

# ARIA PROTEJATĂ "POIANA CURĂTURA"

Gheorghe POSTOLACHE, dr. hab. în biologie,  
Ștefan LAZU, dr. în biologie,  
Victoria COVALI, colaborator științific,  
Aliona MIRON, colaborator științific,  
Grădina Botanică (Institut), AȘM

Prezentat la 30 octombrie 2007

**Abstract.** This article presents the floristic, phytosociology and forest stand diversity of protected area "Poiana Curățura". Also in this article are listed forest stand species, shrub species and herb species. The authors mention the rare species.

**Keywords:** protected areas, floristic and phytosociology diversity, forest stand.

## INTRODUCERE

Aria protejată "Poiana Curățura" reprezintă o suprafață de pădure, atribuită la categoria Rezervației peisagistice (Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat. //Monitorul Oficial al RM, nr. 66-68, art. 442, din 16.07.1998). Până în prezent nu a fost cunoscută compoziția floristică și fitocenotică a Ariei protejate "Poiana Curățura". Pentru realizarea acestui subiect a fost cercetată flora și vegetația Ariei protejate "Poiana Curățura", cu scopul aprecierii valorii, situației actuale și elaborării măsurilor de optimizare a conservării biodiversității.

## MATERIALE ȘI METODE

Aria protejată "Poiana Curățura" reprezintă o suprafață de pădure (555 ha) cu arborete valoroase de stejar (*Quercus robur*) și de gorun (*Quercus petraea*) (foto 1,2), atribuită la categoria - ecosisteme forestiere și ierboase pe substraturi pietroase (Postolache, 2002). Se află în cadrul parcelelor 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 din Ocolul silvic Șoldănești, Întreprinderea silvică Șoldănești. Este situată pe malul drept al Nistrului, de la comuna Poiana până la comuna Curățura, raionul

Șoldănești pe versanți abrupti și domoli din valea Nistrului care coboară până la albia Nistrului. Altitudinea ariei este de la 25 m, în apropierea albiei Nistrului, și până la 235 m, în partea superioară a versanților. Soluri superficiale de tipul rendzine levigate (humico-carbonate) (Ursu, 1999) și puține suprafețe cu soluri aluviale în apropiere de albia Nistrului.

Cercetările floristice și fitocenotice s-au efectuat după metode acceptate (Braun-Blanquet, 1964; Borza, Boșcaiu, 1965). Deoarece unul din 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

Aria protejată "Poiana Curățura" este constituită din comunități forestiere și mici suprafețe cu comunități ierboase, acvatice și palustre.

**Diversitatea arboreturilor.** După proveniență în aria protejată "Poiana Curățura" au fost evidențiate 3 categorii de arborete: natural fundamentale, derivate și artificiale. După productivitate sunt arborete de produc-

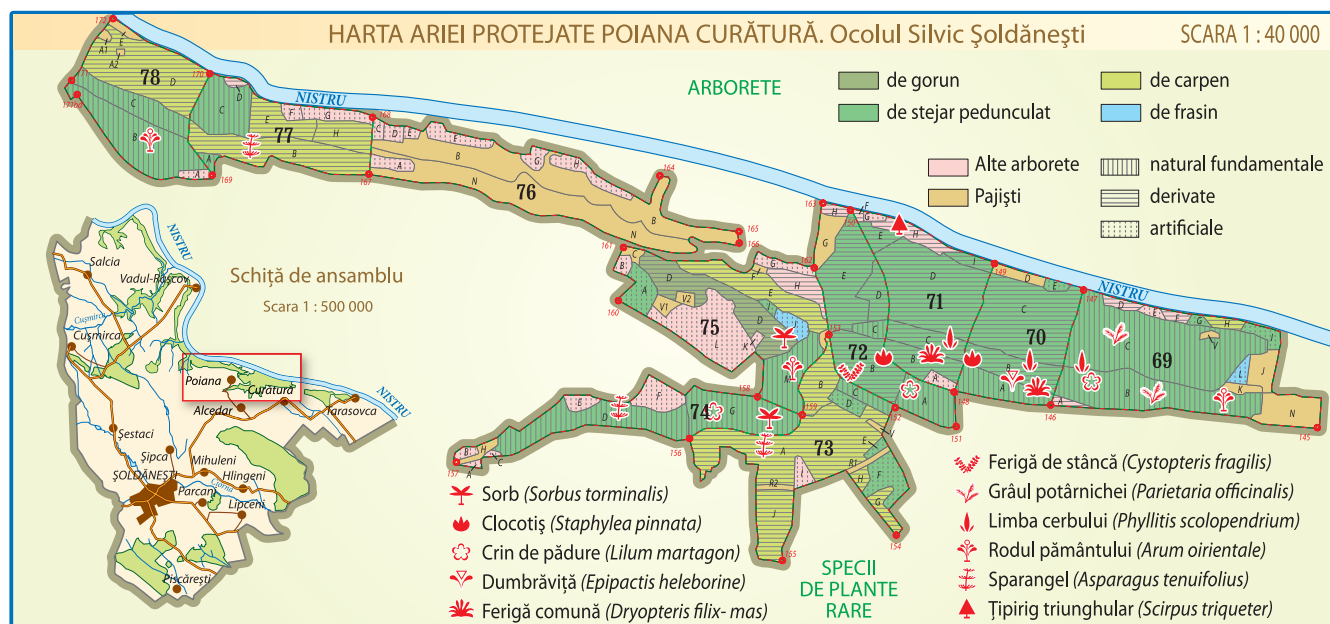
tivitate mijlocie și inferioară (tabelul 1, harta).

