

## **MEMORIUL DE PREZENTARE PENTRU**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
PERSOANELOR FIZICE DUMITRESCU ANTONETA, DUMITRESCU IOANA,  
DUMITRESCURĂZVAN**

**UP IDUMITRESCU**

**U.A.T Brădești, Braloștița**

**JUDEȚUL DOLJ**



Zavoi de plop alb, plop negru și salcie in ua 223B, UP I Dumitrescu

## U.P. I Dumitrescu

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2018 Administrator: Ocolul Silvic  
Renașterea Pădurii

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier, proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan, administrată de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii este de 151,5 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție, U.P. I Dumitrescu.

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 151,5 ha este egală cu cea din actele de proprietate (titlu de proprietate nr. 1801/08.07.2003 pentru 9.8 ha, procesele verbale de punere în posesie nr. 1721/04.05.2016 pentru 83.17 ha și nr. 1786/04.05.2016 pentru 58.53 ha).

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA-HA		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI		
	Actuală	Din actele de proprietate	+	-	+	-	TOTAL
I Dumitrescu	151,5	151,5	-	-	-	-	-

### Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PPRODUCTIV)
		FOND FORESTIER -HA-	PĂDURE -HA-	TRENURI DE ÎMPĂDURIT	ALTE TERENURI		TERENURI OCUPATE TEMPORAR		PĂDURI CU ROL DE PROTECȚIE			PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III-IV		
I Dumitrescu	actual	151,5	142,5	6,63	0	2,37	0	0	0	1,74	96,53	50,86	26GI26PLZ22PLA12SC 4CE4SA3PLN3ANN
	precedent	151,5	125,57	21,83		4,1	0	0	0	2,5	91,6	53,3	37GI21PLA21PLZ7PLN 7SC3PLY2CE2SA

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Impa- duriri	Dega- jari	Curatiri		Rarituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igiena		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II		Indice de recol- tare	Indice de creștere curentă
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	1,89	0	0,3	1	0,37	5	3,02	656	0	0	98,7	96	0	0	0	0	6	-
R	1,95	0	0	0	0,21	7	1,06	419	0	0	11,8	42	0	0	2,5	317	6,2	-
%	103	0	0	0	57	140	35	64	0	0	12	44	0	0	0	0	0	-

### 2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

Valorile pentru amenajamentul expirat s-au obținut prin prelucrarea și analiza datelor pentru unitățile amenajistice care fac obiectul actualului amenajament.

#### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața* ha	Specia (%)										Total
		GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	PLY		
precedent	125,57	37	20	20	9	2	2	7	0	3	100	
actual	136,44	26	25	22	13	4	4	3	3	0	100	

\* - suprafață acoperită cu pădure

#### 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața* ha	Clasa de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
precedent	125,57	-	16	45	36	3	III <sub>7</sub>
actual	136,44	23	28	34	14	1	II <sub>4</sub>

\* - suprafață acoperită cu pădure

#### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața* ha	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7 și peste	
precedent	125,57		32	68	0,71
actual	136,44	1	3	96	0,88

\* - suprafață acoperită cu pădure

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan, județul Dolj, se prezintă astfel:

- A11-A13: Păduri, plantații cureșită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cureșită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cureșită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

Specificări	Fond forestier	UM	Specii									Total
			GI	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	DT	
Compoziția	A11-13	%	26	26	22	12	4	4	3	3	0	100
	A21-22		0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
	UP		26	25	22	13	4	4	3	3	0	100
Clasa de producție	A11-13	-	III <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	I <sub>4</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>6</sub>	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	II <sub>4</sub>
	A21-22		0	0	0	IV <sub>4</sub>	0	0	0	0	0	IV <sub>4</sub>
	UP		III <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	I <sub>4</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>6</sub>	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	II <sub>4</sub>
Consistența	A11-13	-	1.00	0.85	0.81	0.82	0.99	0.82	0.80	0.80	0.81	0.88
	A21-22		0	0	0	0.66	0	0	0	0	0	0.66
	UP		1.00	0.85	0.81	0.81	0.99	0.82	0.80	0.80	0.81	0.88
Creșterea curentă	A11-13	m <sup>3</sup> /an/ha	6.2	14.0	15.3	5.3	5.9	17.6	12.7	13.6	7.4	10.9
	A21-22		0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	4.6
	UP		6.2	14.0	15.3	5.2	5.9	17.6	12.7	13.6	7.4	10.9
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	252	193	178	65	283	167	304	115	89	194
	A21-22		0	0	0	40	0	0	0	0	0	40
	UP		252	193	178	62	283	167	304	115	89	192
Vârsta medie	A11-13	ani	70	16	14	20	67	18	32	11	43	33
	A21-22		0	0	0	20	0	0	0	0	0	20
	UP		70	16	14	20	67	18	32	11	43	33
Clase de vârstă	A11-13 – S.U.P. A	%	I – 1%, II – 0%, III – 0%, IV – 99%, V – 0%, VI – 0%, VII – 0%									
	A11-13 – S.U.P. X		I – 0%, II – 21%, III – 57%, IV – 8%, V – 1%, VI – 0%, VII – 13%									
	A11-13 – S.U.P. Z		I – 0%, II – 36%, III – 12%, IV – 23%, V – 14%, VI – 5%, VII – 10%									
	A21-22 S.U.P. M		I – 63%, II – 37%, III – 0%, IV – 0%, V – 0%, VI – 0%, VII – 0%									

### 4. Zonarea funcțională

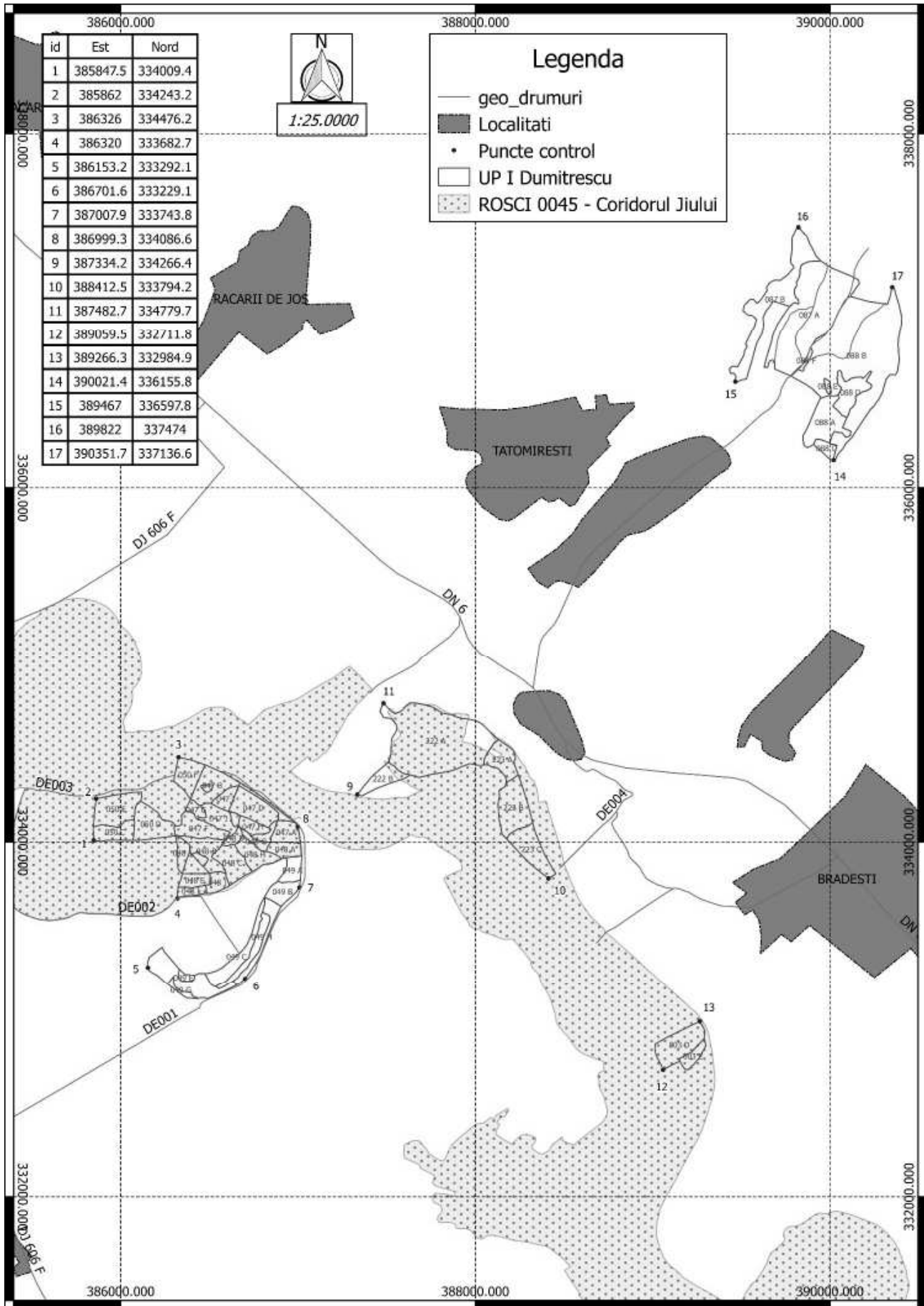
Potrivit prevederilor normelor tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional /categorii funcționale)-ha-										Grupa II-a de categorii funcționale -ha-			Total U.P.	
	II			III			IV				TOTAL	2.1B	2.1C		Total
	2E5M	Total	1E	1E5M	Total	1F	1F5M	2L	Total						
Expirat	2,5	0	2,5	80,53	0	80,53	4,97	0	6,1	11,07	94,1	42,1	11,2	53,3	147,4
Actual	0	1,74	1,74	16,46	68,19	84,65	0	4,97	6,91	11,88	98,27	41,84	9,02	50,86	149,13

Teritoriul luat în studiu se suprapune parțial (74,9 ha) cu situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI 0045 Coriodorul Jiului.

La Conferința a II-a de amenajare din data de 29.03.2018, din partea APM Dolj, nu a dat curs invitației de participare nici un reprezentant.

Din partea custodelui, Consiliul Județean Dolj prin Centrul Județean pentru protecția naturii, turism și dezvoltare rurală durabilă Dolj, la Conferința a II-a de amenajare a participat doamna Cezar Ramona și domnul Manilescu Alexandru.



**5. Subunități de gospodărire**

Amenajament	Subunități de gospodărire-ha-					Total U.P.
	A	M	Q	X	Z	
Expirat	42,1	2,5	17,3	38,07	25,6	125,57
Actual	41,62	1,74	-	55,97	37,11	136,44

**6. Bazele de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

**6.1 Regim (S.U.P. în producție)**

Amenajament	Suprafață tratată în regim: -ha-				
	Codru				Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	convențional	-
Expirat	42,1	-	-	25,6	55,37
Actual	41,62	-	-	37,11	55,97

**6.2 Compoziția țel**

Amenajament	S.U.P.	U.P.									
Expirat	A										
	M										
	Q										
	X										
	Z										
Actual	A										
	M										
	X										
	Z										

**6.3 Tratament**

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente:							
	progresive		crâng		rase		Total	
	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-
Expirat	-	-	12,5	3237	14,7	3131	27,2	6368
Actual	-	-	7,47	2809	17,94	6253	25,41	9062

**6.4 Vârsta exploatabilității**

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-				
	A	M	Q	X	Z
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	100	-	-	34	21

**6.5 Ciclul**

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-				
	A	M	Q	X	Z
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	100	-	-	30	20

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru SUP A,

se prezintă astfel:

U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
precedent	-	-	-	-	-	-	0
actual	115	0	-0,5	-	-	-	0

#### 7.1.1 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	Gî	CE	Total
CI	98	17	115
V1	0	0	0
V11	0	0	0
V12	0	0	0
V13	0	0	0
V14	0	0	0
V2	0	0	0
V21	0	0	0
V22	0	0	0
V23	0	0	0
V3	0	0	0
V31	0	0	0
V32	0	0	0
V4	10497	1687	12184
V5	10688	1717	12405
V6	10843	1742	12585
DD1	0	0	-2296
DD2	0	0	-2296
DD3	0	0	-3445
DD4	0	0	7592
DD5	0	0	6664
DD6	0	0	5696
DM	0	0	-3445
Q	0	0	-0.5
V1/10	0	0	0
V2/20	0	0	0
V3/30	0	0	0
V4/40	0	0	305
V5/50	0	0	248
V6/60	0	0	210
POSIB.	0	0	0
A:	0	0	0
M:	0	0	0
CICLUL	100	0	0
SUPRAFATA TOTALA	41.62	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	41.62	0	0



## 7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip "Q", "X" și "Z"

Amenajamentul	S.U.P.	Suprafața subunității	S.P.N.	Suprafața încadrată în deceniul I	Posibilitatea anuală
Expirat	Q	17,3	8,65	3	46
	X	38,07	12,9	13,9	386
	Z	25,6	12,8	10,3	205
Total		80,97	34,35	27,2	637
Actual	X	55,97	18,66	7,47	281
	Z	37,11	18,55	17,94	625
Total		93,08	37,21	25,41	906

## 7.3 Urgențe deregenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	-	-	-	-
X	2	2,69	422	422
	3	4,78	2387	2387
	<b>Total</b>	<b>7,47</b>	<b>2809</b>	<b>2809</b>
Z	2	5,57	1328	1328
	3	12,37	4925	4925
	<b>Total</b>	<b>17,94</b>	<b>6253</b>	<b>6253</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>25,41</b>	<b>9062</b>	<b>9062</b>

## 7.4 Posibilitatea de produse secundare

Amenajament 2016					Indice de recoltare mc/ha/an
Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha-		Posibilitate - mc-		
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	0,28	0,03	-	-	-
Curățiri	0,28	0,03	-	-	-
Rărituri	88,34	8,83	2606	261	29
Tot. prod. secund.	88,9	8,89	2606	261	29
T. de igiena	18,68	18,68	117	12	6

Încadrul suprafeței de parcurs cu rărituri există 4 unități amenajistice, cu o suprafață totală de 6,97 ha, pentru care s-au propus două astfel intervenții în deceniu.

