

SUR LE COMPLEXE Ceramium elegans Ducl. -  
Ceramium diaphanum (Lightf.) Roth DANS LA MER NOIRE

par

MARIE CELAN

Institut Roumain de Recherches Marines, CONSTANTZA - ROUMANIE

SUMMARY: The attempt to comparing the two complexes: Ceramium diaphanum - C.strictum from the Mediterranean Sea and C.elegans - C.diaphanum from the Black Sea, emphasizes the similitudes and differences, as well as the different outlook of the authors cited concerning the components of the respective groups.

Dans son ouvrage "Recherches sur les Céramicées de la Méditerranée occidentale" (2), FELDMANN-MAZOYER désigne sous le nom de "complexe diaphanum strictum" un ensemble des formes de Ceramium aux zones (-noeuds) de cortication bien distinctes présentant une anatomie à peu près identique, mais dont la morphologie est extrêmement variable. A la suite de l'étude des Ceramium de la mer Noire on a pu décrire pour les côtes roumaines de cette mer un complexe semblable à celui de la Méditerranée occidentale. Dans l'un comme dans l'autre de ces deux complexes il ne s'agit que de trois espèces, avec quelques variétés et formes, notamment: le Ceramium diaphanum, le C.strictum et le C.elegans. La transcription des deux premières de ces espèces diffère selon les auteurs et sous un même nom figurent des plantes différentes. Or, dans la mer Noire (- littoral roumain) l'écologie des espèces énumérées nous a permis d'essayer d'établir une transcription correcte, en même temps que la véritable nature des taxons composant les deux complexes, ainsi que les affinités entre ces derniers.

Dans un ouvrage antérieur on trouve des descriptions bonnes et détaillées et des figures, illustrant l'anatomie et la morphologie des Ceramium aux zones distinctes, formant le complexe elegans-diaphanum. Nous avons maintenu pour le C.diaphanum (Lightf.) Roth la transcription adoptée par WORONICHIN (3), comme aussi par ZINOVA, ce qui paraît pleinement justifié par les résultats de l'étude du complexe elegans - diaphanum de la mer Noire. WORONICHIN établit comme type de C.diaphanum le nr. 217 de Algae Dammoniensis au contraire

de FELDMANN-MAZOYER, qui considère comme type de l'espèce C.diaphanum le nr. 87 du même exiccata, en adoptant la transcription C.diaphanum (Roth) Harvey. Il s'agit des plantes différentes: ce dernier Ceramium, comme il résulte des figures (2, fig.115), est en réalité un C.elegans délicat, "dont le port, l'anatomie et spécialement sa cortication, ne paraissent pas différer sensiblement de ceux de C.diaphanum (2, l.c. p.308). Il est important de noter que cette algue a été décrite par FELDMANN-MAZOYER d'après des échantillons récoltés à Trieste, provenant de l'herbier AGARDH, se trouvant dans l'herbier MONTAGNE au Muséum d'Histoire Naturelle à Paris; le véritable C.diaphanum, d'après la conception de WORONICHIN est décrit et figuré par FELDMANN-MAZOYER sous le nom de C.strictum (KÜTZ.) Harvey.

En ce qui concerne la transcription de Ceramium elegans Ducluz. ne varie pas selon les auteurs, mais a été souvent confondu avec le C.diaphanum. Les échantillons provenant de Trieste et portant la signature de J.AGARDH, conservés au Muséum d'Histoire Naturelle à Vienne sont de bons exemplaires types de cette espèce. Cette espèce est l'espèce centrale du complexe elegans - diaphanum de la mer Noire, autour de laquelle gravitent des variétés et des formes nouvelles pour la science, comme var. diaphanoideum, var. fastigiatum, les formes litorale et la forme longue-articulata.

Ce qui a été exposé plus haut conduit aux conclusions suivantes: les deux complexes sont semblables par leurs termes extrêmes, mais présentent une structure différente par une série de variétés et formes nouvelles pour la science, mais différentes de celles qu'on a décrit (1) pour le complexe elegans - diaphanum de la mer Noire.

#### BIBLIOGRAPHIE:

1. CELAN, M., SERBANESCU, GH., 1959 - Lucr.Ses.St.Stat.Mar.Agigea Iasi: 531 - 563.
2. FELDMANN-MAZOYER, G., 1940-1941 - Recherches sur les Céramiacées de la Méditerranée occidentale. Alger.
3. WORONICHIN, N.N., 1909 - Tr.de la Soc.Natur.de St.Pétersbourg, XL, 3-4; 290 - 294.
4. ZINOVA, A.D., 1967 - Opredelitel zelenyh,buryh i crasnyh vodoroslei iujnyh morei SSSR, izd.Nauka Moskva-Leningrad: 160 - 162.