Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 55 (1923-1925)
Heft: 214

Titelseiten

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: 11.12.2025

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

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Vol. 55. N° 214. 1924.

Des Alpes et de l'Afrique

PAR
ÉMILE ARGAND

Lu en séance du 4 juin 1924.

Il y a quelques années, j'ai fait voir que le socle ancien du pays dinarique, tel qu'il se rencontre, par exemple, dans la Haute-Italie (zone insubrienne), est un fragment de l'Indo-Afrique [1]. Cela revenait à dire que dans le segment de chaînes qui comprend les Alpes, l'Afrique est montée sur l'Europe, le continent de Gondwana sur l'Eurasie. J'ajoutais que ce bord recouvrant appartenait à un grand promontoire saillant au nord, dont l'Afrique se compliquait, et qu'à ce promontoire répondait un rentrant de la vieille Europe.

Si l'on chemine, en effet, du socle cristallin des Dinarides du Tessin et de Lombardie aux tables de la Tripolitaine, en suivant la plaine du Pô et l'Adriatique, on ne croise ni ne longe d'objet qui autorise à admettre, pour un certain passé, une discontinuité du bloc continental. Ce qu'on recoupe de la chaîne dinarique, dans ces parages, n'est qu'un voile de sédiments de couverture un peu bousculés. Les crêtes et les sillons embryonnaires que la stratigraphie permet de restituer dans les parties plus orientales de l'arc dinarique, parties que d'ailleurs on longe et ne traverse pas, n'atteignent nulle part à l'importance de la zone axiale de la Téthys, ou zone pennique : on doit donc les regarder comme des symptômes de la déformation pliante d'un talus qui appartenait aussi à l'Afrique. Les fragments tabulaires de la Pouille, du sud-est de la Sicile et de Malte esquissent l'ancienne jonction continentale entre la zone insubrienne et l'Afrique, jonction qu'interrompent aujourd'hui les abîmes de la mer Ionienne. Même terminé à la Haute-Italie, le promontoire de la Gondwanie

[1] Emile Argand : Sur l'arc des Alpes Occidentales. *Eclogae Geol. Helv.*, vol. XIV, N° 1, 1916, pp. 145-191, 2 pl.