## 7.5. Volum rezultat din lucrări de conservare

SUP	Amenajament	Suprafața - ha-		Volumul - mc-		Volumul anual de recoltat pe specii -mc-								Indice de recoltare mc/ha/an	
		Totală	Anuală	Total	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-		
M	precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	actual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute - ha					
			Igienă	Rărituri	Crâng – tăiere de jos	Tăieri progresive	Tăieri Rase	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	2,69	-	-	2,69	-	-	-
	destul de frecvente	8,19	8,19	-	-	-	-	
Uscare	slabă	3,79	1,1	-	-	-	2,69	
	mijlocie	0,64	0,64	-	-	-	-	
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	8,19	8,19	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>		<b>23,5</b>	<b>18,12</b>	<b>-</b>	<b>2,69</b>	<b>-</b>	<b>2,69</b>	<b>-</b>

**9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P.**

Se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit -ha-				
Împăduriri	Total	PLA	PLN	SC	Gî	CE
Integrale	22,33	15,48	6,63	-	0,11	0,11
Completări	8,43	5,69	2,7	-	0,02	0,02
Total	30,76	21,17	9,33	-	0,13	0,13
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale		17,97 ha – 1,8 ha anual				
Îngrijirea culturilor tinere		103,88 ha – 10,38 ha anual				

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 9,6 km, din care 0,7 km drumuri publice și 8,9 km drumuri de exploatare, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%
- fondului forestier productiv în proporție de 100%

În cadrul prezentului studiu nu au fost propuse noi drumuri forestiere.

**Coordonate Stereo 70 ale conturului fondului forestier UP I Dumitrescu**

Nr crt	Trup Padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
1	Sfarcea	386307.852	334036.989	39	Sfarcea	386882.678	333774.592
2	Sfarcea	386307.852	334036.988	40	Sfarcea	386884.473	333779.175
3	Sfarcea	386307.852	334036.988	41	Sfarcea	386893.144	333791.083
4	Sfarcea	386307.852	334036.988	42	Sfarcea	386917.420	333823.004
5	Sfarcea	386307.852	334036.989	43	Sfarcea	386938.780	333866.050
6	Sfarcea	386307.852	334036.988	44	Sfarcea	386937.840	333894.281
7	Sfarcea	386307.852	334036.987	45	Sfarcea	386936.824	333901.003
8	Sfarcea	386307.852	334036.988	46	Sfarcea	386927.207	333910.623
9	Sfarcea	386307.852	334036.988	47	Sfarcea	386910.099	333906.410
10	Sfarcea	386307.852	334036.987	48	Sfarcea	386907.986	333905.512
11	Sfarcea	386307.852	334036.986	49	Sfarcea	386860.517	333882.196
12	Sfarcea	386307.852	334036.988	50	Sfarcea	386803.550	333872.949
13	Sfarcea	386307.852	334036.987	51	Sfarcea	386776.221	333852.427
14	Sfarcea	386331.555	333283.593	52	Sfarcea	386742.948	333833.211
15	Sfarcea	386350.124	333264.643	53	Sfarcea	386725.664	333823.229
16	Sfarcea	386364.762	333253.887	54	Sfarcea	386701.443	333811.849
17	Sfarcea	386416.291	333248.083	55	Sfarcea	386613.194	333753.578
18	Sfarcea	386417.226	333248.536	56	Sfarcea	386604.764	333748.012
19	Sfarcea	386439.080	333259.126	57	Sfarcea	386543.807	333719.169
20	Sfarcea	386455.822	333259.317	58	Sfarcea	386531.179	333716.375
21	Sfarcea	386473.690	333259.784	59	Sfarcea	386508.279	333711.309
22	Sfarcea	386492.881	333260.285	60	Sfarcea	386484.517	333711.669
23	Sfarcea	386539.414	333273.353	61	Sfarcea	386481.228	333711.719
24	Sfarcea	386577.025	333294.805	62	Sfarcea	386432.359	333701.360
25	Sfarcea	386598.377	333314.543	63	Sfarcea	386414.584	333699.341
26	Sfarcea	386638.967	333346.944	64	Sfarcea	386339.137	333693.010
27	Sfarcea	386677.581	333380.159	65	Sfarcea	386318.040	333683.160

28	Sfarcea	386712.361	333421.444	66	Sfarcea	386321.821	333735.696
29	Sfarcea	386739.490	333484.536	67	Sfarcea	386321.863	333736.278
30	Sfarcea	386751.950	333527.883	68	Sfarcea	386322.369	333743.321
31	Sfarcea	386767.926	333585.615	69	Sfarcea	386323.063	333745.257
32	Sfarcea	386787.270	333644.951	70	Sfarcea	386343.210	333801.522
33	Sfarcea	386791.293	333653.876	71	Sfarcea	386346.487	333820.358
34	Sfarcea	386810.435	333688.437	72	Sfarcea	386325.714	333843.512
35	Sfarcea	386810.962	333689.062	73	Sfarcea	386320.943	333865.879
36	Sfarcea	386825.114	333714.706	74	Sfarcea	386321.012	333909.777
37	Sfarcea	386842.989	333744.225	75	Sfarcea	386317.649	333996.138
38	Sfarcea	386861.323	333762.625	76	Sfarcea	386307.852	334036.986

Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
77	Sfarcea	386307.852	334036.987	124	Sfarcea	386299.086	334340.889
78	Sfarcea	386307.852	334036.988	125	Sfarcea	386306.141	334379.885
79	Sfarcea	386307.852	334036.988	126	Sfarcea	386318.381	334442.128
80	Sfarcea	386307.852	334036.989	127	Sfarcea	386326.038	334476.154
81	Sfarcea	386307.852	334036.988	128	Sfarcea	386400.895	334459.251
82	Sfarcea	386295.043	334032.436	129	Sfarcea	386476.165	334433.300
83	Sfarcea	386116.704	334010.263	130	Sfarcea	386482.095	334431.256
84	Sfarcea	386069.157	334007.837	131	Sfarcea	386578.917	334388.063
85	Sfarcea	386068.489	334007.803	132	Sfarcea	386672.711	334333.370
86	Sfarcea	386027.918	334009.619	133	Sfarcea	386676.486	334331.168
87	Sfarcea	385975.435	334010.664	134	Sfarcea	386722.434	334303.094
88	Sfarcea	385927.138	334009.968	135	Sfarcea	386781.513	334263.471
89	Sfarcea	385891.461	334003.268	136	Sfarcea	386850.159	334212.147
90	Sfarcea	385847.501	334009.386	137	Sfarcea	386887.683	334184.211
91	Sfarcea	385847.858	334047.278	138	Sfarcea	386909.624	334165.535
92	Sfarcea	385844.596	334070.487	139	Sfarcea	386922.901	334154.232
93	Sfarcea	385846.390	334084.806	140	Sfarcea	386977.392	334115.179
94	Sfarcea	385853.591	334181.663	141	Sfarcea	386984.401	334108.425
95	Sfarcea	385862.007	334243.188	142	Sfarcea	386987.040	334105.882
96	Sfarcea	385916.447	334253.889	143	Sfarcea	386999.267	334086.550
97	Sfarcea	385977.900	334265.353	144	Sfarcea	387008.156	334044.827
98	Sfarcea	386064.744	334277.812	145	Sfarcea	387013.882	334001.086
99	Sfarcea	386117.755	334279.759	146	Sfarcea	387015.021	333989.952
100	Sfarcea	386117.864	334250.083	147	Sfarcea	387019.024	333950.820
101	Sfarcea	386113.429	334228.823	148	Sfarcea	387020.363	333922.441
102	Sfarcea	386120.076	334223.852	149	Sfarcea	387020.619	333917.019
103	Sfarcea	386157.756	334203.140	150	Sfarcea	387014.570	333790.538
104	Sfarcea	386190.559	334177.995	151	Sfarcea	387013.931	333786.081
105	Sfarcea	386209.365	334166.436	152	Sfarcea	387007.858	333743.755
106	Sfarcea	386224.774	334138.266	153	Sfarcea	386990.572	333718.787

107	Sfarcea	386235.267	334124.410	154	Sfarcea	386957.588	333686.729
108	Sfarcea	386273.177	334117.095	155	Sfarcea	386926.587	333659.722
109	Sfarcea	386289.476	334112.294	156	Sfarcea	386906.712	333638.039
110	Sfarcea	386302.545	334097.788	157	Sfarcea	386905.853	333637.102
111	Sfarcea	386307.766	334094.330	158	Sfarcea	386896.697	333622.686
112	Sfarcea	386316.718	334088.399	159	Sfarcea	386852.598	333528.661
113	Sfarcea	386343.325	334095.040	160	Sfarcea	386807.421	333412.095
114	Sfarcea	386344.648	334121.640	161	Sfarcea	386791.268	333368.567
115	Sfarcea	386345.303	334134.793	162	Sfarcea	386772.583	333334.715
116	Sfarcea	386341.170	334148.426	163	Sfarcea	386759.520	333312.471
117	Sfarcea	386350.895	334159.280	164	Sfarcea	386737.376	333279.410
118	Sfarcea	386355.352	334164.254	165	Sfarcea	386701.642	333229.139
119	Sfarcea	386360.971	334170.525	166	Sfarcea	386661.721	333194.058
120	Sfarcea	386361.089	334170.774	167	Sfarcea	386652.967	333189.717
121	Sfarcea	386369.165	334187.709	168	Sfarcea	386592.054	333159.504
122	Sfarcea	386394.183	334240.176	169	Sfarcea	386560.030	333144.839
123	Sfarcea	386355.592	334293.319	170	Sfarcea	386540.881	333136.070
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
171	Sfarcea	386492.345	333114.122	219	Bradesti I	388134.634	334127.712
172	Sfarcea	386457.910	333118.534	220	Bradesti I	388131.648	334158.629
173	Sfarcea	386434.365	333113.827	221	Bradesti I	388129.243	334219.197
174	Sfarcea	386433.399	333113.634	222	Bradesti I	388135.496	334250.924
175	Sfarcea	386388.008	333115.661	223	Bradesti I	388135.732	334265.596
176	Sfarcea	386366.899	333118.703	224	Bradesti I	388134.084	334279.879
177	Sfarcea	386264.192	333197.164	225	Bradesti I	388135.183	334288.119
178	Sfarcea	386263.227	333197.996	226	Bradesti I	388139.578	334294.711
179	Sfarcea	386203.426	333249.636	227	Bradesti I	388150.564	334300.753
180	Sfarcea	386182.189	333261.241	228	Bradesti I	388164.847	334307.895
181	Sfarcea	386163.517	333272.943	229	Bradesti I	388169.167	334312.454
182	Sfarcea	386153.185	333292.095	230	Bradesti I	388172.498	334327.888
183	Sfarcea	386150.906	333309.301	231	Bradesti I	388174.459	334336.970
184	Sfarcea	386152.483	333321.792	232	Bradesti I	388171.989	334363.378
185	Sfarcea	386160.655	333349.866	233	Bradesti I	388157.156	334383.154
186	Sfarcea	386234.003	333408.024	234	Bradesti I	388137.930	334405.677
187	Sfarcea	386244.790	333383.826	235	Bradesti I	388119.802	334417.213
188	Sfarcea	386323.352	333291.964	236	Bradesti I	388105.519	334420.509
189	Sfarcea	386331.555	333283.593	237	Bradesti I	388092.812	334421.113
190	Sfarcea	386346.487	333820.358	238	Bradesti I	388075.416	334432.677
191	Sfarcea	386502.530	333823.038	239	Bradesti I	388059.654	334434.349
192	Sfarcea	386463.648	333863.172	240	Bradesti I	388050.217	334432.494
193	Sfarcea	386462.578	333864.276	241	Bradesti I	388048.668	334432.379
194	Sfarcea	386443.656	333883.340	242	Bradesti I	388028.574	334430.890
195	Sfarcea	386402.338	333929.854	243	Bradesti I	388012.276	334431.427
196	Sfarcea	386401.578	333930.709	244	Bradesti I	387987.982	334437.338
197	Sfarcea	386387.961	333943.098	245	Bradesti I	387966.430	334438.953
198	Sfarcea	386369.615	333892.492	246	Bradesti I	387951.619	334433.268
199	Sfarcea	386346.487	333820.358	247	Bradesti I	387924.198	334423.799
200	Bradesti I	388323.629	334108.126	248	Bradesti I	387898.942	334411.440

