

Conspectul briofitelor din Munții Nemirei

CLS. HEPATICAE

ORD. MARCHANTIALES

FAM. MARCHANTIACEAE

Marchantia polymorpha L.: specie frecvent întâlnită în locuri umede, pe sol, pe humusul de pe pietre și pe stânci. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees, Pl. Ciunget., V. Uzului, în locuri umede și umbroase, pe solul de pe stânci, în locuri de scurgere a apei. *Conocephalum conicum* (L.) Dum., specie frecventă pe marginea lacurilor și bălților, Lac Bălătau, La "Argintărie", Crăcurele, Șandru, Nemira, Țiganca. Car. Fagetalia.

ORD. JUNGERMANIALES
ANACROGYNAE

FAM. ANEURACEAE

Riccardia palmata (Hedw.) Lindb., pe putregaiuri, în etajul molidului, Șandru. Car. Vaccinio-Piceetalia. *R. latifrons* Lindb., pe trunchiuri în putrezire, formând briocenoze cu *R. palmata* și *Dolichotheca seligeri*. Șandru. Car. Vaccinio-Piceetalia.

FAM. METZGERIACEAE

Metzgeria pubescens (Shrank.) Raddi, pe pereții verticali ai stâncilor, de-a lungul văii Slănicului și Uzului. Car. Fagion. *M. conjugata* Lindb., pe humusul de pe pietre, pe stânci, în molidișuri, pe Farcu Mare și M. Țiganca. Car. Querco-Fagetea. *M. furcata* (L.) Lindb., pe pietre, în făgete, Cl. Pufu, p. Slânic. Car. Fagetalia.

FAM. PELLIIACEAE

Pellia endiviaefolia (Dicks.) Dum., pe solul umed de pe pietre, în molidișuri, pe locul unor foste bălți acum secate, Bălătau, Șandru, Nemira. Car. Montio-Cardaminetalia. *P. epiphylla* (L.) Corda, pe sol mlăștinos, umed, Șandru, Car. Montio-Cardaminetalia.

ORD. JUNGERMANIALES
ACROGYNAE

FAM. PTILIDIACEAE

Ptilidium pulcherrimum (Weber) Hampe, pe scoarța arborilor, Șandru, Nemira. Car. Vaccinio-Piceetalia. Pino-Quercetalia.

FAM. LEPIDOZIACEAE

Bazzania trilobata (L.) Gray, pe humusul de pe stânci, Nemira, sub molidiș. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Lepidozia reptans* (L.) Dum., pe cioate de molid, Șandru. Pl. Ciunget, Țiganca. Car. Vaccinio-Piceetalia.

FAM. BLEPHAROSTOMACEAE

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum., pe cioate și pe trunchiuri, pe sol umed, Șandru, Nemira, Țiganca. Car. Pino-Quercetalia.

FAM. LOPHOCOLEACEAE

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda, pe teren apos (bălțile Nemirei), pe trunchiuri umede intrate în putrezire. Car. Montio-Cardaminetalia Cardamino-Montion. *C. pallescens* (L.) Corda, pe pământ umed, La "Argintărie". Car. Montio-Cardaminetalia. *Lophocolea bidentata* (L.) Dum., pe sol argilos, în zona lacurilor Nemirei, p. Slânic. Car. Querco-Fagetea. *L. heterophylla* (Schrad.) Dum., pe cioate, ramuri căzute în bălți, v. p. Slânic, bălțile Nemirei.

FAM. LOPHOZIACEAE

Barbilophozia floerkei (Web.et. Mohr) Loeske, rară, pe sol umed în apropierea cabanei de pe vf. Țiganca. *B. lycopodioides* (Wallr.) Loeske, pe humusul de pe pietre, Nemira. Car. Vaccinio-Piceetalia. *B. barbata* (Schmidel) Loeske, pe humusul de pe pietre și pe stânci, rară. La "Ar-

gintărie". Car. Quercu-Fagetea. *Tritomaria exsecta* (Schmidel) Schiffher, rară, pe humusul de pe pietre, Nemira. *T. quinquedentata* (Hudson) Buch, pe humusul de pe pietre, p. Slănic. *Leiocolea heterocolpos* (Theden.) Buch, pe solul de pe pietre, rară, vf. Țiganca. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Iso-paches bicrenatus* (Schmidel) Buch, pe sol argilos, Nemira. Car. Pino-Quercetalia.

FAM. JUNGERMANIACEAE

Plectocolea hyalina (Leyll) Mitt., rară, pe v. p. Slănic. Car. Pino-Quercetalia. *Jungermania lanceolata* L., pe sol, v. p. Izvorul Negru. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Solenostoma sphaerocarpum* (Hooker) Steph., pe solul de pe pietre, Izvorul Grozei, rară. *S. triste* (Nees) K. Müll., pe humusul de pe pietre, în preajma lacurilor Nemirei.

FAM. PLAGIOCHILACEAE

Pedinophyllum interruptum (Nees) Lindb., pe humusul de pe pietre și de pe stânci, v. p. Slănic. *Plagiochila asplenioides* (L.) Dum., frecvent întâlnită în făgetele și molidișurile din Mții Nemirei, pe sol, pe pietre, trunchiurile arborilor. Car. Quercu-Fagetea.

FAM. MARSUPPELLACEAE

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum., pe solul de pe stânci, v. p. Slănic.

