

PALEONTOLOGIE **pour Léopold**

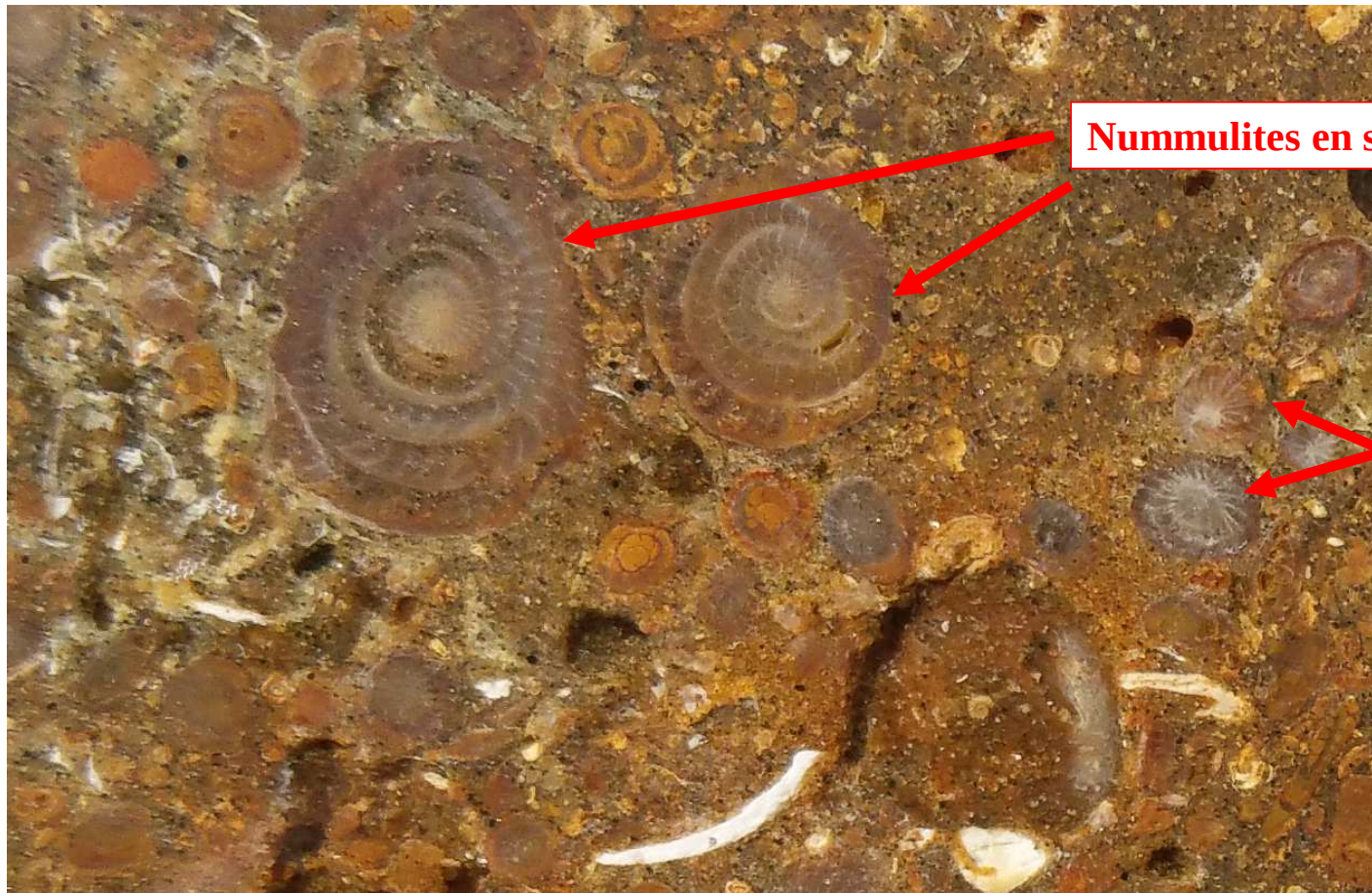
S. Lallemand

20/12/2018

Calcaire bioclastique à nummulites