**Arborete naturale fundamentale.** S-au evidențiat în 16 subparcele cu o suprafață totală de 184,6 ha, ceea ce constituie 34,4 % din suprafața ariei protejate.

**Arborete naturale fundamentale de stejar pedunculat.** S-au format la o altitudine de 80-200 m pe versanți cu expoziție nord și vest. Pe platou au fost înregistrate 3 suprafețe de arborete pure (subparcelele 69B, 72A și 79E) de stejar pedunculat. În rest persistă arborete mixte de stejar pedunculat (subparcelele 88B), cu vârsta cuprinsă între 30-110 ani, de productivitate inferioară și mijlocie (250 m<sup>3</sup>/ha) cu participarea carpenului (*Carpinus betulus*) și teiului (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*). Este neînsemnată participarea frasinului (*Fraxinus excelsior*), cireșului (*Cerasus avium*), paltinului de câmp (*Acer platanoides*), jugastrului (*Acer campestre*).

**Arborete naturale fundamentale de stejar pedunculat cu gorun.** În subparcelele 80A și 77A au fost înregistrate 2 arborete naturale fundamentale de stejar pedunculat cu gorun (suprafața - 28,5 ha).

**Arborete parțial derivate.** Au fost evidențiate în 14 subparcele (suprafa-



ța totală de 132 ha), ceea ce constituie 24,6 % din suprafața ariei protejate. Marea lor majoritate o alcătuiesc arboretele de stejar pedunculat (84,7ha). Arboreturile parțial derivate de carpen constituie 33,7 ha, cele de gorun 13,8 ha. Din aceste arboreturi un anumit interes științific prezintă arboretele derivate de gorun (subparcelele 75D). Sunt niște arborete cu o compoziție și structură similară celor din partea centrală a Moldovei.

**Arboreturi total derivate.** Au fost desemnate în 18 subparcele (suprafață totală de 80,6 ha). În patru suprafețe (subparcelele 69F, 69D71F și 72H) 5,7 ha din apropiere de albia Nistrului sunt arboreturi de salcie și plop (tabelul 1). Cele mai mari suprafețe cu arboreturi total derivate sunt cele de carpen. Pe versanții cu un grad de înclinare mare sunt arboreturi pure de carpen (subparcelele 73A, 73G, 73H, 73B, 77E, 80E), suprafața totală constituie 43,3 ha. Arboretele mixte de carpen constituie 20,6 ha. Au mai fost înregistrate arboreturi total derivate de paltin de câmp, jugastru și arțar.

**Arboreturi artificiale.** Au fost plantate arboreturi de stejar, frasin, paltin, jugastru, ulm și salcâm.

**Arboreturi artificiale de stejar pedunculat.** Au fost create 7,5 ha arboreturi pure de stejar și 6,9 ha arboreturi

mixte de stejar pedunculat cu frasin, paltin și jugastru. Sunt arboreturi de productivitate mijlocie și inferioară.

**Arboreturile artificiale de salcâm** constituie 35,4 ha. Sunt arboreturi pure de productivitate inferioară de salcâm plantate în stațiuni silvice.

**Arboreturi artificiale de paltin.** Au fost plantate 3 suprafețe (4,0ha) cu paltin de câmp. La vârsta de 50 de ani volumul masei lemnoase din subparcelele 71G constituie 235 m<sup>3</sup>/ha.

