

CHARACEAE DIN REGIUNEA „PORȚILE DE FIER“

VENERA IONESCU-ȚECULESCU

Lucrarea prezintă characeele recoltate de pe teritoriul viitorului lac de acumulare de la Porțile de Fier.

Materialul prelucrat aparține unui număr de 7 unități sistematice dintre care 6 sînt noi pentru regiunea cercetată.

Pentru specia *Chara braunii* Gm. este descrisă o nouă formă ecologică.

Condițiile hidrografice din regiunea „Porțile de Fier“ nu sînt prea prielnice dezvoltării Characeelor, cunoscute prin excelență ca plante ce se întîlnesc în ape stătătoare sau cu o curgere foarte lină.

Existența unor zone depresionale, inundate temporar sau unele cursuri de apă ca Valea Satului în Depresiunea Dubovă, Valea Eșelnița, ne-au dat posibilitatea de a recolta materialele charologice pe care le prezentăm în nota de față. Numărul unităților taxonomice aflate este relativ mic în comparație cu sectoarele inferioare ale Dunării românești.

Enumerarea sistematică a taxonilor prelucrați este făcută după sistemul R. WOOD și K. IMAHORI, 1965.

Fam. CHARACEAE

Trib. CHAREAE, Subtrib. CHARINAE

Sect. *Chara*, Subsect. *Chara*

Gen. *Chara* L., em. Ag., A. Br. Subgen. *Chara*

1. *Chara vulgaris* L. var. *vulgaris* R.D.W. f. *vulgaris* R.D.W.
Eșelnița, 28.IX.1966 ; Pojejena-Moldova Veche, VIII. 1968, leg. L. St. Péterfi.

2. *Chara vulgaris* L. var. *vulgaris* R.D.W. f. *longibracteata* (Kütz. in Reichb.) H. et J. Groves.

Piriul Staresta, între Șvinița și Tricule, 3.VII. 1968, leg. Tr. I. Ștefureac.

Formă de o valoare taxonomică incontestabilă (TR. ȘTEFUREAC, VENERA IONESCU-ȚECULESCU, 1969) este o raritate floristică pentru țara noastră.

3. *Chara contraria* Kütz.

Eșelnița, 28.IX.1969.

În fig. nr. 1 este dată răspîndirea acestei specii în România. Stațiunea din regiunea Porților de Fier, completează datele referitoare la prezența acestei specii cosmopolite, relativ puțin întîlnită în țara noastră.

