

# ARIA PROTEJATĂ "SELIȘTE - LEU"

Gheorghe POSTOLACHE, dr. hab. în biologie, Grădina Botanică (Institut), AȘM,  
Ștefan LAZU, doctor în biologie, Grădina Botanică (Institut), AȘM,  
Vasile CHIRTOACĂ, doctor în biologie, Grădina Botanică (Institut), AȘM

*This article presents the floristic and phytocenotic composition of "Seliște - Leu" protected area. Also in this article are listed forest stand species, shrub species and herb species. The authors mention the rare species.*

Keywords: protected areas, floristic composition, forest stand.

## INTRODUCERE

Aria protejată "Seliște - Leu" reprezintă o suprafață de pădure, atribuită la categoria Rezervații naturale, A) Silvici (Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat, anexa nr. 4) // Monitorul oficial al Republicii Moldova, nr. 66-68, din 16.07.1998, art. 442). Până în prezent nu a fost cunoscută compoziția floristică și structura comunităților vegetale. Pentru realizarea acestui subiect, a fost cercetată compoziția floristică, fitocenotică, diversitatea arboretelor ariei protejate în scopul aprecierii valorii, situației actuale și elaborării măsurilor de optimizare a conservării biodiversității.

## MATERIALE ȘI METODE

Aria protejată "Seliște - Leu" reprezintă o suprafață (315 ha) de pădure cu arboreturi natural fundamentale de gorun (*Quercus petraea*), stejar pedunculat (*Q. robur*) și de stejar pufos (*Q. pubescens*). Este atribuită la categoria ecosisteme forestiere de gorun, stejar și fag din Centrul Moldovei (Postolache, 2002). Aria protejată se află în cadrul parcelelor 27,28,29,30 ale Ocolului silvic Păruceni, Întreprinderea Silvică Nisporeni. Este situată la est de comuna Boldurești, raionul Nisporeni. Aria protejată "Seliște - Leu" este amplasată pe versanți cu expoziția sud - vest și sud - est, întretăiați de vălcele. Altitudinea - 150-300 m. Sol cenușiu de pădure, în puține suprafețe - cernoziom de pădure.

Cercetările s-au efectuat după metode acceptate în domeniu (Braun - Blanquet, 1964; Borza, Boșcaiu, 1965). Deoarece unul dintre scopurile acestei

investigații este alcătuirea pașaportului ariei protejate, s-au luat în vedere recomandările metodice privitoare la alcătuirea pașaportului ariei protejate (Postolache, Teleuță, Căldăruș, 2004).

## REZULTATE ȘI DISCUȚII

**Diversitatea arboretelor.** După proveniență în Aria protejată „Seliște - Leu” au fost evidențiate 3 categorii de arboreturi: natural fundamentale, parțial derivate și artificiale (harta).<sup>3</sup>

**Arborete natural fundamentale.** S-au păstrat în 12 subparcele cu o suprafață totală de 179,4 ha, ceea ce constituie 57,0% din suprafața Ariei protejate. La altitudini mai mari s-au format arborete de gorun (*Quercus petraea*). La altitudini mai mici s-au format arboreturi de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și de stejar pufos (*Quercus pubescens*).

Arborete de gorun (*Quercus petraea*) s-au format la cele mai înalte altitudini 200-300 m, pe versanți cu expoziția nord - est și sud - est. Ele ocupă cea mai mare suprafață în aria protejată - 141,6 ha. Vârsta - 60-90 ani. Edificatorul acestor arborete este gorunul (*Quercus petraea*) care predomină în arboret. Specii însoțitoare ale gorunului sunt teiul (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), frasinul (*Fraxinus excelsior*). Solitar se întâlnesc *Carpinus betulus*, *Ulmus carpinifolia*, *Acer platanoides*, *Cerasus avium*, *Pyrus pyraeaster*. Gorunul are 20-28 m înălțime, iar diametrul tulpinilor este de 20-28 cm. Sunt arborete de productivitate mijlocie - 190-206 m<sup>3</sup>/ha (subparcelele 29A, 29L, 27A, 28A) și de productivitate inferioară 77-145 m<sup>3</sup>/ha (subparcelele 30D,30J,30E). Ar-

borete pure de gorun au fost înregistrate în subparcelele 29L,27A,30J și 30D. Arboretele din subparcelele 28A au fost atribuite la categoria de arborete mixte.

