

PLANTE LEMNOASE DIN SUD-VESTUL OLTENIEI

WOODEN PLANTS IN SOUTH – WEST OLTENIA

ȘTEFAN DECĂ, ADRIAN NĂSTASE, ION TIȚĂ

Abstract

The work presents the wooden plants (trees, bushes, liana) from Cetate – Calafat – Desa – Rast – Bistreț area, Dolj district, in the Danube meadow.

Key words: *wooden plants, south-west Oltenia.*

Cuvinte cheie: *plante lemnoase, sud-vestul Olteniei.*

INTRODUCERE

Teritoriul cercetat se află situat în sud-vestul Olteniei, de la confluența râului Drincea cu Dunărea (la vest de Cetate – km 814), până la vărsarea Desnățuiului în sistemul lacustru Bistreț (km 712), pe nisipuri (terasele I-III) și în lunca Dunării, pe o adâncime - de la fluviu în Câmpia Olteniei - cuprinsă între 4 și 36 km și o lungime, pe malul stâng al fluviului, de cca. 100 km.

Relieful este vălurit datorită dunelor de nisip și a grindurilor, cu înălțimi ce ating 27 m la Pisculeț și 87 m la nord-vest de Cetate.

Flora este specifică terenurilor nisipoase și luncii inundabile.

La întocmirea lucrării ne-am bazat atât pe cercetările proprii, efectuate în ultimii 20 de ani, cât și pe datele din literatura de specialitate, referitoare la flora și vegetația din Cotul Dunării. Materialul botanic colectat a fost conservat prin herborizare, s-au realizat colecții de fructe și semințe, iar o parte dintre speciile caracteristice din sud-vestul Olteniei sunt prezentate sub formă de fotografii (realizate din 1965 până în prezent), diapozitive, filme și plante plastificate.

Considerăm că studierea și cunoașterea plantelor vasculare din această zonă, al cărei covor vegetal a trecut și trece prin profunde transformări, datorate factorilor antropici, răspunde unei necesități de mare actualitate, deoarece în etapa ce o străbatem, schimbările asupra compoziției florei se succed foarte rapid.

Știind că flora este un element dinamic, și că teritoriul studiat ocupă o poziție geografică propice migrațiilor floristice, am pus accentul pe speciile care au fost identificate în diferite perioade de cercetare de către marii botaniști ce au trecut pe aceste meleaguri, comparându-le și căutându-le pe itinerariile străbătute în lung și-n lat. Unele nu au mai fost întâlnite, iar altele au invadat terenurile ruderales, pădurile și culturile de pe nisipuri.

MATERIAL ȘI METODĂ

Metoda de lucru a fost cea pe itinerar, stabilindu-se traseele ce trebuiau străbătute care au cuprins formele de relief, solurile, ecosistemele naturale și antropizate etc. Plantele au fost identificate, părți din ele fiind herborizate și fac parte din colecțiile Muzeului Olteniei din Craiova. Descrierea taxonilor cuprinde: bioforma, perioada înfloririi, numărul de cromozomi, răspândirea, scara de troficitate, umiditate și căldură, asociația, stațiunea, întrebuințarea etc.

CONSPECTUL SISTEMATIC AL FLOREI LEMNOASE

REGNUL VEGETALIA (*PLANTAE*)

SUBREGNUL CORMOBIONTA

ÎNCRENGĂTURA SPERMATOPHYTES

Subîncrângătura PINOPHYTINA (*GYMNOSPERMAE*)

Cls. PINOPSIDA

Ord. PINALES

Fam. Pinaceae (*Abietaceae*)

Subfam. Pinoidae

Pinus L. – Pin, x = 12

P. nigra ARNOLD – Pin negru – Ph., G. IV-VI. 2n=24. U 1-5 T 4 R 4-5, *subsp. *nigra* – cult.for., orn., ind. SE Eur. În perdele de protecție Lit. NĂSTASE A., 1998; Herb. MO.

Subîncrângătura MAGNOLIOPHYTINA (*ANGIOSPERMAE*)

Cls. MAGNOLIOPSIDA (*DICOTYLEDONATAE*)

Subcls. MAGNOLIIDAE

Ord. BERBERIDALES

Fam. **Berberidaceae***Berberis* L. – Dracilă, x = 7

B. vulgaris L. - Dracilă – Ph., arbust. V-VI. 2n=28. Euritr., eurif. Alim., med., tinct. Eur. U 2 T 3 R 4, Car. Berberidion; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** La marginea pădurii.