**Arboreturi artificiale de nuc.** Au fost create în două subparcele cu o suprafață totală de 1,8 ha. Sunt arboreturi de productivitate inferioară. Aceste arboreturi artificiale necesită a fi înlocuite cu arboreturi similare celor natural fundamentale.

**Diversitatea floristică.** În Aria protejată "Poiana Curățura" au fost evidențiate 256 specii de plante vasculare, dintre care 31 de specii de arbori, 19 specii de arbuști și 206 specii de plante ierboase.

**Arboretul.** Este constituit din 31 de specii de arbori. În arboretele natural fundamentale predomină stejarul pedunculat (*Quercus robur*) și gorunul (*Quercus petraea*). Este însemnată participarea carpenului (*Carpinus betulus*). În etajul superior al arboretului se află teiul (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), frasinul (*Fraxinus excelsior*) și cireșul (*Ce-*

*rasus avium*). Ca specii însoțitoare în arboret sunt (*Acer campestre*, *Acer platanoides*, *Acer tataricum*, *Populus tremula*, *Ulmus carpinifolia*). De-a lungul albiei Nistrului sunt mici suprafețe de arboreturi de salcie (*Salix alba*) și plop negru (*Populus nigra*). Arboretele artificiale au fost create din stejar pedunculat (*Quercus robur*), salcâm (*Robinia pseudacacia*), glădiță (*Gleditsia triacanthos*), nuc (*Juglans regia*). În locurile pietroase, pe soluri superficiale, predomină *Cerasus mahaleb*, *Rhamnus cathartica*. Au mai fost evidențiate următoarele specii de arbori: *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*, *Sorbus torminalis*, *Ulmus carpinifolia*, *Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*. Pe alocuri, au crescut specii de arbori alohtone: *Ailanthus altissima*, *Morus alba*, *Robinia pseudacacia*, *Ulmus pumilla*, *Acer negundo*.

**Stratul arbuștilor.** Stratul arbuștilor este constituit din 19 specii de arbuști (*Berberis vulgaris*, *Cerasus mahaleb*, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Cotinus coggygria*, *Crataegus curvisepala*, *Crataegus monogyna*, *Elaeagnus angustifolia*, *Euonymus europaea*, *Euonymus verrucosa*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylosteum*, *Rhamnus cataractica*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*, *Staphylea pinnata*, *Swida sanguinea*, *Viburnum lantana*).

**Stratul ierburilor.** În Aria protejată "Poiana Curătura" au fost evidențiate 206 specii de plante ierboase: *Achillea collina*, *Adoxa moschatellina*, *Aegopodium podagraria*, *Agrimonia eupatoria*, *Ajuga genevensis*, *Ajuga reptans*, *Alliaria petiolata*, *Alisma plantago acuatica*, *Alisma lanceolata*, *Allium ursinum*, *Alopecurus pratense*, *Althaea officinalis*, *Ambrosia artemisifolia*, *Anemonoides ranunculoides*, *Angelica sylvestris*, *Anisantha sterilis*, *Anthriscus sylvestris*, *Arctium tomentosum*, *Aristolochia clematis*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Arum oirientale*, *Asarum europaeum*, *Asparagus tenuifolius*, *Asparagus officinalis*, *Asparagus verticillatus*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium trichomanes*, *Astragalus glycyphyllos*, *Atriplex patula*, *Aurinaria saxatilis*, *Ballota nigra*, *Betonica officinalis*, *Bolboschoenus maritimus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromopsis benekenii*, *Bromopsis arvensis*, *Bromus japonicus*, *Bromus squarrosus*, *Calystegia sepium*, *Campanula rapunculoides*, *Campanula trachelium*, *Capsela bursa-pastoris*, *Carex brevicollis*, *Carex pilosa*, *Carex contigua*, *Carex digitata*, *Carex precox*, *Centaurea diffusa*, *Centaurea stereophylla*, *Cephalaria transsylvanica*, *Chelidonium majus*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Chenopodium album*, *Cichorium intybus*, *Cirsium arvense*, *Clematis recta*, *Convallaria majalis*, *Convolvulus arvensis*, *Convolvulus lineatus*, *Corydalis cava*, *Corydalis marschalliana*, *Corydalis solida*, *Cystopteris fragilis*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Dentaria bulbifera*, *Dryopteris filix-mas*, *Equisetum arvense*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis palustris*, *Elytrigia repens*, *Epipactis helleborine*, *Erigeron canadensis*, *Euphorbia angulata*, *Euphorbia amygdaloides*, *Euphorbia oblongifolia*, *Festuca angustifolia*, *Ficaria verna*, *Fragaria vesca*, *Fragaria viridis*, *Gagea pusilla*, *Gagea lutea*, *Galeobdolon luteum*, *Galium aparine*, *Galium mollugo*, *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta*, *Hedera he-*

