

CONTRIBUȚII FITOSOCIOLOGICE DIN DELTA DUNĂRII

I. SÂRBU*

Abstract: There is described a new association for the vegetation of Danube Delta. The dominant species in this association is *Centaurea pontica* Prodan & E. I. Nyárády, as an endemic one for the Romanian flora. All the phytocoenoses of this association are settled down in the ruderal places, on river-maritime sands, moderately salted and light nitrophylous. The characteristic species for this new association are *Centaurea pontica* and *Plantago coronopus*. The halotype of the association is the releve no. 6

Key words: new vegetal association

În cadrul unui proiect de evaluare a stării actuale a unor specii endemice rare și amenințate cu extincția din Delta Dunării, în vara anului 2002, printre altele, am efectuat la Sulina cercetări asupra populațiilor de *Centaurea pontica* Prodan et E.I. Nyárády, specie endemică, care formează grupări sub formă de pâlcuri pe care le-am reunit într-o asociație nouă încadrată în următorul cenosistem:

Clasa Plantaginetea majoris Tx. et Prsg. 1950
Ord. Plantaginetalia majoris Tx. (47) 1950
Al. Polygonion avicularis Br. Bl. 1931 emend. Tx. 1950
As. Plantago coronopi-Centaureetum ponticae ass. nova

Fitocenozele asociației se instalează în locuri ruderales, pe nisipuri fluvio-maritime, moderat de sărăturoase și ușor nitrofile având ca specii de recunoaștere *Centaurea pontica* și *Plantago coronopus*. Speciile caracteristice pentru alianță nu sunt numeroase dar au o pondere cantitativă semnificativă.

Faptul că se instalează pe nisipuri este confirmat de prezența câtorva specii din *Festucion vaginatae* iar speciile din *Puccinellion* și *Puccinellietalia* sunt indicatoare ale gradului de sărăturare a solului.

Fiind o asociație deschisă, mai apar izolat și unele specii din alte alianțe cu care se interferează, cum sunt cele din *Agropiro-Rumicion crispi*, *Sisymbriom officinalis* și altele.

Ca releveu tip consider releveul nr.6.

* Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Grădina Botanică „A. Fătu”

Plantago coronopi-Centaureetum ponticae Ass. nova

Numărul relevului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suprafața m ²	4	4	4	4	50	10	4	4	10	10
Acoperire generală %	65	60	80	80	80	75	60	75	60	60
Caractiristice asociației										
Centaurea pontica	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3
Plantago coronopus	1	-	+	-	-	+	+	+	-	+
Polygonion avicularis										
Cynodon dactylon	2	1	2	2	3	1	2	3	2	2
Hordeum murinum	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
Festucion vaginatae										
Plantago arenaria	+	+	+	+	+	1	-	-	-	+
Tribulus terrestris	-	+	+	+	1	+	-	-	-	-
Euphorbia seguieriana	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-
Puccinellion et Puccinellietalia										
Hordeum geniculatum	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Lotus tenuis	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Agropyro-Romicion										
Agrostis stolonifera	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
Elymus repens	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
Potentilla reptans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Sisymbrium officinalis										
Salsola kali ssp. ruthenica	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Erigeron canadensis	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+
Bromus mollis	-	-	1	-	+	-	-	+	+	-
Bromus tectorum	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+
Artemisia annua	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Însoțitoare										
Xanthium spinosum	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portulaca oleracea	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-
Crepis foetida	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Bromus scoparius	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Verbascum migrum	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Cirsium vulgare	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Ballota nigra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

Relevu nomenclatural tip: relevul nr.6

Nomenclatural relevé: N° 6

Data efectuării releveurilor: 8.08.2002

Date of relevé: August the 8th, 2002

Localizarea releveurilor: Sulina

Place of relevees: Sulina, district Tulcea, country Romania

Bibliografie

1. DIHORU GH., NEGREAN G., 1976 – Sinataxoni specifici Deltei Dunării, Peuce, Muz. Deltei Dunării, Tulcea, **5** :101-118
2. SANDA V., POPESCU A., NEDELCU G. A., 1990 – Analiza fitocenozelor nitrofile ale clasei Plantaginetea majoris Tx. et Prsg. 1950 de pe teritoriul României. Acta Bot. Horti Buc., 1988-1989, București, :81-92
3. SANDA V., POPESCU A., 1990 – L'étude des phytocénoses spécifiques des maumauiroises herbes des plages, des sols salins maritimes et des dunes littorales de la Roumanie. Revue roum. de Biol. ser. de Bot., **35**, **1** :7-15
4. SANDA V., POPESCU A., BARABAȘ N., 1999 – Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România. Studii și Comunic. Seria Biol. veget., 1997, Edit. „I. Borcea”, **14**, 366 pag.