Ord. **RANUNCULALES**Fam. **Ranunculaceae**Subfam. **Ranunculoideae***Clematis* L., x = 8

C. vitalba L. - Curpen – Ph., §. VI-IX. 2n=16. Pionieră, eutr., mez. Tox., orn. Eur. centr. U 3 T 3 R 3, Salicion albae, Querco-Fagetea, Car. Prunetalia; **Lit.** Ciuperceni, Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În zăvoaiele din zonă. Sporadică.

Subcls. **HAMAMELIDAE**Ord. **URTICALES**Fam. **Cannabaceae (Cannabinaceae)***Humulus* L. – Hamei, x = 8, 9, 10

H. lupulus L. - Hamei – F., H. VII-VIII. 2n=20. Mezohigr., eutr. Cult. Euras. Am.N. U 3,5 T 3 R 4, Populetalia, Car. Prunetalia, Dif. Alno-Padion; **Lit.** Calafat, Rast – SANDA V. et colab., 1983, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În zăvoaie. Sporadică.

Fam. **Ulmaceae***Celtis* L. – Sâmbovina, x = 20

C. australis L. – Ph., G. IV-V. 2n=40. Cult. orn. Medit. U 2 T 4,5 R 4, *Berberidion*, Syringo-Carpinion orientalis; **Lit.** Calafat, Băilești - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare în păduri și cultivat.

Ulmus L. – Ulm, x = 7

U. laevis PALLAS (*U. effusa* WILLD.) - Velniș – Ph., G. III-IV. 2n=28. Cult. orn. Eur. U 4 T 3 R 3, Car. Alno-Padion; **Lit.** Pisculeț - NYÁRÁDY E. 1929, PĂUN M. 1967, Flora României, NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO, HUCv.** Rară.

U. minor MILLER (*U. foliacea* GILIB; *U. campestris* auct. non L.; *U. carpinifolia* GLED.) - Ulm de câmp – Ph., G. III-V. 2n=28. Eutr., hel., helscia. Ind. Eur. U 3 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Carpinion, *Berberidion*; **Lit.** Bașcov - Năstase A., 1998; **Herb. MO.** În pădure, pe malul abrupt al Dunării.

Fam. **Moraceae***Morus* L. – Dud, x = 7

* *M. alba* L. – Dud alb – Ph., G. V. 2n=28. Orn., alim., ind. China. **Lit.** NYÁRÁDY E., 1929, SANDA V. et colab., NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO.**

* *M. nigra* L. – Dud negru – Ph., G. V. 2n=90-106, 308. Cult. alim., ind., tinct. Medit. **Lit.** NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Ambele specii în perdele de protecție.

Ord. **JUGLANDALES**Fam. **Juglandaceae***Juglans* L. – Nuc, x = 8

J. regia L. – Nuc – Ph., G. V. 2n=32. Eutr. Subterm. Cult. Alim., ind., med., tan., tinct. Centr. eur.-balc.-cauc. U 3 T 4 R 4, Quercetea robori-petraeae; **Lit.** NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În curți.

Ord. **FAGALES**Fam. **Fagaceae**Subfam. **Querceoideae***Quercus* L. – Stejar, x = 12

Q. dalechampii TEN. – Gorun – Ph., G. V. 2n=24. Mezoxer. E.medit.-carp.-balc. **Lit.** CIOCĂRLAN V., 1952 – Bașcov; **Herb. BUAG.**

Q. pedunculiflora C. KOCH var. *brevipedunculata* CIOCĂRLAN & COSTEA - Stejar brumăriu – Ph., G. V. 2n=24. Eutr., xeromez., term., hel. Ind. Pont. U 2 T 4 R 4, Car. Quercion pedunculiflorae; **Lit.** Ciuperceni, Poiana Mare, Ghidici, Pisculeț - PĂUN M., 1967, Calafat - Flora României, Băilești, Bistreț - NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** Exemplare izolate, unele multisekulare, cu circumferința de până la 370 cm sau 660 cm la cei cu 4-5 ramificații.

Q. pubescens WILLD. - Stejar pufos – Ph., G. V. 2n=24. Eutr.-mezotr., xer., subterm.-term., calc. Ind. Submedit. U 1,5 T 4 R 5, Quercetea pubescenti-petraeae, Car. Quercetalia pubescentis; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Sporadică.

Q. robur L. - Stejar – Ph., G. V. 2n=24. Euritr., eurif. Ind. Eur. U 3,5 T 3 R 0, Quercion roboris, Alno-Padion; **Lit.** Poiana Mare, Calafat - Năstase A., 1998; **Herb. MO.** Sporadică.