Arborete de stejar (*Quercus robur*; *Q. pedunculiflora*) s-au format la altitudini mai joase decât cele de gorun (tabelul 1). Ele au fost înregistrate în trei subparcele (30A,29R,29M) cu o suprafață totală de 24,5 ha. Vârsta - 80-90 ani. Înălțimea stejarului este de 11 m. Diametrul tulpinii - 20 cm. Sunt arborete de productivitate inferioară. Volumul masei lemnoase este de 78-178 m<sup>3</sup>/ha.

Arboretele mixte de stejar și de gorun s-au format la altitudinea de 250 m pe un versant cu expoziția sud - est în subparcelele 29S. Ocupă o suprafață de 10,5 ha. Vârsta stejarului și gorunului este de 80 de ani. Înălțimea - 16 m. Sunt arborete de productivitate inferioară. Volumul masei lemnoase este de 137 m<sup>3</sup>/ha.

Arboretele de stejar pufos (*Quercus pubescens*) s-au format la altitudinea de 280 m pe un versant cu expoziția sud-vest în subparcelele 27C. Ocupă o suprafață de 2,8 ha. Vârsta stejarului este de 95 ani. Înălțimea - 11 m. Diametrul tulpinii - 24 cm. Sunt arborete de productivitate inferioară. Volumul masei lemnoase este de 95 m<sup>3</sup>/ha.

**Arboret parțial derivat** de frasin, stejar și tei a fost înregistrat în subparcelele 27B. Ocupă o suprafață de 15,5 ha. S-a format la altitudinea de 225-275 m, pe un versant cu expoziția nord - est. Vârsta - 45 de ani. Este de o productivitate inferioară. Volumul masei lemnoase este de 102 m<sup>3</sup>/ha.

**Arborete artificiale.** Au fost create pe parcursul a 55 de ani arborete pure de stejar, de gorun, de frasin, de salcâm, de pin

și arborete mixte din aceste și alte specii.

*Arborete artificiale de stejar* au fost plantate în 5 subparcele, pe o suprafață totală de 13,6 ha. Vârsta – 5-10 ani. Au fost create arborete pure de stejar și arborete mixte de stejar cu frasin, paltin și salcâm, de stejar cu frasin și cu paltin. Sunt arborete de productivitate mijlocie.

*Arborete artificiale de gorun* au fost plantate în două loturi cu suprafață totală de 2,5 ha. A fost creat un arboret pur de gorun cu suprafața de 1,3 și un arboret mixt de gorun cu frasin și ulm.

Primul arboret are vârsta de 30 ani, cel de-al doilea - 40 ani. Volumul masei lemnoase a arboretului mixt de gorun este de 115 m<sup>3</sup>/ha.

*Arborete artificiale de frasin* au fost plantate în 4 subparcele cu o suprafață totală de 21,3 ha. Au fost create arborete pure de frasin și arborete mixte de frasin cu salcâm și de frasin cu stejar și a.

*Arborete artificiale de salcâm* au fost create în 15 subparcele cu o suprafață totală de 52,1ha. Sunt arborete de salcâm cu vârsta de 5,10,15,30 și 35 ani.

Au fost create arborete pure de salcâm (48,1 ha) și o suprafață cu arborete mixte de salcâm cu frasin (subparcele 27M). Sunt arborete de productivitate inferioară. Arboretul mixt din subparcele 27M este de productivitate mijlocie. La vârsta de 40 ani volumul masei lemnoase este de 248 m<sup>3</sup>/ha.

