

## MATERIALE BRIOFLORISTICE DIN PODIȘUL BABADAG (I)

GH. DIHORU

Această primă lucrare asupra brioflorei Podișului Babadag cuprinde 28 specii (cu mai multe subunități) în ordine alfabetică.

Autorul indică localitățile și locul de creștere de unde au fost colectate speciile. Caracteristicile ecologice ale speciilor sînt menționate prin simboluri între paranteze.

Brioflora Dobrogii a fost cercetată sporadic. Cele cîteva contribuții se referă mai ales la părțile sudică și nordică ale provinciei.

Din cercetările de pînă acum rezultă că brioflora dobrogeană nu este prea bogată. Deosebit de interesante ni se par însă aspectele ecologic și fitocenotic al acesteia. Fitocenozele muscinale corticole (din pădurile xerofile) și — în special — cele saxicole au o înfățișare cu totul aparte.

După informațiile noastre, Podișul Babadag — cercetat intens de floriști — a rămas complet necunoscut din punctul de vedere briologic, deși marea variație stațională — de la ultraxerofil, însorit, la mezofil, sciofil sau chiar hidrofil — permite dezvoltarea diferitelor grupe ecologice de mușchi.

Între anii 1960 și 1966 am colectat de aici un bogat material briologic, cercetînd parțial și ecologia mușchilor corticoli.

Prezentăm o primă notă, cuprinzînd 28 specii <sup>1)</sup>:

1. *Amblystegium serpens* (L.) Br.eur. — sub poiana Kiurum Tarla, pe trunchiurile arborilor (Mz-Sc-Cr-Rp).

2. *A. subtile* (Hedw.) Br.eur. — Obîrșia Văii Șeremet, pe trunchi de *Tilia tomentosa* (Mz-Sc-Cr-Rp).

3. *A. varium* (Hedw.) Lindb. —

var. *oligorhizon* (Gümb.) Lindb. — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Tilia tomentosa* (Mz-Sc-Cr-Rp).

---

<sup>1)</sup> Materialul, determinat de noi, a fost verificat de D-1 Prof. C. PAPP, căruia îi adresăm sincere mulțumiri.



4. *Anomodon viticulosus* (L.) Hook. et Tayl. — Obîrşia Văii Şeremet, pe trunchi de *Tilia tomentosa* (Mz(XMz)-Sc-Cr-Rp).

5. *Brachythecium rivulare* Bruch in Br.eur. — oraşul Babadag în fîntîna Geamiei, pe pietre în apă (Hd-Sc-Sx-Rp).

6. *B. rutabulum* (L.) Br.eur. — Valea Kioşcula şi lîngă poiana Pietriş, pe sol (Mz(Hg)-Sc-Tr-Rp).

7. *B. salebrosum* (Hoffm.) Br.eur. — Pădurea Morfa, pe cioată de *Carpinus orientalis* (împreună cu *Bryum capillare* var. *flaccidum*).

f. *sericea* Warnst. — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Quercus pubescens* (împreună cu *Hypnum fertile*) (XMz-Sc/Ft-Cr-Rp).

8. *B. velutinum* (L.) Br.eur.

var. *intricatum* (Hedw.) — Obîrşia Văii Caugagia şi la Crucea lui Anastase, pe sol.

var. *condensatum* Br.eur. — Dealul Davodar, Valea Caugagia şi Valea Şeremet, pe sol (Mz(XMz)-Sc-Tr-Rp).

9. *Bryum capillare* L. —

var. *flaccidum* Br.eur. — Pădurea Morfa, pe cioată de *Carpinus oientalis* (Mz-Sc/-Ft-Cr-Cp).

10. *Camptothecium lutescens* (Huds.) Br.eur.

var. *angustifolia* Papp — Poiana Pietriş, pădurea Morfa (la umbra arborilor rari). Calul Mort, pe sol.

f. *falcata* Papp n.f. ined. — lîngă poiana Pietriş, în pădure mixtă,

11. *C. sericeum* (L.) Kindberg — Lîngă poiana Pietriş (pădure mixtă) pe sol, Valea Şreapca şi Valea Kioşcula, pe pietre.

var. *tenue* Schlieph. — Obîrşia Văii Caugagia, pe trunchi de *Quercus pedunculiflora* (Mz-Sc/Ft-Tr/Sx-Rp).

12. *Catharinaea undulata* (L.) W. et M. — Valea Şeremet, pe sol (Mz(Hg)-Sc-Tr-Cp).

13. *Dicranum scoparium* (L.) Hedw) — Codru, lîngă drumul care merge la Jurilovca, în pădure mixtă, pe sol (rar) (Mz-Sc-Tr-Cp).

14. *Encalypta vulgaris* (Hedw.) Hoggm. —

var. *obtusa* Br. germ. — pădurea Morfa, pe pietre (XMz-Ft/Sc-Sx-Cp).

15. *Eurhynchium swartzii* (Turner.) Curnow.

var. *atrovirens* Swartz — poiana Kiurum Tarla, pe sol, Valea Kioşcula, pe trunchiurile arborilor (Mz-Sc-Tr(Cr)-Rp).

