

FLORA VASCULARĂ DIN REZERVAȚIA BOTANICĂ PĂDUREA DUMBRĂVENI (JUD. CONSTANȚA)

MARIANA PARINCU*, D. MITTELU**, LILIANA ANIȚEI**

Mots clé: flore de la réserve Dumbrăveni (dépt. Constanța)

Résumé: La réserve forestière Dumbrăveni est située dans le sud extrême de la Dobrogea, entre les altitudes de 150-190m. La superficie de la forêt est de 311,5 ha. On a inventorié ici 585 espèces vasculaires parmi les quelles sont endémiques: *Agropyron brandzae*, *Astragalus excapus* ssp. *transsilvanicus*, *Campanula rotundifolia* ssp. *romanica*, *Centaurea euxina*, *C. jankae*, *Dianthus dobrogensis*, *Potentilla emilii-popii*, *Satureja caerulea* etc.

Rezervația forestieră Pădurea Dumbrăveni este situată în partea sud-estică a Podișului Negru-Vodă, la extremitatea nordică a localității Dumbrăveni și la cca. 15 km sud de Adamclisi. Are o suprafață de 311,5 ha și este ocrotită prin Decizia nr.31/1980 a Consiliului Județean Constanța.

Relieful este un podiș fragmentat de valea pârâului Ceair (vale de tip „canara”). Altitudinea variază între 150-190 m pe platou și 55 m pe valea Ceair, care străbate pădurea de-a lungul și este uscată în majoritatea timpului.

Substratul geologic este format din calcare cretacice, care pe versanți apar la zi, iar în rest sunt acoperite cu depozite argilo-nisipoase sarmațiene.

Solurile sunt cernoziomuri pe platou și rendzine sau litosoluri pe calcare și văi.

Clima este temperat-continentală cu temperatura medie anuală de 11 °C și precipitații medii anuale de 504mm. Vânturile predominante bat dinspre NE și N.

Pădurea Dumbrăveni face parte din provincia floristică moesică a subregiunii submediteraneene cu tufărișuri de șibleac alcătuite din cărpinișă, stejar pufos, mojdrean, scumpie, iasmin, vișin turcesc ș.a.

Flora vasculară a pădurii cuprinde 585 specii și 45 subspecii de angiosperme, din 287 genuri și 67 familii botanice. De aici au fost citate doar 33 specii de către Cl. Horeanu (1), Sofia Iana (2-4) și G. Negrean (5).

Spectrul bioformelor se prezintă astfel: Ph=8,20%, Ch=2,73%, G=8,03%, H=48,90%, TH=6,32%, T=25,82%.

Spectrul elementelor fitogeografice ne arată că majoritatea speciilor (45,13%) sunt de origine nordică: Circ.pol.=2,56%, Euras.=28,89%, Eur.=6,67%, Eur.cent.=7,01%; urmează plantele sudice (27,69%): Atl.medit.=1,54%,

*Universitatea „Ovidius” Constanța

**Universitatea „Al.I. Cuza” Iași

Medit. = 7,86 %, Pont.Medit. = 12,14 %, Balc. = 3,24 %, Pont.Balc. = 2,91 %; apoi cele estice (18,12%): Cont. = 12,48 %, Pont. = 5,64 %. Speciile endemice (0,86 %) și subendemice (2,73 %) constituie 3,59 %, iar cele cosmopolite (2,91 %) și adventive (2,56 %) totalizează 5,47 %.

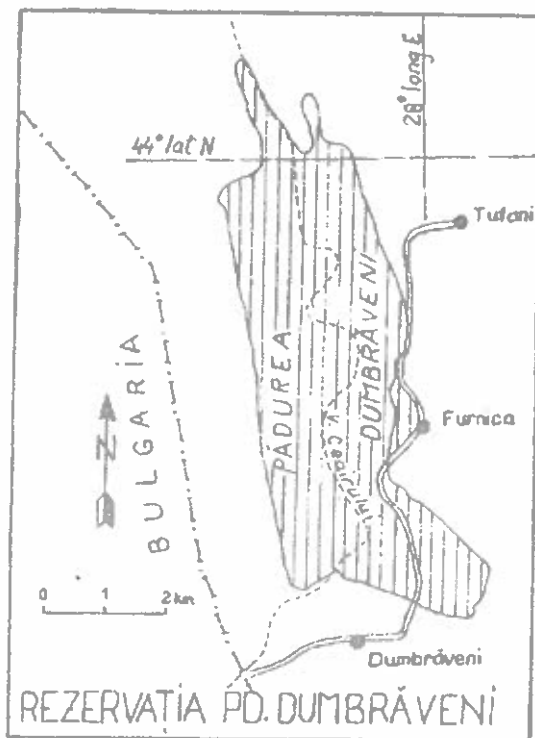


Fig. 1

Conspcctul floristic al rezervației forestiere „Dumbrăveni”

