celelalte materiale trebuie să fie amplasate astfel încât, după dezafectare, terenul să păstreze nealterate caracteristicile inițiale - Utilajele moderne de exploatare și transport a masei lemnoase folosite pot îngloba cele mai noi tehnologii care să însemne și emisii minime de poluanți - Interzicerea acumulărilor de rumeguș în apropierea cursurilor de apă - La reprimirea parchetelor să se evidențieze faptul că nu rămân în urmă deșeuri de orice fel, scurgeri de carburanți, faptul că au fost respectate normele de igienă și sanitare, etc. 	- Există premisa că după terminarea lucrărilor, habitatul să-și păstreze caracteristicile nealterate
- Folosirea tehnologiilor de exploatare adecvate	<ul style="list-style-type: none"> - În procesul de exploatare a masei lemnoase se amplasează platforme primare în care se depozitează aceasta și care trebuie amenajate astfel încât impactul asupra factorilor de mediu (apa mai ales) să fie minim, cât mai aproape de drumurile permanente - Utilizarea de tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare - Alegerea judicioasă a drumurilor de colectare a masei lemnoase - Evitarea programării intervențiilor simultane în parchete alăturate - Traversarea cursurilor de apă de către utilaje să se facă pe podețe special amenajate, existente - Interzicerea transportului materialului lemnos pe cursul de apă 	- Păstrarea nealterată a caracteristicilor fizice ale solului, reducerea riscului de accelerare a fenomenului de eroziune, asigurarea de regenerări naturale viabile, nevătămăte
- Măsuri de reducere specifice habitatului forestier	- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea	- Se asigură condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia. Interzicerea utilizării în formulele de împăduriri a altor specii decât cele specifice habitatului, mai ales a celor alohtone invazive - Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea ochiurilor create în arboret din cauze naturale (lucrările de conservare) - Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți. - Menținerea habitatelor forestiere cu arbori bătrâni, de peste 80 de ani (>8 arbori/ha), scorburoși 	
--	---	--

Măsuri de reducere a impactului	Descriere	Modul în care se reduce/elimină impactul negativ
Bombina bombina - Izvorașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie		
- Organizarea parchetelor de exploatare	- Nu se fac intervenții după ploaie, juveniții putând să se îndepărteze chiar și 500 m de apă	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
- Evidența bălților temporare	- Bălți temporare, dacă apar, vor fi evidențiate și menținute	
- Combaterea dăunătorilor	- Se interzice folosirea pesticidelor	
Triturus cristatus - Tritonul (sălămâzdra) cu creastă		
- Organizarea parchetelor de exploatare	- Nu se fac intervenții în zonele cu bușteni căzuți și pe maluri sau în porțiuni învecinate umede	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
- Evidența bălților temporare	- Bălți temporare, șanțuri cu apă dacă apar, vor fi evidențiate și menținute	
- Combaterea dăunătorilor	- Se interzice folosirea pesticidelor	
Cerambyx cerdo - gornicul, croitorul mare al stejarului		
- Organizarea parchetelor de exploatare	- Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru

	- Se evită de la exploatare exemplarele care servesc nevoilor de hrană și adăpost - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși	hrană, adăpost și reproducere
Morimus funereus Mulsant - croitorul de piatră, croitorul cenușiu		
- Organizarea de parchetelor de exploatare	- Se evită extragerea arborilor atacați de alți dăunători în care prezența speciei este confirmată - Se evită de la exploatare exemplarele care servesc nevoilor de hrană și adăpost - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
Lucanus cervus - rădașca, răgăoace, caradașcă		
- Organizarea de parchetelor de exploatare	- Se evită deteriorarea lemnului umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni - În cazul identificării speciei, se exceptează de la recoltare arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale (resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați)	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere

Pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, se vor avea în vedere următoarele:

- pentru minimizarea impactului direct, organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu);
- toate lucrările se vor executa la timp, fără a se depăși nivelul intensității optime. În cazul lucrărilor de îngrijire, se ține cont de caracterul lor estimativ atât în ceea ce privește suprafața cât și volumul, intervențiile adaptându-se periodic la evoluția arboretelor;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări;
- păstrarea a minimum 3-5 arbori/ha uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit păsărilor și insectelor;
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere;
- se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului;
- se interzice distrugerea locurilor de adăpost ale speciilor de interes comunitar;
- microdepresiunile cu zone umede permanente sau nepermanente se evidențiază în cadrul parchetelor de exploatare pentru a se evita alterarea calității lor.

D.2. Planul măsurilor de reducere a impactului în ceea ce privește calendarul de implementare

Planul măsurilor de reducere a impactului are ca scop urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic corelate cu cele ale planului de management.

Titularul amenajamentului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului.

Obiectiv	Indicator de monitorizare	Frecvența de monitorizare
- Respectarea prevederilor amenajamentului	- Tăieri de igienă: mc/an/ha recoltați; Se păstrează minimum 8 arbori uscați la hectar - Rărituri: mc/an recoltați; - Împăduriri: ha/an, specii utilizate	- Anual
- Arborete afectate de factori destabilizatori	- Intensitatea factorilor destabilizatori pe grade de vătămare la nivel de arboret: doborâturi de vânt (V1-V4), uscure anormală (U1-U4), atacuri de dăunători (I1-I3), incendieri (K1-K3), rupturi de vânt și zăpadă (Z1-Z4), alunecări (A1-A4), înmlăștinări (M1-M3)	- Ori de câte ori se constată apariția factorilor destabilizatori
- Factorii de mediu (apă, sol, aer, biodiversitate)	- Poluări accidentale și limitarea consecințelor acestora: suprafețe afectate și măsurile luate - Modul de gestionare a deșeurilor: fără deșeuri la reprimirea parchetelor, fără scurgeri de carburanți, uleiuri, fără depozite de rumeguș în apropierea apelor - Tehnologii de exploatare adoptate: se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi, distanța traseelor de colectare față de albiile pâraielor (mai mare de 5 m), amplasarea platformelor primare în raport cu apele (distanțe), gradul de vătămare a semințișului (maxim 8% din suprafața cu semințiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare), apariția de ogașe pe traseele de colectare, vătămări provocate arboretelor ca urmare a lucrărilor de exploatare (E1-E4), probleme evidențiate la reprimirea parchetelor (curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții sau tăieri de conservare și la cele de produse accidentale, cu regenerare	- Corespunzător fiecărui act de punere în valoare (APV) și în perioadele admise pentru recoltarea altor produse