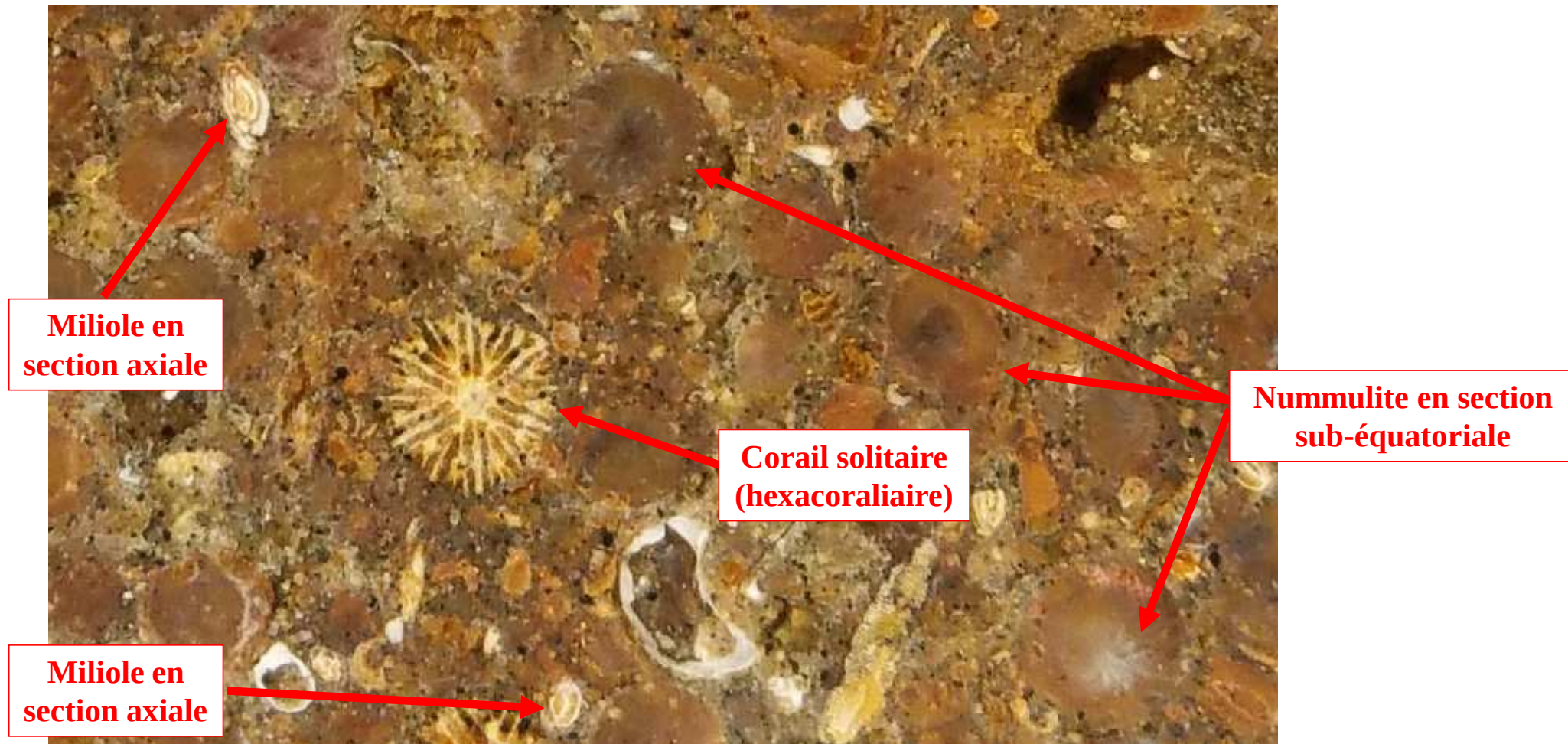
Détail des microfossiles



Nummulites en section équatoriale

Nummulites en section