201	Bradesti I	388334.532	334064.918	249	Bradesti I	387861.185	334398.156
202	Bradesti I	388352.585	334019.036	250	Bradesti I	387778.760	334383.373
203	Bradesti I	388390.795	333929.348	251	Bradesti I	387744.181	334378.123
204	Bradesti I	388434.710	333852.009	252	Bradesti I	387704.954	334367.913
205	Bradesti I	388443.293	333840.759	253	Bradesti I	387685.077	334361.675
206	Bradesti I	388454.370	333820.659	254	Bradesti I	387634.191	334376.460
207	Bradesti I	388445.737	333815.011	255	Bradesti I	387599.062	334355.404
208	Bradesti I	388433.851	333807.235	256	Bradesti I	387524.112	334331.491
209	Bradesti I	388412.543	333794.158	257	Bradesti I	387445.483	334301.975
210	Bradesti I	388365.621	333831.318	258	Bradesti I	387362.115	334259.903
211	Bradesti I	388306.881	333879.576	259	Bradesti I	387353.180	334259.364
212	Bradesti I	388240.156	333948.867	260	Bradesti I	387334.172	334266.351
213	Bradesti I	388176.581	334017.078	261	Bradesti I	387417.227	334368.822
214	Bradesti I	388154.654	334040.604	262	Bradesti I	387422.433	334372.021
215	Bradesti I	388148.711	334048.440	263	Bradesti I	387422.660	334373.499
216	Bradesti I	388149.446	334049.028	264	Bradesti I	387513.011	334451.272
217	Bradesti I	388145.071	334076.075	265	Bradesti I	387520.100	334475.386
218	Bradesti I	388138.479	334105.739	266	Bradesti I	387524.732	334502.746
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
267	Bradesti I	387526.218	334539.331	315	Bradesti II	389154.655	332760.413
268	Bradesti I	387527.814	334578.600	316	Bradesti II	389114.005	332742.618
269	Bradesti I	387556.570	334626.330	317	Bradesti II	389059.481	332711.776
270	Bradesti I	387557.832	334654.459	318	Bradesti II	389048.903	332739.194
271	Bradesti I	387526.729	334693.537	319	Bradesti II	389048.903	332739.194
272	Bradesti I	387502.961	334697.255	320	Bradesti II	389048.902	332739.193
273	Bradesti I	387482.998	334698.862	321	Bradesti II	389037.440	332758.550
274	Bradesti I	387462.774	334733.892	322	Bradesti II	389017.944	332800.244
275	Bradesti I	387471.388	334758.659	323	Bradesti II	389013.006	332833.540
276	Bradesti I	387482.667	334779.666	324	Bradesti II	389015.951	332857.735
277	Bradesti I	387506.558	334754.405	325	Bradesti II	389074.498	332890.776
278	Bradesti I	387528.234	334732.746	326	Bradesti II	389199.006	332952.236
279	Bradesti I	387549.298	334720.717	327	Bradesti II	389266.286	332984.897
280	Bradesti I	387566.138	334727.934	328	Bradesti II	389293.215	332935.866
281	Bradesti I	387585.384	334737.557	329	Bradesti II	389292.790	332908.978
282	Bradesti I	387601.422	334755.199	330	Bradesti II	389291.167	332888.575
283	Bradesti I	387614.253	334769.633	331	Bradesti II	389300.749	332847.719
284	Bradesti I	387632.697	334781.662	332	Bradesti II	389267.248	332785.265
285	Bradesti I	387672.792	334779.256	333	Bradesti II	389234.790	332745.026
286	Bradesti I	387729.727	334768.030	334	Bradesti II	389202.551	332713.740
287	Bradesti I	387763.193	334756.161	335	Bradesti II	389184.333	332713.833
288	Bradesti I	387791.688	334738.947	336	Bradesti II	389184.331	332713.836
289	Bradesti I	387808.261	334726.331	337	Bradesti II	389166.788	332736.997
290	Bradesti I	387832.371	334720.183	338	Bradesti II	389166.788	332736.998
291	Bradesti I	387866.051	334715.104	339	Bradesti II	389154.655	332760.413
292	Bradesti I	387888.612	334704.572	340	Benigioaica	390021.373	336155.835
293	Bradesti I	387918.977	334695.858	341	Benigioaica	390018.343	336154.643
294	Bradesti I	387960.676	334690.245	342	Benigioaica	390003.442	336160.900
295	Bradesti I	387994.356	334683.829	343	Benigioaica	389990.509	336168.347
296	Bradesti I	388034.452	334666.187	344	Benigioaica	389951.308	336207.005

297	Bradesti I	388042.816	334658.753	345	Benigioaica	389917.222	336233.461
298	Bradesti I	388048.886	334653.357	346	Benigioaica	389914.922	336239.527
299	Bradesti I	388067.330	334634.913	347	Benigioaica	389908.904	336245.879
300	Bradesti I	388079.500	334622.533	348	Benigioaica	389894.517	336235.665
301	Bradesti I	388112.134	334589.336	349	Benigioaica	389871.815	336225.400
302	Bradesti I	388113.840	334587.601	350	Benigioaica	389853.617	336241.024
303	Bradesti I	388132.422	334574.439	351	Benigioaica	389851.933	336252.971
304	Bradesti I	388152.332	334560.336	352	Benigioaica	389848.587	336268.311
305	Bradesti I	388188.418	334535.477	353	Benigioaica	389848.408	336293.041
306	Bradesti I	388208.465	334521.042	354	Benigioaica	389870.227	336331.898
307	Bradesti I	388216.321	334510.202	355	Benigioaica	389923.484	336455.679
308	Bradesti I	388224.415	334491.811	356	Benigioaica	389945.729	336503.880
309	Bradesti I	388226.207	334466.967	357	Benigioaica	389949.003	336510.973
310	Bradesti I	388216.479	334447.406	358	Benigioaica	389900.274	336557.881
311	Bradesti I	388241.774	334378.551	359	Benigioaica	389869.401	336579.750
312	Bradesti I	388256.421	334338.682	360	Benigioaica	389778.998	336630.457
313	Bradesti I	388298.223	334208.809	361	Benigioaica	389689.647	336668.865
314	Bradesti II	388323.629	334108.126	362	Benigioaica	389688.784	336687.793
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
363	Benigioaica	389689.586	336707.841	411	Benigioaica	389516.947	337033.511
364	Benigioaica	389688.314	336716.122	412	Benigioaica	389532.356	337050.448
365	Benigioaica	389676.600	336720.705	413	Benigioaica	389550.801	337067.902
366	Benigioaica	389663.925	336717.463	414	Benigioaica	389569.254	337069.260
367	Benigioaica	389654.872	336704.140	415	Benigioaica	389574.983	337062.528
368	Benigioaica	389650.751	336680.187	416	Benigioaica	389588.875	337045.250
369	Benigioaica	389648.087	336679.584	417	Benigioaica	389607.680	337061.485
370	Benigioaica	389628.658	336677.918	418	Benigioaica	389623.913	337085.322
371	Benigioaica	389641.566	336730.264	419	Benigioaica	389646.679	337119.160
372	Benigioaica	389669.363	336820.696	420	Benigioaica	389642.415	337134.682
373	Benigioaica	389679.283	336865.759	421	Benigioaica	389655.507	337156.239
374	Benigioaica	389702.455	336923.151	422	Benigioaica	389665.260	337164.628
375	Benigioaica	389732.284	336970.094	423	Benigioaica	389684.068	337175.375
376	Benigioaica	389772.961	337028.297	424	Benigioaica	389696.964	337177.524
377	Benigioaica	389677.620	337059.946	425	Benigioaica	389719.279	337175.145
378	Benigioaica	389673.302	337044.683	426	Benigioaica	389760.432	337205.667
379	Benigioaica	389650.053	337015.077	427	Benigioaica	389795.840	337245.770
380	Benigioaica	389636.780	336996.970	428	Benigioaica	389796.761	337251.608
381	Benigioaica	389623.793	336967.629	429	Benigioaica	389787.242	337265.115
382	Benigioaica	389626.032	336918.515	430	Benigioaica	389777.075	337276.508
383	Benigioaica	389619.919	336876.673	431	Benigioaica	389785.787	337343.819
384	Benigioaica	389585.652	336812.248	432	Benigioaica	389786.704	337361.303
385	Benigioaica	389559.793	336714.337	433	Benigioaica	389785.630	337391.933
386	Benigioaica	389529.349	336613.504	434	Benigioaica	389787.952	337418.800
387	Benigioaica	389501.337	336607.541	435	Benigioaica	389794.227	337429.011
388	Benigioaica	389487.957	336601.659	436	Benigioaica	389813.573	337470.388
389	Benigioaica	389466.979	336597.798	437	Benigioaica	389821.976	337474.006
390	Benigioaica	389461.221	336605.121	438	Benigioaica	389833.922	337462.328
391	Benigioaica	389470.734	336619.203	439	Benigioaica	389852.800	337439.221
392	Benigioaica	389471.271	336623.502	440	Benigioaica	389869.996	337424.175

393	Benigioaica	389460.853	336643.693	441	Benigioaica	389884.505	337386.022
394	Benigioaica	389439.944	336643.831	442	Benigioaica	389904.387	337348.944
395	Benigioaica	389439.029	336648.220	443	Benigioaica	389924.319	337308.984
396	Benigioaica	389434.193	336661.117	444	Benigioaica	389941.642	337292.320
397	Benigioaica	389436.343	336673.476	445	Benigioaica	389947.361	337286.818
398	Benigioaica	389446.552	336682.612	446	Benigioaica	389953.257	337281.146
399	Benigioaica	389457.428	336684.762	447	Benigioaica	390005.954	337247.899
400	Benigioaica	389478.985	336680.722	448	Benigioaica	390007.029	337246.014
401	Benigioaica	389515.126	336747.671	449	Benigioaica	390118.745	337200.063
402	Benigioaica	389519.488	336774.713	450	Benigioaica	390163.260	337176.404
403	Benigioaica	389526.082	336782.561	451	Benigioaica	390164.390	337154.268
404	Benigioaica	389534.301	336799.130	452	Benigioaica	390151.083	337138.063
405	Benigioaica	389523.599	336810.207	453	Benigioaica	390134.243	337110798
406	Benigioaica	389576.780	336920.205	454	Benigioaica	390125.126	337101.827
407	Benigioaica	389586.620	336955.933	455	Benigioaica	390116.132	337084.857
408	Benigioaica	389563.666	336975.778	456	Benigioaica	390213.057	337057.411
409	Benigioaica	389536.400	336980.694	457	Benigioaica	390324.868	337040.268
410	Benigioaica	389510.546	337002.923	458	Benigioaica	390339.531	337083.534
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
459	Benigioaica	390347.550	337125.233	474	Benigioaica	390317.467	336612.427
460	Benigioaica	390351.722	337136.610	475	Benigioaica	390309.672	336584.863
461	Benigioaica	390364.339	337125.946	476	Benigioaica	390302.469	336561.590
462	Benigioaica	390371.206	337099.572	477	Benigioaica	390299.929	336545.242
463	Benigioaica	390390.008	337037.041	478	Benigioaica	390278.046	336502.496
464	Benigioaica	390406.089	336965.653	479	Benigioaica	390250.565	336463.573
465	Benigioaica	390404.662	336931.654	480	Benigioaica	390225.406	336437.295
466	Benigioaica	390391.983	336867.192	481	Benigioaica	390209.301	336411.763
467	Benigioaica	390386.586	336843.611	482	Benigioaica	390195.188	336392.291
468	Benigioaica	390384.992	336809.290	483	Benigioaica	390122.475	336280.834
469	Benigioaica	390387.645	336762.771	484	Benigioaica	390090.382	336251.652
470	Benigioaica	390391.692	336722.047	485	Benigioaica	390074.390	336222.655
471	Benigioaica	390381.337	336655.531	486	Benigioaica	390046.389	336190.281
472	Benigioaica	390369.536	336635.406	487	Benigioaica	390031.438	336159.795
473	Benigioaica	390339.930	336638.469	488	Benigioaica	390021.373	336155.835

## 2. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI 0045 Coridorul Jiului

Situl ROSCI-0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului 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. Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a- zone protejate. Situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și

În județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european-bulgar.