*lix*, *Hordelymus europaeus*, *Humulus lupulus*, *Hypericum hirsutum*, *Hypericum perforatum*, *Inula britannica*, *Iris graminea*, *Isopyrum thalictroides*, *Lactuca quercina*, *Lactuca serriola*, *Lamium album*, *Lamium amplexicaule*, *Lamium maculatum*, *Lamium purpureum*, *Lapsana communis*, *Laser trilobum*, *Lathrea squamaria*, *Lathyrus niger*, *Lathyrus venetus*, *Lathyrus vernus*, *Lavatera thuringiaca*, *Leonurus cardiaca*, *Lepidium rudemale*, *Lilium martagon*, *Linaria vulgaris*, *Lithospermum purpureo-caeruleum*, *Lysimachia nummularia*, *Lythrum salicaria*, *Melampyrum nemorosum*, *Melica nutans*, *Melica picta*, *Melica transsylvanica*, *Melica uniflora*, *Mentha arvensis*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Muscari neglectum*, *Mycelis muralis*, *Myosotis palustris*, *Origanum vulgare*, *Parietaria officinalis*, *Petasites hybridus*, *Phlomis pungens*, *Phyllitis scolopendrium*, *Physalis alkekengi*, *Piptatherum virescens*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Poa angustifolia*, *Poa annua*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum latifolium*, *Polygonatum multiflorum*, *Polygonum aviculare*, *Potentilla anserina*, *Potentilla reptans*, *Prunella vulgaris*, *Pulmonaria obscura*, *Pulmonaria officinalis*, *Pyretrum corymbosum*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus auricomus*, *Ranunculus cassubicus*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus*, *Rppia palustris*, *Rubus caesius*, *Rumex sanguineus*, *Salvia glutinosa*, *Salvia nemorosa*, *Sambucus ebulus*, *Scilla bifolia*, *Scirpus triqueter*, *Scrophularia nodosa*, *Scutellaria altissima*, *Scutellaria galericulata*, *Scutellaria hastifolia*, *Sedum maximum*, *Setaria glauca*, *Silene dichotoma*, *Sonchus arvensis*, *Stachys germanica*, *Stachys recta*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Stellaria media*, *Strophostoma sparsiflora*, *Taraxacum officinale*, *Thalictrum minus*, *Thymus marschallianus*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Tussilago farfara*, *Urtica dioica*, *Urtica urens*, *Valeriana officinalis*, *Veratrum nigrum*, *Veronica austriaca*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia dumetorum*, *Vicia*

*sylvatica*, *Vicia villosa*, *Vincetoxicum hirsundinaria*, *Viola alba*, *Viola arvensis*, *Viola hirta*, *Viola elatior*, *Viola mirabilis*, *Viola reichenbachiana*, *Viola suavis*, *Viola tricolor*, *Xanthium strumarium*.

Pe unii copaci au fost depistați *Vicum album* și *Loranthus europaeus*.

În stratul ierburilor au fost evidențiate în timpul anului câteva sinuzii. Primăvara devreme, până la apariția frunzelor pe copaci, înfloresc viorelele (*Scilla bifolia*), brebeneii (*Corydalis solida*), grăușorul (*Ficaria verna*). Puțin mai târziu înfloresc dentița (*Dentaria bulbifera*), leurda (*Allium ursinum*), lăcrămioarele (*Convallaria majalis*). Sunt câteva specii de plante care își păstrează o parte de frunze în timpul iernii: *Asarum europaeum*, *Carex brevicollis*, *Carex pilosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galeobdolon luteum*. Acoperirea cu ierburi variază în funcție de arboret. La sfârșitul lunii august acoperirea stratului ierbos în aceleași locuri scade până la 20%.

În Aria protejată "Poiana Curătura" au fost evidențiate 11 specii de plante rare: sorbul (*Sorbus torminalis*), clocoțișul (*Staphylea pinnata*), feriga-comună (*Dryopteris filix-mas*), feriga-de-stâncă (*Cystopteris fragilis*), dumbrăvița (*Epipactis helleborine*), grăul-potârnichii (*Parietaria officinalis*), crinul-de-pădure (*Lilium martagon*), limba-cerbului (*Phyllitis scolopendrium*), țipirigul-triunghiular (*Scirpus triqueter*), sparanghelul (*Asparagus tenuifolius*), rodul-pământului (*Arum oirientale*).

