

ARIA PROTEJATĂ “ȘAPTEBANI”

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

Prezentat la 5 martie 2007

Abstract. *This article presents the floristic and forest stand composition of protected area “Șaptebanii”. 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 «Șaptebani» reprezintă o suprafață de pădure, atribuită la categoria Rezervații naturale, A Silvice (Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat, anexa nr. 4. //Monitorul Oficial al RM, nr. 66-68, din 16.07.1998, art. 442). Până în prezent nu a fost cunoscută compoziția floristică, arboretele și structura comunităților vegetale. Au fost cercetate compoziția floristică și arboretele ariei protejate, pentru a aprecia valoarea, situația actuală și a elabora măsuri de optimizare a conservării biodiversității.



MATERIALE ȘI METODE

Aria protejată «Șaptebani» reprezintă o suprafață (17 ha) de pădure cu arborete natural fundamentale de gorun (*Quercus petraea*) cu foarte mult tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*) și puțin frasin (*Fraxinus excelsior*) (foto 1). Este atribuită la categoria ecosisteme forestiere de gorun, stejar și fag (Postolache, 2002). Este situată în cadrul parcelelor 62D și 63D ale Ocolului silvic Râșcani, Întreprinderea Silvică Glodeni. Este situată la nord-est de comuna Șaptebani, raionul Râșcani. Este amplasată pe un versant cu expozi-



foto 1

ție nord și nord-est, la o altitudine de 215 m. Sol cenușiu de pădure.

Cercetările s-au efectuat după metode acceptate în domeniu (Borza, Boșcaiu, 1965). Deoarece unul din scopurile acestei investigații este alcătuirea pașaportului ariei protejate, s-au luat în vedere recomandările metodice privind pașaportizarea ariei protejate (Postolache, Teleuță, Căldăruș, 2004).

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Aria protejată «Șaptebani» include comunități forestiere constituite din arboreturi, stratul arbuștilor și stratul ierbos.

Caracterizarea arboretelor.

După proveniență arboretele din aria protejată «Șaptebani» au fost atribuite la categoria de arboreturi natural fundamentale. După productivitate sunt arboreturi de productivitate mijlocie (tabelul 1). Compoziția actuală este 8TE1ST1GO. Vârsta arboretului constituie 70 de ani. Înălțimea arborilor din etajul superior este de 21 m. Diametrul mediu al tulpinii arborilor este de 24 cm. Volumul masei lemnoase – 221 m³/ha. Creșterea anuală este de 7 m³/ha.

Diversitatea floristică. În aria protejată «Șaptebani» au fost evidențiate 103 specii de plante vasculare.

Arboretul este constituit din 13

Tabelul 1

Caracterizarea arboreturilor din Aria protejată „Șaptebani”

Parc./sub-parc.	Suprafața, ha	Categoria arboretului	Compoziția arboreturilor	Altitudine, m	Expoziția	Tipul stațiunii	Vârsta, ani	H, m	D, cm	Creșterea, m ³ /ha	Volum, m ³ /ha
62D	11	Natural fundamental prod. mijl. echien	9TE1ST	215	NE	7334	55	20	24	7,3	221
63D	5,4	Natural fundamental prod. mijl. echien	9TE1ST	210	NE	7334	55	20	24	7,3	221

specii de arbori (*Acer campestre* L., *Acer platanoides* L., *Acer negundo* L., *Acer tataricum* L., *Cerasus avium* (L.) Moench, *Carpinus betulus* L., *Fraxinus excelsior* L., *Malus sylvestris* Mill., *Pyrus pyraeaster* Burgsd., *Quercus petraea* (Matuschka) Liebl., *Quercus robur* L., *Tilia cordata* Mill., *Tilia tomentosa* Moench).

Stratul arbuștilor este format din 12 specii de arbuști (*Cornus mas* L., *Corylus avellana* L., *Crataegus curvisepala* Lindm., *Euonymus europaea* L., *Euonymus verrucosa* Scop., *Prunus spinosa* L., *Rosa canina* L., *Rubus caesius* S., *Sambucus nigra* L., *Staphylea pinnata* L., *Swida sanguinea* (L.) Opiz., *Viburnum lantana* L.