**2.1. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor/habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Dumitrescu**  
**2.1.1. Date privind prezența habitatelor de interes comunitar în zona U.P. I Dumitrescu**

Procesul de realizare a amenajamentului silvic creează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pașcovschi). Odată tipurile fundamentale de pădure identificate a fost făcută corespondența cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar. În procesul de realizare a amenajamentului silvic au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, ocupând 51% din suprafața vizată de amenajament, după cum urmează:

Habitat identificate in zona :

Habitat Natura 2000	Suprafata habitat in plan(ha)	Supr. Sit (ha)	Suprafata din fondul forestier amenajat inclusa in situl Natura 2000(ha)	% din suprafata inclusa in sit
91M0 – Paduri balcano-panonice de cer si gorun	41,62	77,27	0	0
92A0 – Paduri-galerii(zavoai) de Salix alba si Populus alba	41,59		32,71	79
Total Habitat Natura 2000	83,21		32,71	39
Fara cod Natura 2000	53,23		31,51	59
Fara padure	15,06		13,05	87
Total	151,5		77,27	

Așa cum observăm din tabelul de mai sus, unor suprafețe din unitatea de producție, ce ocupă aproximativ 35% din total nu li s-a atribuit un cod Natura 2000. Aceste suprafețe sunt reprezentate de arborete create pe cale artificială (în special cele de plopi euroamericani sau salcâm). De asemenea suprafețelor ocupate de terenuri neproductive, sau clasele de regenerare nu li s-au atribuit cod de habitat, însă dacă acestea vor fi împădurite conform Planului de regenerare, suprafața habitatului 92A0 va crește datorită împăduririi acestor suprafețe cu plop alb sau negru.

Atribuirea habitatelor s-a realizat în funcție de tipul natural de pădure atribuit fiecărei unități amenajistice în parte, de caracterul actual al arboretului și de specia majoritară.

Descrierea tipurilor de habitat identificate în zona studiată



u.a.	Suprafata(ha)	Habitat Natura 2000	In Sit	Lucrare propusa
3D	3.94	92A0	DA	Rarituri
3E	1.03	92A0	DA	Rarituri
47A	1.68	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
47B	3.05	0	DA	Impaduriri poieni si goluri
47C	0.21	92A0	DA	Igiena
47D	3.4	R0	DA	Rarituri
47E	0.64	0	DA	Impaduriri poieni si goluri
47F	2.68	92A0	DA	Crang taiere de jos
47G	0.69	R0	DA	Rarituri
47H	1.1	R0	DA	Igiena
47I	1.09	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
47J	1.98	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
47K	0.33	0	DA	Impaduriri poieni si goluri
47L	0.6	0	DA	Impaduriri poieni si goluri
48A	1.45	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48B	2.46	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48C	2.69	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48D	0.59	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48E	1.23	92A0	DA	Rarituri
48F	0.34	92A0	DA	Crang taiere de jos
48G	0.64	R0	DA	Igiena
48H	2.24	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48I	1.1	R0	DA	Igiena
48J	1.02	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
48K	0.79	92A0	DA	Rarituri
49A	1.34	R0	NU	
49B	1.71	R0	NU	
49C	2.74	R0	NU	
49D	1.84	92A0	NU	
49E	4.58	92A0	NU	
49F	0.38	92A0	NU	
49G	0.4	92A0	NU	
49H	1.79	0	NU	
50C	2.04	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
50D	3.42	R0	DA	Igiena
50E	3.92	R0	DA	Taieri rase, impaduriri
50N	2.37	0	DA	Teren neproductiv
87A	16.14	91M0	NU	
87B	8.19	R0	NU	
88A	4.22	R0	NU	
88B	25.2	91M0	NU	
88C	0.83	R0	NU	
88D	2.69	R0	NU	
88E	0.22	0	NU	
88F	0.28	91M0	NU	
222A	18.05	92A0	DA	Rarituri
222B	1.68	92A0	NU	
223A	2.53	0	DA	Ajutorare regenerare
223B	4.44	92A0	DA	Crang taiere de jos

---

223C	3.53	0	DA	Ajutorare regenerare
TOTAL	151.5	-	-	



**91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun**

**Descriere:** Pădurile sub-continentale termo-xerofile de cer (*Quercus cerris*), gorun (*Quercus petraea*) și gărniță (*Quercus frainetto*) sunt răspândite în regiunile colinar-deluroase panonice și nord-balcanice. De remarcat este prezența arțarului tătăresc (*Acer tataricum*), specie continentală, lipsind însă specii tipic submediteraneene, cum sunt cărpinița (*Carpinus orientalis*) și ghimpele (*Ruscus aculeatus*).

**Distribuție:** Habitat răspândit în Muntenia, Oltenia, Banat, Crișana, Dobrogea: Câmpia Oraviței, Podișul Lipovei, Defileul Mureșului, Câmpia Crișurilor, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului (jud. Satu Mare), Râul Tur (jud. Satu Mare), Podișul Someșean, Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, Podișul Mehedinți, Dealurile Cerânganilor-Strehaia (jud. Mehedinți), Munții Almăj, Munții Locvei, Munții Dognecei-Bocșa Română, Masivul forestier din Dobrogea sud-vestică, Podișul Babadag, Podișul Nord-Dobrogean, Canaralele Dunării (jud. Constanța), Dumbrăveni, Valea Urluia, Lacul Vederioasa (jud. Constanța), Munții Măcinului, Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac (jud. Constanța), Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac (jud. Constanța), Pădurea Hagieni-Cotul Văii, Munții Plopișului, Hunedoara, Dealurile Clujului, Munții Aninei, Drocea-Munții Zarand, Peșteana-Jiu, Sloboda-Aiud, Munții Metaliferi, Câmpia Găvanu-Burdea, Câmpia Boian, Câmpia Romanați, Podișul Bălăciței, Pădurile Pustnicu și Brănești (Ilfov), Pădurea Bolintin (Ilfov), Pădurea Comana (jud. Giurgiu), Pădurea Troianu (jud. Teleorman), Pădurea Saru (jud. Olt), Pădurea Topana (jud. Olt), Poiana Bujorului din pădurea Plenița (jud. Dolj), **Coridorul Jiului**, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Dealurile Jițului-Negomir (jud. Gorj), Cheile Nerei-Beușnița, Cazanele Dunării, Porțile de Fier, Munții Țarcu, Godeanu, Cernei, Dubova, Cheile Minișului, Pogănești-Suceveni (jud. Galați), Pădurea din bazinul Chinejii (jud. Galați).

**Condiții staționale:** Alitudini: 250-500 (800) m. Clima: T = 10-7,5 °C, P = 700-900 mm. Relief: Versanți mediu-puternic înclinați, cu expoziții mai frecvent însorite, culmi.

Soluri: brune, profunde, dezvoltate pe substrat calcaros, de andezit, bazalt, loess, argilă sau nisip.

Specii caracteristice: *Quercus petraea* Q. *dalechampii*, Q. *polycarpa*, Q. *cerris*, Q. *frainetto*, *Acer tataricum*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *Potentilla micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *Silene nutans*, *Hieracium sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odorus*, *Asperula taurina*, *Luzula forsteri*, *Brachypodium sylvaticum*, *Crocus flavus*, *Carex praecox*.

Asociații vegetale caracteristice: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (including the subass. *tilietosum tomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka 1980; *Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boșcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Paun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Donita 1970; *Galantho plicatae-Tilietum tomentosae* Donita 1968; *Orno-Quercetum praemoesicum* Roman 1974.

#### Relevanța sitului pentru habitat

Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile (*Quercus cerris*, *Quercus petraea* sau *Quercus frainetto*), distribuite în zone cu altitudini cuprinse între 250 și 600 m, excepțional 800 m. În sit, habitatul ocupă 10.125 ha și a fost identificat în mare parte în zona centrală și nordică a acestuia. Habitatul este probabil cel mai bine reprezentat dintre toate habitatele forestiere identificate în sit, fiind stejăretele cele mai răspândite din sit. În partea de nord este prezent pe suprafețe reduse în sudul Dealului Branului, mai extins la sud de Țicleni, la vest de localitățile Urdari, Strâmba Jiu, Gârbovu, Murgești, la nord de localitățile Capu Dealului, Bădești, Pârâu, în zona Gilortu și Groșerea. În partea centrală a sitului este prezent la nord de Sărbătoarea, zona Leamna, Bucovăț, Palilula (la nord de Ulm), la vest de Podari, la vest de Gura Văii, la est de Dâlga.

#### Relația amplasamentului planului cu distribuția habitatului:

În cadrul prezentului amenajament întâlnim acest habitat pe o suprafață de 41,62 ha, însă trupul de pădure care cuprinde această suprafață nu se suprapune peste Sit.

Situarea pădurilor de acest fel la altitudini mici, la distanță relativ mică de așezări umane, le face sensibile la diverse acțiuni antropice efective și potențiale. Măsurile de conservare trebuie subordonate unui obiectiv general, respectiv de menținere a unui maxim de diversitate stabilă în grupa plantelor lemnoase.

#### **Măsurile de conservare vor viza:**

- limitarea defrișărilor și interzicerea tăierilor rase;
- eliminarea speciilor invazive;
- controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;
- interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat - tranzitul poate contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului.

**Habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba***

Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0\* prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evolute. Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0\*. În nord, o parte a habitatului este distribuit de-a lungul Jiului, din dreptul localității Șerdănești până la nord de Complexul Energetic Turceni, reîncepe de la Brebeni până la nord de Ișalnița. O altă parte a habitatului urmează cursul râului Gilort începând de la Groșerea până la sud de Gura Șușiței. În partea centrală a sitului habitatul începe din zona Breasta urmând cursul Jiului până la sud de Zăval. Partea de sud a sitului are habitatul distribuit și de-a lungul râului Jieț. În Lunca Dunării habitatul este de fapt rezultatul plantațiilor extinse de plop și sălcii făcute cu zeci de ani în urmă.

În cadrul acestui amenajament, habitatul 92A0 este întâlnit în lunca Jiului. Pe viitor suprafața acestui habitat va crește deoarece terenurile goale din cuprinsul fondului forestier, conform Planului de regenerare, au fost prevăzute a fi împădurite cu plop indigeni, plop alb, respectiv plop negru.

Menținerea habitatului depinde, la modul general, de menținere a regimului hidric și a dinamicii fluviale - cicluri de inundații, depunere de aluviuni. Dat fiind că aceste păduri au fost exploatate de secole pentru nevoile populației, este importantă și conștientizarea publicului asupra importanței lor. Înlocuirea cu plantații de plop, mai ales euro-american, este nerecomandată.

**Măsurile de conservare vor viza:**

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0

**2.1.2. Date privind prezența speciilor de nevertebrate de interes comunitar în zona U.P. I Dumitrescu*****Lucanus cervus* (rădașcă)**

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: rădașca este o specie de coleopter nocturn cu dimorfism sexual accentuat, rădașca habitează în pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Specia poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al arborilor cu frunze căzătoare (stejar, mestecan, frasin etc.), hrănindu-se cu reziduurile lemnoase putrezite din scorburi. Exemplarele tinere apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori. Adulții zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie.