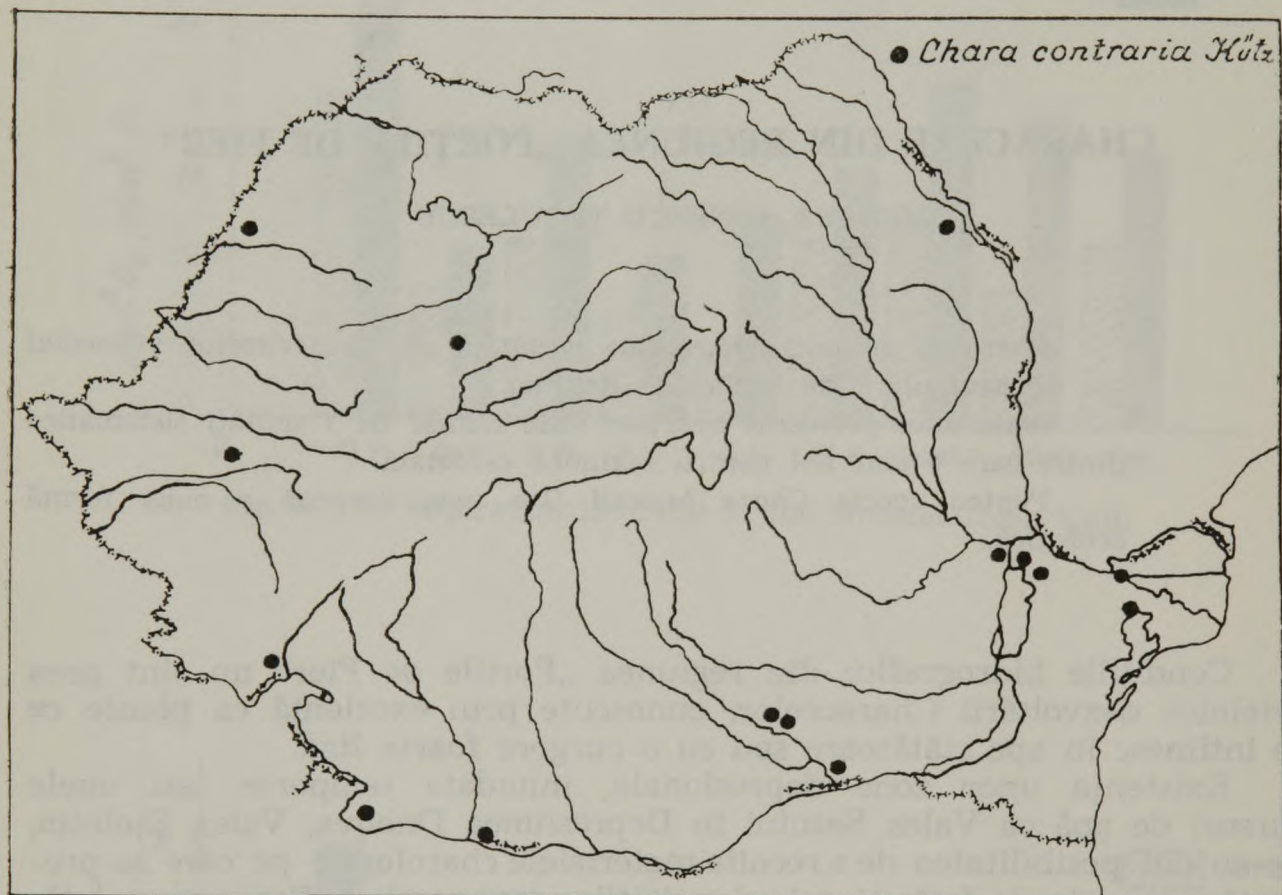


Fig. 1. Răspîndirea în România a speciei *Chara contraria* Kütz.

Sect. *Grovesia*, Subsect. *Grovesia*.

4. *Chara fragilis* Thuill.

Pojejena-Moldova Veche, VIII. 1968, leg. L. Șt. Péterfi.

Subgen. *Charopsis* (Kütz., em. Rupr.) Leonh.

Sect. *Charopsis*

5. *Chara braunii* Gm. f. *longifolia* f. oecol. nov.

Dubova, 29.IX.1966, 28.V.1968.

Materialul analizat prezintă comparativ cu specia tipică următoarele caracteristici diferențiale :

- a) lungimea ramurilor de 2 ori mai mare decât cea a internodurilor ;
- b) celulele stipulare mici ;
- c) „foliolele“ dorsale nedezvoltate ;

d) dimensiunile ooganelor și anteridiilor la limita inferioară a celor indicate pentru specie.

Trib. NITELLEAE

Gen. *Nitella* Ag., em. A. Br., Leonh., Sugen. *Tieffallenia*

Sect. *Tieffallenia*

6. *Nitella furcata* (Roxb. ex Bruz.) Ag., em. subsp. *mucronata* (A. Br.) R.D.W. var. *mucronata* R.D.W. f. *mucronata* R.D.W.

Dubova, 29.IX.1966.

Sect. *Gioallenia*

7. *Nitella gracilis* (Sm.) Ag., em. subsp. *gracilis* R.D.W. var. *gracilis* R.D.W. f. *gracilis* R.D.W.

Dubova, 29.IX.1966.

Menționăm pentru stațiunea cu *Nitella gracilis* prezența algei *Hydrodictyon reticulatum* cu o dezvoltare deosebit de abundentă.

Concluzii: Dintre cele 7 unități taxonomice analizate și prezentate în nota de față, 6 sînt noi pentru regiunea respectivă ; 1 reprezintă o formă ecologică nou descrisă.

BIBLIOGRAFIE

1. CORILLION R., *Les Charophycées de France et d'Europe occidentale*. Bul. de la Société Scient. de Bretagne, XXXII, Rennes, 1957.
2. IONESCU-ȚECULESCU VENERA, *Characee din nord-vestul Dobrogei*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis, 1967.
3. IONESCU-ȚECULESCU VENERA, *Untersuchungen über die Characeen aus dem Donau-Überschwemmungsgebiet* (Sektor Calafat-Bistreț). Lucr. Conf. pentru studiul limnologic al Dunării, Kiev, 1967.
4. IONESCU-ȚECULESCU VENERA, *Characeen aus dem Donaudelta*. Bulgar. Akad. d. Wissensch. Zoolog. Inst. mit Museum, Sofia, 1968.
5. MIGULA W., *Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz*, in Rabenhorst, Kryptogamen-Flora, V, Leipzig, 1897.
6. ȘTEFUREAC TR., ȚECULESCU VENERA, *Contribuții la cunoașterea Characeelor din R.P.R.* Studii și Cercet. Biol., Seria Biol. veg., t. XIII, nr. 2, 1961.
7. ȘTEFUREAC TR., ȚECULESCU VENERA, *Contribuții la cunoașterea Characeelor din R.P.R.* Acta Botanica Horti Bucurestiensis, 1963.
8. TARNAVSCHI I., OLTEAN M., *Materiale pentru conspect al algelor din R.P.R.* Anal. Univ. „C. I. Parhon“, Seria Șt. naturii, nr. 12, 1956 ; Studii și Cercet. Biol., Seria Biol. veg., t. X, nr. 3 și 4, 1958.
9. TEODORESCU EM., *Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie*, Annales des Sciences Naturelles, Ser. Bot., t. V, 1907.
10. WOOD R., IMAHORI K., *A revision of the Characeae*. Weinheim, 1964—1965.

CHARACEAE IN THE "PORȚILE DE FIER" REGION

Summary

This paper represents a contribution to the knowledge of the Characeae in the „Porțile de Fier“ region. Seven systematic units are presented, six of them are new for the researched region. An ecological form : *Chara braunii* Gm. f. *longifolia* is described for the first time.