

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA DISTRIBUTION
DES FORAMINIFERES DANS LES SEDIMENTS DU LARGE DE L'ADRIATIQUE

ALFIREVIĆ Slobodan, Institut pour l'océanographie et la pêche
SPLIT, Yougoslavie

Le but de cette communication est, en se basant sur la classification effectuée (L o e b l i c h & T a p p a n, 1964) d'exposer l'inventaire des espèces benthiques et pélagiques des Foraminifères trouvés dans les sédiments du large de l'Adriatique, d'indiquer leur appartenance taxonomique, leur distribution, ainsi que les facteurs ayant une influence sur la distribution de ces protozoaires dans les sédiments de la haute mer Adriatique.

Pour étudier la distribution des Foraminifères dans les sédiments du large de l'Adriatique on s'est servi du matériel recueilli au cours des croisières scientifiques entreprises par l'Institut pour l'océanographie et la pêche de Split.

On a identifié 156 espèces benthiques et pélagiques de Foraminifères adriatiques dont 140 benthiques et 16 pélagiques. On publie la révision de leur distribution par familles (A l f i r e v i ć, 1976).

Considérant la microfaune adriatique des Foraminifères, sa fréquence et sa distribution dans les sédiments du large de l'Adriatique, il ressort que:

1.- La microfaune benthique est notablement plus nombreuse dans les sédiments de l'Adriatique. On y compte 32 familles auxquelles appartiennent le plus grande nombre d'espèces NODOSARIIDAE avec 28 espèces et MILIOLIDAE avec 25 espèces, puis suivent TEXTULARIIDAE, GLANDULINIDAE et BULIMINIDAE avec 7 espèces, BOLIVINITIDAE et ELPHIDIIDAE avec 6 espèces,

UVIGERINIDAE et CIBICIDAE avec 5 espèces, NONIONIDAE avec 4 espèces, AMMODISCIDAE, NUBECULARIIDAE, SORITIDAE, DISCORBIDAE et CASSIDULINIDAE avec 3 espèces, SACCAMMINIDAE, HORMOSINIDAE, FISHERINIDAE, POLYMORPHINIDAE, EPONIDIDAE, CAUCASINIDAE, ALABAMINIDAE et ROBERTINIDAE avec 2 espèces, alors que LITUOLIDAE, ATAXOPHRAGMIIDAE, SPHAEROIDINIDAE, SIPHONINIDAE, ROTALIIDAE, PLANORBULINIDAE, ACERVULINIDAE, HOMOTREMIDAE et CERATOBULIMINIDAE ne sont représentées que par une seule espèce;

2.- La microfaune pélagique est notablement plus faiblement représentée dans les sédiments adriatiques par trois familles dont la plus nombreuse est celle des GLOBIGERINIDAE qui compte 12 espèces et celle des GLOBOROTALIIDAE avec 3 espèces et des HANTKENINIDAE avec une seule espèce;

3.- On observe des différences dans la fréquence des espèces pour chacune des familles entre les sédiments sableux de l'Adriatique nord et les sédiments fangeux de l'Adriatique sud; cette différence se manifestant par l'alternance dans l'apparition des familles TEXTULARIIDAE (Adriatique nord) et BULIMINIDAE (Adriatique sud) dans la microfaune benthique;

4.- La microfaune pélagique des Foraminifères est presque exclusivement liée aux régions plus profondes et aux sédiments hémipélagiques des facies argilo-limoneux(fangeux).

Références bibliographiques

- ALFIREVIĆ (S), 1976.- Distribution et écologie des Foraminifères au large de l'Adriatique (MST), Split.
- LOEBLICH (A.R.) & TAPPAN (H.), 1964.- Chiefly "Thecamoebians and Foraminiferida. Treatise on Invertebrata Paleontology, Part C/1 pp 1-510, C/2 pp 511-900, New York.
- PHLEGER (F.B.), 1960.- Ecology and Distribution of Recent Foraminifera. The Johns Hopkins Press, pp 1-297, Baltimore.