sub-équatoriale

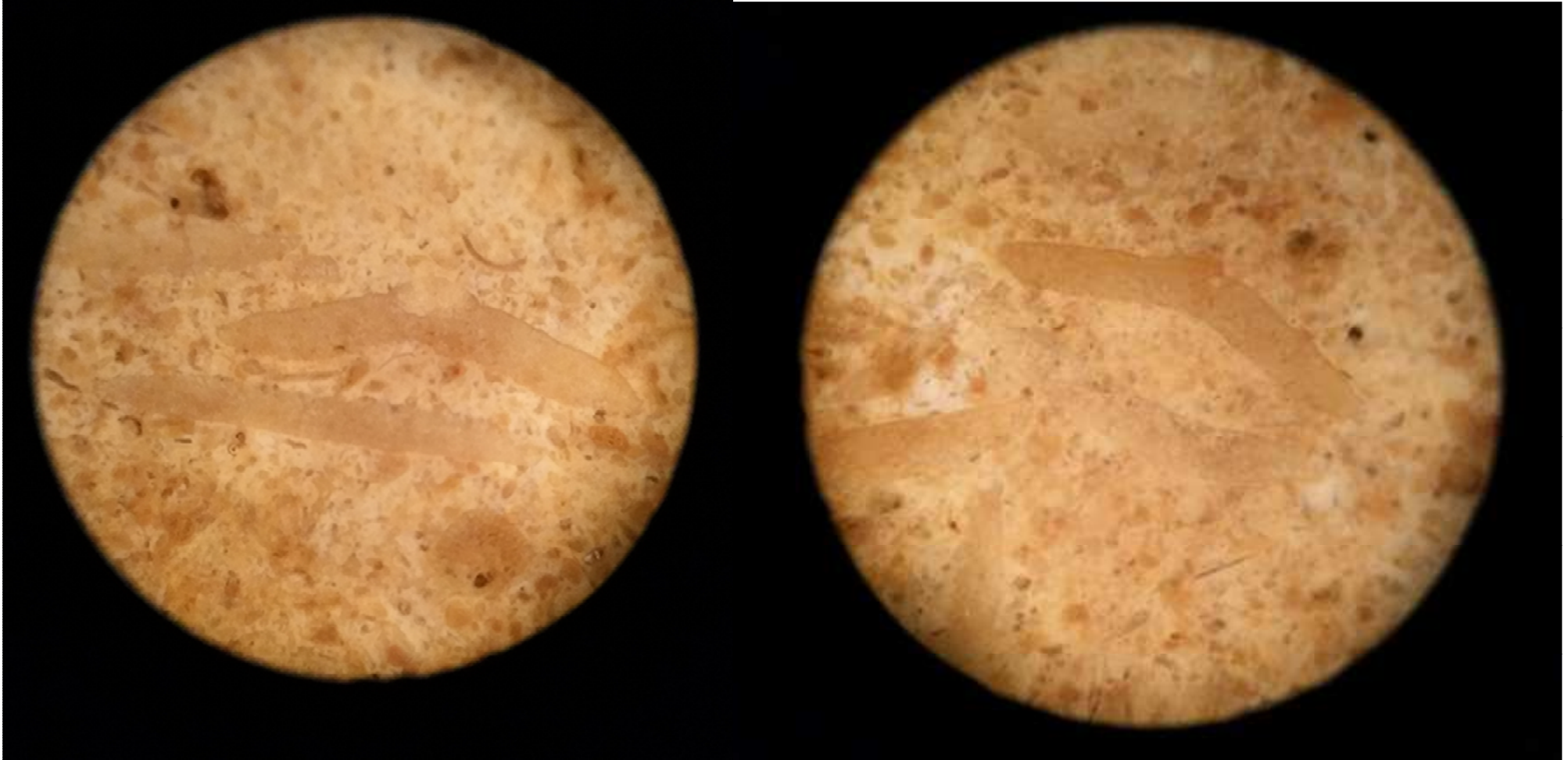
Détail des microfossiles



Détail des microfossiles



Des orbitolines ????