**Distribuție:** arealul speciei cuprinde Europa, exceptând nordul insulelor britanice și al țărilor nordice, Asia Mijlocie, Crimeea și Caucaz. Este o specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun.

Relația amplasamentului planului cu distribuția speciei:

Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercine

### ***Cerambyx cerdo*** (croitor mare al stejarului)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: croitorul mare al stejarului este o specie de coleopter cu activitatea adulților nocturnă și crepusculară. Habitatele corespunzătoare ecologiei speciei sunt pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Larva se dezvoltă în trunchiul stejarilor timp de 2-3 ani (în funcție de condițiile de mediu). Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouale câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regula 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie. Ziua, adulții se ascund în coroanele arborilor, și în scorburi. Acțiunea de conservare a speciei necesită menținerea în fond forestier a stejarilor bătrâni, atacați sau parțial uscați și diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri.

**Distribuție:** arealul croitorului mare al stejarului cuprinde Europa (Belorusia, Italia, Franța, Grecia, România, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucazia, Asia Mica, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia și Africa de Nord

Relația amplasamentului planului cu distribuția speciei: conform informațiilor furnizate de Planul de management, în perimetrul ROSCI0045 Coridorul Jiului specia *Cerambyx cerdo* este o specie rezidentă a cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee - Pădurea Bratovoiești

### ***Morimus funereus*** (croitor de piatră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: croitorul de piatră este o specie nocturnă nezburătoare. Specia habitează în păduri bătrâne de foioase. Adulții pot fi observați pe trunchiurile arborilor uscați pe picior sau căzuți, parțial uscați, sau atacați de alți dăunători, dar și pe sol. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții pot fi observați în perioada mai-iulie. Specie polifagă. Specia trăiește doar în păduri bătrâne de fag și stejar, unde se păstrează trunchiurile moarte, chiar și cele căzute la pământ. Preferă zonele de pădure mai însorite, în zona de margine de pădure, pe pante cu expoziție sudică sau în zonele mai deschise din păduri, cu luminișuri sau capaci uscați și căzuți. După împerechere, adulții caută adăpost sub grămezile de crengi uscate.

**Distribuție:** arealul croitorului de piatră se întinde pe teritoriile Belgiei, Cehia, Germania, Ungaria, Moldova, România, Bulgaria, Serbia, Muntenegru, Slovacia, Ucraina și Bosnia-Herțegovina. Specia este comună în pădurile bătrâne de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României, devenind mai rară direct proporțional cu creșterea altitudinală.

Relația amplasamentului planului cu distribuția speciei: conform informațiilor furnizate de Planul de management, specia *Morimus funereus* preferă pădurile de foioase din zona de antestepă până în etajul fagului, dar ocazional poate fi găsit și în etajul coniferelor sau în cel de stepă.

Specie rezidentă, larg răspândită în tot situl, în pădurile de foioase. Specia a fost identificată în: Pădurea Bâlteni, la est de Deleni, Valea Stricata, Pădurea Dealul Branului, Pădurea Bucovăț, Pădurea Zăval.

### 2.1.3. Date privind prezența speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar în zona U.P. I Dumitrescu

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 3 specii de amfibieni și reptile. Din datele prezentate în Planul de management, în timpul activităților de inventariere desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 au fost identificate două noi specii, menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Speciile de amfibieni și reptile inventariate și evaluate sunt:

- *Bombina bombina*
- *Triturus cristatus*
- *Emys orbicularis*
- *Bombina variegata* - specie nouă
- *Triturus dobrogicus* - specie nouă

***Bombina bombina*** (izvoaraș de baltă cu burta roșie, buhai de baltă cu burta roșie)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: izvoarașul de baltă cu burtă roșie este o specie de amfibian cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzișuri. Nu este o specie pretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m. Este prezentă în lacurile din lunca și delta Dunării, pe maluri sau în zonele cu vegetație, cel mai adesea fiind găsită în bălțile temporare. În zonele de contact cu indivizii hibridează cu *Bombina variegata*.

Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate. Fecundarea este externă, cu amplex. Masculul apucând femela cu membrele anterioare, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. Ouăle (între 10-100 la o depunere) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula gelatinoasă ce îl învelește între 7-8 mm, este brun închis la un pol și alb-gălbui la celălalt. O femelă poate depune mai multe ponte pe an.

Masculii orăcăie în cor, în special seara și noaptea, sunetele fiind greu de confundat „u...u...u...u” repetat la 1-4 secunde. Un singur mascul poate cânta timp de ore fără oprire.

Distribuție: izvoarașul cu burtă roșie este răspândit în centrul și estul Europei, din Danemarca și sudul Suediei în vest, Cehia, fosta Iugoslavie și Dunărea în sud, iar în est în Rusia până aproape de munții Ural.

În România este prezentă pretutindeni în zonele de șes: Câmpia Română, Bărăganul, Dobrogea inclusiv Delta Dunării, Crișana, Podișul Transilvaniei și Podișul Moldovei.

Efective populaționale: populațiile existente sunt variabile ca mărime, în funcție de habitatele disponibile. Poate forma populații foarte mari în lunca și Delta Dunării.

Conform listelor roșii specia este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată pe întregul areal

Relația amplasamentului planului cu distribuția speciei: conform informațiilor furnizate de Planul de management, specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentice și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Fostele orezării, pajiștile inundabile, zonele umede interdunale și bălțile temporare reprezintă un habitat tipic.



**Triturus cristatus** - triton cu creastă

Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale, dar și zone agricole din imediata apropiere a unor regiuni inundabile, zone din jurul bălților sau lacurilor, zăvoaie umede, mlaștini sau canale. Uneori se deplasează la distanțe de sute de metri față de apă. În perioada de reproducere, adulții duc o viață acvatică, împerecherea având loc în ape stătătoare de peste jumătate de metru. Este o specie rezidentă în sit, comună, întâlnită uneori în număr de zeci de exemplare în bălțile din văile largi. Este avantajată de prezența bălților de adăpat săpate în luncile folosite ca pășuni. Specia a fost identificată atât în partea nordică - în zona lacului Turceni, cât și în cea sudică a sitului - în zona localității Murta

***Emys orbicularis*** (țestoasă de apă europeană)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: țestoasă de apă europeană este singura țestoasă semiacvatică nativă din România. Activitatea anuală a speciei diferă în diferitele regiuni al distribuției ei. În sud perioada activă a speciei poate fi chiar continuă între ani, mai ales în perioadele când populațiile trec prin ierni ușoare cu zile însorite. În astfel de condiții ele nu hibernează, însă pot trece printr-un fel de toropeală de iarnă. Aici continuitatea poate fi întreruptă de perioada fierbinte a anului, când corpurile de apă dispar și țestoasele sunt forțate la inactivitate. În acest caz țestoasele se îngroapă în sol, în nămol și intră într-un fel de "hibernare de vară", denumită estivare. Spre nord perioada activă a speciei se scurtează, crește perioada hibernării ca răspuns la lungimea crescândă a iernilor reci. La limita nordică a distribuției specia hibernează până în 6-7 luni.

În România țestoasa de apă europeană intră în hibernare în general la sfârșitul lui octombrie, și apare în a doua parte a lunii martie sau la începutul lunii aprilie. În anii cu ierni blânde țestoasele pot fi observate în orice lună din an, mai ales în zona de câmpie, deci în zonele de mici altitudini din țară. Ele deseori sunt observate în locurile de însorire. În prima perioadă de activitate, în lunile martie-mai, au loc și activitățile nupțiale și acuplarea. Femelele depun ouăle în lunile mai-august. Juvenilii eclozează în lunile august-septembrie. Juvenilii care eclozează târziu rămân în cuib până anul viitor (mai ales în zonele mai reci ale distribuției)

Femelele gestante părăsesc apa pentru a depune pontă. Acest fenomen poate apărea singular sau sincron. Depunerea poate avea loc ziua, mai ales în partea a doua a zilei, când razele soarelui își pierd din putere, dar și noaptea când temperaturile ridicate facilitează această activitate. Femelele aleg locuri deasupra zonei de inundare în locuri expuse razelor de soare și tipuri de soluri care sunt ușor de săpat. Zonele propice și preferate pentru depunerea pontelor sunt vizitate în fiecare an chiar și de la kilometri distanță.

În populațiile din sudul distribuției femelele depun două ponte pe an, mai rar chiar și trei (de exemplu în sudul Spaniei). În populațiile din nord sunt depuse doar o pontă sau rar două. Însă în nord pontele conțin 8-14 ouă, maxim 20, pe când în sud doar 4-6, maxim 10 ouă. Perioada de dezvoltare a embrionilor depinde de locația cuibului și temperatura din cuib. În nordul distribuției țestoasele proaspăt eclozate de obicei rămân în cuib peste iarnă și părăsesc cuibul doar primăvara următoare. Sexul embrionilor este strict determinată de temperatura din cuib. Temperaturile de incubație între 28-29°C rezultă un număr echilibrat de masculi și femele, pe când temperaturile mai mici sau mai mari favorizează apariția masculilor, respectiv a femelelor.

Exemplarele proaspăt eclozate pornesc în căutarea habitatelor acvatice. Distanța dintre locurile de depunere a pondei și habitatul acvatic poate extinde această perioadă de căutare chiar și la 2-3 săptămâni. Zonele preferate de juvenili sunt zonele puțin adânci din apropierea malurilor, care se încălzesc repede și care sunt bine vegetate. Vegetația reprezintă atât zone de susținere, de însorire, de vânătoare cât și de protecție împotriva prădătorilor.

Specia este considerată în general carnivoră, categorizare considerată deplasată de unii cercetători. După datele prezentate specia nu este "mai" carnivoră decât speciile de țestoase de apă înrudite. Specia a fost observată rar hrănindu-se și cu hrană de origine vegetală. În general sunt consumate plantele acvatice, dar și cele terestre din vecinătatea apelor. Speciile de pradă includ diferite tipuri de nevertebrate, viermi, moluște acvatice, crustacee, raci, insecte și larvele lor, arahnoide, pești, amfibieni și larvele lor, chiar și mamifere mici. Nici cadavrele acestor grupuri nu sunt respinse. Prădarea de obicei are loc în ape puțin adânci, bine vegetate, cu o abundență ridicată a speciilor de pradă. Țestoasa caută activ hrana, dar poate ataca și din ambuscadă. Este un bun înotător, dar peștii și alte prăzi mai rapide sunt de obicei capturați doar din ambuscadă sau doar dacă sunt exemplare bolnave

Distribuție: din nordul Portugaliei și până regiunea Mării Aral și sudul Iranului. Specie introdusă în Belgia, Luxemburg și Marea Britanie. Specie cu prezență incertă în Cipri și Irak (IUCN, Lista roșie).

Efective populaționale: specie evaluată în prezent în prag de amenințare (IUCN) a fost considerată o specie comună, o prezență chiar obișnuită a habitatelor umede până în prima parte a secolului 20. Însă mai târziu distrugerea și fragmentarea "strategică" și mecanizată a habitatelor umede, produse sub stindardul dezvoltării din anii '50-'90 au dus la răstrângerea distribuției speciei. Diminuarea și fragmentarea habitatelor a condus la pierderea parțială sau totală a locurilor de hrănire și de însorire, a locurilor de depunere a pondei, a zonelor propice hibernării, au crescut rata accidentelor rutiere și/sau al interacțiunilor cu omul. Fragmentarea habitatelor a crescut vulnerabilitatea țestoaselor de apă față de prădători și a factorilor de stres, care reduc drastic rata de supraviețuire a diferitelor grupuri de vârstă, dar mai ales a ouălor depuse și a juvenililor

Relația amplasamentului planului cu distribuția speciei: Specia este frecventă în sit în special în regiunea inundabilă a orezăriilor, a canalelor de irigație, în bălțile temporare sau permanente precum și în lacuri în zona Bistreț, Nasta, Cârna, Nedeia. O prezență ocazională o are și în luminișurile din păduri, cum ar fi de exemplu în zona Deleni și Dealul Branului.

În perimetrul ROSCI0045 Coridorul Jiului specia este considerată ca fiind comună și cu o largă răspândire. Specia *Emys orbicularis* este potențial prezentă în vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul UP I Dumitrescu, în zona trupului de pădure Sfarcea, parcelele 47-50.

