

CONTRIBUȚII LA COROLOGIA SPECIEI *Sagina maritima* G. Don ÎN ROMÂNIA

I. SÂRBU*, N. ȘTEFAN**, A. OPREA*

Key words: chorology, *Sagina maritima*

Abstract: The authors pointed out a new locality for *Sagina maritima* in the Romania's flora. There is given a key of determination of this species among the others of *Sagina* genus from Romania. Also, it is given an exactly description of *Sagina maritima*, with an ink drawing sketch.

Cercetările asupra biodiversității floristice din Rezervația Biosferei Delta Dunării, desfășurate în ultimul deceniu, au dus la descoperirea unor taxoni noi pentru țară și chiar pentru știință completând inventarul floristic al României (Ciocârlan 1992, 1993, 1994, 1997, Dihoru 1976, 1990, Roman 1992).

Printre noutățile floristice din Delta Dunării este semnalată și specia *Sagina maritima* G. Don din localitatea Letea [2].

Cercetările noastre aduc date noi privind corologia și ecologia acestei specii în țară la care adăugăm o descriere și o poziționare (includere) într-o cheie de determinare.

Noi am găsit această specie pe Grindul Lupilor, pe raza localității Sinoe, jud. Tulcea, la 14 mai 1998. Aici planta crește pe nisipuri sărăturoase, cu exces de umiditate primăvara devreme și are un ciclu de dezvoltare foarte scurt. În condițiile de la noi, în ultima decadă a lunii mai plantele își incheie ciclul de dezvoltare anual și se usucă. Specia crește în compania fitocenotică următoare: *Puccinellia limosa* 2, *Limonium helidifolium* 2, *Frankenia hirsuta* 1, *Artemisia santonicum* +, *Aster tripolium* +, *Cerastium dubium* +, *Obione verrucifera* +, *Limonium meyeri* +, *Merendera sobolifera* +, *Sagina maritima* +.

Este o plantă anuală, de (1)5--7(10) cm înălțime, erectă, ramificată, de cele mai multe ori de la bază, cu tulpinile sau ramurile laterale erecte sau ascendente, uneori dens cespitoasă, glabră sau slab pubescentă la bază (Fig. 1). Frunze opuse unite la bază, liniar-lanceolate, cele superioare acute, cele inferioare ± obtuze, nearistate, glabre, rareori ciliate. Flori pe tipul 4 (Fig. 1), solitare, de 3-5 mm diametru cu sepale oblong-ovate, obtuze, nemucronate, glugate, de obicei erecte și alipite de capsulă. Corola albă, foarte redusă sau lipsește. Stamine 4. Capsula matură de aceeași lungime sau puțin mai scurtă decât sepalele, se deschide în 4 valve până la bază. Semințe numeroase, în medie de 0,4 mm lungime.

Ca răspândire generală, această specie este citată din toate țările Europei care au litoral maritim, iar în România prima semnalare apare în 1992 [2].

În cheia de determinare din cadrul genului *Sagina*, specia poate ocupa următoarea poziție:

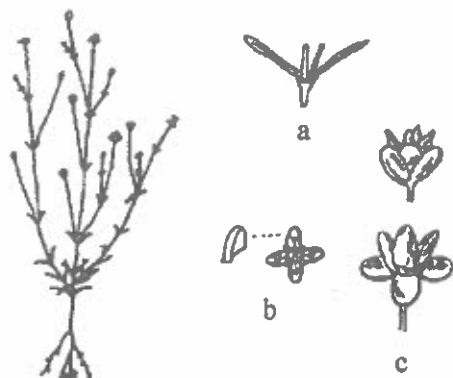
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1a. Caliciul și corola pe tipul 4 | 2 |
| 1b. Caliciul și corola pe tipul 5 | 4 |

- 2a. Frunze lung aristate. Laciniile externe ale caliciului aristate *S. apetala* Ard.
 – Sepale la maturitatea capsulei patente, evident mai scurte decât fructul. Pedunculul floral și frunze de obicei glabre. *S. apetala* ssp. *erecta* F. Herm.
 (= *S. micropetala* Rauschert)
 – Sepale la maturitatea capsulei alipite de fruct, aproape de aceeași lungime cu fructul, de obicei bogat păroase și în parte glanduloase. Frunze de obicei ciliate.
 *S. apetala* ssp. *apetala*
 (= *S. apetala* ssp. *ciliata* Fr.)
- 2b. Frunze nearistate sau cu arista foarte scurtă. Toate laciniile obtuze 3
- 3a. Plante anuale erecte, fără rozetă centrală de frunze. Laciniile caliciului obtuze și ± glugate. Peduncul florifer erect. Corola foarte scurtă sau lipsește *S. maritima* D. Don
- 3b. Plante perene, procumbente sau ascendente, cu rozetă centrală de frunze. Laciniile caliciului lat-ovate, neglugate. Pedunculul fructifer după înflorire reflect și abia mai târziu devine din nou erect *S. procumbens* L.
- 4a. Sepale cât 1/2 din lungimea petalelor *S. nodosa* (L.) Fenzl.
- 4b. Sepale aproape egale sau puțin mai lungi decât petalele 5
- 5a. Tulpina, frunzele și caliciul scurt și glandulos păroase. Arista frunzelor de 1,5 mm, de aceeași lungime cu lățimea frunzei. Capsula puțin mai lungă decât caliciul. *S. subulata* (Sw.) Presl.
- 5b. Tulpina, frunzele și caliciul glabre. Arista frunzelor scurtă, de 0,1-0,3 mm lungime, cât jumătate din lățimea frunzei. Capsula aproape de 2 ori mai lungă decât caliciul.
 *S. soginoides* (L.) Karst.

Descoperirea acestei plante noi în stațiuni din România, vine să completeze arealul general al speciei în Europa și să facă legătura cu provinciile floristice ale țărilor vecine.

Bibliografie

1. Clapham A. R. et N. Jardine, 1964 – Flora Europaea, vol. I, Cambridge
2. Roman N., 1992 – Contribuții la cunoașterea florei rezervației biosferei Delta Dunării, An. șt. Inst. Delta Dunării, Tulcea
3. Rothmaler W., 1982 – Excursionsflora, Bd. 2, Berlin
4. Rothmaler W., 1994 – Excursionsflora von Deutschland, Bd. 3, Jena - Stuttgart
5. Schmeil-Fitschen, 1993 – Flora von Deutschland und angrenzender Länder Quelle et Meyer Verlag Heidelberg-Wiesbaden



Sagina maritima G. Don

a – pereche de frunze

b – floare

c – caliciu și capsulă în două stadii de dezvoltare