*Arborete artificiale de pin* au fost plantate în 6 subparcele cu o suprafață totală de 13,7 ha. Au fost create arborete pure de pin pe o suprafață totală de 9,5 ha și un arboret mixt din pin cu frasin,

Tabelul 1

## Tipurile de arboreturi din Aria protejată „Seliște - Leu”

Parc./ sub-parc.	Suprafața, ha	Categoria arboretului	Compoziția actuală	Altitudine, m	Expoziția	Vârsta, ani	H, m	D, cm	Creșterea, m <sup>3</sup> /ha	Volum, m <sup>3</sup> /ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29L	22,4	Natural fundamental prod.mijlocie	10Go	200	NE	60	18	20	5	206
27A	8,5	Natural fundamental prod.mijlocie	8Go2Fr	300	NE	65	19	22	4,0	158
29A	36,5	Natural fundamental prod.mijlocie	6Go3Fr1Te	200-280	SE	90	19	28	3,2	199
28A	37,9	Natural fundamental prod.mijlocie	4Go3Fr2Te1Dt	260-325	SV	65	12	22	4,9	190
30J	13,8	Natural fundamental prod.inferioară	10Go	175-220	NE	80	11	24	1,8	78
30D	18	Natural fundamental prod.inferioară	9Go1Dt	175-240	NE	75	16	22	2,9	145
30E	4,4	Natural fundamental prod.inferioară	6Go4Ci	200	E	30	10	12	4	77
30A	3,4	Natural fundamental prod.inferioară	9St1Dt	225	NE	80	11	20	2,2	84
29R	8,6	Natural fundamental prod.inferioară	9St1Dt	250	SE	90	11	20	1,6	78
29M	12,5	Natural fundamental prod.inferioară	8St2Ci	270	NE	80	18	20	2,1	178
27C	2,8	Natural fundamental prod.inferioară	8St2Fr	280	S	95	11	24	1,1	95
29S	10,5	Natural fundamental prod.inferioară	6St3Go1Dt	250	SE	80	16	20	2,6	137
27B	15,5	Parțial derivat	5Fr3St1Te1Dt	225-275	NE	45	18	20	1,1	102
30G	9,2	Artificial de productivitate mijlocie	6Go2Fr2Ci	225	E	35	13	16	6,2	127
30F	4,2	Artificial de productivitate mijlocie	10St	5		2	2	2	0,9	2
29G	0,9	Artificial de productivitate mijlocie	10St	275	SE	5	2	2	0,9	2
30I	7	Artificial de productivitate mijlocie	10St	200	E	5	1	2	1,4	1
29N	1,5	Artificial de productivitate mijlocie	5St2Fr2Pa1Sc	150	E	5	1	2	1,4	8
29O	4	Artificial de productivitate mijlocie	5St3Pa2Fr	225	SE	5	1	2	1	7
29B	6,9	Artificial de productivitate mijlocie	5St3Fr2Pa	275	SE	10	2	4	3,7	10
29C	2,9	Artificial de productivitate mijlocie	3St1Fr4Pa2Te	280	SE	15	5	10	4,6	39
29R	0,6	Artificial de productivitate mijlocie	10Fr	175	NE	55	20	24	5,7	219
27D	0,5	Artificial de productivitate mijlocie	10Fr	225	NE	55	15	18	5,4	151
27E	0,9	Artificial de productivitate mijlocie	9Fr1Sc	225	NE	50	18	22	6,1	171
27F	5,8	Artificial de productivitate mijlocie	6Fr3St1Dt	225	E	25	11	14	7,3	88
27G	1,1	Artificial de productivitate mijlocie	10Pi	225	NE	20	10	14	8,5	94
27K	1	Artificial de productivitate mijlocie	10Pi	250	NE	20	10	16	6,3	94
27K	1	Artificial de productivitate mijlocie	10Pi	250	NE	20	10	16	6,1	94
29D	5,5	Artificial de productivitate mijlocie	10Pi	275	SV	15	6	12	2,5	38
29F	0,9	Artificial de productivitate mijlocie	10Pi	275	SE	15	6	12	2,5	34
30C	1,3	Artificial de productivitate inferioară	10Go	225		30	9	12	4,1	62
30L	1,2	Artificial de productivitate inferioară	4Go2Fr4Ulc	190	NE	40	13	18	6,2	115
29H	4,2	Artificial de productivitate inferioară	3Pi3Fr2Sc1Te1Pa	250	SV	15	7	10	3,6	42
27H	4	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	225	NE	5	3	4	4,3	7
27L	0,6	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	250	NE	5	1	2	1,7	1
29I	28,6	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	275	SV	5	1	2	2	1
29Q	2,7	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	225	SE	5	3	4	4,3	7
30B	3,0	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	180	NE	5	3	4	4,3	7
27I	1,1	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	250	NE	5	3	4	3,8	6
30K	3,9	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	175	SE	5	3	4	4,3	7
29E	0,7	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	270	SE	10	4	6	4,8	10
30H	1,3	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	225	E	15	11	12	5	49
29J	0,8	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	175	SE	30	11	18	5,3	49
27J	0,1	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	225	E	35	12	18	5,3	58
27L	0,1	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	225	E	35	12	18	5,3	58
29P	1,2	Artificial de productivitate inferioară	10Sc	200	SE	35	15	18	5,3	89
27M	4,0	Artificial de productivitate inferioară	8Sc2Fr	225	NE	40	12	18	5,4	248
29T	0,9									
30R	0,8									