**Bombina variegata** - buhai de baltă cu burta galbenă

Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă din etajul submontan, până la 1.500 m altitudine. Este prezentă în ape mici stătătoare sau malurile apelor lin curgătoare. Specia rezidentă, comună care este bine reprezentată în toate habitatele caracteristice prezente în sit. Specia este prezentă în partea nordică a sitului

acolo unde găsește microhabitate favorabile: Pădurea Dealul Branului, zona Deleni și Valea Stricata. Populează atât în bălțile permanente, cât mai ales ochiurile temporare, de mici dimensiuni, dezvoltate ca urmare a activităților umane. ***Bombina variegata* preferă și șanțurile inundate rămase în urma exploatărilor forestiere.**

#### 2.1.4. Mamifere

Conform datelor din Planul de Management al sitului, Conform Formularului Standard ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 2 specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. În timpul activităților de inventariere desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 au fost identificate indicii ale prezenței unor specii noi menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor natural și a speciilor de faună și floră sălbatică. Este vorba de speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*.

Cu privire la speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, datorită caracterului de prezență nepermanentă în sit, prezența acestora fiind mai degrabă marginală și accidentală în cadrul habitatelor favorabile din partea de nord, este oportună și necesară continuarea investigațiilor pentru certificarea prezenței acestora la nivelul sitului, iar ulterior cartarea și stabilirea stării și măsurilor de conservare. Indiciile obținute în perioada investigațiilor de teren care au fundamentat prezentul plan de management sunt relativ insuficiente și nu pot confirma prezența clară, certă, a acestora în sit.

Speciile de mamifere inventariate și evaluate sunt:

- *Spermophilus citellus*
- *Lutra lutra*

#### ***Spermophilus citellus*** (popândău)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: popândăul are un habitat foarte specific, anume cel de stepă, cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă (pășuni și suprafețe cu sol bine drenat), unde-și face galeriile. Pentru galerii caută taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat și în terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preîntâmpina riscul distrugerii galeriilor). În România este răspândit de la nivelul mării până la cca 450 m altitudine, dar în Bulgaria urcă chiar la 2.500 m.

Conform informațiilor furnizate de Planul de management, specia este rezidentă, larg răspândită în sit. Cele mai mari densități se regăsesc între Craiova și Bechet pe malurile înalte ce străjuiesc Jiul și pe dunele de nisip aflate în lunca Dunării. Densități mai mici se regăsesc și în lunca joasă a Jiului în special de-a lungul digurilor, a drumurilor și terenurilor agricole care se regăsesc în zona de siguranță, adică neinundabilă

Suprafețele forestiere amenajate în cadrul U.P. I Dumitrescu nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei *Spermophilus citellus*.

#### 2.3.3.7.2. *Lutra lutra* - vidra

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului

### **3. Justificarea daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei natural protejate de interes comunitar**

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice

### **3.1. Strategia forestieră națională 2013-2022**

Având în vedere funcțiile ecologice, sociale și economice ale pădurilor, s-a impus ca actualizarea politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier să fie un proces consultativ și participativ, la care să-și aducă contribuția toți factorii implicați, inclusiv publicul larg.

Având în vedere rolul domeniului forestier pentru societate precum și pentru toate ramurile economice, dezvoltarea acestui sector se realizează sub supravegherea statului, prin elaborarea și transpunerea în practică a unei strategii sectoriale, iar pe termen scurt prin implementarea unei politici corelate cu documentul strategic.

Obiectivul general al strategiei este *dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, în scopul creșterii calității vieții și asigurării necesităților prezente și viitoare ale societății, în context european.*

Obiective specifice ale strategiei sunt următoarele:

1. Dezvoltarea cadrului instituțional și de reglementare a activității din sectorul forestier;
2. Gestionarea durabilă și dezvoltarea resurselor forestiere;
3. Planificarea forestieră;
4. Valorificarea superioară a produselor forestiere;
5. Dezvoltarea dialogului intersectorial și a comunicării strategice în domeniul forestier;
6. Dezvoltarea cercetării științifice și a învățământului forestier

### **Planul integrat de management al sitului Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, aflat în relație cu fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Dumitrescu**

Conform definiției din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, un plan de management reprezintă *"documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management"*

Scopul unui Plan de management constă în menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor din flora și fauna de interes conservativ și/sau protectiv și în reglementarea desfășurării unor categorii de activități umane astfel încât acestea să nu conducă la afectarea serviciilor ecosistemelor.

---

Aria naturală de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață totală de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării

Cele 2 arii naturale protejate se află în custodia Consiliului Județean Dolj și beneficiază de un Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1645/2016.

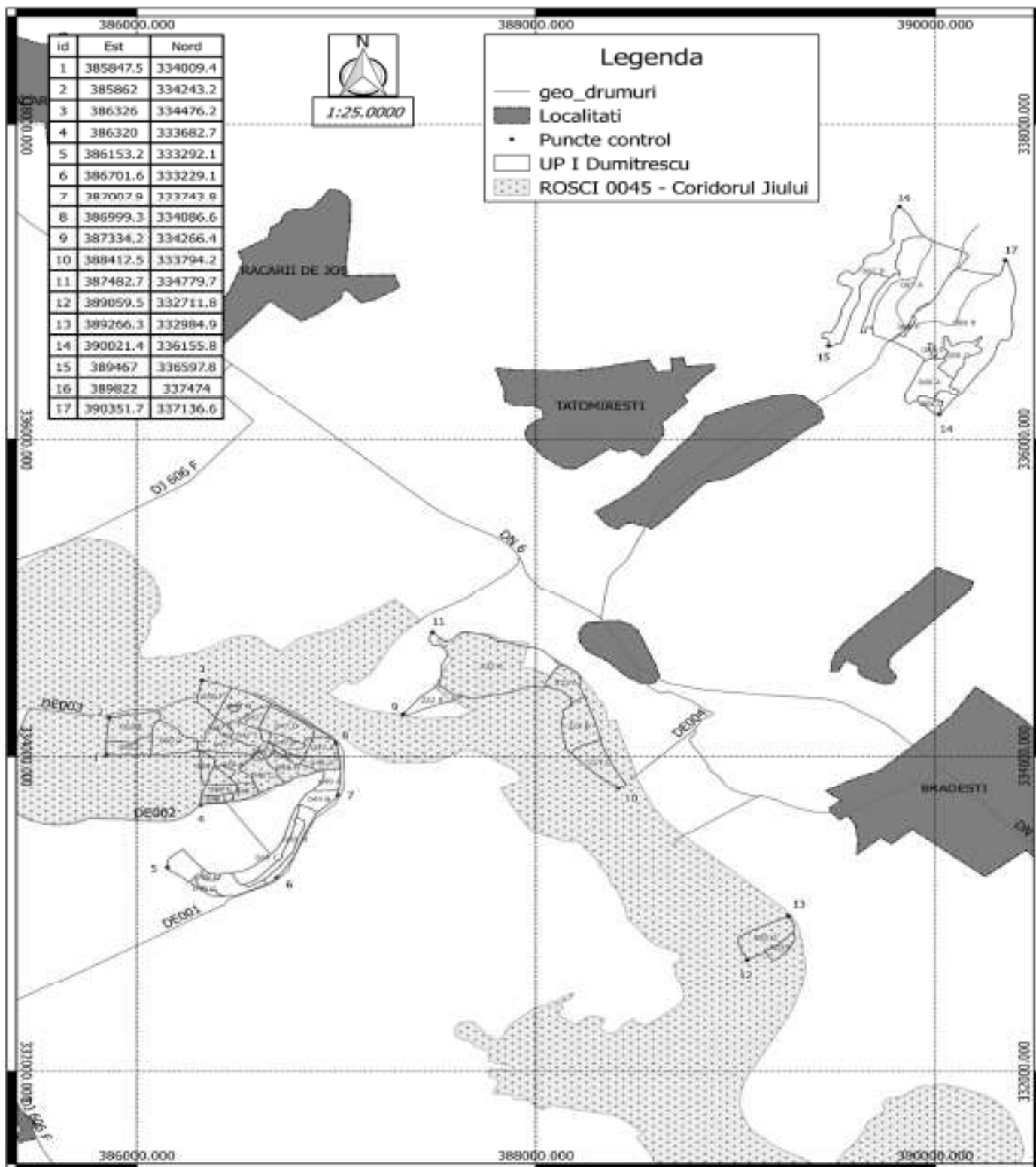


Fig.2 Relatia Amenajamentului silvic UP I Dumitrescu cu situl de importanta comunitara ROSCI0045 Coridorul Jiului

Amenajamentul silvic al UP I Dumitrescu este format din urmatoarele 4 trupuri de padure: Bradesti I (4,97 ha, parcela componenta 3), Bradesti II (30,23 ha, parcele component : 222-223), Bengioaica (57,77 ha, parcele component: 87-88), Sfarcea (58,53 ha, parcele component: 47-50).

In tabelul urimator sunt prezentate tipurile de habitate de interes conservative pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Nr crt	Cod Natura 2000	Denumire habitat	% din suprafata inclusa in sit
1	91M0	Paduri balcano-panonice de cer si gorun	0
2	92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	79

Informații generale și specifice privind habitatele și speciile de interes comunitar din perimetrul ROSCI0045 Coridorul Jiului, precum și analiza relației planului analizat cu aceste entități de interes conservativ sunt furnizate, în acord cu informațiile din Planul de management, în cadrul secțiunilor aferente subcapitolului 2.1.1;2.1.2;2.1.3;2.1.4 - *Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor/habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Dumitrescu.*

**3.2. Obiectivele de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul ROSCI0046 Coridorul Jiului** au fost stabilite prin Planul de management astfel:

Având în vedere valorile ariilor protejate și amenințările identificate la adresa lor, precum și tendințele descrise prin evaluarea acestora, pentru realizarea scopului, managementul integrat al ariilor protejate se va integra în cadrul a patru teme de management, după cum urmează:

**Tema de management 1 - Managementul biodiversității**

**Obiectiv general (OG1):** Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000. Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității reprezintă principalul obiectiv al ariilor protejate. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă. Măsurile de management vor fi orientate cu precădere spre diminuarea sau eliminarea cauzelor care au fost identificate ca generatoare de presiuni și amenințări de intensitate și extindere mare și medie. În situațiile în care cauzele nu pot fi influențate de către administrator și partenerii de management, vor fi stabilite măsuri care să reducă impactul amenințărilor asupra valorilor de biodiversitate. În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice:

- Obiectiv specific 1 (OS1) - continuarea identificării și cartării habitatelor și speciilor de interes comunitar.
- Obiectiv specific 2 (OS2) - monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor.
- Obiectiv specific 3 (OS3) - aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.
- Obiectiv specific 4 (OS4) - îmbunătățirea managementului terenurilor din situri, astfel încât acesta să contribuie la menținerea stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

## Tema de management 2 - Dezvoltare durabilă și comunitățile locale

**Obiectiv general (OG2):** Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice.

În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuarea acelor menționate în cadrul temei anterioare de management:

- Obiectiv specific 5 (OS5) - promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000.
- Obiectiv specific 6 (OS6) - promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla siturilor.
- Obiectiv specific 7 (OS7) - promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni și fânețe.
- **Obiectiv specific 8 (OS8) - promovarea utilizării durabile a terenurilor forestiere.**

## Tema de management 3 - Informare, conștientizare și educație

**Obiectiv general (OG3):** Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuarea a celor menționate în cadrul temelor anterioare de management:

- Obiectiv specific 9 (OS9) - susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii.
- Obiectiv specific 10 (OS10) - îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale din interiorul siturilor Natura 2000.

## Tema de management 4 - Administrarea și managementul efectiv al siturilor

**Obiectiv general (OG4):** asigurarea unui management eficient și adaptabil al siturilor prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuarea a celor menționate în cadrul temelor anterioare de management:

- Obiectiv specific 11 (OS11) - îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor administratorului.
- Obiectiv specific 12 (OS12) - asigurarea integrității siturilor și a respectării planului de management prin controale periodice.
- Obiectiv specific 13 (OS13) - asigurarea finanțării și bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

Obiectiv specific 14 (OS14) - asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea administrării siturilor.

- Obiectiv specific 15 (OS15) - realizarea raportărilor necesare către autorităților competente din domeniul protecției mediului.
- Obiectiv specific 16 (OS16) - actualizarea Formularului Standarde caracterizare a siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0010 Bistreț și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre

### 3.3. Obiective social economice și ecologice

Amenajamentul silvic stabilește în baza prevederilor legale ce guvernează planificarea activităților silvice în România obiective ce vizează aspectele de mediu, economice și sociale. Corespunzător obiectivelor social-economice definite, amenajamentul stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.