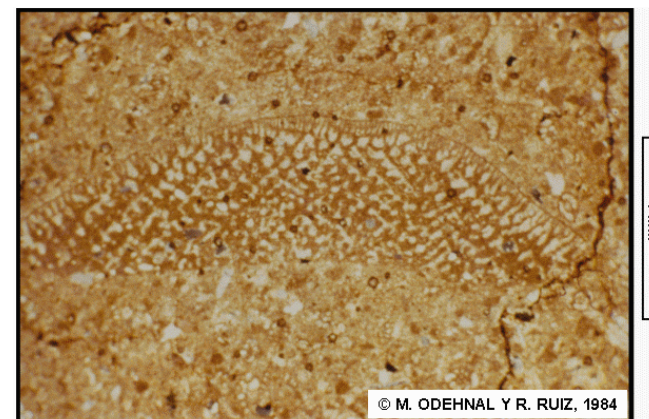
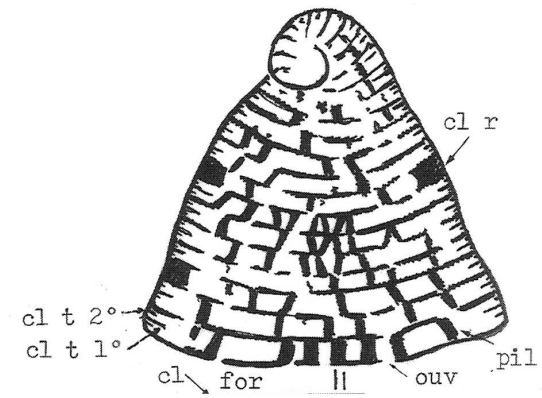
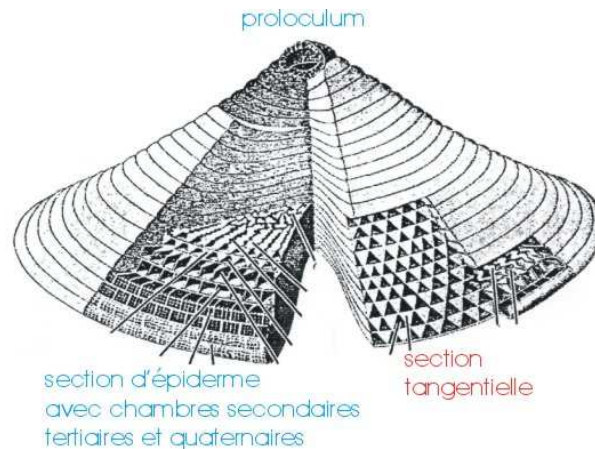


La forme en « chapeau chinois » vue en coupe axiale me semble très typique des orbitolines du Crétacé ou du début du Cénozoïque, microfossiles fréquents dans les Pyrénées.

Orbitolines

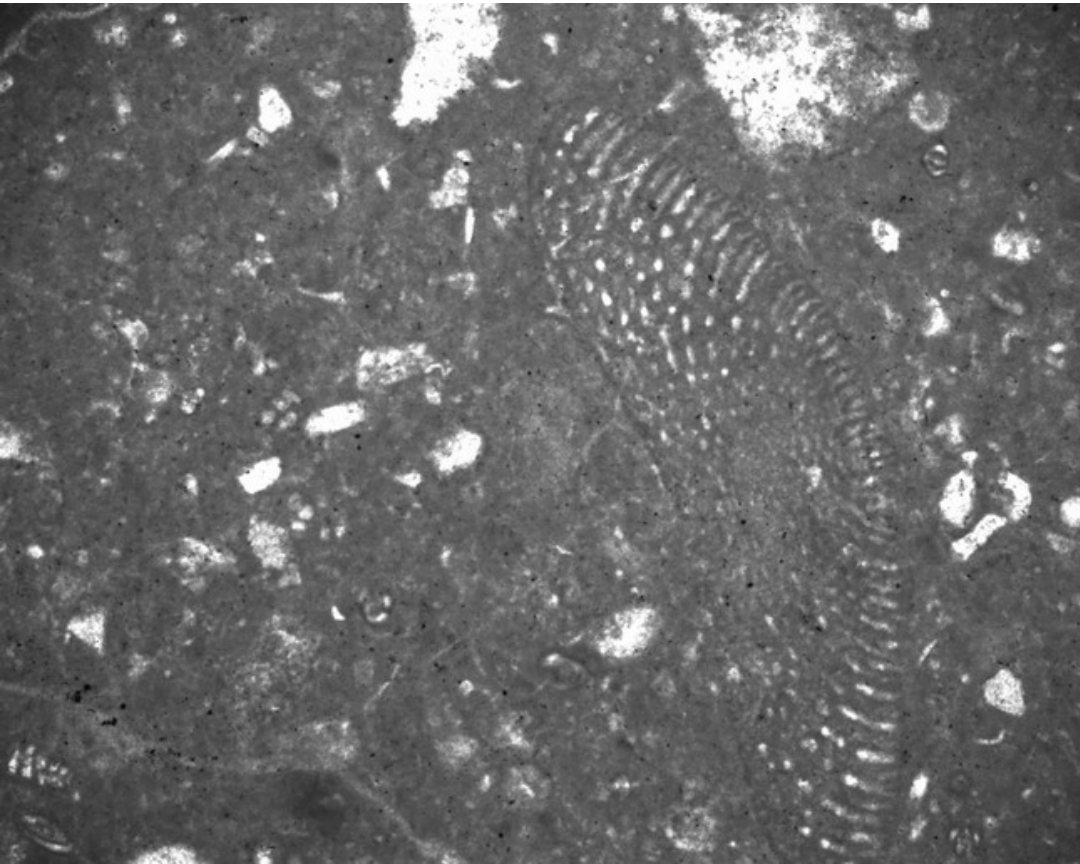
Foraminifères marins benthiques, à test agglutiné initialement trochospiralé, devenant unisériel et s'étalant en chapeau chinois ou bonnet phrygien (du Jurassique sup. au Paléogène, abondance max. au Crétacé)