MAGNOLIOPHYTA: **ACERACEAE:** *Acer campestre*, *A. tataricum*;
ADOXACEAE: *Adoxa moschatelina*; **AMARANTHACEAE:** *Amaranthus albus*, *A. blitoides*, *A. hybridus*; **AMARYLLIDACEAE:** *Galanthus graecus*, *G. plicatus*;
ANACARDIACEAE: *Cotinus coggygia*; **APIACEAE:** *Anthriscus cerefolium* ssp. *trichosperma*, *A. caucalis*, *Bupleurum apiculatum*, *B. falcatum*, *B. praealtum*, *B. rotundifolium*, *Caucalis platycarpus*, *Conium maculatum*, *Daucus carota*, *Eryngium campestre*, *E. planum*, *Falcaria vulgaris*, *Ferulago meoides*, *Laser trilobum*, *Malabaila*

graveolens, Myrrhoides nodosa, Orlaya grandiflora, Physospermum cornubiense, Seseli campestre, S. pallasi, Torilis arvensis, Trinia ramosissima; **APOCYNACEAE**: Vinca herbacea; **ARACEAE**: Arum orientale; **ARALIACEAE**: Hedera helix; **ASCLEPIADACEAE**: Cynanchum vincetoxicum; **ASTERACEAE**: Achillea chypeolata, A. coarctata, ssp. coarctata, A. collina, A. millefolium, A. setacea, Anthemis cotula, A. ruthenica, A. tinctoria, ssp. tinctoria, Arctium lappa, Artemisia absinthium, A. annua, A. austriaca, A. vulgaris, Aster amellus, A. oleifolius, Carduus acanthoides, C. crispus, C. nutans, Carthamus lanatus, Centaurea calcitrapa, C. cyanus, C. diffusa, C. euxina, C. iberica, C. jakae, C. micranthos, C. napulifera, C. orientalis, C. salonitana, C. scabiosa, ssp. spinulosa, C. solstitialis, Chondrilla juncea, Chrysanthemum corymbosum, Ch. millefolium, Cichorium inthybus, Cirsium arvense, C. vulgare, Crepis foetida, ssp. rhoeadifolia, C. setosa, Crupina vulgaris, Echinops ruthenicus, Erigeron annuus, E. canadensis, Filago arvensis, F. germanica, Hieracium bauhini, ssp. bauhini, H. echinoides, Inula germanica, I. x hybrida, I. oculus-christi, I. salicina, Jurinea arachnoidea, ssp. arachnoidea, ssp. dobrogensis, J. mollis, Lactuca saligna, L. serriola, L. tatarica, L. viminea, Lagoseris sancta, Lapsana communis, Leontodon hispidus, Matricaria chamomilla, M. matricarioides, Micropus erectus, Onopordon tauricum, Podospermum lacinjatium, Scolymus hispanicus, Scorzonera mollis, Senecio erucifolius, S. integrifolius, S. jacobaea, S. vernalis, Serratula radiata, Sonchus arvensis, S. oleraceus, Taraxacum officinale, T. serotinum, Tragopogon dubius, Tripleurospermum inodorum, Xanthium italicum, X. spinosum, X. strumarium, Xeranthemum annuum, X. foetidum; **BORAGINACEAE**: Anchusa barelieri, A. procera, Asperugo procumbens, Cerinthe minor, Cynoglossum officinale, Echium italicum, E. vulgare, Heliotropium europaeum, Lappula marginata, L. squarrosa, Lithospermum arvense, L. purpureo-coeruleum, Lycopsis arvensis, ssp. arvensis, ssp. orientalis, Myosotis arvensis, M. sparsiflora, M. stricta, Nonea atra, N. pulla, Onosma macrochaetum, O. tauricum, Rochelia retorta; **BRASSICACEAE**: Alliaria petiolata, Allyssum alyssoides, A. desertorum, A. hirsutum, A. rostratum, A. strigosum, Arabis glabra, Berteroa incana, Calepina irregularis, Camelina sativa, ssp. microcarpa, Capsella bursa-pastoris, Cardamine bulbifera, Cardaria draba, Chorispora tenella, Conringia orientalis, Descurainia sophia, Diplotaxis muralis, D. tenuifolia, Erophila verna, Erysimum cuspidatum, E. diffusum, E. repandum, Euclidium syriacum, Hesperis sylvestris, H. tristis, Lepidium campestre, L. perfoliatum, L. ruderales, Rapistrum perenne, Rorippa sylvestris, Sinapis arvensis, Sisymbrium officinale, S. orientale, Syrenia cana, Thlaspi arvense, Th. perfoliatum; **CAMPANULACEAE**: Asyneuma canescens, Campanula bononiensis, C. macrostachya, C. rapunculoides, C. rotundifolia ssp. romanica, C. sibirica; **CANNABACEAE**: Cannabis ruderalis; **CAPRIFOLIACEAE**: Sambucus ebulus, S. nigra, Viburnum-lantana; **CARYOPHYLLACEAE**: Agrostemma githago, Arenaria leptoclados, A. serpyllifolia, Cerastium brachypetalum, C. gracile, C. pumilum ssp.