Q. virgiliana (TEN.) TEN. – Ph., G. IV-V. Medit. **Lit.** CIOCĂRLAN V., 1952, NĂSTASE A., 1998; **Herb. BUAG, MO.** Sporadică.

Fam. **Betulaceae***Alnus*, x = 7

A. glutinosa (L.) GAERTN – Arin negru – Ph., G. III-IV, 2n=28. Mezotr., higr., helscia. Ind., tan., tinct. Cult. Euras. **Lit.** Desa, Pisculeț, Ciuperceni Noi – PĂUN M., 1967, SANDA V. et colab., 1983, Calafat – NĂSTASE A., 1998;

Herb. HUCv, MO. Pe aluviuni.

Fam. **Corylaceae**

Carpinus L., x = 8

C. orientalis MILLER – Ph., G. III-IV. 2n=16. Xer.-xeromez., subterm.-term. Submedit. U 3 T 4 R 4,5, Orno-Cotinion, Syringo-Carpinion orientalis; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare pe malul abrupt al Dunării.

Subcls. **ROSIDAE**

Ord. **SAXIFRAGALES**

Fam. **Grossulariaceae**

Ribes L., x = 8

R. aureum* PURSH – Cuișor – Ph., arbust. IV-V. 2n=16. Cult., orn., fruct. Am. N. **Lit. Băilești, Bistreț, Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În curți, câteva exemplare.

Ord. **ROSALES**

Fam. **Rosaceae**

Subfam. **Rosoideae**

Rosa L. – Măceș, x = 7

R. canina L. – Ph., arbust. VI-VII. 2n=35. Xeromez.-mez., pionieră. Alim., med. Eur. U 2 T 3 R 3, Quercetea (Fagetalia, Festuco-Brometea), Prunio spinosae, Car. Prunetalia; **Lit.** Bistreț - Flora României, Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Sporadică, la marginea pădurilor.

R. gallica L. - Răsură, Trandafir de câmp - Ph., arbust. VI-VII. 2n=21,28. Xer., xeromez., subterm. Pont.-medit. U 2 T 4 R 4, Quercetea pubescenti-petraeae, Geranium sanguinei, Berberidion, Car. Quercetalia pubescentis; **Lit.** Maglavit - NYÁRÁDY E. 1929, Flora României; **Herb. CL, MO, FOE.** În pajiști.

R. g. var. *cordifolia* (HOST) H. BRAUN – **Lit.** Maglavit - Flora României.

R. pimpinellifolia L. (*R. spinosissima* auct.) – Ph., arbust. V-VI. 2n=28. Xer.-xeromez., calc., subterm. Euras. U 2 T 3 R 4, Orno-Cotinotalia, Quercetalia pubescentis, Geranium sanguinei, Car. Prunetalia; **Lit.** Rast - Flora României, Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** La margini de păduri.

Rubus L., x = 7

R. caesius L. - Mur de miriște – Ph., arbust. V-VI.(-IX). 2n= Pionieră, eutr., mezohigr. Bur. Eur. U 4,5 T 3 R 4, Alno-Padion, Salicetea, Alnetea, Fagetalia, Secalietea, Convolvuletalia; **Lit.** Pisculeț - PĂUN M., 1967, SANDA V. et colab., 1983, NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** În toată zona, prin păduri. Comună.

Spiraea L. – Taulă, x = 5, 9

S. chamaedrifolia L. (*S. ulmifolia* SCOP.) – Cununiță – Ph., arbust. V-VI. 2n=36. Sax., mez. Euras. U 3 T 2,5 R 0, Asplenetia, Thlaspietia; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În păduri, pe malul Dunării. Coboară de la altitudine.

Subfam. **Maloideae (Pomoideae)**

Crataegus L. – Păducel, Gherghinar, x = 17

C. monogyna JACQ. subsp. *monogyna* – Ph., arbust. V-VI. 2n=34. Mezotr., mezoxer.-mez. Tinct. Med. Eur. U 2,5 T 3 R 3, Querco-Fagetea, Car. Prunetalia; **Lit.** NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Plantații de salcâm, zăvoaie. Frecventă.

Malus MILLER – Măr, x = 17

M. sylvestris (L.) MILLER – Măr pădureț – Ph., G. IV-V. 2n=34. Eutr.-mezotr., mez. Eur. U 3,5 T 3 R 4, Quercetea pubescenti-petraeae, Car. Alno-Padion, Carpinion; **Lit.** Calafat, Băilești - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare, în păduri.