**Diversitatea fitocenotică.** În baza efectuării descrierilor geobotanice în Aria protejată "Poiana Curătura" comunitățile vegetale au fost atribuite la următoarele asociații: as. *Carpino-Quercetum petraea* Borza, 1941; as. *Tilio tomentosae* – *Carpinetum* Doniță, 1968; as. *Quercu robori-Carpinetum* Soo et Pocs (1931), 1957; as. *Salicetum albae* Issler, 1924; as. *Salici-Populetum* Meijer–Drees, 1936; as. *Pruno-spinosae-Crataegium monogynae* (Soo, 1927) Hueck, 1931; as. *Coryletum avellanae* Soo.

**CARACTERIZAREA ARBORETURILOR DIN REZERVAȚIA PEISAGISTICĂ „POIANA CURĂȚURA”**

Parc./ sub-parc.	Suprafața, ha	Categoria arboretului	Compoziția actuală a arboretului	Altitudine, m	Expoziția	Tipul stațiunii	Vârsta, ani	H, m	D, cm	Creșterea, m <sup>3</sup> /ha	Volum, m <sup>3</sup> /ha
72A	6,0	Natural fundamental subprod.	9ST1PA	185	N	7334	50	16	20	5,3	147
69B	18,2	Natural fundamental prod. inf.	9ST4CA	140	N	7210	75	17	22	2,6	125
79E	1,2	Natural fundamental subprod	9ST1AR	180	V	7334	120	17	54	1,6	129
74D	14,6	Natural fundamental subprod.	7ST3DT	190	E	7334	30	9	12	5,9	70
80A	27,8	Natural fundamental subprod	7ST2GO1DT	175	NE	7334	80	17	28	4,1	133
70A	6,2	Natural fundamental subprod.	7ST3CA	180	N	7334	80	23	30	4,5	250
79B	18,0	Natural fundamental subprod.	7ST2AR1CI	160-213	NV	7334	80	16	28	3,4	132
78B	17,7	Natural fundamental subprod.	6ST2AR1FR1CI	185	N	7334	50	9	16	2,4	68
72C	1,5	Natural fundamental prod.inf.	6ST4CA	150	NE	7334	70	18	24	4,0	166
77A	0,7	Natural fundamental subprod.	5ST1GO2JU2AR	190	N	7334	15	6	6	2,1	35
73C	2,2	Natural fundamental prod.mijl.	5ST3CA1JU1AR	175	N	7334	40	16	18	4,7	117
69C	32,3	Natural fundamental prod.inf.	4ST4CA2FR	80		7334	75	20	28	3,6	187
77C	8,8	Natural fundamental subprod.	4ST2CA2DT2ULC	45-130	N	7334	110	19	46	2,2	142
78C	8,7	Natural fundamental prod.inf.	3ST1FR3TE3JU	130	N	7210	70	16	26	1,6	80
75M	8,4	Natural fundamental prod.inf.	3ST4CA1FR2DT	150	E	7210	80	16	24	3,2	126
74G	12,3	Natural fundamental prod.inf.	2ST4CA2SA2DT	190	E	7210	70	15	26	4,4	99
71B	5,5	Parțial derivat	7ST3CA	175	N	7334	80	23	30	5,4	258
71D	22,4	Parțial derivat	6ST4CA	60	N	7334	70	18	24	4,0	166
70C	20,9	Parțial derivat	6ST4CA	60	N	7334	70	18	24	4,0	166
70B	6,8	Parțial derivat	6ST4CA	145	N	7310	75	17	22	2,4	125
71C	5,0	Parțial derivat	6ST4CA	150		7210	75	17	22	2,4	125
72D	3,5	Parțial derivat	6ST4CA	70	NE	7334	80	18	24	3,7	170
72E	3,8	Parțial derivat	6ST3CA1FR	25	NE	7334	35	20	32	14	223
71E	2,1	Parțial derivat	6ST3CA1FR	20	N	7334	80	18	24	3,7	170
72B	13,3	Parțial derivat	5ST5CA	180	NE	7210	50	16	20	5,3	147
71I	1,4	Parțial derivat	4ST4FR2PA	25		7334	50	17	20	5,7	179
75D	13,8	Parțial derivat	6GO2ST2DT	230	N	7334	80	20	34	3,8	231
79A	3,0	Parțial derivat	6CA2ST1GO1AR	160	N	7210	60	16	22	3,5	116
78D	21,3	Parțial derivat	4CA3ST2JU1ULC	40-120	N	7334	80	17	24	1,8	146
75E	9,4	Parțial derivat	3CA3ST2CI2FR	165	N	7210	70	15	24	2,7	110
69F	0,5	Total derivat prod. mijl.	10SAP	35		7334	15	17	14	16,2	165
69D	0,8	Total derivat prod. mijl.	10SAP	35		7334	20	17	16	15,4	161
71F	0,4	Total derivat	10SAP	25		7334	35	20	32	14,0	223
72H	1,0	Total derivat	10SAP	25		7334	40	15	16	7,9	150
71H	3,0	Total derivat prod.mijl.	10SAP	25		7334	40	20	30	13,9	223
73J	7,4	Total derivat prod.inf.	10CA	220	NE	7334	40	13	14	6,7	119
73A	25,2	Total derivat prod. mijl.	9CA1DT	140-200	NV	7334	40	15	16	7,0	150
73G	1,8	Total derivat prod. inf.	9CA1DT	205	E	7334	40	14	16	5,8	120
73H	1,1	Total derivat prod. inf.	8CA2DT	205	NE	7334	40	14	16	6,9	137
80E	2,5	Total derivat prod.inf.	8CA2ST	145	NV	7334	70	17	24	4,5	133
73B	7,0	Total derivat prod.inf.	7CA3ST	120-170	NV	7210	40	14	14	4,9	116
77E	5,7	Total derivat prod.inf.	7CA2ULC1DT	40-95	N	7334	80	20	24	3,4	177
77B	14,1	Total derivat prod.infer.	6CA2JU2DT	130-190	N	7210	50	14	18	3,4	82
77D	0,5	Totalderivat prod.infer.	6CA2JU2DT	130-190	N	7210	50	14	18	3,4	82
69H	1,0	Total derivat prod.inf.	6Ca4ST	35		7334	50	15	18	5,1	116
77H	5,0	Total derivat prod. inf.	5CA3AR2DT	60	N	7334	60	17	20	2,8	103
77D	0,5	Total derivat prod.infer.	10AR	25	N	7334	40	9	10	0,9	74
75H	3,8	Total derivat prod.inf.	6JU3CA1ST	65	N	7210	80	16	26	1,5	124
69A	0,8	Total derivat prod. super.	5PA3FR2CA	160	N	7334	40	18	16	4,8	133
80B	0,4	Artificial de prod.inf.	10ST	175	E	7334	40	10	14	3,8	73
73E	0,6	Artificial de prod. mijl.	10ST	180	E	7334	40	16	18	8,9	193
73F	4,2	Artificial de prod. infer.	10ST	190	E	7334	40	16	18	8,9	193
69I	1,3	Artificial de prod. mijl.	10ST	30		7334	50	18	22	8,2	209
69G	0,4	Artificial de prod. mijl.	10ST	35		7334	50	18	22	8,2	209
70E	0,5	Artificial de prod.inf.	10ST	35		7334	55	17	22	5,7	166
80C	1,1	Artificial de prod.inf.	9ST1AR	180	NE	7334	50	16	18	5,8	163
73D	1,8	Artificial de prod.inf.	8ST2DT	175	NV	7334	40	10	16	4,7	79

