

GHEORGHE MOHAN:
*FLORA BRIOFITELOR DIN
ROMÂNIA, VOL. I–II*

Constantin TOMA¹, Ion SÂRBU²

ABSTRACT: This work, in two volumes, is a book to identify bryophytes in Romania by identification key, description, chorology and ecology. In the last chapter of the paper gives a summary of associations of bryophytes and their spread in Romania.

KEYWORDS: Bryophytes, Romania

Flora briofitelor din România, apărută în anul 2015, marchează un eveniment științific și cultural important în domeniul botanicii din țara noastră. În paginile celor 2 volume ale cărții este sintetizată experiența autorului în studiul briofitelor și reprezintă continuarea, la un alt nivel, determinatorului ilustrat editat de același autor în 1984.

Lucrarea pe care o prezentăm are 1240 de pagini, din care 1064 pagini de text și planșe alb-negru (333 planșe, din care 19 originale) și 176 planșe color cu 632 imagini.

Cartea este structurată în 5 capitole, după cum urmează:

1. Istoricul cercetărilor briologice în România
2. Caracterizarea generală a briofitelor
3. Recoltarea, prepararea, determinarea și întocmirea colecțiilor de briofite
4. Prezentarea unităților taxonomice (*determinarea unităților taxonomice*)
5. Conspectul asociațiilor de briofite din România

Istoricul cercetărilor briologice din România cuprinde o trecere în revistă a tuturor autorilor care au efectuat studii de briologie în țara noastră, în ordine cronologică, de la primele semnalări până în prezent.

¹ Academician, botanist, profesor consultant la Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași; director al revistei „Columna”.

² Doctor în biologie, cercetător științific la Grădina Botanică „Anastase Fătu”, a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.

Capitolul 2 este foarte important pentru cei care doresc să se inițieze în studiul briofitelor. Aici sunt explicați, cu text și imagini, termenii, specifi acestei științe, necesari în determinarea unităților taxonomice.

Studiul briofitelor implică o fază de teren, pentru colectare de material și una de laborator, pentru determinarea materialului recoltat; în acest sens, în capitolul 3, sunt expuse metodele de recoltare, preparare, determinare și de întocmirea colecțiilor.



Foto: Coperta lucrării: Gheorghe Mohan, *Flora briofitelor din România*, vol. I–II, Editura ALL, București, 2015, 1240 pagini, ISBN 978–606–587–319–3

Capitolul 4, cel mai extins și mai important, cuprinde cheile de determinare a tuturor taxonilor din lucrare: clase, ordine, familii, genuri și specii. Cheile de determinare sunt realizate pe principiul teză-antiteză, cuprind cele mai importante caractere și conduc ușor la identificarea diferiților taxoni. În afară de caracterele de identificare cuprinse în chei, pentru fiecare specie se dă o descriere mai detaliată, la care se mai adaugă ecologia, forma biologică, elementul fitogeografic, numărul de cromozomi și, foarte important, răspândirea în țară, cu citarea autorilor și lucrărilor în care au fost citate.

Pentru cea mai mare parte a celor 917 specii cuprinse în lucrare sunt date desene sugestive, cu imagini de ansamblu și detalii, care ușurează înțelegerea termenilor din text și stabilirea cu mai multă siguranță a

identității speciei. La fiecare planșă este menționată sursa după care s-au prelucrat imaginile, prin trimitere la bibliografie.

Capitolul 5 cuprinde un conspect cu asociațiile de briofite din România și datele existente până în prezent privind răspândirea în țara noastră. Conspectul este structurat după cum urmează:

1. Asociații de briofite epifite de pe arbori vii (corticole)
2. Asociații de epifite, de pe arbori putreziți și pe humus (humicole)
3. Asociații tericole
4. Asociații saxicole
5. Asociații acvaticice
6. Asociații coprofile

Bibliografia cuprinde 2 secțiuni; o bibliografie generală, cu 30 de titluri din literatura străină de specialitate și o bibliografie specială, cu 563 de titluri de autori români și străini, care au efectuat studii referitoare la brioflora din România. Tot la bibliografie sunt menționate un număr de 128 surse de informare on-line, utilizate pe parcursul întocmirii lucrării.

Lucrarea se încheie cu un index general al familiilor, genurilor și speciilor cuprinse în cele două volume, util în căutările operative.

Prin modul cum a fost concepută și realizată această carte, credem că va fi un ghid apreciat și un imbold pentru cei care doresc să se inițieze în studiul briofitelor, dar și o sursă de informare pentru cei consacrați, care sperăm să aprecieze utilitatea acestei sinteze.