Astfel, se constată faptul că, în raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, toate arboretele amenajate în cadrul U.P. I Dumitrescu și situate în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Coridorul Jiului au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - *“Păduri cu funcții speciale de protecție”*.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. La planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Evidența obiectivelor ecologice, economice și sociale:

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea biodiversității prin Situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului
	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Protecția terenurilor situate în condiții de exces hydric.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Protecția terenurilor din luncile râurilor interioare-Raul Jiu
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificată industrial.
	Introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzătoare condițiilor staționale existente.
	Aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care să se evite degradarea solului și a semintisului.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vanat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc).
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreational-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

#### **4. Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar**

##### ***4.1. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0046 Coridorul Jiului***

In capitolul 2.5.1 din Planul de Management sunt prezentate activitatile cu potential impact la nivelul ariei natural protejate. Din tabelul nr. 18 am selectat doar cele doua habitate de interes comunitar prezente in sit:

Tipul de habitat	Presiuni actuale	Intensitatea presiunilor
91M0 - Păduri balcanopanonice de cer și gorun	B02.02 Tăieri / tratamente silvice	S
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
	C01.01.01 Exploatarea nisipului și pietrișului	S
	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	S
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	M/R

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Dumitrescu pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin alegerea unor soluții tehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinește arboretul:

##### **4.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prezintă suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de etapa actuală de dezvoltare a arboretelor, de dinamica evoluției lor, de compozițiile actuale și de cele în perspectivă, de consistențele prezente și viitoare și de funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă.

Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;

- **mărirea capacității de protecție;**

- **mărirea capacității de fructificație a arborilor;**

- **ameliorarea condițiilor de regenerare;**

- **păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.**

Prin lucrările de îngrijire se urmăresc obiective de ordin silvicultural, dar și de ordin economic, respectiv recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii.

În amenajamentul silvic al U.P. I Dumitrescu s-a indicat pentru fiecare arboret în parte natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale. În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din plan cu următoarele lucrări:

#### **1. a). Degajări**

Încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleşitoare. În cazul fondului forestier analizat, amenajamentul silvic vizează protejarea cerul și gârnița (mai ales în concurență cu TE din lăstari), precum și frasinul, cireșul, sau teiul (din sămânță), cu rol ecologic și ecoproductiv. Se vor extrage, cu prioritate, preexistenții și exemplarele provenite din lăstari. Periodicitatea degajărilor este de 1-3 ani.

În cadrul unității de producție I Dumitrescu- degajările se vor executa pe 0.28 ha.

#### **1. b). Curățiri**

Se vor realiza în arborete aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu vârste cuprinse între 10-20 ani. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenților și a exemplarelor din lăstari.

Se vor promova formele superioare de cer, gârniță și foioase prețioase, respectiv exemplarele care vor putea produce lemn pentru furnire. În același timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului și formarea celui de al II-lea etaj. În cazul salcâmetelor se vor promova exemplarele din drajoni în detrimentul celor regenerate din lăstari. Anterior ultimei curățiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curăților este de 4-5 ani.

S-a propus executarea de curățiri pe o suprafață de 0.28 ha.

### **1. c). Rărituri**

Vor avea caracter de selecție pozitivă, pe întregul profil vertical al arboretului, în favoarea arborilor cu însușiri superioare, apți să producă lemn de calitate superioară, pentru furnire sau cherestea. Atenție deosebită trebuie acordată speciilor precum: cer, gârniță, plop alb/negru. În funcție de starea arboretelor, au fost prevăzute una sau două intervenții în deceniu sau, în unele cazuri, s-au prevăzut lucrări doar pe parte din suprafața unității amenajistice.

Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins stadiul de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete.

Pentru ca arboretele să fie conduse la vârste înaintate în deplină stabilitate, se va avea în vedere formarea și menținerea subetajului și a subarboretului. În funcție de stadiul de dezvoltare, periodicitatea va fi de 6-12 ani.

În ceea ce privește suprafața de parcurs cu rărituri, aceasta reprezintă 82% din suprafața totală prevăzută cu lucrări de îngrijire și conducere (produse secundare și igienă), de unde se va extrage c.c.a 2600 m<sup>3</sup>/deceniu, ceea ce reprezintă 100% din volumul total al lucrărilor de îngrijire, respectiv 95% din volumul total de extras al produselor secundare. Se va urmări realizarea prevederilor pe suprafața din amenajament, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.

### **1. d). Tăieri de igienă (tăieri sanitare)**

Urmăresc îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Se vor executa în toate arboretele care nu au fost prevăzute să se parcurgă cu altă categorie de lucrări de îngrijire sau regenerare și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Se vor executa tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun.

Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, puternic atacați de insecte etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere. Din rațiuni de biodiversitate, în România se recomandă ca în prezent să se mențină 1-3 arbori, de acest fel, la ha. Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare. În acest deceniu, în cadrul UP I Dumitrescu, 18.68 ha au fost prevăzute cu tăieri de igienă, ceea ce reprezintă 17% din suprafața scontată cu lucrări de îngrijire și conducere, rezultând un volum orientativ de 117 m<sup>3</sup>/deceniu, ceea ce reprezintă 5% din volumul total al lucrărilor de îngrijire.

## **2. Tratamente silvice (pentru păduri cu vârste mari):**

Pentru a se realiza stabilitatea arboretelor și condiții cât mai bune în raport cu țelurile urmărite trebuie adoptată soluția optimă în raport cu fazele de dezvoltare a arboretelor.

În sens larg tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale , prin care pădurea este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare (în literatura anglo-saxonă- Troup,1928; Matthews, 1989).

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se procedează la exploatare și implicit la regenerarea unui arboret sau a unei păduri (Rădulescu, 1956).

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere, pe cât posibil, diversificarea arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

### **2.b). Tratamentul crângului simplu**

Pentru arboretele ce fac parte din SUP Q. Se va aplica în arboretele de salcâm și plop indigeni.

Acest tratament urmărește scopuri culturale care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn subțire și mijlociu.

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se realizează tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos. Exploatarea se face prin tăierea cu toporul sau fierăstraul mecanic , cât mai aproape de suprafața solului.

Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul mecanic se taie arborii cu tulpinile îmbătânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor și plopisurilor din a doua sau a treia generație, după tăiere se face o arătură (se scarifică solul) cu plugul printre cioate, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lastari de pe cioată din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Suprafața maximă a parchetelor poate fi de 3 ha, pentru arboretele de salcâm și de 5 ha pentru zăvoaie. Tăierile de crâng în benzi se vor aplica, cu precădere, în arboretele din grupa I funcțională. Alăturarea parchetelor se va face la 2-3 ani.

Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. (Evelyn, 1664; Popovici, 1922).

Comparativ cu pădurile de codru, crângul prezintă unele avantaje, printre care amintim:

- este cel mai simplu tratament, ieftin și ușor de aplicat, creează o ordine spațială clară;

- regenerare se face într-un timp foarte scurt și fără cheltuieli;

- starea de masiv se încheie repede, drajonii sau lăstarii cresc mai drept în tinerețe, realizând sortimente ușor valorificabile;

- necesită un volum mai redus de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;

Ca dezavantaje se pot aminti:

- producție de lemn mică și valoare redusă;

- productivitatea arboretelor scade de la un ciclu la altul, pe măsura epuizării cioatelor și a sarcinii solului;

- valoarea funcțională a pădurilor de crâng este mai scăzută din punct de vedere hidrologic, antierozional, cât și recreativ- turistic.

### **2.c). Tratamentul tăierilor rase în parchete mici**

Se va aplica în arboretele de plopi euroamericani.

Tratamentul se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani. Din punct de vedere economic, este cel mai ieftin mod de a tăia pădurea (Stoddard și Stoddard, 1987). Este cel mai simplu tratament de codru. Necesită cunoștințe de silvicultură și expertiză profesională – minime (Stoddard și Stoddard, 1987).

Metodele de exploatare recomandate sunt arbori și părți de arbori sau trunchiuri și catarge. Recoltarea lemnului se poate face tot timpul anului – tăieri fără restricții (Ciubotaru, 2011).

Acest tratament presupune și numeroase dezavantaje, din care se pot aminti: eliminarea completă a ambianței mediului forestier; efecte negative asupra faunei și biodiversității; acumularea pe sol a importante cantități de resturi de exploatare; viitoarele arborete echiene, adesea pure, mai puțin rezistente la factori destabilizatori; din punct de vedere estetic este tratamentul cel mai puțin dorit.

### **Analiza impactului soluțiilor tehnice stabilite prin amenajament silvic al U.P. I Dumitrescu asupra arboretelor identificate în perimetrul ROSCI0306 Jiana ca fiind încadrate la tipul de habitat de interes comunitar 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun**

Având în vedere informațiile furnizate anterior și faptul că nu sunt parcele suprapuse cu acest tip de habitat, concluzionăm că lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. I Dumitrescu nu conduc la afectarea negativă a stării de conservare a habitatului de interes comunitar 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, nici pe termen mediu și nici pe termen lung.

Cu privire la tipul de habitat de interes comunitar **92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*** se constată că

Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0\* prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluat. Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0\*. În nord, o parte a habitatului este distribuit de-a lungul Jiului, din dreptul localității Șerdănești până la nord de Complexul Energetic Turceni, reîncepe de la Brebeni până la nord de Ișalnița. O altă parte a habitatului urmează cursul râului Gilort începând de la Groșerea până la sud de Gura Șușitei. În partea centrală a sitului habitatul începe din zona Breasta urmând cursul Jiului până la sud de Zăval. Partea de sud a sitului are habitatul distribuit și de-a lungul râului Jieț. În Lunca Dunării habitatul este de fapt rezultatul plantațiilor extinse de plopi și sălcii făcute cu zeci de ani în urmă.

În cadrul acestui amenajament, habitatul 92A0 este întâlnit în Lunca Jiului. Pe viitor suprafața acestui habitat va crește deoarece terenurile goale din cuprinsul fondului forestier, conform Planului de regenerare, au fost prevăzute a fi împădurite cu plopi indigeni, plop alb, respectiv plop negru.

Menținerea habitatului depinde, la modul general, de menținerea regimului hidric și a dinamicii fluviale - cicluri de inundații, depunere de aluviuni. Dat fiind că aceste păduri au fost exploatate de secole pentru nevoile populației, este

importantă și conștientizarea publicului asupra importanței lor. Înlocuirea cu plantații de plop, mai ales euro-american, este nerecomandată.

#### **4.3. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar din cadrul ROSCI0306 Jiana**

Analizând informațiile furnizate în cadrul secțiunii **2.1.4.** - *Date privind prezența speciilor de mamifere de interes comunitar în zona U.P. I Dumitrescu* se constată faptul că specia ***Spermophilus citellus*** (popândău), specie identificată în teren în urma desfășurării activităților de teren ce au stat la baza fundamentării Planului de management, este specie ce utilizează habitate deschise, evitând habitatele de pădure.

Din acest punct de vedere se constată că implementarea prevederilor amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului..

#### **4.4. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din cadrul ROSCI0306 Jiana**

Analizând informațiile furnizate în cadrul secțiunii **2.1.2.** - *Date privind prezența speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar în zona U.P.I Dumitrescu*, în acord cu informațiile furnizate de Planul de management al ROSCI0045 Coridorul Jiului, se constată următoarele:

1. Specia ***Bombina bombina*** (izvoarăș de baltă cu burta roșie, buhai de baltă cu burta roșie) a fost întâlnită în diferite habitate umede din perimetrul întregului sit ROSCI0045 Coridorul Jiului, în bălți de infiltrație, canale de irigație, în zone lin curgătoare, zonele mlăștinoase și pe marginea lacurilor. În perimetrul ROSCI0046 Coridorul Jiului specia este considerată ca fiind comună și cu o largă răspândire.

2. Specia ***Emys orbicularis*** (țestoasă de apă europeană) beneficiază la nivelul sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului de numeroase habitate favorabile, prezența sa fiind identificată în numeroase locații de pe întreg perimetrul ariei protejate, Specia este frecventă în sit în special în regiunea inundabilă a orezăriilor, a canalelor de irigație, în bălțile temporare sau permanente precum și în lacuri în zona Bistreț, Nasta, Cârna, Nedeia. O prezență ocazională o are și în luminișurile din păduri, cum ar fi de exemplu în zona Deleni și Dealul Branului.

În perimetrul ROSCI0045 Coridorul Jiului specia este considerată ca fiind comună și cu o largă răspândire.

