

## CONTRIBUȚII LA STUDIUL FLOREI VASCULARE DIN BAZINUL RÂULUI MILCOV (JUD. VRANCEA)

ANA-MARIA COROI\*

**Mots clé:** flore vasculaire, chorologie, département de Vrancea (Roumanie)

**Résumé:** L'auteur fait d'abord une courte description des conditions physico-géographiques du bassin hydrographique de la rivière Milcov (département de Vrancea-Roumanie). On présente une espèce nouvelle pour la Moldavie, 29 d'espèces nouvelles pour le département de Vrancea et encore quelques espèces nouvelles pour le bassin de la rivière Milcov. Pour chaque espèce on précise les localités où celle-ci a été trouvée.

Râul Milcov are o lungime de 79 km și străbate teritoriul a 9 comune din județul Vrancea. Bazinul Milcovului are o suprafață totală de 525 km<sup>2</sup>, incluzând 8 afluenți mai importanți.

Altitudinea maximă este de 1330 m pe vârful Monteoru și de 25 m la vărsarea în Putna.

Temperatura medie anuală variază între aproximativ 5°C la izvoare și 10,5°C la vărsare. Suma precipitațiilor medii anuale este de aproximativ 750 mm la izvoare și de 525 mm la vărsare.

Milcovul străbate pe o mare porțiune etajul nemoral (subetajul pădurilor de fag și de amestec cu rășinoase și subetajul pădurilor de gorun și de amestec) și pe o distanță mai mică parcurge zona silvostepii.

Până în prezent, din bazinul râului Milcov s-au citat de către diverși autori 786 specii, 42 subspecii, 9 varietăți și 7 hibrizi, aparținând florei spontane vasculare. Ca urmare a studiilor efectuate în anii 1995 și 1996, noi completăm acest inventar cu următoarele specii (nomenclatura speciilor după Al. Beldie [1] și V. Ciocârlan [2]):

### Specii noi pentru Moldova:

1. *Polygonum arenastrum* Bor. ssp. *arenastrum* - răsp.: Milcovul

### Specii noi pentru județul Vrancea:

2. *Aegilops cylindrica* Host. - răsp.: Câmpineanca, Odobești
3. *Alchemilla monticola* Opiz. - răsp.: Piscul Berzei - com. Andreiașu
4. *Anagallis foemina* Mill. - răsp.: Câmpineanca, Cotești, Focșani
5. *Atriplex nitens* Schkuhr - răsp.: Câmpineanca
6. *Bifora radians* Bieb. - răsp.: Cotești, Odobești

---

\*Institutul de Cercetări Biologice Iași

7. *Bromus secalinus* L. - răsp.: Unirea
8. *Bromus squarrosus* L. - răsp.: Focșani
9. *Bupleurum affine* Sadler - răsp.: rezervația Reghiu-Scruntar
10. *Carex otrubae* Podp. - răsp.: Mera, Focșani, Piscul Berzei-com. Andreiașu
11. *Centaurea iberica* Trev. - răsp.: Golești
12. *Cuscuta epithymum* (L.) Murr. ssp. *epithymum* - răsp.: Andreiașu de Jos (pe *Salvia glutinosa*), Butucoasa (pe *Trifolium medium*), Răstoaca (pe *Medicago sativa*)
13. *Epilobium lanceolatum* Seb. et Mauri - răsp.: Dl. Hoșilor-Măgura Odobești
14. *Euphorbia exigua* L. - răsp.: Reghiu
15. *Euphorbia faicata* L. - răsp.: Milcovul, Câmpineanca
16. *Galium tricornutum* Dandy - răsp.: gara Cotești
17. *Heleochoa alopecuroides* (Pill. et Mitterp.) Host - răsp.: Golești
18. *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey - răsp.: Odobești, Câmpineanca
19. *Mentha villosa* Huds. -răsp.: Mera
20. *Myagrurn perfoliatum* L. - răsp.: Focșani, Cotești
21. *Orchis purpurea* Huds. - răsp.: Piscul Berzei-com. Andreiașu
22. *Ornithogalum pyramidale* L. - răsp.: gara Cotești
23. *Ranunculus arvensis* L. - răsp.: Cotești, Milcovul
24. *Raphanus raphanistrum* L. ssp. *raphanistrum* - răsp.: Golești, Câmpineanca
25. *Rubus saxatilis* L. - răsp.: Dl. Fața Oii-Butucoasa
26. *Tribulus terrestris* L. - răsp.: Focșani
27. *Typha laxmannii* Lepechin - răsp.: Dl. Stoichiței-com. Andreiașu, Dl. Cenaru-com. Andreiașu
28. *Vicia pisiformis* L. - răsp.: Valea Arva Seacă- Broșteni
29. *Vicia villosa* Roth. ssp. *varia* (Host.) Corb. - răsp.: Mera  
ssp. *villosa* - răsp.: Cotești