75I	0,5	Artificial de prod. inf.	7ST3FR	170		7334	30	10	12	5,8	93
75A	3,6	Artificial de prod. infer.	6ST4CI	235	N	7334	25	7	10	3,3	50
69L	1,1	Artificial de prod. mijl.	10FR	75	N	7334	35	16	18	8,0	168
75J	1,9	Artificial de prod. inf.	6FR2SC1AR1ULC	170	N	7334	35	14	16	7,5	121
71A	1,1	Artificial de prod. inf.	7JU3ST	200	N	7334	60	19	24	2,4	180
76D	1,0	Artificial de prod. inf.	7PA3ST	45	N	7210	20	5	5	2,9	24
77G	2,5	Artificial de prod. mijl.	5PA4ST1AR	40	N	7334	20	6	6	3,3	53
71G	0,5	Artificial de prod. mijl.	10PLC	25		7334	50	24	48	6,7	235
74A	0,3	Artificial de prod. infer.	10NU	185	V	7334	50	14	32	4,5	134
73I	1,5	Artificial de prod. inf.	7NU3FR	180	NE	7334	40	13	14	6,7	119
74C	0,3	Artificial de prod. infer.	10ULC	185	S	7334	30	9	16	3,2	58
76A	1,5	Artificial de prod. infer.	10SC	185	N	7210	10	8	8	4,2	29
78A	1,0	Artificial de prod. inf.	10SC	200	V	7334	15	7	8	2,5	22
76C	0,6	Artificial de prod. infer.	10SC	45	N	7210	15	11	12	5,8	56
75L	13,1	Artificial de prod. infer.	10SC	235	N	7334	20	14	14	6,8	100
76E	0,5	Artificial de prod. inf.	10SC	45	N	7210	20	9	10	3,7	45
76F	2,3	Artificial de prod. inf.	10SC	35	N	7210	20	10	12	3,7	54
76G	1,2	Artificial de prod. inf.	10SC	35	N	7210	20	10	12	3,3	48
76H	2,9	Artificial de prod. inf.	10SC	35	N	7210	20	13	14	6,8	86
74E	1,3	Artificial de prod. infer.	10 SC	200	E	7334	25	10	12	2,7	39
74F	3,7	Artificial de prod. infer.	10 SC	200	E	7334	25	15	14	7,2	114
80D	0,4	Artificial de prod. infer.	10SC	190	V	7334	35	11	12	2,9	49
75K	0,4	Artificial de prod. infer.	10SC	190	N	7334	35	15	16	3,6	81
79F	0,4	Artificial de prod. inf.	10SC	185	NV	7334	45	13	18	3,6	62
79C	1,1	Artificial de prod. inf.	10SC	200	V	7334	45	14	16	3,6	71
79D	0,5	Artificial de prod. inf.	10SC	200	NV	7334	50	16	18	3,5	91
75G	1,7	Artificial de prod. inf.	10SC	60	N	7210	50	17	40	5,5	88
75B	1,2	Artificial de prod. infer.	8SC2ST	235	N	7334	25	11	14	3,2	34
77F	0,9	Artificial de prod. inf.	7SC3CA	40	N	7334	15	8	8	3,3	32
74B	0,7	Artificial de prod. infer.	6SC4ULC	185	E	7334	25	11	16	3,4	70
69E	0,6	Artificial de prod. inf.	10GL	35		7334	45	19	18	6,0	161
78E	1,0	Luncă înaltă		25							
69M	5,6										
80N	0,4			140	E						
76B	24,0			85	NE	7210					
76N	21,5			230	N						
75N	0,4			230	E						
75C	0,7			235	N	7210					
75F	0,4			60							
78A1	0,3										
78A2				55							
74H	1,0			185	E	7334					
73R1	0,5			175							
73R2	0,3										
69V	0,4										
73V											
75V1	1,0			235							
75V2	0,8			230							