Specia ***Emys orbicularis*** este potențial prezentă în vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul UP I Dumitrescu, în zona trupului de pădure Sfarcea, parcelele 47-50.

Având în vedere cele menționate anterior, în raport cu amplasamentele analizate, se constată faptul că implementarea prevederilor amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a stării de conservare a speciilor ***Bombina bombina***, ***Bombina variegata***, ***Emys orbicularis*** la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, nici pe termen mediu și nici pe termen lung.

#### **4.5. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar din cadrul ROSCI0306 Jiana**

Analizând informațiile furnizate în cadrul secțiunii **2.1.1.** - *Date privind prezența speciilor de nevertebrate de interes comunitar în zona U.P. I Dumitrescu*, în acord cu informațiile furnizate de Planul de management al ROSCI0045 Coridorul Jiului, se constată următoarele:

1. Specia ***Lucanus cervus*** (rădașcă) Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercinee. Prezența acestor specii în perimetrul trupului de pădure Bengioaica (parcele componente 87-88) este foarte probabilă în unitățile amenajistice ce includ arborete mature de *Quercus* sp (gârniță și cer), dar aceste parcele nu se suprapun sitului de importanța comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului

2. Specia ***Cerambyx cerdo*** (croitor mare al stejarului) conform informațiilor furnizate de Planul de management, în perimetrul ROSCI0045 Coridorul Jiului specia *Cerambyx cerdo* este o specie rezidentă a cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee - Pădurea Bratovoiești

## 5. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

Factorii destabilizatori, cei mai importanți, observați odata cu parcurgerea terenului sunt următorii:

- doborâturi de vânt, sunt prezente pe o suprafață de 10,88 ha, având intensități slabe sau moderate;
- fenomenul de uscare întâlnit pe o suprafață de 4,43ha, are intensitate slabă și moderată.
- rupturi de vânt și zăpadă pe o suprafață de 8,19 ha și au o intensitate slabă.

### 5.1. Masuri pentru protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. Astfel se recomandă evitarea înființării de culturi pure.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li să permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m.

Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități. În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.



Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

## 5.2. Măsuri împotriva incendiilor

Pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen în viitor, se impun o serie de măsuri tehnice și organizatorice.

**Măsurile tehnice** care au ca scop prevenirea incendiilor trebuie adoptate încă de la instalarea culturilor. Dintre acestea cele mai importante sunt:

- se vor stabili și amenaja locuri special de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire;
- închiderea trupurilor de pădure prin plantare de vegetație arbustivă;
- întreținerea liniilor parcelare;
- amenajarea unor benzi izolatoare, mineralizate, pe marginea drumurilor, șoselelor și căilor ferate care traversează trupuri de pădure;
- executarea la timp a lucrărilor de igienă;
- delimitarea patrimoniului agricol sau pastoral de cel forestier, prin realizarea unor linii izolatoare mineralizate;
- la proiectarea și construirea drumurilor forestiere se va avea în vedere ca acestea să servească și scopului de apărare a pădurilor din zona respectivă împotriva incendiilor. Aceste drumuri vor îndeplini condițiile de carosabilitate și pentru autovehiculele pompierilor;
- montarea de bariere și indicatoare corespunzătoare în zonele interzise;
- amplasarea la intrarea în pădure și pe traseele turistice de panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

O metodă de prevenire, des folosită în zona de deluri sau câmpie, este amenajarea unor șanțuri pe lângă liziera trupurilor de pădure, mai ales când acestea sunt învecinate cu pășuni. Toate trupurile de pădure care alcătuiesc U.P. I Dumitrescu se învecinează cu pășuni sau terenuri agricole.

## 5.3. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a altor daunatori

În deceniul trecut nu s-au semnalat atacuri puternice ale dăunătorilor biotici. Atacuri de intensitate slabă s-au înregistrat în special la exemplare slăbite din alte cauze cum ar fi: doborâturi sau rupturi de vânt, uscări anormale, etc.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni de prevenire:

- urmărirea pe teren de către pădurari a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- plantarea de puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea insectelor și a bolilor dintr-un loc în altul. Produsele forestiere în tranzit trebuie să fie însoțite de certificate fitosanitare din care să rezulte că nu sunt atacate de insecte și boli de carantină. Vor fi folosite în lucrările de reimpădurire doar puiți forestieri sau semințe care au certificate fitosanitare valabile.

Combaterea se poate executa prin metode biologice, chimice, fizico-mecanice și integrate. Combaterea biologică se poate realiza, printre altele, cu ajutorul furnicilor și pasărilor insectivore. Astfel asigurarea unui număr de 4-5 mii furnici la hectar pot fi în măsură să aducă contribuția la menținerea echilibrului ecologic al pădurii. Se consideră că 4-5 cuiburi de pasări pe hectar sunt în măsură să asigure sporirea semnificativă a efectivului de pasări dintr-o pădure, cu urmări benefice asupra echilibrului ecologic. În acest scop se pot confecționa și instala în diferite locuri cuiburi artificiale.

Combaterea chimică este cea mai răspândită și se bazează pe folosirea de substanțe chimice (insecticide, fungicide) care au acțiune toxică asupra insectelor și parazitilor vegetali. Această metodă are dezavantajul de a contribui la poluarea mediului natural. Se recomandă folosirea acestei metode cu multă grijă, folosirea de pesticide biodegradabile și să fie selective.

La folosirea substanțelor de combatere a dăunătorilor (inclusiv erbicide) se vor respecta normele de transport, depozitare, aplicare și evidență a pesticidelor. Se va păstra o evidență clară a tratamentelor aplicate (dăunătorul combătut, suprafața pe care s-a efectuat tratamentul, perioada efectuării tratamentului, cantitatea de substanță folosită pe unitatea de suprafață, specificațiile tehnice ale produsului).

În cazul în care lucrările sunt executate cu personal propriu, înainte de aplicarea substanțelor chimice, se efectuează instruirea celor însărcinați cu această activitate. Instrucțiunile va conține, cel puțin, precizări referitoare la:

- proprietățile pesticidelor, potențialele pericole;

- modul de transport și depozitare și alte reguli de protecția muncii;
- mod de acordare a primului ajutor;
- localizarea clară a suprafeței;
- modul de preparare și aplicare a substanțelor;
- regimul ambalajelor și resturilor de substanțe chimice;
- modul de completare a documentelor (ex: bon de lucru).

În cazul în care lucrările de combatere sunt executate de firme contractante, cerințele referitoare la instruirea personalului se vor impune prin intermediul caietelor de sarcini.

Personalul responsabil cu manipularea și aplicarea substanțelor chimice va fi verificat dacă poartă echipamentul individual de protecție și dacă este folosit în mod corespunzător (inclusiv în cazul în care lucrarea este executată cu o firmă prestatoare de servicii).

La folosirea substanțelor de combatere a dăunătorilor se vor respecta normele de transport, depozitare, aplicare și evidență a pesticidelor.

Se interzice utilizarea tratamentelor chimice la mai puțin de 10 m de cursurile de apă și 30 de metri de rezervoarele de apă sau lacuri. De asemenea se interzice aplicarea pesticidelor în cazul în care se prevăd precipitații (mai ales în cazul ploilor abundente), când solul este înghețat sau acoperit cu zăpadă, în perioadele secetoase sau în condiții de temperaturi ridicate.

Înainte de aplicarea tratamentelor se verifică dacă în zonă există pericol de contaminare a populației, a animalelor sălbatice sau domestice, a stupilor de albine instalați în apropiere, a apelor (captări de apă, bazine, cursuri de apă etc). În cazul tratamentelor avio, se vor lua măsuri de prevenire și vor fi facute inclusiv anunțuri publice, care vor menționa intervalul de aplicare a tratamentelor (data, orele), localizarea, restricționarea accesului etc.

Înmuierea puietilor tratați cu substanțe chimice în cursurile de apă este interzisă

#### **5.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală**

Din analiza fondului forestier reiese că fenomene de uscăre s-au înregistrat pe 4,43 ha. Fenomenul în cauză nu ridică probleme majore în teritoriul studiat, deoarece are intensitate slabă sau moderată.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- la lucrările de împădurire să se folosească puieti sănătoși;
- sa se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec;
- executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologice neindicate;

- extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze plantații cu puiți sau semănături, folosind material de proveniență locală (selecționată);
- prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradații timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- extragerea arborilor atacați de ciuperci (în special *Armillaria* și *Ophiostoma*) precum și dezinfectarea cioatelor în momentul operațiunilor culturale;
- crearea și îngrijirea marginelor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- limitarea circulației oamenilor, vitelor, autovehiculelor în perimetrul forestier;
- prevenirea delictelor silvice;
- promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele, etc.

Prin parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tratamente sau tăieri de conservare se va urmări îmbunătățirea continuă a stării acestora.

## **5.5. Măsuri împotriva eroziunii și atenuarea extremelor climatice**

### **5.5.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare, de gospodărire a apelor sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

### **5.5.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

### **5.5.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;

#### **5.6. Masuri care se iau in cazul aparitiei unor calamitati naturale**

Factorii de risc ce pot sa apara si pe suprafata studiata sunt: riscul la doboraturi de vant si rupturi de zapada, debilitare si uscare, atacuri de insecte. La acestea se pot adauga riscul la inundatii si viituri, alunecari de teren, poluare, incendii.

Factorii de risc sunt acei factori care genereaza sau favorizeaza materializarea riscului su forma de vatamari sau calamitati si sunt de natura biotica sau abiotica. Factorii biotici daunatori sunt factori de risc care potenteaza diferite fenomene cum ar fi debilitarea si uscarea arborilor si puietilor, declasarea lemnului si sunt reprezentati in principal de insecte. Factorii abiotici pot fi vantul, seceta, zapada.

Personalul silvic de teren va supraveghea permanent starea padurii si aparitia unor factori vatamatori sau calamitati. In cazul aparitiei acestora va fi informata structura silvica de care apartine, care la randul ei va lua toate masurile de indepartare, dar si de informare a structurilor de rang superior si autoritati conform legislatiei in vigoare.

#### **5.6 Masuri de mentinere a statutului de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de interes comunitar**

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri.
- zăvoaiele de plop și sălcii indigene nu vor fi înlocuite de culturi cu plop selecționat;
- nu se vor împăduri cu salcâm suprafețe din interiorul siturilor, excepție fac doar suprafețele propuse la împădurire pe care specia anterioară a fost tot salcâm.

### 5.7. Gestiunea gunoaielor

- Substanțele chimice se depozitează în spații adecvate, separate, asigurate, semnalizate conform normelor în vigoare. Substanțele se păstrează numai în recipiente/ambalaje etichetate
- Se vor lua măsuri pentru colectarea și predarea la firme de specialitate a ambalajelor substanțelor de combatere folosite, precum și a altor ambalaje (ulei, carburant etc.), conform legislației în vigoare. Precizăm că magazinele care comercializează substanțe de combatere au obligația de a primi resturile și ambalajele goale ale substanțelor pe care le-au comercializat (daca ambalajele sunt returnate la magazin, va fi încheiat cu gestionarul magazinului respectiv un proces verbal de predare primire din care să rezulte acest aspect). Până la predarea resturilor și ambalajelor către comerciant, acestea se colectează în saci de plastic închiși ermetic, manipulați, transportați și depozitați provizoriu (până la predare) în mod corespunzător. Se interzice îngroparea, lăsarea acestora la locul de aplicare (păduri, pepiniere, plantații, solarii etc), arderea sau aruncarea lor în cursurile de apă.
- Pentru alte categorii de deșeuri (bidoane, sticle, pungii, ambalaje, resturi alimentare, gunoaie, hârtii, cartoane etc), colectarea acestora se va face în locuri special amenajate din apropierea punctelor de lucru (ex. parchete, șantiere de împăduriri), iar transportul către centrele mari de colectare sau gropile ecologice de gunoi se va realiza fie prin firme specializate fie prin grija oculului sau a firmelor contractante. Se va menține o stare de curățenie corespunzătoare.

### Bibliografie:

- Amenajamentul fondului forestier proprietate private aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan – UP I Dumitrescu, 2018;
- Plan de management integrat al ariilor natural protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunare, ROSPA0010 Bistret, Locul fosilifer Dranic si Padurea Zaval;
- Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, editia 2000;
- Norme si indrumari tehnice privind protectia padurilor, editia 2000;
- Silvicultura II, Silvotehnica, Nicolescu V.N., editura Aldus – 2014;