Pyrus L. – Păr, x = 17

P. pyraeaster (L.) BURGSD. - Păr pădureț – Ph., G. IV-V. 2n=34. Eutr., mezotr., mezoxer. Eur. U 2 T 3 R 4, Car. Querco-Fagetea; **Lit.** Calafat, Cetate - Flora României, Băilești - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Subfam. **Prunoideae**

Cerasus JUSS., x = 8

C. mahaleb (L.) MILLER (*Prunus mahaleb* L.; *Padus mahaleb* (L.) BORKH.) – Vișin turcesc – Ph., G. IV-V. 2n=16. Xer.-xeromez., term.-subterm., hel., neutr.-alcal. Alim., ind., perdele de protecție. Submedit. U 2 T 3 R 4,5, Car. Quercetalia pubescenti-petraeae; **Lit.** Bașcov, Poiana Mare - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Prunus L., x = 8

P. spinosa L. - Porumbar - Ph., arbust. IV-V. 2n=32. Mezotr., xeromez.-mez. Alim. Med. Eur. U 2 T 3 R 3, Prunio spinosae, Car. Prunetalia; **Lit.** Calafat, Băilești - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Marginea plantațiilor de salcâm. Sporadică.

Amigdalus L.

**A. communis* L. – Migdal – Ph., G. III-IV. Calafat

Armeniaca A. L. JUSS

**A. vulgaris* L. – Cais, Zarzăr. Lam. – Ph., G. III-IV.

Persica MILL.

**P. vulgaris* MILL. – Piersic – Ph., G III-IV. În toate localitățile.

Cydonia MILL.

**C. oblonga* MILL. – Gutui – Ph., G. V-VI. În toate localitățile.

Ord. **FABALES (LEGUMINOSALES)**Fam. **Caesalpinaceae***Gleditsia* L.

G. triacanthos* L. – Glădiță, Plătică – Ph., G. VI-VII. 2n=28. Cult., orn., for. Am. de N. **Lit. NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Culturi pentru fixarea nisipurilor.

Fam. **Fabaceae (Leguminosae)***Amorpha* L., x = 20

A. fruticosa* L. - Salcâm pitic - Ph., arbust. V-VII. 2n=40. Subspont.-Am.N. U 3 T 4 R 0, Salicion albae; **Lit. Gr. Boroaica - PĂUN M., 1967, Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** În plantații de salcâmi și vii. Frecventă.

Chamaecytisus LINK, x = 6

C. austriacus (L.) LINK. – Drob – Ph., arbust. VI-VIII. 2n=24,48,96. Oligotr., xeromez-mez., subterm., hel. Pont.-pan.-balc. U 2 T 3,5 R 4, Quercetalia petraeae-pubescentis, Festucetalia valesiaca; **Lit.** SANDA V. et colab., 1983, CIOCĂRLAN V., 1952, Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. FOE, BUAG, MO.** Sporadică.

C. banaticus (GRISEB. et SCHENK) ROTHM. – Ph., arbust. VI-VIII. 2n=48. Oligotr., xeromez.-mez. Balc.-pan. U 1,5 T 4 R 3, Quercetalia pubescenti-petraeae, Festucetalia valesiaca; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În tufișuri și la marginea pădurilor.

C. danubialis (VELEN.) ROTHM. - Drob – Ph., arbust. VI-VIII. 2n=48. Mezoxer. Pont.-pan.-balc. U 2 T 3,5 R 4, Quercetalia pubescenti-petraeae, Festucetalia valesiaca; **Lit.** Desa, Ciuperceni, Pisculeț - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Pe dune, cu regosoluri și psamosoluri. Rară.

?! *C. heuffelii* (WIERZB.) ROTHM. – Drob – Ph., arbust. VI-VIII. Oligotr., xeromez.-mez., subterm., hel., N1. Pont.-pan.-balc. U 2 T 4 R 4, Festuco-Brometea; **Herb. FOE.** Pășuni. Sporadică. Confundată cu *Ch. danubialis*.

C. hirsutus (L.) LINK. subsp. leucotrichus – Drob – Ph., arbust. IV-VI. 2n=48,96. U 2 T 3,5 R 4, Quercetalia pubescenti-petraeae, Festucetalia valesiaca; **Lit.** CIOCĂRLAN V., 1952, Bașcov; **Herb. BUAG.**

?! *C. rochelii* (WIERZB.) ROTHM. – Ph., arbust. VI-VIII. Psamofilă. Carp. balc. **Herb. FOE 968.** Confundată cu *Cytisus austriacus*.

Colutea L., x = 8

C. arborescens L. – Bășicoasă – Ph., arbust. VI-VII. 2n=16. Oligotr., xeromez., subterm., calc. Cult. orn., subspont. Submedit. U 2 T 4,5 R 4,5, Quercetalia pubescentis; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare. Rară.