Stratul ierbos este compus din 80 de specii de plante vasculare (*Aegonychon purpureo-caeruleum* (L.) Holub, *Ajuga reptans* L., *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande, *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Arctium lappa* L., *Arctium tomentosum* Mill., *Asarum*

europaeum L., *Asparagus tenuifolius* L., *Astragalus glycyphillos* L., *Astragalus onobrychis* L., *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub, *Campanula bononiensis* L., *Campanula rapunculoides* L., *Campanula trachelium* L., *Carex brevicollis* DC, *Carex cespitosa* L., *Carex pilosa* Scop., *Chelidonium majus* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Clematis vitalba* L., *Convallaria majalis* L., *Corydalis solida* Clairv., *Dactylis glomerata* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz., *Erigeron podolicus* Bess., *Ficaria verna* Huds., *Fragaria vesca* L., *Galeobdolon luteum* Huds., *Galium aparine* L., *Galium mollugo* L., *Geranium robertianum* L., *Geum urbanum* L., *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit., *Hepatica nobilis* Mill., *Hypericum perforatum* L., *Iris graminea* L., *Lamium album* L., *Lamium purpureum* L., *Lapsana communis* L., *Lathyrus niger* L., *Lathyrus sylvestris* L., *Leonurus cardiaca* L., *Lilium martagon* L., *Lysimachia nummularia* L., *Melampyrum nemorosum*

L., *Melica picta* K. Koch., *Melica uniflora* L., *Mercurialis perennis* L., *Plantago major* L., *Poa nemoralis* L., *Polygonatum latifolium* Desf., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Primula veris* L., *Prunella vulgaris* L., *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem, *Pulmonaria obscura* Dumort., *Ranunculus auricomus* L., *Scilla bifolia* L., *Scrophularia nodosa* L., *Scutellaria altissima* L., *Sedum maximum* (L.) Hoffm., *Sonchus arvensis* L., *Stachys sylvatica* L., *Stellaria holostea* L., *Symphytum officinale* L., *Taraxacum officinale* Wigg., *Thalictrum minus* L., *Urtica dioica* L., *Urtica urens* L., *Veratrum nigrum* L., *Veronica chamaedris* L., *Veronica hederifolia* L., *Vincetoxicum hirsutum* Medik., *Viola hirta* L., *Viola mirabilis* L., *Viola reichenbachiana* Jord.

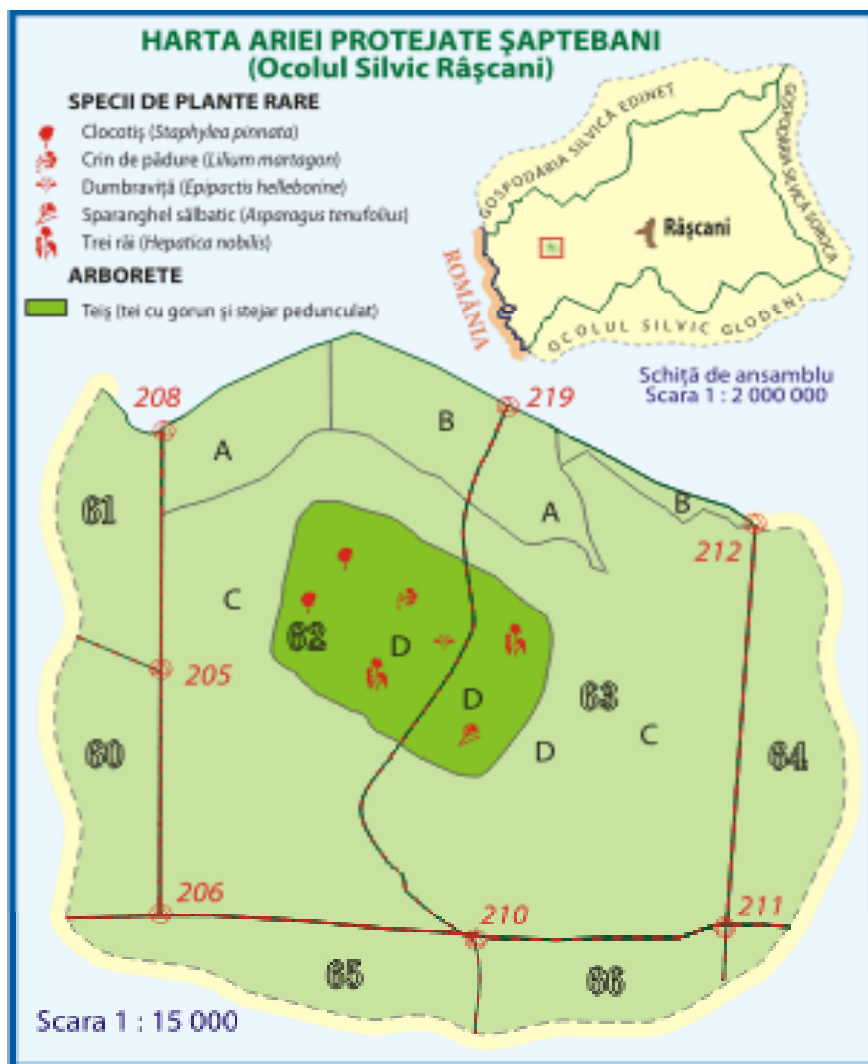
Gradul de acoperire cu ierburi în teritoriul ariei protejate este diferit în decursul perioadei de vegetație. Primăvara devreme, până la apariția frunzelor pe copaci, înfloresc viorelele (*Scilla bifolia*), brebeneii (*Corydalis solida*), grăușorul (*Ficaria verna*). Puțin mai târziu înfloresc lăcrimioarele (*Convallaria majalis*). La sfârșitul lunii mai gradul de acoperire cu ierburi constituie 20-35%.