salcâm, tei și paltin, pe o suprafață de 4,2 ha. Vârsta -15-20 ani. Înălțimea pinului este de 6 m la vârsta de 15 ani și 10 m la vârsta de 20 ani. Sunt arborete de productivitate mijlocie. Volumul masei lemnoase este de 42-94 ha.

**Regenerarea naturală:** Gorunul, stejarul pufos și stejarul pedunculat edificatorii comunităților vegetale în Aria protejată „Seliște - Leu” fructifică rar. După anii cu fructificare abundentă apare puțin puiet, însă și acest puiet nefiind îngrijit este înăbușit de ierburi și de arbuști. A fost înregistrat și puiet al altor specii de arbori: de frasin, carpen, tei, jugastru, cireș și a.

**Diversitatea floristică.** În Aria protejată „Seliște - Leu” au fost evidențiate 180 specii de plante vasculare, dintre care 15 specii de arbori, 18 specii de arbuști și 147 specii de ierburi. Sunt înregistrate 10 specii de plante rare: clocoțișul (*Staphylea pinnata*), ruscuța (*Adonis vernalis*), rodul - pământului (*Arum orientale*), umbra - iepurelui (*Asparagus officinalis*), sparanghelul (*Asparagus thymifolius*), rogozul (*Carex contigua*), ceapa - ciorii (*Leopoldia comosa*), mierea - ursului

pufosă (*Pulmonaria mollis*), dedițelul (*Pulsatilla montana*), jaleșul (*Stachys sylvatica*).

**Arboretul** este format din 15 specii. În arboretele naturale fundamentale predomină gorunul (*Quercus petraea*), stejarul (*Quercus robur*, *Q. pedunculiflora*) și stejarul pufos (*Quercus pubescens*). Specii însoțitoare în arboretele de gorun sunt teiul (*Tilia tomentosa*) și frasinul (*Fraxinus excelsior*). Restul speciilor din arboret mai des sunt răspândite sporadic și solitar (tabelul 2).

**Stratul arbuștilor.** În stratul arbuștilor au fost evidențiate 18 specii de arbuști. În parcela 28 clocoțișul (*Staphylea pinnata*), specie de plante rare pentru Moldova, crește abundent. Pe alocuri scumpia (*Cotinus coggygria*), porumbarul (*Prunus spinosa*) și cornul (*Cornus mas*) formează desigur, restul speciilor de arbuști: spinul - cerbului (*Rhamnus cathartica*), măceșul (*Rosa canina*), păducelul (*Crataegus monogyna*), salba - moale (*Euonymus europaea*), sângerul (*Swida sanguinea*) nu formează pălcuri, dar cresc sporadic și solitar.

**Stratul ierburilor.** Gradul de acoperire

a ierburilor în teritoriul ariei protejate este diferit. În poienile din pădurea de stejar pedunculat și de stejar pufos gradul de acoperire a ierburilor este de până la 100%. În gorunete și sub coronamentele arboretelor de stejar gradul de acoperire a ierburilor scade până la 30%. Învelișul ierbos se schimbă în decursul perioadei de vegetație. Pot fi evidențiate câteva sinuzii. Primăvara devreme, până la apariția frunzelor pe copaci, mai ales în gorunete, înfloresc viorelele (*Scilla bifolia*), brebeneii (*Corydalis solidida*), grăușorul (*Ficaria verna*). Puțin mai târziu înfloresc dentița (*Dentaria bulbifera*), lăcrimioarele (*Convallaria majalis*) și leurda (*Allium ursinum*). Pe platou, în condiții de pădure de gorun cu tei și frasin, sunt suprafețe unde predomină rogozurile (*Carex brevicollis* și *Carex pilosa*), care își păstrează frunzele verzi în toată perioada de vegetație, iar puține frunze și în timpul iernii. În învelișul ierbos au fost evidențiate 147 specii de plante vasculare, dintre care 9 specii de plante rare (tabelul 3).