Coronilla L. – Coroniște, x = 5, 6, 7

C. emerus L. (*Hippocrepis emerus* (L.) P. LASSEN) subsp. *emeroides* – Ph., arbust. IV-VI. 2n=14. Xer., term., calc. Medit. U 2 T 3,5 R 4,5, Orno-Cotinetalia; **Lit.** Seaca de Câmp - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare. Coborâtă de la altitudine.

Glycyrrhiza L. – Lemn dulce, x = 12

G. echinata L. – F., H. VI-VII. 2n=16. Mezotr., mezohigr., subterm. Pont.-medit. U 4 T 4 R 0, Calystegion, Phragmitetea, Salicetea, Car. Glycyrrhizetum echinatae; **Lit.** Smârdan - PĂUN M., 1967, SANDA V. et colab., 1983, Bașcov, Ghidici - POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** În luncă. Sporadică.

Laburnum FABR., x = 6

L. anagyroides MEDIK. – Salcâm galben – Ph., arbust. V-VII. 2n=48. Xeromez., hel., subterm. Cult. Orn. Centr. Eur.-medit. U 3 T 3 R 3,5, Orno-Cotinetalia; **Lit.** Bașcov, Salcia, Cetate - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** La marginea pădurilor. Rară.

Ononis L. – Osu iepurelui

O. spinosa L. - subarbust, Ch.-H. VI-VII. 2n=30,32. Eur. centr. U 0 T 3,5 R 0, Car. Festuco-Brometea; **Lit.** Ciupercenii Noi (bălțile Urzicile Mari și Urzicile Mici) - POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** În interdune. Sporadică.

Robinia L. – Salcâm, x = 10, 11

R. pseudacacia* L. – Salcâm, Salcâm alb – Ph., G. V-VI. 2n=20,22. Subspont. Ind., tinct., tan., Am.N. U 2,5 T 4 R 0. Car. Robinion pseudoacaciae. În toate localitățile. **Lit. PĂUN M., 1967, SANDA V. et colab., 1983, POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** Plantații și perdele forestiere. Frecventă.

Ord. **ELAEAGNALES**Fam. **Elaeagnaceae***Elaeagnus* L., x = 7

E. angustifolia* L. – Sălcioară, Salcie mirositoare - Ph., G. VI. 2n=28. Cult. orn., perdele de protecție și subspont. As. temp. **Lit. Năstase A., 1998; **Herb. MO.** Plantată pentru fixarea nisipurilor, în toată zona.

Ord. **CORNALES**Fam. **Cornaceae**

Cornus L., x = 9, 11

C. australis C.A. MEYER – Ph., arbust. V-VI. 2n=22. Daco.-balc.-pan. U 3 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Car. Prunetalia; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. FOE, MO.** Câteva exemplare.

C. sanguinea L. – sânger – Ph., arbust. V-VI. 2n=22. Mez.-mezohigr., mezotr. Eur. centr. U 3 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Car. Prunetalia; **Lit.** Bașcov, Brândușa, Băilești – NYÁRÁDY E., 1929, NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO.** În păduri. Sporadică.

Ord. **SANTALALES**Fam. **Santalaceae****Comandra** NUTT

C. elegans (ROCHEL ex REICHENB. fil.) – subarbust, Ch(Ph). V-VI. 2n= Balc. U 2 T 3,5 R 3,5, Origanetalia; **Lit.** Bașcov - POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** Câteva exemplare, pe malul abrupt al Dunării. Rară.

Ord. **CELASTRALES**Fam. **Celastraceae****Euonymus** L., x = 8

E. europaeus L. - Salbă moale - Ph.,arbust-G. V-VI. 2n=64. Mez., mezotr. Eur. U 3 T 3 R 3, Querco-Fagetea, Car. Prunetalia; **Lit.** Calafat - PĂUN M., 1967, NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** În păduri. Sporadică.

Ord. **RHAMNALES**Fam. **Rhamnaceae****Rhamnus** L., x = 6

R. cathartica L. - Verigariu - Ph.,arbust. V-VII. 2n=24. Oligotr., mezotr., xeromez.-mez. Med. Euras. U 2 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Alno-Padion, Car. Prunetalia; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** La marginea pădurilor. Sporadică.

Fam. **Vitaceae****Vitis** L. – Viță de vie, x = 10, 19

V. sylvestris C. C. GMELIN - Viță sălbatică - Ph.,\$. VI. 2n=38. Eutr., Mezohigr., subterm. Pont.-medit. U 3,5 T 4,5 R 4,5, Alno-Padion, Salicion albae, Querco-Fagetea; **Lit.** Bașcov, Negoii - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În păduri și ostroave. Sporadică.