FAM. SCAPANIACEAE

Diplophyllum albicans (L.) Dum., pe solul de pe stânci, v. p. Slănic, p. Izv. Negru, Valea Uzului. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Scapania calcicola* (Arn.et. Perss.) Ingham, pe solul de pe stânci stropite de apă, Crăcurele, La "Argintărie". *S. curta* (Mart.) Dum. em. Buch, în cursul pâraielor Slănicului, Izv. Alb, pe pietre pe v. Uzului. Car. Pino-Quercetalia. *S. nemorosa* (L.) Grolle, pe pietre în cursul pâraielor Slănic, Izv. Alb. Car. Vaccinio-Piceetalia. *S. undulata* (L.) Dum., pe stânci umede permanent, Crăcurele, La "Argintărie". *S. irrigua* (Nees) Dum., pe sol mlăștinos în apropiere de lacurile din partea superioară a Nemirei. Car. Nano-Cyperion flavescens.

FAM. CEPHALOZIELLACEAE

Cephaloziella rubella (Nees) Warnst., pe trunchiuri în putrezire, pe sol umed și pe humusul de pe putregaiuri, Nemira. var. *sullivantii* (Aust.) K. Müll., rară, pe trunchiuri în putrezire, Nemira.

FAM. CEPHALOZIACEAE

Nowelia curvifolia (Dicks.) Mitt., pe cioata de molid, Nemira, vf. Țiganca. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Cephalozia media* Lindb., rară, pe humusul de pe cioate, Nemira. Car. Vaccinio-Piceetalia. *C. connivens* (Dicks.) Spruce, pe humusul de pe cioatele de molid, rară, Nemira. *C. catenulata* (Hub.) Spruce, pe humusul de pe cioate, rară, Nemira. *C. bicuspidata* (L.) Dum., pe sol, Nemira, Șandru. Car. Pino-Quercetalia. *C. reclusa* (Tayl.) Dum., pe cioate, rară, Șandru, "Poarta vântului". *C. lacinulata* (Jacq.) Spruce, pe humusul de pe cioate, rară, vf. Țiganca.

FAM. CALYPOGEIACEAE

Calypogeia neesiana (Mass.et Carestia) K.Müll., pe sol umed, rară, Țiganca. Car. Vaccinio-Piceetalia. *C. trichomanis* (L.) Corda, pe trunchiuri putrede, Șandru. Car. Vaccinio-Piceetalia. *C. suecica* (Arn. et Perss.) K. Müll., pe cioate putrede, rară, Nemira.

FAM. RADULACEAE

Radula complanata (L.) Dum., pe tulpini de *Fagus sylvatica* și *Alnus incana*, Șandru, Nemira. *R. lindbergiana* Gott., pe humusul de pe pietre, rară, v. p. Slănic.

FAM. PORELLACEAE

Porella plathyphylla (L.) Dum., pe trunchiuri de fag, Șandru, Crăcurele, La "Argintărie".

FAM. LEJEUNEACEAE

Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., pe humusul de pe pietre, v. p. Slănic, Șandru. Car. Quercu-Pinetalia.

FAM. FRULLANIACEAE

Frullania dilatata (L.) Dum., pe trunchiul arborilor, Șandru, Nemira. *F. tamarisci* (L.) Dum.,

pe solul de pe pietre, v. p. Slănic. Car. Quercu-Fagetea.

CLS. MUSCI

ORD. ANDREAEALES

FAM. ANDREACEAE

Andreaea rupestris Hedw., pe solul de pe stânci, V. Uzului, lângă baraj.

ORD. POLYTRICHALES

FAM. POLYTRICHACEAE

Atrichum undulatum (L. ap. Hedw.) P. Beauv., frecventă în toate etajele forestiere. *A. angustatum* (Brid.) B.S.G., pe sol, v. p. Slănic, Izv. Negru. *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv., pe sol, maluri surpate, pe margini de drum forestier, Șandru, vf. Țiganca. Car. Quercu-Fagetea. *P. urnigerum* (L. ap. Hedw.) P. Beauv., vf. Țiganca, v. p. Slănic. Car. Quercu-Fagetea. *Polytrichum alpinum* L. ap. Hedw., pe platou, rară, Șandru. Car. Vaccinio-Piceetalia. *P. juniperinum* Willd., specie frecvent întâlnită în etajul fagulii, pe sol, v. p. Slănic, vf. Șandru, Nemira. *P. strictum* Banks ap. Sm., în locuri mlăștinoase și umede, ml. Apa Roșie, Nemira. Car. Caricion canescenti-fuscae, Sphagnion fuscii. *P. formosum* Hedw., frecventă pe sol, v. p. Slănic, Crăcurele, vf. Șandru. Car. Quercu-Fagetea.

ORD. BUXBAUMIALES

FAM. DIPHYSCIACEAE

Diphyscium foliosum Mohr, pe pământ în etajul fagulii, vf. Șandru, Nemira, Țiganca.

ORD. TETRAPHIDALES

FAM. TETRAPHIDACEAE

Tetraphis pellucida L. ap. Hedw., pe cioate putrede de molid, vf. Șandru, Nemira, Țiganca. Car. Vaccinio-Piceetalia.

FAM. SCHISTOSTEGACEAE

Schistostega pennata (Hedw.) Hook. et Tayl., în fisuri de stâncă, nișe, Valea Uzului, v. p. Izv. Negru.

