

COMPLETĂRI LA FLORA ȘI VEGETAȚIA CÂMPIEI TECUCIULUI (JUD. GALAȚI)

AD. OPREA*

Key words: superior plants, new localities.

Abstract: during 1992-1998 years, our studies upon Tecuci Plain (Galați county), there were identified some rare vascular species in new localities on this part of Moldavia.

În urma studiilor asupra florei și vegetației Câmpiei Tecuciului, în perioada 1992-1997 au fost identificate un număr de 15 specii noi pentru această zonă. Astfel 10 specii sunt noi pentru Câmpia Tecuciului, iar 5 sunt noi pentru județul Galați.

Specii noi pentru județul Galați:

1. *Kochia sieversiana* (Pall) C.A. M.: a fost relativ recent semnalată în țara noastră (1991) [4] de către V. Ciocârlan, în sud-estul României (între Fetești și Fundulea). Noi am identificat specia în gara Tecuci-Sud, încă din 1993. În anul 1996 această specie a fost identificată și la gara triaj Socola-Iași și chiar în spatele căminelor studențești ale Univ. Agronomice.
2. *Panicum dichotomiflorum* Michx.: specia a fost descoperită în gara Tecuci-Sud, în aceleași stațiuni cu precedenta specie. Această specie a fost semnalată pentru prima dată în țara noastră de către G. Negrean, în 1984 [7] din sud-estul și vestul țării. În 1996 am identificat specia și la gara Socola Iași.
3. *Ambrosia artemisiifolia* L.: specia este prezentă pe terasamentele căilor ferate la gara Tecuci-Sud.
4. *Cyperus serotinus* Rottb.: se semnalează prezența speciei pentru prima dată în județul Galați, la sud de Movilenii de Jos; specia a fost descoperită pe malurile râului Siret, de-a lungul unui braț aproape sec, cu scurgerea apei foarte înceată și cu debit redus, la data de 25 iulie 1997. Specia forma un pălc de cca. 25 exemplare, pe o suprafață de cca. 2 m², împreună cu alte specii higrofile: *Butomus umbellatus*, *Typha angustifolia*, *Bolboschoenus maritimus*, *Schoenoplectus lacustris*, ș.a.
5. *Sedum annuum* L.: specia este prezentă pe aluviunile proaspăt eliberate de ape, de pe cursul Siretului, în dreptul localităților Cosmești-Furceni-Movileni.

Specii noi pentru Câmpia Tecuciului:

6. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.: specia a fost identificată pe nisipurile aluvionare de-a lungul Siretului, pe malul unor bălți, la sud de Cosmești. Specia a mai fost semnalată anterior de la Foltești și Vlădești-balta Maicăș [15].
7. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell.: această specie este localizată într-o poiană în apropierea marginii de nord-vest a pădurii Torcești-Umbrărești; pădurea respectivă este situată în lunca Birladului vechi, pe soluri cu un început de sărăturare în orizontul superficial (primii 15-30 cm).
8. *Elodea canadensis* Rich. in Michx.: această specie se semnalează în a 2-a stațiune din județul Galați (anterior a fost dată de la balta Maicăș-Vlădești [15]) și pentru prima dată în Câmpia Tecuciului. A fost localizată în câteva bălți de-a lungul Siretului, bălți alimentate cu apă doar în perioada de primăvară, în timpul revărsărilor. Este prezentă la sud de Cosmești, la Furcenii Noi și Movilenii de Jos.

Specia edifică fitocenoză ale asociației *Elodeetum canadensis* Pign. 1953; aceste fitocenoză se întâlnesc în unele bălți ce au de regulă suprafețe reduse (50-100 mp), adâncimi cuprinse între 40-80 cm, pe substrat de regulă aluvionar (nisipos), fiind alimentate cu apă doar din viituri sau, rareori, de unele pârâiașe cu scurgere redusă, astfel încât volumul de apă al bălților este aproape neprimenit. Aceste stațiuni din albia majoră a Siretului sunt relativ identice cu stațiunile în care se instalează asociația în Delta Dunării.

Compoziția floristică a asociației este săracă în specii, iar specia caracteristică este și dominantă în asociație (AD=4-5), având tendința de a ocupa aproape în întregime volumul bălților mai mici (Tabelul I).

Tabelul I

Suprafața, mp	20	15	10	16	9	K
Adâncime apă, cm	60	50	70	80	70	
Acoperire, %	90	90	90	90	90	
Nr. releveului	1	2	3	4	5	
<i>Elodea canadensis</i>	4	4	4	4	4	V
Potamion, Potametalia et Potametea						
<i>Potamogeton trichoides</i>	1	-	1	1	-	III
<i>Ceratophyllum demersum</i>	+	+	-	-	+	III
<i>Potamogeton natans</i>	+	-	-	+	-	II
<i>Potamogeton crispus</i>	-	+	+	-	-	II
Lemnetea						
<i>Lemna minor</i>	+	+	+	-	+	IV
Aliae						
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	+	+	+	+	+	V

Localizarea releveurilor: 1-3: Cosmești – 25 iulie 1997; 4-5: Furcenii Noi – 25 iulie 1997.