**Impacte naturale și antropice.** În Aria protejată „Seliște - Leu” este afectat arboretul, stratul ierburilor și solul.

Tabelul 2

Lista speciilor de arbori și arbuști din Aria protejată “Seliște - Leu”

N	Specii	27B	27C	27I	28A	29A	29R	29L	30A	30D	30J
<b>Arborii</b>											
1.	<i>Acer campestre</i>	+		+	+	+	+	+	+	+	
2.	<i>Acer platanoides</i>	+	+	1	+	+	+		+	+	
3.	<i>Acer tataricum</i>	+	+			+	+	+	+	+	
4.	<i>Carpinus betulus</i>	+			+	-	-		-		
5.	<i>Cerasus avium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6.	<i>Fraxinus excelsior</i>	+	+	+	+	+	-	+	+		
7.	<i>Malus sylvestris</i>	-			+	+	-	+	+		
8.	<i>Pyrus pyraister</i>	-		+		-	+		-		
9.	<i>Quercus pedunculiflora</i>							+			
10.	<i>Quercus petraea</i>	+			+	+	+		+		
11.	<i>Quercus pubescens</i>	+	+	1		-	-	+	+	+	+
12.	<i>Quercus robur</i>	+				-	-		+	+	+
13.	<i>Tilia tomentosa</i>	+	+	+	+	-	-		-		
14.	<i>Ulmus carpinifolia</i>	-				-	+	+	+	+	
15.	<i>Ulmus laevis</i>	-				+	-		+	+	
<b>Arbuștii</b>											
1.	<i>Amygdalus nana</i>		+								
2.	<i>Caragana arborescens</i>							+		+	
3.	<i>Caragana mollis</i>		+								
4.	<i>Cornus mas</i>	+			+	+	+	+	+		
5.	<i>Cotinus coggygria</i>	+	3	+		-	-	+	-		
6.	<i>Crataegus monogyna</i>	+	+	+	+	+	+		+	+	+
7.	<i>Euonymus europaea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8.	<i>Euonymus verrucosa</i>	+	2-3	1	+	+	-	+	+	+	
9.	<i>Loranthus europaeus</i>			+							
10.	<i>Lygustrum vulgare</i>	+		1		-	+	+	+		
11.	<i>Prunus spinosa</i>	-	2	1-2	1	-	-	+	+		+
12.	<i>Rhamnus cathartica</i>			1							+
13.	<i>Rosa canina</i>	+	+		+	-	-	+	+		+
14.	<i>Rubus caesius</i>				+						
15.	<i>Sambucus nigra</i>	-			+	+	+		+	+	
16.	<i>Staphylea pinnata</i>	-			3-4	+	-		-		
17.	<i>Swida sanguinea</i>	-			+	+	-		-		+
18.	<i>Viburnum lantana</i>	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+

Lista speciilor de plante ierboase din Aria protejată "Seliște - Leu"