ORD. SPHAGNALES

FAM. SPHAGNACEAE

Sphagnum wulfianum Girgens., relict subarctic, ml. Apa Roșie. *S. nemoreum* Scop., forma-ză pernitate sub formă de mușuroaie în locuri mlăștinoase. *S. quinquefarium* (Lindb.) Warnst., în loc mlăștin, V. Uzului. *S. robustum* (Russ.) Röhl, mici depresiuni pline cu apă, ml. Apa Roșie. *S. rubellum* Wills., ml. Apa Roșie. *S. fuscum* (Schimp.) Klinggr., mici depresiuni umede, ml. Apa Roșie. *S. plumulosum* Roll, mici depresiuni umede, ml. Apa Roșie. Car. Oxycocco-Sphagnetea. *S. recurvum* P. Beauv., mici depresiuni cu apă, ml. Apa Roșie. Car. Oxycocco-Sphagnetea. *S. leuocum* Doz. et Mol., mici depresiuni cu apă, ml. Apa Roșie. *S. magellanicum* Brid., mici depresiuni cu apă, ml. Apa Roșie. Car. Oxycocco-Sphagnetea. *S. palustre* L., depresiuni cu apă, ml. Apa Roșie. Car. Caricion canescenti fuscae, Oxycocco-Sphagnetea. *S. papillosum* Lindb., în ochiuri mlăștinoase, ml. Apa Roșie. *S. centrale* C. Jens., mici depresiuni cu apă, ml. Apa Roșie. Car. Oxycocco-Sphagnetea.

ORD. DICRANALES

FAM. DICRANACEAE

Dicranum scoparium (L.) Hedw., specie frecvent întâlnită în toate etajele. Car. Pino-Quercetalia. *D. fuscescens* Turner, pe cioate de molid, vf. Șandru, Țiganca. Car. Tetraphidion-Dicranopinion.

D. rugosum (Hoffm. ap. Schwaegr.) Brid., pe sol, Șandru, Țiganca. *Orthodicranum montanum* (Hedw.) Loeske, pe cioate putrede, vf. Nemira, Șandru, Țiganca. Car. Tetraphidion pellucidae. *O. flagellare* (Hedw.) Loeske, pe cioate putrede de molid, vf. Nemira. *Dichodontium pellucidum* (L.) Schimp., pe stânci, în lungul văii p. Uz. *Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) B. S. G., pe humusul de pe pietre, Șandru, Uz. *R. denticulata*

(Brid.) B. S. G., pe pietre, vf. Șandru, Țiganca. *Paraleucobryum longifolium* (Ehrh. ap. Hedw.) Loeske, pe stânci, Nemira. *Dicranodontium denudatum* (Brid.) Hagen, pe humusul de pe cioate sub molidiș, vf. Șandru, Nemira. Car. Tetraphidion pelluciadae, Vaccinio-Piceetalia. *Campylopus subulatus* Schimp., Nemira. *C. Swarzii* Schimp., pe sol, Nemira. *Dicranella heteromalla* (L. ap. Hedw.) Schimp., pe pământ, comună Car. Pino-Quercetalia. *D. subulata* (Hedw.) Schimp., pe pământ, V. Uz. *Anisothecium schreberianum* (Hedw.) Dixon, pe pământ, rară. *A. varium* (Hedw.) Mitt., pe sol argilos, Șandru.

FAM. SELIGERIACEAE

Seligeria recurvata (Hedw.) B. S. G., pe pietre, Nemira.

FAM. DITRICHACEAE

Ditrichum capillaceum (Sw. ap. Hedw.) B. S. G., pe solul de pe stânci, v. p. Uz. Car. Seslerio-Festucion glaucae. *Ditrichum heteromallum* (Desw.) Britton, pe pământ, vf. Șandru.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., pe pământ, Mt. Șandru, pajiști subalpine pe Nemira. *Pleuroidium subulatum* (Schreb. ap. Hedw.) Lindb., pe pământ, v. Uzului.

FAM. LEUCOBRYACEAE

Leucobryum glaucum (Hedw.) Schimp., pe sol în molidiș, vf. Șandru, Țiganca, v. p. Uz. Car. Vaccinio-Piceetalia, Pino-Quercetalia.

ORD. FISSIDENTALES

FAM. FISSIDENTACEAE

Fissidens adianthoides Hedw., pe sol, în locuri mlăștinoase, ml. Apa Roșie, Valea Uzului. Car. Molinio-Juncetea. *F. taxifolius* (L.) Hedw., pe humusul de pe pietre, M. Șandru, p. Izv. Negru. *F. cristatus* Wils., pe solul de pe stânci umede și umbrite, V. Uzului. *F. exilis* Hedw., pe pământ, Valea Uzului. Car. Fagetalia. *F. minutulus* Sull., în molidiș pe pietre umede, rară, Nemira. *F. bryoides* (L.) Hedw., pe pământ, M. Șandru. Car. Quercu-Fagetea.

ORD. POTTIALES

FAM. TRICHOSTOMACEAE

Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe, pe humusul de pe stânci, V. Uzului, rară. *Tortella tortuosa* (L.) Limpr., pe solul de pe stânci, stâncăriile Nemirei. *Tortella caespitosa* (Scw.) Limpr., pe pietre, Șandru. *Weisia viridula* (L.) Hedw., pe humus, în fisuri de stâncă, v. p. Uz. *Barbula convoluta* Hedw., pe solul de pe pietre, rară, Șandru. *Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr., pe humusul de pe pietre, V. Uzului. Car. Cratoneurion commutati. *D. rigidulus* Hedw., pe solul de pe pietre, V. p. Uz, Farcu Mare. *D. trifarius* (Hedw.) Hüb., pe humusul de pe pietre, Șandru. *Bryoerytrophylum recurvirostrum* (Hedw.) Chen, pe stânci, în-deosebi umbrite, fisuri de stâncă, vf. Farcu Mare. Car. Festuco-Brometea.