Această asociație este aici semnalată pentru prima dată în vegetația Moldovei, fiind descrisă și în teza de doctorat [14].

9. *Euphorbia chamaesyce* L.: este a 2-a semnalare din județul Galați. Specia a fost întâlnită destul de frecvent, pe aluviunile recent descoperite de ape, de-a lungul Siretului, începând de la Furceni Noi și până în sud la Fundeni.
10. *Euphorbia maculata* L.: specia a fost identificată în aceleași stațiuni ca și precedenta specie, la sud de Furceni Vechi până la Movileni. A mai fost semnalată anterior de la Barboși-Galați [6].
11. *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht.: specia este prezentă în unele bălți situate pe brațele „moarte” ale Siretului, între Cosmești-Deal și Movileni. Specia formează asociații în zona noastră de studiu.
12. *Cyperus pannonicus* Jacq.: specia se instalează pe aluviunile recent descoperite de apele lacului Negru-Fundeni, la vest de rezervația Hanu Conachi. Aluviunile sunt nisipoase, având o concentrație destul de ridicată de săruri. Anterior specia a mai fost semnalată de la Băneasa și Moscu-Tirgu bujor [14].
13. *Salvia reflexa* Hornem.: specie rară în Câmpia Tecuciului; a fost identificată în lungul Siretului, la Cosmești, Furceni, Movileni, în pajiștile cu *Agrostetum stoloniferae* sau *Lolio-Plantaginetum majoris*. Anterior specia a mai fost descoperită (1996) între gările Tecuci-Sud și Ivești, de-a lungul terasamentelor de cale ferată [11].
14. *Quercus x valachica* Beldie (*Q. robur* L. x *pedunculiflora* C. Koch): se semnalează prezența speciei hibride în pădurea Torcești-Umbrești. În această pădure se află și genitorii. Anterior specia a mai fost semnalată, în județul Galați, de la Pogănești-Suceveni [14].
15. *Serratula wolffii* Andrae: specie rară în județul Galați, a fost descoperită în pădurea Torcești-Umbrești. Anterior am am identificat specia și în pădurea Balta-Munteni [9]. Este a 2-a semnalare în Câmpia Tecuciului.

Bibliografie

1. Beldie Al., 1977-1979 – Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare, t. I-II, Edit. Acad. Rom., București;
2. Borza Al., 1958 – Contribuții la flora și vegetația din răsăritul României, Contrib. bot. Univ. Cluj: 127-158
3. Ciocărlan V., 1988-1990 – Flora ilustrată a României, t. I-II, Edit. Ceres, București

4. Ciocărlan V., 1991 – *Kochia sieversiana* (Pall.) C.A. M. în flora României, St. cerc. biol., Seria biol. veget., t. 43, 1-2: 3-5
5. Dihoru Gh., 1987 – *Festuca beckeri* în flora României, St. cerc. biol., Seria biol. veget., t. 39, 1: 3-20
6. Mititelu D., Sârbu I., Pătrașcu Adriana, Gociu Zoe, Oprea A., 1993 – Flora și vegetația jud. Galați. Bul. Grăd. Bot. Iași, t. 4: 69-101
7. Negrean G., 1984 – *Panicum dichotomiflorum* și *Sida spinosa* în Flora României, Contrib. Bot. Univ. Cluj: 33-35
8. Negrean G., 1986-1987 – Adăugiri la flora României, St. Com. Muz. Șt. Nat. Satu Mare: 447-459
9. Oprea Ad., 1997 – Flora și vegetația pădurii Balta (jud. Galați), Bul. Grăd. Bot. Iași, t. 6: 377-396
10. Oprea Ad., 1997 – Contribuții cenotaxonomice din Câmpia Tecuciului, Bul. Grăd. Bot. Iași, t. 6: 397-404
11. Oprea Ad., 1997 – Contribuții floristice din Câmpia Tecuciului, Bul. Grăd. Bot. Iași, t. 6: 405-407
12. Oprea Ad., 1997 – Contribuție la studiul vegetației segetale din Câmpia Tecuciului, Lucr. Șt. Univ. Agr. Iași, ser. Horticult., t. 40: 341-342
13. Oprea Ad., Sârbu C., 1997 – Contribuții corologice la flora Moldovei, Lucr. Șt. Univ. Agr. Iași, ser. Horticult., t. 40: 343-344
14. Oprea Ad., 1998 – Flora și vegetația din Câmpia Tecuciului și Bazinul inferior al Siretului (Jud. Galați). Teză de doctorat, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
15. Sârbu I., 1978 – Flora și vegetația din bazinul Chineju și al Prutului între Rogojeni-Mastacani. Teză de doctorat. Univ. Iași
16. Vișalariu Gh., Leucov M., 1971 – *Salvia reflexa* Hornem, o nouă plantă adventivă, Stud. Comunic. Muz. Șt. Nat. Bacău: 689-694