În Aria protejată «Șaptebani» au fost evidențiate 5 specii de plante rare: clocotișul (*Staphylea pinnata*), lăcrimioarele (*Convallaria majalis*), dumbrăvița (*Epipactis helleborine*), trei-râi (*Hepatica nobilis*), crinul-de-pădure (*Lilium martagon*).

Impacte naturale și antropice. În Aria protejată «Șaptebani» sunt locuri unde au fost afectate arboretul, stratul arbuștilor și stratul ierburilor. În unele suprafețe este posibilă regenerarea naturală a gorunului și stejarului, dar aceste posibilități nu au fost folosite.

Drumul care traversează aria protejată este sursă de poluare biologică.





Conservarea biodiversității.

Aria protejată «Șaptebani» este o suprafață reprezentativă de pădure de gorun și stejar pedunculat. După compoziția floristică și peisagistică este o suprafață de pădure valoroasă. Include un genofond constituit din 103 specii de plante vasculare, dintre care 13 specii de arbori, 12 specii de arbuști și 80 specii de plante ierboase. Au fost înregistrate 5 specii de plante rare: clocoțișul (*Staphylea pinnata*), lăcrimioarele (*Convallaria majalis*), dumbravița (*Epipactis helleborine*), trei-răi (*Hepatica nobilis*), crinul-de-pădure (*Lilium martagon*).

Conform Hotărârii Guvernului Moldovei nr. 5 din 8 ianuarie 1975, această suprafață de pădure a fost luată sub protecția statului, fiind atribuită la categoria arii 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 Rezervații naturale, A Silvice (anexa nr. 4).

Pentru optimizarea conservării diversității vegetale, se propune ca în lucrările de reconstrucție ecologică a arboretelor să fie soluționată corespondența arboretelor la condițiile stațiunii. De limitat accesul în aria protejată, pentru a reduce impactul populației asupra vegetației.

CONCLUZII

Aria protejată «Șaptebani» reprezintă o suprafață (17 ha) de pădure de gorun cu tei și frasin valoroasă. Este constituită din arboreturi naturale fundamentale de gorun (*Quercus petraea*) cu tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*). Compoziția floristică include un genofond constituit din 103 specii de plante vasculare, dintre care 13 specii de arbori, 12 specii de arbuști și 80 de specii de plante ierboase. Au fost înregistrate 5 specii de plante rare.

Pentru optimizarea conservării biodiversității, în lucrările de recon-

strucție ecologică este necesară lărgirea suprafețelor cu arborete similare arboretelor naturale fundamentale. Este necesar de limitat accesul populației în aria protejată.

BIBLIOGRAFIE

1. Borza A., Boșcaiu N. Introducere în studiul covorului vegetal. Ed. Academiei R.P.R., București, 1965.
2. 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.
3. Postolache Gh., Teleuță Al., Căldăruș V. Pașaportul ariei protejate. //Mediul Ambiant, 2004, nr. 5 (16), pag. 18-20.
4. Кравчук Ю. П., Верина В. Н., Сухов А. М. Заповедники и памятники природы Молдавии. Кишинев, Изд. «Штиинца», 1976.
5. * О взятии под государственную охрану природных объектов и комплексов на территории Молдавской ССР.// Постановление Совета Министров Молдавской ССР от 8 января 1975 г., №5.
6. **Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat. //Monitorul Oficial al RM, nr. 66-68, din 16.07.1998.