FAM. POTTIACEAE

Tortula ruralis (L.) Brid., pe trunchiuri de *Acer pseudoplatanus*, în fisuri de stâncă, vf. Farcu Mare. Car. Festucetalia. *Syntrichia montana* Nees, pe solul de pe stânci, Farcu Mare. *S. subulata* (L.) Weber et Mohr., pe solul de pe stânci, vf. Farcu Mare. *Tortula muralis* (L.) Hedw., pe stânci umbrite, Farcu Mare. *T. canescens* (Bruch) Mont., stâncăriile Nemirei. *Pterygoneurum subsessile* (Brid.) Jur., pe pământ, v. Izv. Negru. Car. Festuco-Brometea.

FAM. ENCALYPTACEAE

Encalypta streptocarpa Hedw., pe humusul de pe stânci, v. p. Uz. Car. Festuco-Brometea. *E. ciliata* (Hedw.) Hoffm., pe solul de pe stânci, stâncăriile Nemirei. *E. vulgaris* (Hedw.) Hoffm., rară, în zona stâncăriilor Nemirei. Car. Festucetalia.

FAM. CINCLIDOTACEAE

Cinclidotus aquaticus (Jacq.) B. S. G., pe pietre inundate, v. p. Uz.

ORD. GRIMMIALES

FAM. GRIMMIACEAE

Rhacomitrium canescens (Timm. ap. Hedw.) Brid., pe sol, v. p. Uz. *R. aquaticum* Brid., pe stânci umezite, de-a lungul v. p. Uz. *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce, pe stâncăriile Nemirei, rară. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B. S. G., frecventă pe pietre și stânci însoțite, v. p. Izv. Grozei. *S. brunnescens* Limpr. pe solul de pe stâncării, v. p. Izv. Negru, Nemira, Valea Uzului, vf. Țiganca. *S. confertum* (Funck.) B. S. G., pe solul de pe stânci, M. Nemira, vf. Țiganca. *S. pillosum* Culm., pe stâncării, rară, vf. Farcu Mare, v. p. Izv. Grozei, Șandru. *S. alpicola* (Hedw.) Limpr., pe pietre inundate temporar, rară, v. p. Uz. *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., pe solul de pe stânci expuse la lumina, frecventă. *G. montana* B. S. G., pe stâncării, rară, vf. Farcu Mare, Vf. Șoi. *G. ovalis* (Hedw.) Lindb., pe stânci, rară, vf. Farcu Mare.

ORD.FUNARIALES

FAM. FUNARIACEAE

Funaria hygrometrica L. ap. Hedw., pe malul pâraielor, printre pietre în fisuri de stâncă, v. p. Izv. Grozei. *Physcomitrium piriforme* (Hedw.) Brid., în mici depresiuni umede, pe malul apelor, a pâraielor, Plaiul Ciunget, Crăcurele. *P. eurystomum* (Nees) Sendt., între strate de gresie pe malul p. Izv. Negru. Car. *Nanocyperion flavescenti*.

ORD.EUBRYALES

FAM. BRYACEAE

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb., pe cioate, pietre, pe sol, stâncării, Nemira, vf. Farcu Mare, Gura Megheș. Car. Quercu-Fagetea. *P. nutans* (Hedw.) Lindb., pe pământ, pe cioate, Pl. Ciunget. *P. polymorpha* Hoppe et Hornsch, pe maluri răscolite, pe marginea cărărilor de munte, pe văile pâraielor, comună. *P. longicollis* (Sw.) Lindb., pe sol, v. p. Uz. rară. *P. elongata* Hedw., pe sol, Țiganca. *Bryum capillare* Hedw., pe solul de pe pietre, pe cioate, la baza trunchiurilor dezgolate, frecventă. *B. caespiticium* Hedw., pe solul de pe

pietre, v. p. Uz. *B. inclinatum* (Brid.) Blandow, în molidiș, pe rămurele și ace de molid în curs de putrezire, rară, Nemira. *B. argenteum* Hedw., pe movilițe de pământ, în locuri însoțite, M. Șandru, pașiști însoțite, vf. Țiganca. *B. creberrimum* Tayl., prin fisurile stâncilor, vf. Farcu Mare. *B. pendulum* (Hornsch.) Schimp., la baza unui perete stâncos, rară, v. p. Uz.

