Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 21 (1939)

Artikel: Le Crétacé supérieur dans les klippes d'Oletta-Patrimonio (Corse)
Autor: Gindrat, Hugo
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-742235

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

qui fait face aux îles. Cette dernière Klippe est formée par du Flysch reposant sur les Schistes lustrés et quelques lambeaux de Trias. Ce Flysch forme aussi les Iles de Terra et de Finochiorola. L'un d'entre nous (H. Gindrat) aura l'occasion de revenir sur la composition de ce Flysch, d'une manière détaillée.

Maury n'ayant pas trouvé de fossiles dans ce Flysch l'a placé dans l'Eocène. Après avoir, en vain, cherché des Nummulites pour déterminer plus exactement l'âge de ce Flysch, nous avons été assez heureux de trouver dans des coupes minces de calcaires grèseux de la base de ce Flysch des sections de Rosalines, dont l'une est une forme intermédiaire entre *R. Apenninica* et *R. Linnei* (Renz).

La partie inférieure du Flysch de la Klippe de Coscia (Macinaggio, Corse) appartient donc au Crétacé supérieur.

Comme on le voit, il s'agit ici d'un faciès différent de celui des *calcaires en plaquettes* trouvé au Tuda (Oletta) par Barbier (2), puis par Collet (3). L'un de nous (H. Gindrat) traitera dans la communication suivante du Crétacé supérieur dans les Klippes d'Oletta-Patrimonio, près de Saint-Florent.

BIBLIOGRAPHIE

1. NENTIEN, M., *Etude sur la constitution géologique de la Corse.* Mémoires Carte Géol. France, 1897.
2. BARBIER, R., *Sur la présence de calcaires à Rosalines dans les écailles de Saint-Florent (Corse).* C. R. S. Soc. Géol. France, fasc. 5, p. 70, 1938.
3. COLLET, L. W., *La Corse, Elbe et l'Apennin du point de vue tectonique.* Bull. Soc. Géol. France (5), VIII, p. 737-753, 1939.

Laboratoire de Géologie de l'Université de Genève.

Hugo Gindrat. — *Le Crétacé supérieur dans les Klippes d'Oletta-Patrimonio* (Corse).

R. Barbier (1), le premier, a signalé la présence de Rosalines dans les calcaires en minces plaquettes, feuilletés par laminage, sur le flanc Sud du Tuda (Oletta).

L.-W. Collet (2), dans une note récente, confirme la découverte de R. Barbier et annonce la présence de *Calpionella alpina*

dans le même faciès, au Tuda également. L'âge de ces calcaires peut donc s'étendre du Jurassique supérieur au crétacé supérieur; c'est une sorte de série compréhensive.

Sur les conseils et grâce à l'aide généreuse de mon Maître, M. le Professeur L.-W. Collet, j'ai pu, ce printemps, faire une campagne dans la région des Klippes d'Oletta-Patrimonio.

Le matériel récolté comprend entr'autres une série de calcaires à Rosalines, analogues à ceux du Tuda. Sous le microscope on voit des calcaires à pâte fine, granuleuse ou grenue, riche en petits quartz détritiques perdus dans la roche, avec, ici et là, quelques débris d'organismes, rarement déterminables. Une Rosaline bien conservée est une chose rare dans ces faciès déformés par les mouvements orogéniques.

En plus de la faune du Tuda, déjà citée par Barbier, nous avons trouvé dans une coupe d'un calcaire grenu schisteux gris-noir récolté sur le sentier montant à Padula une Rosaline proche de *Rosalina Stuarti* de Lapparent. Plus haut, dans un faciès plus grèseux, les Rosalines font place à des *Globigérines* à test épineux. La série, toujours schisteuse, se continue avec enrichissement de niveaux détritiques, puis, après une intercalation de brèche calcaire à éléments de schistes verts (faciès nummulitique), se termine par un épisode de grès grossiers et de conglomérats divers. Nous avons retrouvé une série analogue le long du flanc Est de la cote 84. Sur le flanc Sud du Tuda, vers la cote 109, puis vers le point 217, en passant par les collines à l'Ouest immédiat d'Oletta, nous voyons la brèche calcaire du Nummulitique (Lutétien déjà noté par L.-W. Collet), en bancs plus ou moins lenticulaires dans les schistes calcaires à Rosalines ou à débris de Globigérinidés.

Conclusions:

Le Crétacé supérieur n'est pas localisé au Tuda mais se retrouve dans toute la région d'Oletta-Patrimonio. Il fait partie d'une série sédimentaire allant du Jurassique supérieur aux conglomérats du Flysch tertiaire. Cette série, décollée de son substratum, semble reposer sur les Schistes Lustrés et supporte des petites écailles de Trias, Rhétien et Lias.

Il est souvent difficile de séparer exactement le Crétacé supérieur du Flysch calcaire qui le suit; en effet, le faciès des

calcaires plaquetés passe insensiblement aux faciès plus détritiques du Flysch. Cette succession ainsi que la présence de bancs lenticulaires de brèche nummulitique intercalés rappellent des phénomènes très semblables décrits dans le massif du Morgon, à faciès subbriançonnais interne, par D. Schneegans (3).

Qu'il me soit permis encore de remercier ici M. le Professeur Collet de tous les conseils qu'il m'a prodigués tant sur le terrain qu'au Laboratoire.

BIBLIOGRAPHIE

1. Barbier, R., *Sur la présence de calcaires à Rosalines dans les écailles de Saint-Florent (Corse).* C. R. S. Soc. Géol. Fr., fasc. 5, p. 70, 1938.

2. Collet, L.-W., *La Corse, Elbe et l'Apennin du point de vue tectonique.* Bull. Soc. Géol. Fr. (5), VIII, p. 737-753, 1939.

3. Schneegans, D., *La sédimentation du Flysch des Nappes de l'Ubaye-Embrunais.* C. R. S. Soc. Géol. Fr., fasc. 7, p. 83, 1937.

Laboratoire de Géologie de l'Université, de Genève.

André Lombard et Willy J. Schrœder. — *Faciès peu connus du Crétacé supérieur des Préalpes médianes.*

Au cours de recherches sous la direction de M. le Professeur Collet, nous avons découvert de curieux faciès du Crétacé supérieur des Préalpes médianes, au col de la Ramaz, entre le plateau de Somman et celui du Praz de Lys (rive droite du Giffre). Nous en avons fait une étude détaillée.

Le Col de la Ramaz marque le contact entre la Nappe de la Brèche et la Nappe des Préalpes médianes. Sur le versant W de ce col, un torrent forme un coude très marqué dans les cargneules du Trias de la Nappe des Préalpes médianes, à 280 m en amont du pont de Farquet (point 1443). Notre dessin, mieux qu'une longue description permettra de retrouver les différentes faciès que nous allons décrire.