Ord. **SAPINDALES**Fam. **Staphyleaceae****Staphylea** L., x = 13

S. pinnata L. – Clocotiș – Ph.,arbust. V-VI. 2n=26. Xeromez.-mez., mezotr. Eur. centr. și S. U 2,5 T 3,5 R 4, Querco-Fagetea, Moehringio muscosae-Acerenion; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Marginea pădurii. Sporadică.

Fam. **Aceraceae****Acer** L., x = 13

A. campestre L. - Jugastru – Ph.,G. V. 2n=26. Xeromez.-mez., mezotr., N2-3. Eur. U 2,5 T 3 R 3, Car. Querco-Fagetea; **Lit.** Ciuperceni Vechi, Băilești – SANDA V. et colab., 1983, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

A. tataricum L. - Arțar tătăresc, Gladîș – Ph.,G. V-VI. 2n= Xeromez., term.-subterm. Cult. for. și orn. Euras. cont. U 2,5 T 3,5 R 4, Quercetea pubescenti-petraeae, Aceri-Quercion; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998, **Herb. MO.** În plantații de salcâm. Sporadică.

Ord. **RUTALES**Fam. **Anacardiaceae****Cotinus** MILLER, x = 15

C. coggygria SCOP. – Scumpie – Ph.,G. V-VI. 2n=30. Xer.-xeromez., term.-subterm. Tan., tinct. și cult.orn. Pont.-medit. U 2 T 4,5 R 4, Orno-Cotinetalia; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Fam. **Simarubaceae****Ailanthus** DESF., x = 32

* **A. altissima** (MILLER) SWINGLE - Cenușer – Ph.,arbust. 2n=64. Subspont., rud. Tox., ind., melif. China. U 0 T 0 R 0, Ailanthetum altissimae; **Lit.** Pisculeț - SANDA V. et colab., 1983, Ciuperceni - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Pe nisipuri, în perdele de protecție și ruderalizat. Bună fixatoare a dunelor.

Ord. **APIALES (UMBELLALES)**Fam. **Araliaceae****Hedera** L., x = 12

H. helix L. - Iederă - Ph.,\$. IX-X. 2n=48. Mezotr., mez. Atl.-medit. U 3 T 3 R 3, Fagetalia, Acerion; **Lit.** Bașcov, Rast, Negoii - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În păduri. Sporadică.

Subcls. **DILLENIIDAE**Ord. **MALVALES**Fam. **Tiliaceae**

Tilia L. – Tei, x = 41

T. platyphyllos SCOP. - Tei cu frunza mare - Ph.,G. VI-VII. 2n=82. Eutr., xeromez.-mez. Melif. med. Eur.-centr. U 2,5 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Acerion, Car. Fagetalia; **Lit.** Maglavit - NYÁRÁDY E., 1929, Flora României, Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO.** Câteva exemplare.

T. tomentosa MOENCH (*T. argentea* DC.) - Tei argintiu, Tei alb - Ph.,G. VI. 2n=82. Eutr., mez., subterm. Melif., med. Ind. Balc. pan. U 2,5 T 3,5 R 3, Quercion farnetto, Orno-Cotinetalia, Symphyto-Fagion; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Ord. **TAMARICALES**Fam. **Tamaricaceae****Myricaria** DESV., x = 6

M. germanica (L.) DESV. - Cătina mică - Ph.,arbust. VI-VIII. 2n=24. Eur., As.SV. U 0 T 0 R 4,5, Salicion elaeagni; **Lit.** Ciupercenii Noi - POPESCU GH., 1995; **Herb. HUCv.** Interdune.

Tamarix L. – Cătina roșie, x = 6

T. ramosissima LEDEB. - Ph.,arbust. VI-VIII. 2n=24. Cult.orn. Tinct., tan. Euras. cont. U 0 T 3,5 R 4, Tamaricetum ramosissimi; **Lit.** Măceșul de Jos - NYÁRÁDY E. 1929, Gr. Orbului, Calafat - PĂUN M. 1967, Flora României, POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO, HUCv.** Pe aluviuni.

Ord. **SALICALES**Fam. **Salicaceae****Populus** L. – Plop, x = 19

P. alba L. - Plop alb - Ph.,G. III-IV. 2n=38,57. Eutr., mezohigr. Ind. Euras. U 3,5 T 3 R 3, Salicion albae, Alno-Padion; **Lit.** Pisculeț - NYÁRÁDY E., 1929, Desa, Ciuperceni - PĂUN M., 1967, SANDA V. et colab., 1983, NĂSTASE A., 1998; **Herb. HUCv, MO.** Interdune, pe malul apelor. Sporadică.