1927; *Sambucetum ebuli* (Kaiser 1926) Felföldy, 1942.

Fitocenozele dominate de **Scirpus triquetar** au fost descrise în zona de litoral a fl. Nistru, în apropiere de subparcela 71H. Compoziția floristică este dominată de *Scirpus triquetar*. În comunitatea de plante cercetată au mai fost stabilite următoarele specii de plante: *Eleocharis acicularis*, *Ranunculus sceleratus*, *Rorippa palustris*, *Polygonum persicaria*, *Myosotis*

*palustris*, *Potentilla anserina*, *Lythrum salicaria*, *Alisma plantago aquatica*, *Alisma lanceolata*, *Poa palustris*, *Alopecurus pratense*, *Bolboscoemus maritimus*, *Mentha pulegium*.

Fitocenoză de **Fraxinus excelsior** și **Staphylea pinnata**.

Trei comunități de plante au fost descrise pe versanții abrupti din apropierea satului Curătura. Compoziția floristică include următoarele specii de plante: *Fraxinus excelsior*,

*Acer platanoides*, *Ulmus carpinifolia*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*, *Cornus mas*, *Swida sanguinea*, *Euonymus verrucosa*, *Hedera helix*, *Polygonatum latifolium*, *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Galrodolon luteum*, *Pulmonaria officinalis*, *Asplenium rutamuralis*, *Phyllitis scolopendrium*.

**Impacturi naturale și antropice.** În Aria protejată "Poiana Curătura", pe parcursul ultimelor decenii, au fost

înregistrate impacturi naturale și antropice. Arboretele din partea superioară a versanților ariei protejate au fost afectate de chiciura din luna noiembrie, anul 2000. Au fost înregistrate suprafețe mediu și puternic afectate de chiciură. În majoritatea cazurilor a fost afectat coronamentul copacilor. Puține suprafețe au fost afectate de seceta din vara anului 2007.