pumilum, *Dianthus dobrogensis*, *D. leptopetalus*, *D. membranaceus*, *D. pallens*, *Gypsophylla glomerata*, *G. paniculata*, *Herniaria incana*, *Holosteum umbellatum*, *Lychnis coronaria*, *Minuartia glomerata*, *Petrorhagia prolifera*, *Silene alba*, *S. conica*, *S. dichotoma*, *S. italica* ssp. *nemoralis*, *S. otites* ssp. *densiflora*, ssp. *otites*, *S. vulgaris*, *Stellaria media*, *S. nemorum*; **CELASTRACEAE**: *Euonymus europaea*, *E. verrucosa*; **CHENOPODIACEAE**: *Atriplex oblongifolia*, *A. patula*, *A. tatarica*, *Beta trigyna*, *Chenopodium album*, *Ch. hybridum*, *Ch. opulifolium*; **CISTACEAE**: *Helianthemum nummularium* ssp. *nummularium*, *H. salicifolium*; **CONVOLVULACEAE**: *Convolvulus arvensis*, *C. cantabrica*; **CORNACEAE**: *Cornus mas*, *C. sanguinea*; **CORYLACEAE**: *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*; **CRASSULACEAE**: *Sedum acre*, *S. sartorianum* ssp. *hillebrandtii*; **CUSCUTACEAE**: *Cuscuta europaea*; **CYPERACEAE**: *Carex caryophyllea*, *C. divisa*, *C. divulsa*, *C. halleriana*, *C. michellii*, *C. praecox*, *C. spicata*, *C. tomentosa*; **DIPSACACEAE**: *Cephalaria transsilvanica*, *C. uralensis*, *Dipsacus silvester*, *Knautia macedonica*, *Scabiosa ochroleuca*, *S. ucranica*; **ELAEAGNACEAE**: *Elaeagnus angustifolia*; **EUPHORBIACEAE**: *Euphorbia agraria*, *E. amygdaloides*, *E. helioscopia*, *E. nicaeensis* ssp. *nicaeensis*, *E. salicifolia*, *E. seguierana*, *E. villosa*, *Mercurialis perennis*; **FABACEAE**: *Astragalus excapus* ssp. *transsilvanicus*, *A. glaucus*, *A. glycyphyllos*, *A. hamosus*, *A. monspessulanum*, *A. ponticus*, *Caragana frutex*, *Coronilla scorpioides*, *C. varia*, *Cytisus austriacus*, *C. hirsutus* ssp. *leucotrichus*, *C. jankae*, *Dorycnium herbaceum*, *Genista sessilifolia*, *Lathyrus aphaca*, *L. niger*, *L. nissolia*, *L. sphaericus*, *L. tuberosus*, *Lotus corniculatus*, *Medicago falcata*, *M. lupulina*, *M. minima*, *M. rigidula*, *M. sativa*, *Melilotus alba*, *M. officinalis*, *Onobrychis arenaria*, *O. gracilis*, *O. viciifolia*, *Ononis columnae*, *Robinia pseudacacia*, *Trifolium alpestre*, *T. arvense*, *T. campestre*, *T. diffusum*, *T. fragiferum*, *T. medium*, *T. pannonicum*, *Trigonella gladiata*, *Vicia grandiflora*, *V. hirsuta*, *V. lutea*, *V. narbonensis*, *V. pannonica* ssp. *striata*, *V. peregrina*, *V. sativa* ssp. *nigra*, *V. sepium*, *V. tetrasperma*; **FAGACEAE**: *Quercus cerris*, *Q. x corcyrensis*, *Q. frainetto*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*, *Q. robur*, *Q. pubescens*, *Q. virgiliana*; **GERANIACEAE**: *Erodium ciconium*, *E. cicutarium*, *Geranium lucidum*, *G. pusillum*, *G. sanguineum*; **HYPERICACEAE**: *Hypericum elegans*, *H. perforatum*; **IRIDACEAE**: *Crocus chrysanthus*, *C. moesiacus*, *C. pallasii*, *C. reticulatus*, *Iris graminea* ssp. *graminea*, *I. pumilla*, *I. variegata* ssp. *variegata*; **LAMIACEAE**: *Ajuga chamaeptytis*, *A. chia*, *A. laxmani*, *A. pseudochia*, *A. salicifolia*, *Ballota nigra*, *Betonica officinalis*, *Calamintha acinos*, *C. clinopodium*, *C. exigua*, *C. nepeta*, *Glechoma hederacea* ssp. *hederacea*, ssp. *hirsuta*, *Lamium amplexicaule*, *L. purpureum*, *Leonurus cardiaca*, *L. marrubiastrum*, *Marrubium peregrinum*, *M. pestalozzae*, *M. vulgare*, *Mentha longifolia*, *Nepeta cataria*, *Origanum vulgare*, *Prunella laciniata*, *Salvia aetiopsis*, *S. amplexicaulis*, *S. austriaca*, *S. nemorosa*, *S. nutans*, *S. verticillata*, *Satureja caerulea*, *Scutellaria altissima*, *S. sosnovskyi*, *Sideritis montana*, *Stachys annua*, *S. germanica*, *S. recta* ssp. *patula*, *Teucrium chamaedrys*, *T. polium*,