N	Specii	27B	27C	27I	28A	29A	29R	29L	30A	30D	30J
	<b>Ierburi</b>										
1	<i>Achillea setacea</i>		+	+							
2	<i>Adonis vernalis</i>		+					+			+
3	<i>Aegonychon purpureo-caeruleum</i>		2	1-2	+			+	+	+	
4	<i>Aegopodium podagraria</i>	-			1	+	-		-		
5	<i>Aethusa cynapium</i>			+							
6	<i>Agrimonia eupatoria</i>							+			
7	<i>Ajuga genevensis</i>		+								+
8	<i>Ajuga laxmannii</i>		+	+							
9	<i>Alliaria petiolata</i>	-				+	-		+	+	
10	<i>Allium ursinum</i>	-			1	+	-		-		
11	<i>Anchusa italica</i>							+			
12	<i>Anemonoides ranunculoides</i>	-				-	-		+		
13	<i>Anthriscus cerefolium</i>			+							
14	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-				-	+		+	+	
15	<i>Arctium lappa</i>	-				-	-		+	+	+
16	<i>Arctium tomentosum</i>	-			+	-	+		+	+	
17	<i>Aristolochia clematitis</i>									+	
18	<i>Artemisia austriaca</i>		+					+			
19	<i>Arum orientale</i>	-			+	+	-		+		
20	<i>Asarum europaeum</i>	-			+	+	-		-		
21	<i>Asparagus officinalis</i>		+					+			
22	<i>Asparagus thenuifolius</i>	+	+			-	+	+	+		
23	<i>Asperula odorata</i>	-				-	+		-		
24	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	-	+	+		-	+	+	-		
25	<i>Ballota nigra</i>	-				-	+	+	+	+	+
26	<i>Betonica officinalis</i>	+				-	-	+	-		
27	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-				+	-		-		
28	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	-		+		-	-	+	+		
29	<i>Bromopsis benekenii</i>			+							
30	<i>Bromopsis inermis</i>		+		+			+			
31	<i>Campanula bononiensis</i>	-			+	-	+		-		
32	<i>Campanula glomerata</i>							+			
33	<i>Campanula persicifolia</i>	-	+			+	-	+	-		
34	<i>Campanula sibirica</i>		+								
35	<i>Campanula trachelium</i>	+	+	+	+	+	-		+		+
36	<i>Carex brevicollis</i>	-			3	+	-		-	+	
37	<i>Carex contigua</i>	+				-	-		+		
38	<i>Carex michelii</i>	+				-	-		-		
39	<i>Carex pilosa</i>	-			3	+	-		-		
40	<i>Carex praecox</i>			1-2							
41	<i>Centaurea orientalis</i>		+								
42	<i>Chamaecytisus austriacus</i>		1					+			
43	<i>Clinopodium vulgare</i>		+					+			
44	<i>Convallaria majalis</i>	-				+	-		+		
45	<i>Corydalis solida</i>	-			+	-	-		+		
46	<i>Dentaria bulbifera</i>	+			+	+	-		-		
47	<i>Dactylis glomerata</i>	+	1		1	+	-	+	-	+	+
48	<i>Dianthus campestris</i>							+			
49	<i>Elytrigia intermedia</i>							+			
50	<i>Elytrigia repens</i>		+								+
51	<i>Erigeron canadensis</i>							+			
52	<i>Euphorbia agraria</i>			+							
53	<i>Euphorbia amygdaloides</i>										
53	<i>Euphorbia stepposa</i>		+								
54	<i>Euphorbia villosa</i>	+				-	-		-		
55	<i>Festuca valesiaca</i>		+	1				+			
56	<i>Filipendula vulgaris</i>		+	+				+			+
57	<i>Fragaria vesca</i>	+	1	1-2		-	-	+	-		+
58	<i>Galeobdolon luteum</i>				+						
59	<i>Galium aparine</i>	+			+	+	+		+	+	
60	<i>Galium mollugo</i>			+							
61	<i>Galium odoratum</i>				+						
62	<i>Galium verum</i>		+								
63	<i>Geranium robertianum</i>	+				+	+		+	+	
64	<i>Geum urbanum</i>	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+
65	<i>Glechoma hirsuta</i>	+	1	1	+	+	-	+	-	+	+
66	<i>Hedera helix</i>	-			+	+	-		-		
67	<i>Heracleum sibiricum</i>				+						
68	<i>Hieracium hirsutum</i>		+								
69	<i>Hypericum perforatum</i>		+					+			+
70	<i>Inula britannica</i>										+
71	<i>Inula hirta</i>		+					+			