16. *Frullania dilatata* (L.) Dum. — Valea Caugagia, pe trunchi de *Quercus pedunculiflora* (împreună cu *Pylaiea polyantha*) (XMz-Sc/Ft-Cr-Rp)

17. *Grimmia pulvinata* (L.) Sm.

var. *longipila* Schpr. — pădurea Morfa şi Cetatea Heraclea, pe pietre (Ux-Ft-Sx-Pl).

18. *Hypnum cupressiforme* L. — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Quercus pubescens* şi *Tilia tomentosa*, pădurea Morfa, sub arbori rari, pe sol.

var. *lacunosa* Brid. — Valea sungur, pe trunchi de *Quercus pedunculiflora* (XMz-Sc/Ft-Cr/Tr-Rp).

19. *H. fertile* Sendt. (det. C. Papp) — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Quercus pubescens* (împreună cu *Brachythecium salebrosum*) (XMz-Sc/Ft-Cr-Rp).



20. *Leucodon sciuroides* (L.) Schwägr. — originea Văii Caugagia pe trunchiuri de *Quercus pubescens* și *Q. pedunculiflora*. Dealul Dadovar, pe trunchi de *Q. pubescens* (Xe-Ft/Sc-Cr-Rp).

21. *Mnium cuspidatum* (L.) Leyss. — Valea Șeremet, pe sol (Mz(Hg)-Sc-Tr-Cp).

22. *Neckera complanata* (L.) Hübener — Valea Kioșcula (sub Kiu-rum Tarla), pe rădăcinile desgolite ale arborilor (Mz(Hg)-Sc-Cr-Rp).

23. *Polytrichum juniperinum* Willd. — Pădurea Carada, în rariște de *Pyrus pyraister*, pe sol (XMz-Ft/Sc-Tr-Cp).

24. *Pylaiea polyantha* (Schreb.) Br.eur. — drumul Dadovar, pe trunchi de *Tilia tomentosa* (sub 15 cm de la sol), Valea Caugagia, pe trunchi de *Quercus pubescens*.

var. *suecica* Br.eur. — Valea Caugagia, pe trunchi de *Quercus pedunculiflora*.

f. *longicuspis* Lindl. — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Quercus pubescens* (Xe(XMz)-Ft/Sc-Cr-Rp).

25. *Radula complanata* (L.) Dum. — Dealul Dadovar, pe trunchi de *Tilia tomentosa* (Sub 15 cm de la sol) (XMz-Sc/Ft-Cr-Rp).

26. *Syntrichia ruralis* (L.) Brid. — Valea Caugagia, pajiști xerofile, pe sol (Xe(Ux)-Ft-Tr-Cp).

27. *S. subulata* (L.) W. et M.

f. *integrifolia* Boul. — Valea Șeremet, pe sol (Mz-Sc-Tr-Cp).

28. *Thuidium abietinum* (L.) Br.eur.

var. *acutifolium* Papp — Pădurea Morfa, sub arborii rari, pe sol (Xe-Ft(Sc)-Tr-Rp).

Aprecierile ecologice, inserate între paranteze, au fost făcute după caracterul stațiunilor din care s-a colectat materialul.

Abreviațiile au următoarea semnificație :

— în funcție de umiditate — Ux = ultraxerofil, Xe = xerofil, XMz = xeromezofil, Mz = mezofil, Hg = higrofil, Hd = hidrofil ;

— în funcție de substrat și lumină — Cr = corticol, Sx = saxicol, Tr = tericol, Ft = fotofil, Sc = sciofil ;

— în funcție de forma de creștere — Rp = repent, Cp = dens și lax cespitos, Pl = pulvinat.

#### BIBLIOGRAFIE

1. BOROS A., *Bryophyta in R. SOÓ. Synopsis systematico-geobotanica florum vegetationisque Hungariae*, I. Budapest, 1964.
2. LAZARENKO A. S., *Opredeliteli listvennih mhor Ukraini*, Kiev, 1955.
3. MIHAI GH., PASCAL P., St. și cerc. șt.-biologie și științe agricole Acad. R.P.R., filiala Iași, 1963, 14, 2.
4. MIHAI GH. et colab., Anal. șt. Univ. „Al. I. Cuza“, Iași, biologie, 1962, 8, 2.
5. MÖNCKEMEYER W., *Die Laubmoose Europas*. Leipzig, 1927.
6. PAPP C., Bul. Grăd. Bot. Cluj, 1935, 15.
7. PAPP C., Ann. Sc. de l'Univ. de Jassy, 1938, 24.
8. PAPP C., Bul. Grăd. Bot. Cluj, 1938, 18.



9. PAPP C., Anal. Acad. Române, 1943, 18.
10. PILOUS Z., *Naše Mechy*, Praha, 1948.
11. SAMSELI N. V., *Morfologhiia višših rastenii*, Moskva, 1968.
12. SZAFRAN B., *Mchy (Musci)*, I, II. Warszawa, 1957—1961.
13. WASTON E. V., *British mosses and liverworts*. Cambridge, 1963.

## THE BRYOFLORESTIC MATERIAL ABOUT BABADAG PLATEAU (I)

### Summary

This first paper about bryoflora of Babadag Plateau (Dobrogea, Rumania) includes 28 species (with numerous subunits) in alphabetical order.

The author indicates the localities and habitats from where the species were collected. Their ecological characters are mentioned in brackets.