#### Specii noi pentru bazinul râului Milcov:

*Abutilon theophrasti* Medic. (Golești), *Alisma lanceolatum* With. (pr. Stoichița-com. Andreiașu, izv. Milcovului), *Alopecurus aequalis* Sobolewsky (Dl. Ciocănelele Mari-Mera), *Alyssum murale* W. et K. ssp. *murale* (rez. Reghiu-Scruntar), *Amaranthus albus* L. (Odobești), *A. blitoides* A. Watson (Răstoaca, Odobești, Focșani), *A. crispus* (L.) N. Terrac. (Andreiașu, Reghiu, Odobești), *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. (Golești), *Arabis glabra* (L.) Bernh. (Piscul Berzei-com. Andreiașu), *Artemisia scoparia* W. et K. (Câmpineanca, Odobești), *Asplenium viridis* Huds. (rez. Cenaru), *Bromus*

*ramosus* Huds. *ssp. benekenii* (Lange) Sch. et Thell. (pr. Arva Seacă-Măgura Odobești), *ssp. ramosus* (Dl. Ciocănelele Mici (Mera), *Bryonia alba* L. (Câmpineanca, Reghiu), *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall.f.) Koel. (Odobești, Câmpineanca, Golești, izv. Milcovului), *Carex gracilis* Curt. *ssp. gracilis* (Piscul Berzei-com. Andreiașu), *C. melanostachya* Willd. (Golești), *Carlina stricta* (Rouy) Fritsch (Reghiu), *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. (Dl. Stoichiței-com. Andreiașu), *Caucalis platycarpus* L. *ssp. platycarpus* (Răstoaca, Reghiu), *Cephalaria pilosa* (L.) Gren. et Godr. (pr. Stoichița-com. Andreiașu, rez. Cenaru), *Chenopodium polyspermum* L. (Odobești, Câmpineanca), *Cirsium boujarti* (Pill. et Mitterp.) Schultz-Bip. (Piscul Berzei-com. Andreiașu), *Coronopus squamatus* (Forsk.) Asch. (Golești), *Dianthus superbus* L. *ssp. superbus* (Dl. Nereju-com. Andreiașu), *Echinops sphaerocephalus* L. (Mera), *Epipactis palustris* (Mill.) Cr. (pr. Stoichița-com. Andreiașu), *Equisetum variegatum* Schleich. (Câmpineanca), *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. (Golești), *Fraxinus angustifolia* Vahl. (păd. Crâng-Focșani), *Galium rubroides* L. (rez. Dălhăuți, Odobești), *Gentiana cruciata* L. (pr. Arva Seacă-Măgura Odobești), *Inula conyza* DC. (dl. Cenaru, izv. Milcovului), *I. ensifolia* L. (Răchitașu-com. Andreiașu), *Kickxia elatine* (L.) Dum. (Petrești, Golești, Cotești, Răstoaca, Reghiu), *K. spuria* (L.) Dum. (Golești), *Laser trilobum* (L.) Borkh. (pr. Arva Seacă-Măgura Odobești), *Lathyrus nissolia* L. (Piscul Berzei-com. Andreiașu), *Lolium multiflorum* Lam. (Focșani), *Lycopus exaltatus* L.f. (dl. Ciocănelele Mici-Mera), *Lysimachia punctata* L. (izv. Milcovului, pr. Arva Seacă-Măgura Odobești), *Milium effusum* L. (dl. Ciocănelele