Thymus comptus, *Th. pannonicus*, *Th. zygoides*; **LILIACEAE**: *Allium moschatum*, *A. paniculatum* ssp. *paniculatum*, *A. rotundum*, *Asparagus officinalis* ssp. *pseudoscaber*, *A. tenuifolius*, *A. verticillatus*, *Colchicum biebersteinii*, *Gagea pratensis*, *G. villosa*, *Muscari comosum*, *M. racemosum*, *Ornithogalum gussonei*, *O. refractum*, *O. umbellatum*, *Polygonatum latifolium*, *Scilla bifolia*; **LINACEAE**: *Linum austriacum*, *L. perenne*, *L. tauricum*; **MALVACEAE**: *Althaea cannabina*, *A. hirsuta*, *A. pallida*, *Hibiscus trionum*, *Lavatera thuringiaca*, *Malva neglecta*, *M. sylvestris*; **MORACEAE**: *Morus alba* (cult); **OLEACEAE**: *Fraxinus excelsior*, *F. ornus*, *Jasminum fruticans*, *Ligustrum vulgare*; **ONAGRACEAE**: *Epilobium palustre*; **ORCHIDACEAE**: *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis helleborine*, *Orchis purpurea*, *O. simia*; **OROBANCHACEAE**: *Orobanche caesia*, *O. picridis*; **PAPAVERACEAE**: *Chelidonium majus*, *Corydalis bulbosa*, *C. solida* ssp. *slivenensis*, *Fumaria officinalis*, *F. rostellata*, *F. schleicheri*, *F. vaillanti*, *Glaucium corniculatum*, *Papaver dubium*, *P. rhoeas*; **PLANTAGINACEAE**: *Plantago altissima*, *P. lanceolata* ssp. *sphaerostachya*, *P. major*, *P. media*; **PLUMBAGINACEAE**: *Goniolimon tataricum* ssp. *besserianum*, *Limonium gmelini*; **POACEAE**: *Aegilops cylindrica*, *Agropyron brandzae*, *A. cristatum* ssp. *pectinatum*, *A. intermedium*, *A. repens*, *Botriochloa ischaemum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus arvensis*, *B. inermis*, *B. japonicus*, *B. mollis*, *B. riparius*, *B. squarossus*, *B. sterilis*, *B. tectorum*, *Chrysopogon gryllus*, *Cleistogenes serotina* ssp. *bulgaria*, *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata*, *Echinochloa crus-galli*, *Festuca callieri*, *F. cinerea*, *F. valesiaca*, *Hordeum bulbosum*, *H. murinum* ssp. *murinum*, *Koeleria macrantha*, *K. splendens*, *Lolium perenne*, *Melica ciliata*, *M. uniflora*, *Oryzopsis holciformis*, *O. virescens*, *Phleum paniculatum*, *Ph. phleoides*, *Poa bulbosa*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. pratensis* ssp. *angustifolia*, *P. trivialis*, *P. versicolor*, *Sclerochloa dura*, *Setaria viridis*, *Stipa capitata*, *S. lessingiana*, *S. ucrainica*, *Tragus racemosus*; **POLYGALACEAE**: *Polygala major*; **POLYGONACEAE**: *Bilderdykia convolvulus*, *B. dumetorum*, *Polygonum aviculare*, *P. patulum*, *Rumex conglomeratus*, *R. pulcher* ssp. *pulcher*, *R. sanguineus*, *R. tuberosus*; **PORTULACACEAE**: *Portulaca oleracea*; **PRIMULACEAE**: *Anagalis arvensis*, *A. foemina*, *Androsace maxima*, *Primula veris*; **RANUNCULACEAE**: *Adonis aestivalis*, *A. flammea*, *A. vernalis*, *Anemone ranunculoides*, *Ceratocephalus orthoceras*, *Clematis vitalba*, *Consolida orientalis*, *C. regalis*, *Nigella arvensis*, *Paeonia peregrina*, *Ranunculus ficaria*, *R. oxyspermus*, *R. sardous*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Th. foetidum*, *Th. lucidum*, *Th. minus*; **RESEDACEAE**: *Reseda lutea*; **RHAMNACEAE**: *Paliurus spinachristi*, *Rhamnus cathartica*, *Rh. tinctoria*; **ROSACEAE**: *Agrimonia eupatoria*, *Crataegus monogyna*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria vesca*, *F. viridis*, *F. moscata*, *Geum urbanum*, *Malus sylvestris*, *Potentilla argentea*, *P. emilii* Popii, *P. pedata*, *P. recta* ssp. *recta*, *P. taurica*, *Prunus cerasifera*, *P. mahaleb*, *P. spinosa*, *P. tenella*, *Pyrus elaeagrifolia*, *P. pyrastrer*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *Sanguisorba minor* ssp. *muricata*; **RUBIACEAE**: *Asperula campanulata* ssp. *octonaria*, *A. cynanchica*, *A. humifusa*, *A.*