FAM. MNIACEAE

Rhodobryum roseum (Weis. ap. Hedw.) Limpr., rară, pe pământ, v. p. Uz. *Mnium undulatum* (L.) Hedw., v. p. Izv. Grozei, Șandru. Car. Quercu-Fagetea. *M. medium* B. S. G., rară, pe solul de pe pietre umede, v. p. Uz. *M. affine* Bland., la baza trunchiurilor dezgolate, pe pământ, pe pietre, frecventă. *M. seligeri* Jur., pe sol mlăștinosis, la marginea lacurilor Nemirei. Car. Molinio-Juncetea, Alnetea glutinosae. *M. rugicum* Laurer, pe ramuri și ace de molid, rară, Șandru, Nemira. *Mnium longirostre* Brid., în molidiș, pe pietre, pe sol acoperit cu ace și rămurele de molid, pe trunchiuri în putrezire, pe locul unei foste bălți, Nemira, Șandru. *Mnium cuspidatum* (Hedw.) Leyss., pe trunchiuri în putrezire, pe pământ în locuri umede, frecventă. *M. stellare* Reich. ap. Hedw., în locuri înierbate, bogate în apă, pe marginea lacurilor, v. p. Izv. Alb. Car. Quercu-Fagetea. *M. spinosum* (Voit.) Schwaegr., pe solul de pe pietre și pe stânci, pe cioate de molid, sporadică, Șandru, Nemira. *M. spinulosum* B. S. G., în locuri umbrite, pe humusul de pe stânci, rară, Șandru. *M. marginatum* (With.) P. Beauv., pe pietre inundate, pe trunchiuri dezgolate, în etajul fagului, pe pământ, Crăcurele, La "Argintărie". Car. Quercu-Fagetea. *M. riparium* Mitt., în locuri mlăștinoase, rară, pe marginea lacurilor Nemirei. *M. punctatum* Hedw., frecventă pe pământ umed, pe trunchiuri căzute în curs de putrezire, pe humusul de pe pietre, Șandru, Nemira, Pl. Ciunget.

FAM. AULACOMNIACEAE

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaeger., pe locuri mlăștinoase, Nemira, ml. Apa Roșie. Car. *Caricetum fuscae*.

FAM. BARTRAMIACEAE

Bartramia pomiformis (L.) Hedw., pe pereții verticali ai stâncilor, de-a lungul pâraielor, Izv. Grozei, Uz. *B. halleriana* Hedw., în zona stâncăriilor Nemirei, vf. Farcu Mare. *B. ityphylla* Brid., pe solul de pe stânci, în fisurile acestora, zona stâncăriilor, vf. Farcu Mare, Farcu Mic. *Plagiopus oederi* (Gunn. ap. Schwaegr.) Limpr., pe pereți stâncoși, rară, de-a lungul p. Uz. Car. Acerion pseudoplatani. *Phylonotis calcarea* (B. S. G.) Schimp., de-a lungul pâraiașelor, pe pământ umed, mlăștinos, în locuri deschise, la marginea lacurilor Nemirei, Țiganca, Gura Bașca. Car. Cratoneurion commutati, Molinion coeruleae.

ORD. ISOBRYALES

FAM. ORTHOTRICHACEAE

Ulota crispula Bruch, pe trunchiul arinilor, fagilor în etajul fagului, Șandru, v. Uzului. *U. crista* (Hedw.) Brid., pe scoarță tulpinilor de fag sau salcie, p. Uz., Nemira. *Orthotrichum affine* Schrad. ap. Brid., pe scoarța de fag, v. Uzului. *O. speciosum* Nees, pe scoarță de arțar, rară, Șandru. *O. anomalum* Hedw., pe pietre expuse la lumină, Nemira. *O. striatum* (L.) Hedw., pe scoarță de arin, rară, v. p. Uz. *O. stramineum* Hornsch. ex. Brid., pe scoarța arborilor, Șandru.

FAM. HEDWIGIACEAE

Hedwigia ciliata (Ehrh. ap. Hedw.) B. S. G., pe roci silicoase însoțite, Șandru, Nemira, Gura Megheș.

FAM. LEUCODONTACEAE

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr., frecventă, pe trunchi de fag, Nemira, Șandru.

FAM. SCORPIURACEAE

Pterigynandrum filiforme (Timm.) Hedw., pe scoarța arborilor, Șandru, trunchiuri doborâte, pe scoarță de fag, Nemira. Car. Fagetalia.

FAM. CLIMACIACEAE

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr, pe malul pâraiașelor, în locuri mlăștinoase,

pe marginea lacurilor Nemirei, ml. Apa Roșie, Gura Bașca. Car. Molinion-Juncetea.

FAM. NECKERACEAE

Homalia trichomanoides (Hedw.) B. S. G., pe stâncării umbrite, vf. Farcu Mare, Pl. Ciunget, la baza tulpinilor de fag pe Șandru, pe trunchiuri de molid, Nemira. Car. Leucodontetalia, Fagetalia. *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb., pe trunchi de fag, Șandru. *N. bessi* (Lobarz.) Jur., pe stâncării umbrite, rară, vf. Farcu Mare. Car. Acerion. *N. crista* (L.) Hedw., pe scoarța copacilor, în etajul fagului, Șandru, pe stâncării, vf. Farcu Mare. Car. Fagetalia. *N. pennata* (L.) Hedw., pe scoarța copacilor, în fâgete, rară, Șandru. Car. Neckerion pennatae.

FAM. LEMBOPHYLLACEAE

Isoetecium myurum (Poll.) Brid., pe trunchiurile arborilor, pe pietre, stânci, pe sol, frecventă. Car. Leucodontetalia, Querco-Fagetea. *Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) Fleischer, pe pietre, rară, Șandru. Car. Acerion pseudoplatani.

ORD. LESKEO-AMBLYSTEGIALES

FAM. LESKEACEAE

Pseudoleskea catenulata (Brid.) Kindb., pe pietre expuse la lumină, rară, Nemira. Car. Salicetalia purpureae. *Leskea polycarpa* Ehrh. ap. Hedw., pe scoarța arborilor, Gura Bașca, Crăcurele, Nemira. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske, în fâgete, pe tulpinile arborilor, pe trunchiuri în putrezire, vf. Șoi, Șandru. Car. Leucodontetalia. Querco-Fagetea.

