

# Sur la présence de Crétacé supérieur dans la klippe de Macinaggio (Cap Corse)

Autor(en): **Collet, Léon-W. / Lillie, Arnold / Gindrat, Hugo**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **21 (1939)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742234>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

d) La presque identité de teneur en  $P_2O_5$  des couches dites saisonnières, parle en faveur d'une origine minérale des phosphates, alors que pour les autres constituants de ces couches tel le carbonate de calcium, une origine organique est indiscutable.

e) Dans l'ensemble ces phosphates paraissent devoir être rapportés à l'apatite ou aux phosphorites. Il est à remarquer que les roches valaisannes qui forment une partie importante des terrains morainiques avoisinant le lac, sont riches en inclusions d'apatite.

Ces conclusions vont à l'encontre de celles que nous avons développées dans le mémoire précité, sur l'origine des phosphates; basées sur un matériel analytique beaucoup plus restreint, elles ne mettaient pas en évidence la constance de teneur du  $P_2O_5$  dans les couches glacio-lacustres, constance qui permet d'assigner une origine terrigène à ce corps.

#### Séance du 6 juillet 1939.

**Léon-W. Collet, Arnold Lillie et Hugo Gindrat.** — *Sur la présence de Crétacé supérieur dans la Klippe de Macinaggio (Cap Corse).*

La Klippe qui borde au Nord la Baie de Macinaggio, portant le Moulin de la Coscia, a été bien décrite et figurée par Nentien (1). En discordance angulaire sur les Schistes lustrés, plongeant fortement à l'Ouest, on trouve une semelle de granite. Le contact entre les deux formations est caché par des éboulis.

La lame de granite supporte des calcaires dolomitiques, jaunes, du Trias sur lesquels reposent des calcaires gris ressemblant au Lias du sommet de la Klippe du Mont Tuda à Oletta. Au sommet du promontoire ces calcaires gris, dans lesquels des carrières ont été ouvertes, sont recouverts en transgression par des grès du Flysch, plongeant à l'Est.

La baie qui fait suite au Nord est entaillée dans les Schistes lustrés, sur lesquels repose plus au Nord la Klippe de Tamarone

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 gréseux 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 écaillés 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*