72	<i>Inula salicina</i>			+							+
73	<i>Iris aphylla</i>			+		+		-	-	+	-
74	<i>Isopyrum thalictroides</i>						+				
75	<i>Lamium maculatum</i>					1		-	-		+
76	<i>Lamium purpureum</i>						+				
77	<i>Lapsana communis</i>			-			+		-	+	-
78	<i>Lathyrus niger</i>			+		1	+	+	+	+	+
79	<i>Lathyrus palescens</i>									+	
80	<i>Lathyrus vernus</i>			-				+	-		-
81	<i>Leonurus cardiaca</i>			-				-	+		+
82	<i>Leopoldia comosa</i>					+				+	
83	<i>Lilium martagon</i>			-			+	+	+		+
84	<i>Litospermum officinale</i>			+				+	+		+
85	<i>Lysimachia nummularia</i>			-				+	-		-
86	<i>Medicago romanica</i>									+	
87	<i>Melampyrum nemorosum</i>					+					
88	<i>Melica uniflora</i>			+		1-2	1	+	+	+	+
89	<i>Melilotus officinalis</i>						+	+			
90	<i>Mercurialis perennis</i>			-				+	+	-	+
91	<i>Milium effusum</i>			-				+	-	-	+
92	<i>Mycelis muralis</i>			-					-	+	+
93	<i>Origanum vulgare</i>							+			+
94	<i>Peucedanum cervaria</i>									+	+
95	<i>Phleum phleoides</i>									+	
96	<i>Plantago lanceolata</i>									+	+
97	<i>Plantago media</i>									+	
98	<i>Poa nemoralis</i>			+		1	1	1	-	-	-
99	<i>Polygonatum latifolium</i>			+		+	1	+	+	+	+
100	<i>Polygonatum multiflorum</i>			-				+	+	+	
101	<i>Polygonatum officinale</i>									+	
102	<i>Potentilla impolita</i>									+	
103	<i>Potentilla reptans</i>						1				
104	<i>Pulmonaria mollis</i>			-					-	+	+
105	<i>Pulmonaria obscura</i>			-			1	+	+	-	+
106	<i>Pulsatilla montana</i>									+	
107	<i>Pyrethrum corymbosum</i>			+		+	+		-	-	-
108	<i>Ranunculus acris</i>									+	
109	<i>Ranunculus auricomus</i>			-					-	+	-
110	<i>Ranunculus meyerianus</i>									+	
111	<i>Ranunculus polyanthemus</i>					+					
112	<i>Rumex acetosella</i>									+	
113	<i>Salvia austriaca</i>									+	
114	<i>Salvia nemorosa</i>					+	+			+	
115	<i>Salvia pratense</i>									+	
116	<i>Sambucus ebulus</i>							+			+
117	<i>Scilla bifolia</i>			-					-	+	+
118	<i>Scrophularia nodosa</i>			-					+	-	-
119	<i>Scutellaria altissima</i>			+		1	1	+	+	+	+
120	<i>Sedum maximum</i>			+		+	+	+	-	-	+
121	<i>Silene noctiflora</i>									+	
122	<i>Sonchus arvensis</i>									+	
123	<i>Stachys recta</i>					+				+	
124	<i>Stachys silvatica</i>			-					+	-	-
125	<i>Stellaria holostea</i>			+		1	1	2	+	-	-
126	<i>Stellaria media</i>									+	
127	<i>Symphytum officinale</i>			-					-	+	-
128	<i>Taraxacum officinale</i>					+					
129	<i>Teucrium chamaedrys</i>					1				+	
130	<i>Thalictrum minus</i>							+			+
131	<i>Thymus marschallianus</i>					+				+	
132	<i>Trifolium alpestre</i>									+	
133	<i>Trifolium montanum</i>					1	+			+	+
134	<i>Trifolium pratense</i>							+			+
135	<i>Turritis glabra</i>									+	
136	<i>Urtica dioica</i>			-					-	+	+
137	<i>Valeriana officinalis</i>			+					-	-	-
138	<i>Verbascum austriacum</i>					+				+	
139	<i>Verbascum phoeniceum</i>									+	
140	<i>Veronica chamaedrys</i>			-		+			-	+	+
141	<i>Veronica hederifolia</i>			-					-	+	+
142	<i>Veronica jacquinii</i>									+	
143	<i>Vicia sylvatica</i>							+			
144	<i>Vicia villosa</i>					+	1	+			+
145	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>					+				+	
146	<i>Viola hirta</i>			+				+	-	+	+
147	<i>Viola mirabilis</i>			+			1-2		-	-	+

Arboretul natural fundamental de gorun este de proveniență din lăstari. Odihna neorganizată afectează învelișul ierbos și solul din aria protejată. Sunt cazuri când sunt afectați unii arbori de către populația care se odihnește în aria protejată.