FAM. THUIDIACEAE

Anomodon viticulosus (L.) Hook. et Tayl., în fâgete, pe trunchiuri de Acer pseudoplatanus, uneori pe pietre, frecventă. Car. Leucodontetalia, Querco-Fagetea. *A. attenuatus* (Hedw.) Hub., pe stâncării, vf. Farcu Mare, v. p. Izv. Negru. Car. Leucodontetalia, Querco-Fagetea. *A. rugelii* (K. Müll.) Keissler, pe pietre, rară, v. p. Uz. *A. longifolius* (Schl.) Bruch, pe trunchiuri de fag, v. p. Feșca de Sus, Uz. Car. Querco-Fagetea. *Heterocladium heteropterum* (Bruch) B. S. G., pe stânci

și pe pietre, rară, vf. Șoi, Farcu Mare. *Abietinella abietina* (Hedw.) K. Müll., pe pietre și pe stânci umbrite sau expuse la soare în pajiști, Nemira, Țiganca, păd. Izv. Negru. *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B. S. G., pe solul de pe pietre și stânci, Șandru. *T. philibertii* Limpr., în făget pe solul de pe pietre, Șandru, pad. Izv. Negru. *T. delicatulum* (Hedw.) Mitt, în făgete, pe pietre, păd. Izv. Grozei. *T. recognitum* (Hedw.) Lindb., pe pietre, în molidișuri, Nemira, Poiana Uzului.

FAM. AMBLYSTEGIACEAE

Cratoneurum commutatum (Hedw.) Roth, pe marginea pâraielor și bălților, pe pietre și sol umed, Șandru. Car. Cratoneurion commutati. *C. filicinum* (Hedw.) Roth, în locuri umbrite, rară, v. p. Izv. Negru. Car. Cratoneurion commutati. *Amblystegium riparium* (Hedw.) B. S. G., pe ciote de molid umede, Gura Bașca. *A. kochii* B. S. G., pe sol, rară, Crăcurele, La "Argintărie". *A. serpens* (Hedw.) B. S. G., pe trunchiuri de arbori, rădăcini dezgolite, cioate putrede, Șandru, Gura Bașca, Nemira. Valea Uzului, păd. Izv. Negru. Car. Leucodontetalia. *A. varium* (Hedw.) Lindb., pe suprafața de tăiere a trunchiului aflat în apa, Bălțile Nemirei, vf. Țiganca. *Amblystegiella confervoides* (Brid.) Loeske, pe pietre, stâncăriile Nemirei. *A. jungermannioides* (Brid.) Giac., pe solul de pe pietre, Nemira. *A. subtilis* (Hedw.) Loeske, în făgete, pe trunchiuri și rădăcini dezgolite, v. p. Uz. Car. Neckerion pennatae. *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt., pe solul de pe pietre, v. p. Uz. Izv. Negru. *C. sommerfeltii* (Myrin) Bryhn, pe solul de pe pietre, v. p. Uz. *C. protensum* (Brid.) Kindb., pe sol mlăștinos, pe pietre în molidișuri, Gura Bașca. *C. stellatum* (Schreb.) C. Jens., pe malul pâraielor, v. p. Izv. Negru. Car. Molinio-Juncetea. *C. chrysophyllum* (Brid.) Bryhn, pe solul de pe pietre, în locuri umede, Șandru. *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Podp., pe pietre inundate, v. p. Slănic. *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn., pe marginea bălților, Nemira. *Acrocladium cuspidatum* (Hedw.) Lindb., în locuri umede, Șandru, Izv. Negru. *Calliargon cordifolium* (Hedw.) Kindb., pe marginea bălților Nemirei. Car. Molinio-Juncetea. *C. Richardsonii* (Mitt.) Kindb., pe pământ, pe marginea lacurilor Nemirei. *Drepano-*

cladus uncinatus (Hedw.) Warnst., pe rădăcini în curs de putrezire, aflată pe locuri umede, pe pietre, la baza copacilor pe rădăcini dezgolite, Șandru, Crăcurele, Gura Bașca. Car. Vaccinio-Piceetea. *D. aduncus* (Hedw.) Moenk., în locuri umede, pe sol, în bălți, Bălțile Nemirei.

