Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 11 (1929)

Artikel: Observations géologiques en Corse. 4. Détails sur le lias de Corte et le Nummulitique autochtone du Lozari

Autor: Paréjas, Ed.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-741018

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: 15.07.2025

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

Ed. Paréjas. — *Observations géologiques en Corse. 4. Détails sur le Lias de Corte et le Nummulitique autochtone du Lozari.*

Lias de Corte. A l'ouest de la citadelle de Corte passe une zone de Lias bréchiforme de type briançonnais. Cette formation, assimilée à la brèche du Télégraphe par P. Termier et E. Maury [1], est néanmoins considérée comme autochtone par ces auteurs. C'est le front de la nappe du Grand St-Bernard pour R. Staub [2] (p. 325). Cette dernière interprétation me paraît la plus simple et la plus en accord avec ce que nous savons de la structure des Alpes occidentales, mais je me bornerai aujourd'hui à signaler quelques détails de la stratigraphie de ce Lias.

Sur le versant gauche de la vallée de la Restonica, au-dessus des abattoirs de la ville de Corte, une carrière est ouverte dans les brèches du Télégraphe. La brèche elle-même ne s'y présente qu'en un niveau peu épais à l'Est de l'exploitation mais le reste de la carrière montre des calcaires échinodermiques gréseux d'un bleu sombre, compacts ou rubanés. Dans ce dernier cas, ils sont très semblables aux calcaires zonés du Lias moyen de la région de Chamonix, de la nappe de Morcles-Doldenhorn, de la nappe de l'Axen. Mais ce faciès rubané du Lias n'est pas limité aux nappes helvétiques, il se retrouve aussi dans la zone Ferret-Sion (front de la nappe du Grand St-Bernard) et au Mont Dolin (front de la nappe de la Dent Blanche).

Localement, les calcaires liasiques de cette carrière renferment des lits charbonneux. Rappelons à ce propos que le charbon du Lias moyen du Mont Lachat et du Col de la Forclaz (zone de Chamonix), signalé dans ma thèse [3] (p. 396, fig. 2 et 3) est accompagné de calcaires identiques à ceux dont il s'agit ici.

[1] P. Termier et E. Maury, *Nouvelles observations dans la Corse orientale: les unités tectoniques.* C.R.Ac. Sc. Paris, t. 186, p. 1324, 14 mai 1928.

[2] R. Staub, *Der Deckenbau Korsikas.* Vierteljschr. d. Naturf. Ges. Zurich, LXXIII, 1928.

[3] Ed. Paréjas, *Géologie de la zone de Chamonix.* Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève, vol. 39, fasc. 7, 1922.

Sur le versant gauche de la vallée du Tavignano, en amont de Corte le chemin muletier recoupe les brèches du Télégraphe. Elles sont là très développées et contiennent des éléments parfois énormes de calcaires dolomitiques du Trias. Le ciment peut être un calcaire échinodermique. A la base de ces brèches se retrouvent les calcaires gréseux zonés. Dans le haut de la série détritique surtout, on rencontre des blocs de brèche remaniés, inclus à l'état de galets dans la formation. Cette remise en mouvement de la brèche donne une idée de la faible profondeur de la mer et de l'instabilité qui devaient régner au Lias sur le géanticlinal du Briançonnais. Ce phénomène montre aussi la rapidité de consolidation de ces dépôts grossiers.

Le Nummulitique autochtone du Lozari. La feuille de Bastia de la Carte géologique au 80.000e figure, dans le vallon du Lozari, au NNW de Palasca. un affleurement du Lutétien autochtone. Ce Nummulitique, prolongement de celui de Palasca s'arrête, sur la carte, à la route nationale n° 199. En réalité, il semble se poursuivre plus au Nord et atteindre la côte. Suivons la route en question dans la direction Saint-Florent-Ile Rousse. Elle est entaillée en corniche dominant la mer sur le versant nord de la Cima al Arca. A l'Ouest de ce sommet, peu avant qu'elle ne quitte la falaise pour descendre dans la dépression où confluent le Lozari et le Regino, elle est dominée par un mur de grès fin bien lités renfermant un banc de grès très grossier où les éléments de quartz roulés peuvent atteindre 1 cm de diamètre. Ce niveau est riche en Nummulites et en Orbitoïdes. Parmi les premières, *Nummulites perforatus* de Monfort (formes A et B) est abondante et parmi les derniers j'ai reconnu *Discocyclina Archiaci* Schlumberger. Le Lutétien e_{I-II} du Lozari semble donc bien se poursuivre jusqu'à la mer.

Laboratoire de Géologie de l'Université de Genève.