

LES BRYOZOAIRES CHEILOSTOMES ET CYCLOSTOMES  
DES COUCHES TYRRHENIENNES DU GOLFE DE CORINTHE  
(GRECE MERIDIONALE)

par

Anastasie MARCOPOULOU-DIACANTONI\*

-----

Résumé. Plus de 36 espèces et variations des Bryozoaires sont déterminées des couches tyrrhéniennes du Golfe de Corinthe (Isthme, Perachora, Mavra Litharia) appartenant avec prédominance aux Cheilostomes Anasca encroûtants. Leur signification paléoécologique est très importante.

Abstract. More than 36 species and variations of Bryozoans (Cheilostomata and Cyclostomata) have been determined from the tyrrhenian layers of Golf of Korinth (Isthme, Perachora, Mavra Litharia).

The lithofacies is consisted of marls yellow or yellow-white with intercalation of sands and microconglomerate bioclastic.

The biostratigraphic evidence from the studied regions it may concluded that these were deposited in the Tyrrhenian time-span in a near-shore, shallow water environment.

Remarques écologiques- considérations

Les espèces des Bryozoaires racoltées des trois gisements du Golfe de Corinthe (Isthme, Perachora, Mavra Litharia) peuvent nous apporter quelques renseignements sur leur écologie:

a) Profondeur. Elle ne dépassait pas les 50 m (espèces abondantes en eaux peu profondes: *Schizoporella longirostris*, *Microporella ciliata*, *Copidozoum tenuirostre* etc).

---

\* Labor. Géologie-Paléontologie, Université d' Athènes, Panepistimio-  
polis, Poste Zografou, Athènes (1760), Hellas.

## LISTE FAUNIQUE DES BRYOZOAIRES DU GOLFE DE CORINTHE

E s p è c e s	L O C A L I T E		
	ISTHME	PERACHORA	MAVRA LITHARIA
<u>CYCLOSTOMATA</u>			
<i>Crisia aculeata</i> HASS.		*	
<i>C. elongata</i> M.-E.		*	
<i>C. oranensis</i>	*	*	
<i>C. ramosa</i>	*	*	
<i>Frondipora verrucosa</i> (L.)	*	*	
<i>Lichenopora canui</i>		*	*
<i>L. hispida</i> (FL.)	*	*	
<i>L. radiata</i>		*	
<i>Proboscina</i> sp.	*	*	
<u>CHEILOSTOMATA</u>			
<i>Acanthodesia</i> sp.		*	
<i>Adeona</i> sp.	*		
<i>Adeonella pallasii</i> (R.)		*	
<i>Calpensia calpensii</i> (B.)	*	*	
<i>C. minuta</i> (R.)	*	*	
<i>C. nobilis</i> (E.)	*	*	
<i>Cellaria salicornioides</i> (L.)	*	*	
<i>Cellepora insignis</i> R.		*	
<i>Chorizopora brogniarti</i> (S.-A.)		*	
<i>Copidozoum planum</i> (H.)	*		
<i>C. tenuirostre</i> (H.)		*	
<i>Diaperoecia</i> sp.	*		
<i>Escharina vulgaris</i> (M.)	*	*	*
<i>Fedora auingeri</i> (R.)	*	*	
<i>Membraniporella</i> sp.	*	*	
<i>Microporella ciliata</i> (P.)		*	
<i>Onychocella angulosa</i> (R.)	*	*	
<i>O. vibraculifera</i> N.	*		
<i>Reptadeonella violacea</i> (J.)	*	*	
<i>Schizomavella auriculata</i> <i>cuspidata</i> (H.)		*	
<i>S. grossipora</i> (R.)		*	*
<i>Schizoporella longirostris</i> H.	*	*	
<i>S. tetragona</i> (R.)	*	*	
<i>Scrupocellaria gracilis</i> (R.)	*	*	
<i>S. montecchiensis</i> W.	*	*	
<i>Sertella beaniana</i> (K.)		*	
<i>S. cellulosa</i> (L.)	*	*	
<i>Smittina reticulata</i> (M.G.)	*	*	
<i>Steraechemella minor</i> (C.)		*	
<i>Tubucellaria cereoides</i> (E.S.)		*	*
<i>Turbicellopora armata</i> (H.)	*	*	
Nombre total de taxons	25	36	4

b) Substrat. Principaux milieux: fonds détritiques, roches littorales, fonds coralligènes.

c) Salinité. Elle était normale (inférieure à 30‰) en Méditerranée durant le Tyrrhénien.

d) Température. Eaux tempérées ou chaudes.

On peut observer qu'il y a une pauvreté des espèces en partant de l'Isthme de Corinthe vers Mavra Litharia. On considère que la région Mavra Litharia est relativement ouverte aux courants tandis que les autres régions consistaient niches écologiques où les organismes pouvaient se développer mieux.

#### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DAVID, L. et POUYET, S. 1974.- Revision des Bryozoaires Cheilostomes miocènes du bassin de Vienne-Autriche. *Doc.Lab.Géol.Fac.Sc.*, Lyon, no 60, p.83-257 (cum lit).
- HERFORTH, A. & RICHTER, D.K. 1979.- Eine pleistozäne tektonische Treppe mit marinen Terrassen-Sedimenten auf der Perachora-Halbinsel bei Korinth (Griechenland). *N.Jb.Geol.Pal. Abh.*, 159, I, S.1-13.