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului), podețe existente pentru traversarea cursurilor de apă de către utilaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipuri de utilaje folosite (norme de poluare) - Gradul de alăturare a parchetelor: pentru minimizarea impactului direct, organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari - Data autorizării parchetului. se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - Evidențierea prezenței arborilor pentru „biodiversitate”: buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității, 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, exemplare din generațiile mature identificate, cu forme și fenologii diferite, cu particularități deosebite sub raportul diversității biologice, cu localizări și grupări care să nu aibă efecte negative asupra desfășurării procesului de regenerare și asupra calității și funcționării arboretelor, sau asupra asigurării regenerării lor pe cale naturală - Menținerea habitatelor forestiere cu arbori bătrâni, de peste 80 de ani (>8 arbori/ha), scorburoși, care servesc nevoilor de hrană și adăpost. 	
- Alte produse ale pădurii	- Ciuperci, licheni, fructe de pădure: cantități recoltate	- În anii în care se organizează activități de recoltare
- Zone umede	- Evidența zonelor umede: cursuri de apă, bălți, smârcuri, izvoare, microdepresiuni cu zone umede permanente sau nepermanente	- Corespunzător fiecărui act de punere în valoare

*Semnificație indici: 1- slab, 2 – moderat, 3 – puternic, 4 – foarte puternic

E. Concluzii

Prevederile planului de amenajament silvic U.P. I Nicolae Titulescu integrează prevederile Planului de management elaborat pentru situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea, astfel:

- Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;

- La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, precum și de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea;

- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

- În cadrul amenajamentului silvic, lucrările organizatorice au ca obiectiv constituirea pădurilor în sisteme (formarea unităților de gospodărire) și crearea condițiilor necesare pentru asigurarea unei bune orientări în pădure și pentru desfășurarea cu succes și fără riscuri a lucrărilor de cultură silvică, de exploatare, protecție și control, precum și elaborarea modelului structural al ansamblului (sistemului) de arbori sau arborete, model menit să-i asigure funcționalitatea și permanența;

- Lucrările propuse prin amenajament urmăresc realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul normal, care fac posibilă o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor de protecție, recurgându-se la tehnologii de exploatare a lemnului prin care să se evite eroziunea solului;

- Prin aplicarea amenajamentului nu se schimbă categoria de folosință a terenurilor. Lucrările propuse dirijează doar structura pădurii spre țelurile de producție și protecție urmărite păstrând folosința de teren acoperit cu pădure;

- În limitele unității de producție și protecție U.P. I Nicolae Titulescu nu sunt și nu se implementează alte planuri sau proiecte și ca urmare, nu se pune problema unui impact cumulativ care să afecteze aria naturală protejată. Teritoriul este înconjurat, fie de fond forestier aparținând altor deținători, fie de terenuri agricole;

- În situația neimplementării planului, respectiv în cazul neefectuării lucrărilor propuse, pădurea, și odată cu ea și arboretele care o compun, nu-și pot îndeplini funcțiile ce le revin în procesul social-economic, fie că se referă la producția de lemn, fie că se referă la anumite servicii de protecție (asigurarea unui regim hidrologic normal pentru râul Vedea, protecția malurilor pentru râul Vedea, protecția pădurilor cu condiții grele de regenerare din silvostepă, protecția arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie, protecția trupurilor de pădure de până la 100 ha, situate în zona de câmpie, conservarea genofondului și ecofondului forestier din ariile naturale protejate. Nu în ultimul rând, presiunea antropică asupra resurselor de lemn s-ar muta în alte zone accesibile, dar cu o intensitate sporită.

- Respectând planul măsurilor de reducere a impactului se garantează menținerea și chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.

Bibliografie:

1. Botnariuc N., Tatole V., 2005 – Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul național de istorie naturală "Grigore Antipa", București;
2. Chiriță C., 1975, - Soluri forestiere, Editura Academiei RSR, București;
3. Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977 – Stațiuni forestiere, Editura Academiei RSR, București;
4. Doniță N., et al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Ed. Tehnică Agricolă, București;
5. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu M., Biriș, I. A., 2005 – Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București;
6. Florescu I., Nicolescu N., 1996 – Silvicultura, vol. I și II – Editura Lux Libris, Brașov;
7. Giurgiu V., 2004 – Silvobiologie, vol. III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, București;
8. Leahu I., 2001 – Amenajarea pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București;
9. Șofletea N., Curtu L., 2007 – Dendrologie, Editura Universității Transilvania, Brașov;
10. Vlad. I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L., - Silvicultură pe baze ecosistemice, Editura Academia Române, București;
11. ***, 1992 – Geografia României, vol. 4, Regiunile pericarpatică ale României, Editura Academia Române, București;
12. ***, 2000 – Norme tehnice în silvicultură (1-8), Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;
13. ***, 2017 – Amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu;
14. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea.
15. ***, www.mmediu.ro

XIV. ANEXE

- Harta amenajistică.

Întocmit:

Ing. Lorena-Mariana Lintescu