Cénozoïque	Néogène	Orbitolinidés
	Paléogène	
Mésozoïque	Crétacé	
	Jurassique	
	Trias	
Paléozoïque	Permien	
	Carbonifère	
	Dévonien	
	Silurien	
	Ordovicien	
	Cambrien	

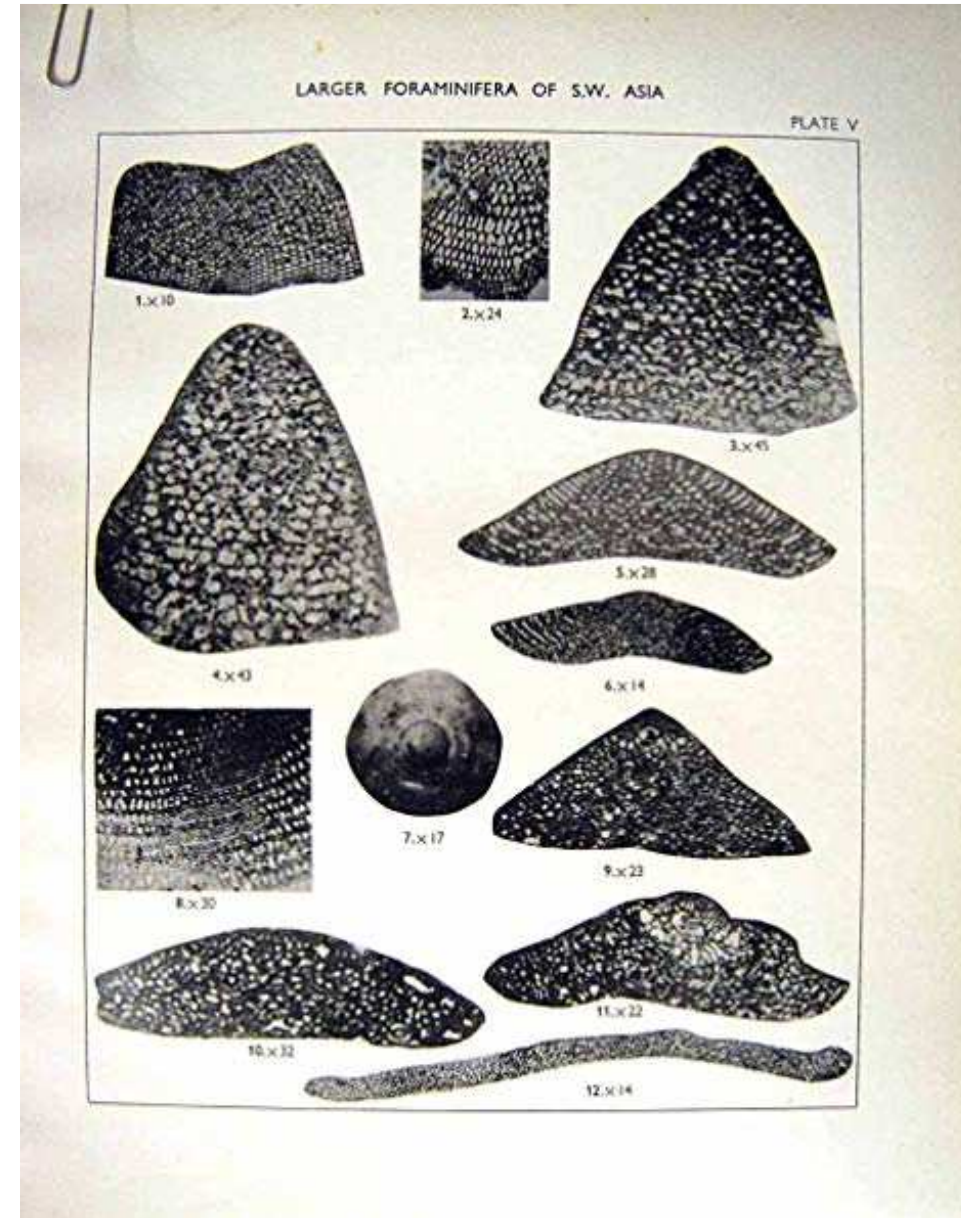


Orbitolina concava texana ROEMER en caliza lodos.
Formación El Cantil. Afloramiento E-101. Muestra SU-268b-83

