Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 21 (1939)

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

Autor: Collet, Léon-W. / Lillie, Arnold / Gindrat, Hugo

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-742234

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: 01.07.2025

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

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 avions 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 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*