Mari-Mera, dl. Stoichița-com. Andreiașu, rez. Dălhăuți, Măgura Odobești), *Molinia caerulea* (L.) Moench *ssp. caerulea* (dl. Nereju-com. Andreiașu), *Nigella arvensis* L. (Câmpineanca, Golești), *Ononis spinosa* L. *ssp. spinosa* (dl. Ciocănelele Mari-Mera, Răchitașu-com. Andreiașu), *Orobanche flava* C.F.P. Mart. (dl. Cenaru), *Polygonum mite* Schrk. (dl. Ciocănelele Mari-Mera, pr. Arva Seacă-Măgura Odobești), *Polystichum setiferum* (Forsk.) Moore ap. Woynar (dl. Gârbova-com. Andreiașu, dl. Cenaru-com. Andreiașu), *Portulaca oleracea* L. (Focșani, Răstoaca, Odobești), *Prenanthes purpurea* L. (dl. Gârbova-com. Andreiașu), *Senecio viscosus* L. (Reghiu, Dălhăuți), *Sideritis montana* L. *ssp. comosa* (Roch.) Soó (Milcovul), *Sorghum halepense* (L.) Pers. (Câmpineanca, Cotești), *Spergula arvensis* L. (Câmpineanca), *Vaccinium myrtillus* L. (dl. Gorunului-Măgura Odobești), *Valeriana montana* L. (Reghiu, rez. Reghiu-Scruntar), *Viola canina* L. *ssp. montana* (L.) Hartm. (Piscul Berzei-com. Andreiașu), *Viola mirabilis* L. (rez. Dălhăuți), *Xeranthemum foetidum* Moench. (dl. Ciocănelele Mari-Mera, dl. Călugăr-Mera, Reghiu).

### Bibliografie selectivă

1. Beldie Al., 1977, 1979 – *Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare*, I, II, Ed. Acad. R.S.R., București, 412 p., 406 p.
2. Ciocărlan V., 1988, 1990 – *Flora României*, I, II, Ed. Ceres, București, 512 p., 598 p.
3. Horeanu Cl., 1980 – Insemnătatea botanică a rezervației geologice și peisagiste Reghiu-Scruntar, jud. Vrancea, Stud. Com. Muz. Jud. Vrancea, III, Focșani, p. 451-456
4. Horeanu Cl., Condrea Ana, 1980 – Contribuții la cunoașterea florei din rezervația forestieră Dălhăuți, jud. Vrancea, Stud. Com. Muz. Jud. Vrancea, III, Focșani, p. 457-462
5. Horeanu Cl., 1980 – Flora și vegetația rezervației forestiere Cenuș (jud. Vrancea), Ocrot. Nat. Med. Inconj., Acad. R.S.R., 24, 1, București, p. 21-28
6. Mititelu D., Ștefan N., Coroi Ana-Maria, Diaconu M., 1996 – Flora și vegetația județului Vrancea, Stud. Cercet. Muz. Jud. Neamț, Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț, p. 163-192
7. Răvărui M., Mititelu D., 1958 – Contribuții la studiul pajisților naturale din bazinul Putnei și Șușiței (regiunea Galați), Lucr. șt. Inst. Agron. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, p. 63-109
8. Ștefan N., 1995 – A new contribution to the phytocoenology of the sea buckthorn (*Hippophaë rhamnoides* L.) Bushes, Bul. Grăd. Bot. Iași, 5, p. 207-212
9. \* \* \*. 1952-1976 – *Flora R.P.R.-R.S.R.*, I-XIII, Ed. Acad. R.S.R., București