**Conservarea biodiversității.** Aria protejată „Seliște - Leu” este o suprafață reprezentativă de pădure de gorun, de stejar pedunculat, stejar brumăriu și stejar pufos, caracteristică pentru pădurile din sud - vestul Codrilor. După compoziția floristică și peisagistică este o suprafață de pădure valoroasă. Include un genofond constituit din 180 de specii de plante vasculare, dintre care 15 specii de arbori, 18 specii de arbuști și 147 de specii de ierburi. În Aria protejată „Seliște - Leu” au fost evidențiate 10 specii de plante rare: clocoțișul (*Staphilea pinnata*), ruscuța (*Adonis vernalis*), rodul - pământului (*Arum orientale*), umbra - iepurelui (*Asparagus officinalis*), sparanghelul (*Asparagus themuifolius*), rogozul (*Carex contigua*), ceapa - ciorii (*Leopoldia comosa*), mierea - ursului pufoasă (*Pulmonaria mollis*), dedițelul (*Pulsatilla montana*), jaleșul (*Stachys silvatica*).

Conform Hotărârii Guvernului Moldovei nr.5 din 8 ianuarie 1975, această suprafață de pădure a fost luată sub protecția statului, fiind atribuită la categoria Ariei protejate de păduri valoroase (anexa 4)\*. Prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr.1539 din 25 februarie 1998, această suprafață de pădure a fost confirmată ca arie protejată și atribuită la categoria Rezervație naturală, A)Silvică\*\*.

Pentru optimizarea conservării diversității vegetale se propune de limitat accesul populației pe poienile din aria protejată. De organizat zonele de agrement în anumite locuri, care să reducă întrucâtva impactul populației asupra vegetației.

## CONCLUZII

Aria protejată "Seliște - Leu" reprezintă o suprafață (315 ha) de pădure caracteristică pentru pădurile din sud-vestul Codrilor. Este constituită din arboreturi natural fundamentale de gorun (*Quercus petraea*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și de stejar pufos (*Quercus pubescens*), un arboret parți-

al derivat și arborete artificiale de stejar pedunculat, gorun, frasin, salcâm și pin.

Compoziția floristică include 180 specii de plante vasculare, dintre care 15 specii de arbori, 18 specii de arbuști și 147 specii de ierburi. În Aria protejată „Seliște - Leu” sunt înregistrate 10 specii de plante rare.

Pentru optimizarea conservării biodiversității, în lucrările de reconstrucție ecologică este necesară extinderea suprafețelor cu arborete similare arboretelor natural fundamentale. Ar fi posibil de efectuat aceste lucrări prin substituirea arboretelor artificiale cu arborete cu compoziție similară celor natural fundamentale. Este necesară reglarea aflării populației în aria protejată.

## BIBLIOGRAFIE

Borza A., Boșcaiu N. Introducere în studiul covorului vegetal. Ed.Academiei R.P.R., București, 1965.

Braun-Blanquet J., Pflanzensoziologie. Springer, Verlag, Berlin, 1964.

Postolache Gh. Probleme actuale de optimizare a rețelei ariilor protejate pentru conservarea biodiversității în Republica Moldova. //Buletinul Academiei de Științe a Moldovei.Științe biologice, chimice și agricole. 2002 nr. 4(289), Pag. 3-17.

Postolache Gh., Teleuță Al., Caldaruș V. Pașaportul ariei protejate. //Mediul Ambiant, 2004, Nr.5(16), pag.18-20.

Кравчиук Ю.П., Верина В.Н., Сухов А.М. Заповедники и памятники природы Молдавии. Кишинев, Изд. «Штиинца», 1976.

\* О взятии под государственную охрану природных объектов и комплексов на территории Молдавской ССР.// Постановление Совета Министров Молдавской ССР от 8 января 1975 г., N5.

\*\*Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat. Monitorul Oficial al R.M., nr. 66-68 din 16.07.1998.