***P. canescens** (AITON) SM. (*P. alba* x *tremula*) - Plop cenușiu - Ph.,G. III-V. 2n=38,57. Eutr., mezohigr. Ind. Eur. U 3,5 T 3 R 3, Car. Salicetalia purpureae; **Lit.** POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** În interdune, pe malul apelor. În toată zona. Frecventă.

P. nigra L. - Plop negru - Ph.,G. III-V. 2n=38. Eutr., mezohigr.-higr. Ind. med. Euras. U 4 T 3 R 4, Salicetalia, Car. Salici-Populetum; **Lit.** Pisculeț - NYÁRÁDY E., 1929, PĂUN M., 1967, Ciuperceni - SANDA V. et colab., 1983, NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO, HUCv.** Interdune, mlaștini, lunci. Comună.

Salix L. – Salcie, Răchită, x = 19

S. alba L. - Ph.,G. IV-V. 2n=76. Eutr.-mezotr., higr. Cult. Euras. U 5 T 3 R 4, Alno-Padion, Salicion albae, Salicetum albae-fragilis, Salicion triandrae, Car. Salici-Populetum; **Lit.** Pisculeț - NYÁRÁDY E., 1929, Desa, Ciuperceni - PĂUN M., 1967, NĂSTASE A., 1998; **Herb. CL, MO, HUCv.** În interdune, lunci, mlaștini din toată zona. Comună.

S. cinerea L. - Zălog - Ph., arbust. III-IV. 2n=76. Higr. Euras. U 5 T 3 R 3, Alnetea, Alno-Padion, Car. Frangulo-Salicetum cinereae; **Lit.** Bistreț - POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** Sporadică.

S. fragilis L. - Răchită - Ph., arbust. IV-V. 2n=76. Euras. U 4,5 T 3 R 4, Salicion albae, Alno-Padion, Salicion triandrae, Car. Salicetum albae-fragilis; **Lit.** Calafat, Bistreț - POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** Interdune umede, mlaștini, luncă. Sporadică.

Subclasa **ASTERIDAE**Ord. **OLEALES**Fam. **Oleaceae****Fraxinus** L. – Frasin, x = 23

F. excelsior L. - Frasin - Ph.,G. V. 2n=46,92. Mez.-mezohigr. Ind., tan., tinct., med. Eur. U 3 T 3 R 4, Querco-Fagetea, Moehringio muscosae-Acerion; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Exemplare răzlețe.

F. pallisiae WILLM. - Frasin pufos - Ph.,G. V. Mezohigr.-higr. Eur. Balc.-danub.-pont. **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.**

F. ornus L. - Mojdrean - Ph.,G. IV-V. 2n=46. Xeromez.-mez., subterm. Ind., orn. Submedit. U 1,5 T 3,5 R 5, Orno-Cotinetalia; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Ligustrum L. – Lemn câinesc, x = 23

L. vulgare L. - Ph., arbust. VI-VII. 2n=46. Xeromez.-mez. Ind., tinct. Eur. (submedit.). U 2,5 T 3 R 3, Querco-Fagetea, Berberidion, Quercion pubescentis, Carpinion, Erico-Pinion, Car. Ligustro-Prunetum; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** La marginea pădurii și în garduri vii.

Syringa L. – Liliac, x = 11, 23

S. vulgaris L. - Liliac - Ph., arbust. IV-V. 2n=44,46. Xeromez., term.-subterm., calc. Cult.orn. Carp.-balc.-anat. U 1,5 T 4,5 R 4,5, Syringo-Carpinion orientalis; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

Ord. **SOLANALES**Fam. **Solanaceae****Lycium** L., x = 6

***L. barbarum** L. (*L. halimifolium* MILLER) - Cătina de garduri - Ph., arbust. VI-IX. 2n=24. China. U 3 T 4 R 0, Arction, Car. Prunetalia; **Lit.** NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** În toate localitățile. Subspontană.

Ord. **DIPSACALES**Fam. **Caprifoliaceae****Sambucus** L., x = 9

S. ebulus L. - Boz – F., H. VI-VIII. 2n=36. Xeromez.-mezohigr., eutr., N4-5. Tinct., med. Euras. (submedit.) U 3 T 3 R 3, Arction-Epilobietea, Artemisietea, Car. Fragarion; **Lit.** POPESCU GH., 1995, NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO, HUCv.** Plantații de salcâm. Frecventă, în tot teritoriul.