FAM. BRACHYTHECIACEAE

Homalothecium sericeum (Hedw.) B. S. G., în etajul fagului, pe tulpini, pietre și stânci însorite, Gura Megheș, Nemira. Car. Festuco-Bromeetea. *H. philippeanum* (Spruce) B. S. G. pe solul de pe pietre, vf. Țiganca, vf. Farcu Mare. Car. Accrion pseudoplatani. *Camptothecium lutescens* (Hedw.) B. S. G., pe sol, pe pietre, stânci, trunchiul arborilor, Nemira, Șandru, Farcu Mare, Valea Uzului. Car. Festucion sulcatae. *Brachythecium glareosum* (Bruch.) B. S. G., pe pietre, rară, Izv. Negru, Crăcurele. *B. salebrosum* (Web. et Mohr) B. S. G., în făgete, pe trunchiul arborilor, pe cioate, pe sol, frecventă. *B. oxycladum* (Brid.) Jaeger et Sauer., pe sol, Nemira. *B. mildeanum* Schimp., în locuri umede, pe sol pe pietre, v. p. Uz. *B. campestre* (Bruch) B. S. G., pe solul de pietre, rară, v. și păd. Izv. Negru. *B. albicans* (Necker ap. Hedw.) B. S. G., pe rădăcini dezgolite, în făgete, rară, v. p. Uz. *B. rutabulum* (L. ap. Hedw.) B. S. G., pe pietre, pe pământ, frecventă. *B. rivulare* (Bruch) B. S. G. pe pietre inundate, rară, La "Argintărie", par Uz. Car. Cardamino-Montion. *B. plumosum* (Sv. ap. Hedw.) B. S. G., pe pietre umede, rară; Crăcurele, La "Argintărie". *B. velutinum* (Hedw.) B. S. G., pe cioate, rădăcini dezgolite, pe pământ, în făgete, comună. *B. populeum* (Hedw.) B. S. G., pe tulpini de molid, pe pietre, Șandru, vf. Șoi. *B. curtum* Lindb., pe solul de pe pietre, în pajiști subalpine, rară, Nemira. *B. starkei* (Brid.) B. S. G., pe pietre, în molidiș, rară, v. p. Uz. *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp., pe pietre, pe marginea cărărilor de munte, pe maluri surpate, păd. Izv. Negru, Șandru. *E. angustirete* (Broth.) Kop., în molidișuri, pe sol cu frunzar, pe pietre în pădure, rară, Ocloș, V. Uzului, Șandru. *E. swartzii* (Turn.) Hobk., pe sol umed, la punctul forestier Crăcurele, pe pietre, în molidișuri, pe sol umed pe Șandru, frecventă. *E. speciosum* (Brid.) Milde, în locuri mlăștinoase, v. p. Uz. Șandru,

Nemira. Car. Cratoneurion commutati. *E. schleicheri* (Hedw.) Lorentz, pe trunchiuri în putrezire, căzute în locul unei foste bălți, rară, lacurile Nemirei. *E. pulchellum* (Hedw.) Dixon, pe solul de pe pietre, rară, Șandru. *Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr., pe solul de pe pietre, rară, v. p. Uz. *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr., pe ramuri căzute, intrate în fază de putrezire, rară, v. p. și păd. Izv. Negru. Car. Vaccinio-Piceetalia, Pino-Quercetalia. *S. touretti* (Brid.) L. J. Koch, pe pietre expuse la lumină, vf. Țiganca. *Cirriphyllum piliferum* (Schreb. ap. Hedw.) Grout., pe sol, în locuri umede, Nemira. *C. germanicum* (Grebe) Loeske et Fleischer, pe pietre, rară, Valea Uzului. Car. Fagion. *C. vaucheri* Loeske et Fleischer, pe stânci, în fâgete, rară, Șandru, Crăcurele. Car. Acerion. *C. vellutinoides* (Bruch) Loeske et Fleischer, pe pietre, rară, Șandru, Vf. Șoi. Car. Acerion.

ORD.HYPNALES

FAM. ENTODONTACEAE

Pleurozium schreberi (Willd.) Mitt., pe pământ, pe solul de pe stânci, frecventă. Car. Vaccinio-Piceetalia.

FAM. PLAGIOTHECIACEAE

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B. S. G., pe pământ și pe solul de pe pietre, pe trunchiuri și ramuri căzute, în fâgete, Valea Uzului, Gura Bașca. Car. Querco-Fagetea. *P. silvaticum* (Hedw.) B. S. G., în molidiș, pe trunchiuri putrede, Șandru, vf. Țiganca. Car. Pino-Quercetalia, Alnetea. *P. succulentum* (Wils.) Lindb., pe suprafața de tăiere a trunchiurilor aflate în fază de putrezire, rară, Țiganca, Car. Fagetalia, Alnetea. *Plagiothecium roeseanum* (Hampe) B. S. G., pe cioate în molidișuri, rară, Șandru. Car. Querco-Fagetea. *P. laetum* B. S. G., în molidișuri, pe sol cu putregaiuri, rară, Nemira. Car. Querco-Fagetea. *Dolichotheca seligeri* (Brid.) Loeske, pe cioate putrede în fâgete și molidișuri, frecventă. Car. Querco-Fagetea, Tetrarhionidion pellucidiae. *Isopterygium müllerianum* (Schimp.) Lindb., pe pietre, sub molidișuri, v. p. Ciunget. *I. elegans* (Hook.) Lindb., pe cioate, Șandru. *Taxiphyllum wissgrilli* (Garov.)

Wijk. et Marg., pe pietre, în cursul unui pâraiaș. Car. Acerion pseudoplatani.

FAM. SEMATOPHYLLACEAE

Sematophyllum demissum (Wills.) Mitt., pe solul de pe pietre, Nemira. *S. substrumulosum* (Hampe) Broth, pe scoarța arborilor, în fâgete, rară, v. p. Izv. Negru. *Heterophyllum haldanianum* (Grey) Kindb., în molidișuri, pe trunchiuri în putrezire, pe sol, pe pietre, rară, v. p. Izv. Negru, Șandru.