odorata, *A. scutellaris*, *A. tenella*, *A. tyraica*, *Crucianella oxyloba*, *Cruciata glabra*, *C. laevipes*, *C. pedemontana*, *Galium aparine*, *G. flavicans*, *G. mollugo* ssp. *mollugo*, *G. schultesii*, *G. verum*, *Sherardia arvensis*; **RUTACEAE**: *Dictamnus albus*, *Haplophyllum ciliatum*; **SANTALACEAE**: *Thesium arvensis*; **SCROPHULARIACEAE**: *Digitalis lanata*, *Linaria genistifolia*, *Verbascum banaticum*, *V. blattaria*, *V. densiflorum*, *V. lychnitis*, *V. nigrum*, *V. phlomoides*, *Veronica arvensis*, *Veronica austriaca* ssp. *austriaca*, ssp. *multifida*, *V. chamaedrys*, *V. hederifolia*, *V. opaca*, *V. persica*, *V. polita*, *V. praecox*, *V. prostrata*, *V. spicata* ssp. *spicata*, ssp. *orchidaea*, *V. teucrium*; **SOLANACEAE**: *Datura stramonium*, *Hyoscyamus niger*, *Lycium barbarum*, *Solanum dulcamara*, *S. nigrum*; **TILIACEAE**: *Tilia tomentosa*; **ULMACEAE**: *Ulmus minor*, *U. procera*; **URTICACEAE**: *Parietaria officinalis*, *Urtica dioica*, *U. urens*; **VALERIANACEAE**: *Valeriana officinalis*, *Valerianella lasiocarpa*, *V. locusta*; **VERBENACEAE**: *Verbena officinalis*; **VIOLACEAE**: *Viola alba*, *V. arvensis*, *V. hirta*, *V. kitaibeliana*, *V. mirabilis*, *V. odorata*, *V. suavis* ssp. *cyanea*; **VITACEAE**: *Vitis sylvestris*.

Bibliografie

1. Horeanu Cl. – Contribuții la flora Dobrogei, Lucr. șt., Inst. Ped. Galați, 1970
2. Iana Sofia – Dobrogea de sud-vest, (Rez. tezei de doctorat), Univ. București, 1970
3. Iana Sofia – Importanța practică a unor elemente floristice din Dobrogea de Sud, Stud. Cercet. Geogr. Dobrogei, Constanța, 1972
4. Iana Sofia – Principii de regionare geografică, Stud. Geogr. Univ. București, 1978
5. Negrean G. – Adăugiri la flora României, Stud. Comunic. Muz. Satu Mare, 1986-1987