

## O NOUĂ STAȚIUNE PENTRU SPECIA *MENYANTHES TRIFOLIATA* L. (FAM. MENYANTHACEAE)

OANA ZAMFIRESCU\*

**Résumé:** Après la caractérisation d'espèce *Menyanthes trifoliata* du point de vue morphologique, on présente, d'une manière synthétique, les conditions stationnelles de la zone étudiée. On décrit, par la suite, ayant pour la base le tableau phytocénologique 1, qui contient 6 relevés, la composition cénotique et écologique d'association *Carici-Menyanthetum* Soó (1938) 1955, al. *Magnocaricion*, cl. *Phragmitetea*, dans lequel fait partie la végétation de notre station.

**Mots clé:** *menyanthes trifoliata*, loyer.

Pe malul stâng al lacului de acumulare de la Bicaz, între satele Potoci și Stațiunea de Cercetări Salmonicole de la Potoci, cu câteva sute de metri înainte de Viaductul Valea Mormântului, am descoperit prezența speciei *Menyanthes trifoliata*.

Specia, încadrată conform Listei roșii a plantelor vasculare din România în categoria speciilor rare, aparține familiei *Menyanthaceae*.

Denumită popular trifoiște sau bobul broaștei, este o specie palustră, înaltă de 15-30 cm, glabră, cu rizom lung, ramificat, frunze lung pețiolate, trifoliolate, cu foliole sesile, obovate. Florile sunt albe-rozee, în racem dens, la vârful unui peduncul lung. Fructul este o capsulă uniloculară, aproape sferică, dehiscentă prin două valve (fig. 1).

Frunzele și vârful inflorescenței conțin glioizidul numit meniantină, utilizat în tratarea scorbutului și afecțiunilor stomacale, iar frunzele conțin și vitamina C.

Stațiunea, situată pe partea dreaptă a șoselei ce leagă Poiana Teiului de orașul Bicaz, se poate descrie pe scurt ca fiind o zonă mlăștinoasă, dar stabilă, alimentată permanent de câteva izvoare cu debit mic.

În județul Neamț, specia a mai fost semnalată lângă localitatea Bălănești, pe valea Bahna Mare, dar se pare că a dispărut datorită asanării zonei respective.

Vegetația găsită în această stațiune este un fragment din asociația *Carici-Menyanthetum* Soó (1938) 1955, alianța *Magnocaricion*, ordinul *Magnocaricalia*, clasa *Phragmitetea*.

Ca sprijin al acestei încadrări prezentăm un tabel (tabel 1) cuprinzând 6 relevuri fitocenologice.

Cu toate că cenozele acestei asociații au fost descrise în bazinele multor văi ale munților (Valea Iadului, Valea Sadului, depresiunile Dorna și Ciuc etc.), unde depresiunile populează bălțile și lacurile puțin adânci, informațiile privind speciile caracteristice sunt confuze.

În descrierea originală, Soó (1955) a desemnat drept specii caracteristice pe *Carex pseudocyperus* și *Menyanthes trifoliata*.

O mare parte a geobotaniștilor, ignorând descrierea inițială, au atribuit rolul de specii caracteristice altor specii de rogozuri (*Carex rostrata*, *C. fusca*, *C. diandra* etc.).

De aici apar numeroase confuzii asupra aspectelor sinecologice și sindinamice ale asociației.

---

\* Universitatea "A. I. Cuza" Iași, Facultatea de Biologie

Puternicul caracter hidrofil este relevat de speciile de *Carex* și *Menyanthes* precum și de prezența speciilor hidro-higrofile în compoziția floristică.

Sperăm ca datele noastre privind ambianța cenotică să contribuie la definirea mai clară a statutului taxonomic al asociației.

### ***Bibliografie***

1. **Ciocârlan V.**, 2000, Flora ilustrată a României, *Pteridophyta* et *Spermatophyta*, Edit. Ceres București
2. **Coldea Gh.**, 1991, Prodrome des associations végétales des Carpates du Sud-Est (Carpates Roumaines), Docum. Phytosoc., XIII, Camerino
3. **Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S.**, 1994, Studii, sinteze, documentații de ecologie , Lista roșie a plantelor superioare din România, Acad. Română, Institutul de Biologie
4. **Sanda V. și colab.**, 1980, Cenotaxonomia și corologia grupărilor vegetale din România, Șt. Nat., **24**, supl., Muz. Brukental Sibiu;
5. **Sanda V., Popescu A., Barabaș N.**, 1997, Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România, Stud., Comunic., Compl. Muz. Șt. Nat., Bacău, Edit. "I. Borcea" Bacău.
6. Flora Republicii Populare Române, t.8, 1961, Edit. Academiei Republicii Populare Române, București.

**Tabelul 1**  
Asociația Carici – *Menyanthes* Soó (1938) 1955.

Numărul releveului	1	2	3	4	5	6	K
Grad de acoperire (%)	100	100	95	95	95	80	
Suprafața de probă (m <sup>2</sup> )	50	50	25	25	25	50	
<b>Sp. Caracteristice asociației</b>							
<i>Carex flava</i>	+	+	+	+	+	+	V
<i>Menyanthes trifoliata</i>	4	4	3	4	4	2	V
<b>Al. Magnocaricion</b>							
<i>Galium palustre</i>	+	+	+	+	+	+	V
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	+	+	+	+	-	V
<b>Ord. Phragmitetalia</b>							
<i>Lycopus europaeus</i>	+	-	-	-	-	-	I
<i>Polygonum amphibium</i>	-	-	-	+	-	-	I
<i>Typha latifolia</i>	+	+	+	+	1	+	V
<b>Cl. Phragmitetea</b>							
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	-	-	+	+	-	+	III
<i>Carex vesicaria</i>	+	+	+	-	-	+	IV
<i>Lythrum salicaria</i>	+	-	-	-	-	-	I
<i>Rumex linosus</i>	-	+	-	-	-	-	I
<i>Scirpus sylvaticus</i>	+	+	+	+	+	+	V
<b>Aliae</b>							
<i>Calamagrostis epigeios</i>	-	-	-	+	+	-	I
<i>Epilobium hirsutum</i>	+	+	+	+	+	+	V
<i>Juncus effusus</i>	+	-	-	-	+	+	III
<i>Lemna minor</i>	2	+	+	-	-	-	III
<i>Mentha longifolia</i>	+	+	+	+	+	+	V
<i>Salix cinerea</i>	+	5	5	4	5	3	V



**Figura 1 - *Menyanthes trifoliata***