În multe locuri a fost afectat arboretul, stratul arbuștilor și stratul ierburilor. Ca rezultat al gestionării neeficiente, în 14 subparcele (suprafața totală de 132 ha), au apărut arboreturi derivate, care constituie 24,6% din suprafața ariei protejate. Au fost plantate arboreturi de stejar, frasin, paltin, salcâm, glădiță și nuc în 40 subparcele, cu o suprafață totală de 55,6 ha, care în majoritatea locurilor nu corespund condițiilor stațiunii. Sunt suprafețe unde este posibilă regenerarea naturală a stejarului și altor specii autohtone, dar aceste posibilități nu au fost folosite pentru restabilirea arboreturilor. Au fost create câteva plantații forestiere din specii alohtone, inclusiv salcâmul (*Robinia pseudacacia*), glădița (*Gleditsia triacanthos*), nucul (*Juglans regia*), care au un randament mai scăzut decât speciile autohtone. Un anumit impact în aria protejată îl au drumurile și cărările care sunt surse de poluare biologică a ariei protejate. Primăvara, în partea de jos a ariei protejate, pășunează vitele din satele apropiate.

**Conservarea biodiversității.** Aria protejată "Poiana Curățura" este o suprafață reprezentativă de pădure cu arboreturi valoroase de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și de gorun (*Quercus petraea*), atribuită la categoria - ecosisteme forestiere și ierboase pe substraturi pietroase. După compoziția floristică și peisagistică este o suprafață de pădure valoroasă (Kravciuk, Verina, Suhov, 1976). Include un genofond constituit din 249 specii de plante vasculare, dintre care 31 specii de arbori, 18 specii de arbuști și 206 specii de plante ierboase.

În Aria protejată "Poiana Curățura" au fost evidențiate 11 specii de plante rare: sorbul (*Sorbus torminalis*), clocoțișul (*Staphylea pinnata*), feriga comună (*Dryopteris filix-mas*), feriga de stâncă (*Cystopteris fragilis*), dumbrăvița (*Epipactis heleborine*), grâul potârnichei (*Parietaria officinalis*), crinul de pădure (*Lilium martagon*), limba cerbului (*Phyllitis scolopendrium*), țipirigul triunghiular (*Scirpus triqueter*), sparanghelul (*Asparagus tenuifolius*), rodul pământului (*Arum orientale*). Prezintă un anumit interes științific și practic arboretele natural fundamentale.

Conform Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr. 5 din 8 ianuarie 1975 (anexa 1), această suprafață de pădure a fost luată sub protecția statului, fiind atribuită la categoria ariei protejate de păduri valoroase. Prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr. 1539 din 25 februarie 1998 (anexa nr. 5), această suprafață de pădure a fost confirmată ca arie protejată și atribuită la categoria Rezervație peisagistică.

Pentru optimizarea conservării diversității vegetale se propune ca în lucrările de reconstrucție ecologică a arboretelor să fie soluționată corespondența arboretelor plantate la condițiile stațiunii. De organizat zonele de agreement în anumite locuri care să reducă impactul populației asupra vegetației.

## CONCLUZII

Aria protejată "Poiana Curățura" reprezintă o suprafață (555 ha) de pădure reprezentativă cu arborete valoroase de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și de gorun (*Quercus petraea*), atribuită la categoria - ecosisteme forestiere și ierboase pe substraturi pietroase. Este constituită din arboreturi natural fundamentale de stejar pedunculat (*Quercus robur*), arborete derivate și arborete artificiale de stejar pedunculat, salcâm, nuc și glădiță.

Compoziția floristică include un ge-

nofond constituit din 256 de specii de plante vasculare, dintre care 31 specii de arbori, 19 specii de arbuști și 206 specii de plante ierboase. Au fost înregistrate 11 specii de plante rare, inclusiv limba cerbului (*Phyllitis scolopendrium*), inclusă în Cartea Roșie a Moldovei. **Comunitățile vegetale** din Aria protejată "Poiana Curățura" au fost atribuite la 7 asociații.

Pentru optimizarea conservării biodiversității, în lucrările de reconstrucție ecologică este necesară extinderea suprafețelor cu arborete similare celor natural fundamentale. Ar fi posibil de efectuat aceste lucrări prin substituirea arboretelor artificiale cu cele similare natural fundamentale.

## BIBLIOGRAFIE

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

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., Căldăruș V. Pașaportul ariei protejate. // Mediul Ambiant, 2004, nr. 5(16), pag. 18-20.

Ursu A. Clasificarea solurilor Republicii Moldova. Chișinău, 1999, 48 p.

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., № 5.

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