Quelques exemples de formes

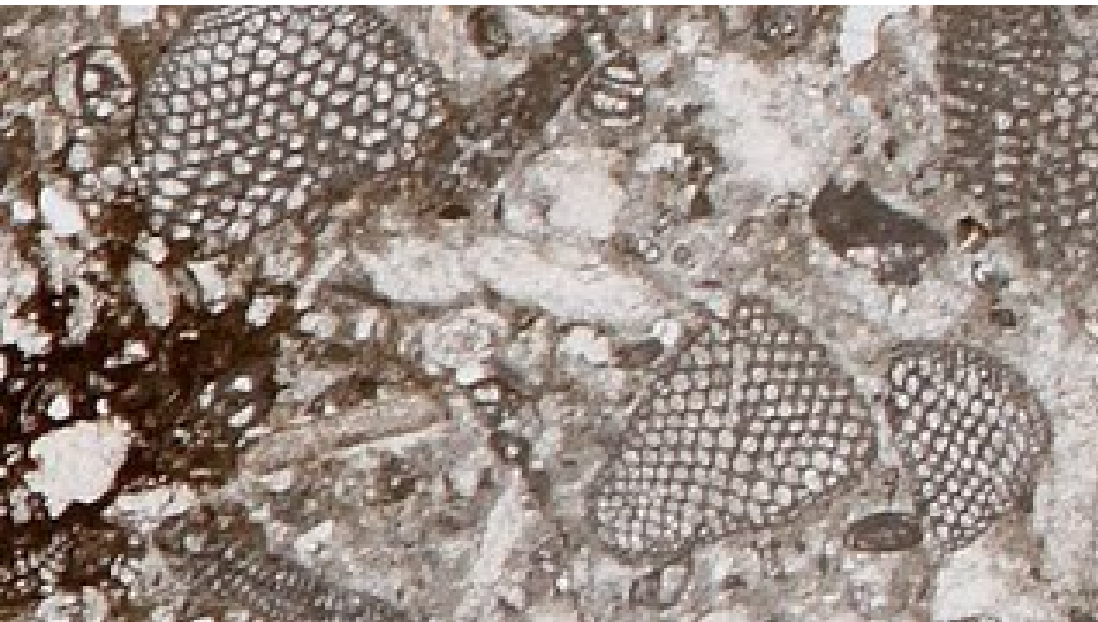


<http://www.isprambiente.gov.it/images/antrodoco/antrodoco-orbitolina.jpg>



Caractéristiques des orbitolines

Noter la forme triangulaire des piliers



http://www.wesapiens.org/es/hosted_file/agtuYXR1cmFzY29wZXJHCxIKSG9zdGVkRmlsZSI3aGZbYWd0dVIYUjFjbUZ6WTI5d1pYSU1DeElFUm1sc1pSaU85a2tNX3RodW1ibmFpbF9maWxlXQw/

Bien visibles sur les vues obliques



http://www.wesapiens.org/es/hosted_file/agtuYXR1cmFzY29wZXJHCxIKSG9zdGVkRmlsZSI3aGZbYWd0dVIYUjFjbUZ6WTI5d1pYSU1DeElFUm1sc1pSakFtRWtNX3RodW1ibmFpbF9maWxlXQw/

Un crabe ??



Ce fossile avec sa segmentation fait penser à un arthropode fossile. La ligne médiane semble peu compatible avec un trilobite, je pencherai plutôt pour un crabe en vue ventrale, ce qui serait un fossile plutôt rare. A vérifier ...

Exemple de crabe en face ventrale



Exceptionnel crabe fossile : *Archéogéryon patagoniques*. Miocène, 20 à 5 millions d'années.
Argentine. Courtesy MARC LABARBE sarl

<https://p4.storage.canalblog.com/43/29/119589/62262680.jpg>

Exemple de crabe en face ventrale



<https://assets.catawiki.nl/assets/2017/9/29/f/4/d/f4de0ef2-b480-48c2-b90b-18b8dcdd3d1d.jpg>