FAM. HYPNACEAE

Platygirium repens (Brid.) B. S. G., pe tulpini de Alnus incana, pe lemne putrede de fag, rară, v. p. Uz. Car. Querco-Fagetea. *Pylaisia polyantha* (Schreb.) B. S. G., pe trunchiurile arborilor, în fâgete, Șandru. *Homomallium incurvatum* (Brid.) Loeske, pe trunchiuri de Salix capraea, în pădure pe pietre, în fisuri de stâncă, rară, vf. Farcu Mare. Car. Querco-Fagetea. *Hypnum cupressiforme* L. ap. Hedw., pe sol, pe pietre, stânci însorite, pe trunchiul arborilor, în fâgete și molidișuri, frecventă. *H. arcuatum* Kindb., pe sol umed, pe suprafața unei bălți secate, sub molidiș, pe sol, Șandru, v. Feșca de Sus. *H. callichroum* (Brid.) B. S. G., pe pământ, în locuri umede, Nemira. *H. fastigiatum* (Brid.) Hartman, pe solul de pe pietre, Șandru. *H. imponens* Hedw., pe trunchiuri în fâgete, rară, Șandru. *H. pallescens* (Hedw.) B. S. G., pe trunchiul arborilor, în fâgete, rară, Gura Bărzăuței, Valea Uzului. *H. bambergi* Schimp., pe solul de pe pietre, rară, Megheș. *Ptilium crista-castrensis* (L. ap. Hedw.) De Not, pe pietre, pe stânci, Nemira. Car. Piceetalia. *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt., pe solul de pe stânci, pe trunchiuri pe cale de putrezire, în fâgete și molidișuri, frecventă.

FAM. RHYTIDIACEAE

Rhytidium rugosum (Ehrh.) Kindb., pe pietre și pe pământ, în locuri deschise, Șandru. Car. Vaccinio-Piceetalia. *Rhytidiadelphus triquetrus* (L. ap. Hedw.) Warnst., pașiți, locuri înierbate, pe pietre, Șandru, vf. Țiganca. *R. squarrosum* (Hedw.) Warnst., pe pământ, în locuri deschise, Șandru. *R. loreus* (L. ap. Hedw.) Warnst., pe sol, Șandru.

FAM. HYLOCOMIACEAE

Hylocomium splendens (Hedw.) B. S. G.,
în moldişuri, pe sol acoperit în etajul superior
forestier ca și pe plaiuri de munte, pe stânci,
frecventă, Car. Vaccinio-Piceetalia, Pino-Quer-
cetea.

Bibliografie

1. Augier, J., 1966, Flore des Bryophytes, Paris
2. Barabaș, Victoria, 1974, Contribuții la studiul brioflorei și briocenozelor de pe Muntele Nemira, Studii și Comunic. Muz. Șt. Nat., Bacău
3. Barkman, J. J., 1964, Over de oecologie van de mossen, Natura, nr. 2/3.
4. Bizot, M., 1937, Bryogéographie de la Côte D'Or. Dijon
5. Boros, A., 1968, Bryogeographie und Bryoflora Ungarns, Budapest
6. Coldea, Gh. și Kovács, An., 1969, Cercetări fitocenologice în Munții Nemirei, St. și Cerc. de Biol., seria Bot., tom. 21, nr.2.
7. Gams, H., 1957, Kleine Kryptogamenflora, Bd. IV, Stuttgart
8. Herzog, Th., 1926, Geographie der Moose, Jena
9. Mihai, Gh.; Barabaș, Victoria, 1969, Contribuții la cunoașterea briofitelor din Valea Uzului, St. și Comunic., Muz. Șt. Nat., Bacău
10. Mititelu, D. și Barabaș, N., 1972, Vegetația Văii Trotușului II (Sect. Tg. Troțuș - Dărmănești), Studii și Comunic., Muz. Șt. Nat., Bacău
11. Mönkemeyer, W., 1927, Die Laubmoose Europas, Leipzig
12. Papp, C., 1957, Contribuțiuni la cunoașterea florei și vegetației, în special a celei de Archegoniatae, dintre văile râului Oituz și Uz din reg. Bacău, I-II, An. St. Univ. (serie nouă), sect. II, Șt. Nat. Geogr., tom. III., fasc. 1-2, Iași
13. Podpěra, J., 1954, Conspectus Muscorum Europaeorum, Praha
14. Pop, E., 1969, Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română, Ed. Acad. R. P. R.
15. Ștefureac, Tr. I., 1941, Cercetări sinecologice și sociologice asupra briofitelor din Codrul Secular Slătioara (Bucovina), Anal. Acad. Rom. Secț. St. Seria a III-a, vol. XVI, nr. 27.
16. Ștefureac, Tr. I., 1969, Studii briologice în unele formațiuni de vegetație din România, Ed. Acad. R. S. R.
17. Ștefureac, Tr. I. și Barabaș, Victoria, 1972, Briofite de pe Valea Slănicului (district Bacău), St. și Comunic., Muz. Șt. Nat., Bacău
18. Ștefureac, Tr. I., Mihai, Gh., Pascal, P., Barabaș, Victoria, 1973, Conspectul briofitelor din Moldova, St. și Comunic., Muz. Șt. Nat., Bacău.

A Nemere-hegység mohái (Keleti-Kárpátok, Románia)

(Kivonat)

A dolgozat számbaveszi a Nemere-hegység jelenleg ismert valamennyi mohafaját. A kutatások 277 fajt azonosítottak, közülük 57 a máj-mohák, 220 a mohák osztályába tartozik. A dolgozatot a témát tárgyaló szakirodalom jegyzéke egészíti ki.

Bryophytes in the Nemira Mountains (Eastern Carpathians, Romania)

(Abstract)

The paper enumerates all the species of Bryophytes known up to the present day in the Nemira Mountains. The investigations have identified 277 species, out of which 220 Musci and 57 Hepaticae.

We also present the list of papers on basis of which this work was elaborated.