S. nigra L. - Soc – Ph., arbust. V-VII. 2n=36. Eutr., mez.-mezohigr. Med. Eur. U 3 T 3 R 3, Prunetalia, Alno-Padion, Epilobietea; **Lit.** Calafat, Brândușa, Băilești - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Plantații de salcâm. Sporadică, la marginea pădurilor.

Viburnum L., x = 9

V. lantana L. – Dârmoz – Ph., arbust. V-VI. 2n=18. Mezotr., xeromez.-mez. Eur. centr. (submedit.). U 2,5 T 2,5 R 4, Querco-Fagetea, Car. Berberidion; **Lit.** Bașcov - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Exemplare izolate.

V. opulus L. – Călin – Ph., arbust. V-VI. 2n=18. Mezotr., mezohigr. Med., orn. Circ. U 4 T 3 R 4, Alno-Padion, Alnetea, Car. Prunetalia; **Lit.** Calafat - NĂSTASE A., 1998; **Herb. MO.** Câteva exemplare.

CONCLUZII

În zona cercetată, Cotul Dunării, au fost identificate 77 de specii de plante lemnoase (spontane și cultivate), aparținând unui nr. de 55 de genuri și 31 de familii.

BIBLIOGRAFIE

- BELDIE, AL. & CHIRIȚĂ C. 1967. *Flora indicatoare din pădurile noastre*. Edit. Agro-silvică. București.
- CIOCĂRLAN V. 2000. *Flora ilustrată a României*. Edit. Ceres. București.
- LAZĂR V. & NĂSTASE A. 2001. *Factori poluanți*. Edit. MJM. 56p. Craiova.
- NĂSTASE A. 1994. *Păduri din județul Dolj*. Stud. și com.:187-191. Muzeul Olteniei Craiova.
- NĂSTASE A. 1998. *Flora nisipurilor din zona Piscu Vechi – Pisculeț, Dolj*, ECOS nr.10: 65-68. Pitești.
- NĂSTASE A. 1999. *Flora nisipurilor din zona Seaca de Câmp – Rast, jud. Dolj*. Stud. și cerc.:18-22. Muzeul Județean Arad.
- NĂSTASE A. 2001. *Contribuții la cunoașterea florei nisipurilor din zona Ciuperceni (Dolj)*. ECOS. Edit. Cultura: 55-58. Pitești.
- NĂSTASE A. & NĂSTASE MELANIA. 2002. *Flora nisipurilor din Oltenia*. Edit. Alma. 122p. Craiova
- PĂUN M. 1967. *Material pentru flora nisipurilor din Cotul Dunării*. Bul. șt. nr. 9. Univ. din Craiova: 9-24.
- PĂUN M. & POPESCU GH. 1972. *La vegetation des sables de la courbure du Danube (Olténie)*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 83-94. București.
- PĂUN M. & POPESCU GH. 1985. *Aspecte din flora și vegetația psamofilă a Olteniei*. Analele Univ. din Craiova: 39-43.
- POPESCU A. & SANDA V. 1998. *Conspectul florei cormofitelor spontane din România*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis. Edit. Universității din București: 147-314.
- TIȚĂ I. 1990. *Contribuții la cunoașterea florei din Oltenia*. Natura. nr. 1: 39-42. București.
- TIȚĂ I. & NĂSTASE A. 1993. *Flora cormofită din zona Băilești, Calafat și Dunăre*. Stud. și com. Șt. Nat. Muzeul Olteniei Craiova: 18-24.
- TIȚĂ I. & NĂSTASE A. 1996. *Arbori și arbuști cu proprietăți medicinale existenți în pădurea Bascov-Calafat*. Stud. și com. Șt. Nat. Muzeul Olteniei Craiova: 27-32.
- TIȚĂ I. & NĂSTASE A. 1997. *Flora medicinală din Oltenia*. 158p. Edit. Scrisul Românesc. Craiova.
- TIȚĂ I. & NĂSTASE A. 1997. *Flora și vegetația din sudul Olteniei*. 152p. Edit. Scrisul Românesc. Craiova.
- *** 1964-1980. *Flora Europaea. 1-5*, Cambridge University Press.
- *** 1952-1976. *Flora României. 1-13*. Edit. Acad. Rom. București.

Ștefan Decă

Ocolul Silvic, Poiana Mare, jud. Dolj

Adrian Năstase

Muzeului Olteniei Craiova, Științele Naturii

Str. Popa Șapcă, nr. 8

RO-200000 Craiova România

Ion Tiță

Universitatea de Medicină și Farmacie

Str. Petru Rareș, nr. 2-4,

RO-200349 Craiova