

## NANNOPLANCTON CALCAIRE DE LA VASE DE LA MER ADRIATIQUE

Lazar JERKOVIĆ

Faculté des sciences naturelles et mathématiques de l'Université de Sarajevo

Abstract.- The bottom sediments of the Adriatic sea were examined with the methods of electron microscopy and stereoscan. Fifty two species of Coccolithophyceae were discovered from the samples of 6 localities.

Zusammenfassung.- Die Sedimente des Schlamms des Adriatischen Meeres sind mittels des Elektronen- und Rasterelektronenmikroskops erforscht worden. In sechs erforschten Lokalitäten sind 52 Arten des Coccolithophyceae festgestellt worden.

Les Coccolithophyceae du littoral yougoslave de l'Adriatique ont été étudiés par Leadbeater et Morton (1973) et par Jerković (1976, 1980) à l'aide du microscope électronique et du microscope électronique à balayage.

Les mêmes méthodes ont été employées dans la présente recherche poursuivie dans les trois localités déjà explorées (1= le canal entre l'île de Šolta et l'île de Brač; 2= l'entrée du golfe de Kotor; 3= la baie de Tivat) de même que dans trois nouvelles localités (4= le golfe de Kotor; 5= le port de Rovinj; 6= le golfe de Neum).

Le classement des Coccolithophyceae a été établi suivant le classement proposé par Tappan (1980).

22 espèces de Coccolithophyceae ont été trouvées dans les sédiments du golfe de Kotor, 11 espèces dans ceux du port de Rovinj et 28 espèces dans ceux du golfe de Neum.

Les Coccolithophyceae des sédiments du littoral yougoslave de l'Adriatique des six localités explorées, que nous présentons ci-dessous témoignent de la richesse de genres (35) et d'espèces (52):

Emiliana annula (2), E. huxleyi (1-2,4-6), Calyptosphaera catillifera (1-2), C. cialdi (1,3), C. oblonga (1-4), Calyptrophora papillifera (1,4), Corisphaera gracilis (2), Homozygosphaera ponticulifera (3,6), Holodiscolithus macroporus (5), Periphyllophora mirabilis (4), Calyptrolithina divergens (1,6), Oolithotus perplexus (6), Braarudosphaera bigelowi (6), Discolithina syracusana (4), Pontosphaera distincta (4), Scyphosphaera apsteinii fa apsteinii (4), Helicosphaera carteri (2,4,6), H. hyalina (2), Anoplosolenia brasiliensis (1-4,6), Calcisolonia compacta (2), Navisolonia aprilei (2), Scapholithus fossilis (1-6), Coccolithus pelagicus (1,6), C. leptoporus (2-4), Cricolithus jonesi (1-2,6), Umbilicosphaera sibogae (4), Alisphaera unicornis (2,4), Anthosphaera ercegovicii (2,4-5), A. meteora (6), A. robusta (1-4), Caneosphaera halldali (2,5), C. molischii (1-4,6), Coronosphaera mediterranea (1-2,4-6), Syracolithus globula (2,5-6), S. dalmaticus (1-6), Syracosphaera lamina (6), S. nodosa (2,6), S. histrica (2,6), S. ossa (6), S. pulchra (1-2,4-6), S. rotula (2,6), S. variabilis (2), Acanthoica quattrosolina (2,6), Deutschlandia anthos (2,6), Halopappus adriaticus (2,6), Ophiaster hidroideus (2), Discosphaera tubifer (1,4-5), Rhabdosphaera claviger (1-6), R. longistylis (1,6), Rhabdolithus xiphos (2), Umbellosphaera tenuis (2-4,6) et U. corolla (1-3,6).

#### Bibliographie

- JERKOVIĆ (L.), 1976.- Nannoplankton calcaire de la vase de l'Adriatique centrale et de l'Adriatique du sud.  
XXV Int. Congr. C.I.E.S.M., Split; Rapp.Comm.int. Mer Médit.,  
24, 10 (1977): 167-168.
- JERKOVIĆ (L.), 1980.- Nova vrsta Coccolithineae Jadranskog mora  
Anthosphaera ercegovicii nov.sp.  
Zbor. rad. III jug. simp. elektr. mikr.: 128-129, Beograd.
- LEADBEATER (B.S.C.) et MORTON (C.), 1973.- Ultrastructural observations  
on the external morphology of some members of the Haptophyceae  
from the coast of Jugoslavia. *Nova Hedwigia*, 207-233.
- TAPPAN (H.), 1980.- The paleobiology of plant protists.  
Ed. Freeman, W.H. and Co., San Francisco.