Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 9 (1927)

Artikel: Sur la présence de Clypeine jurassica n. sp., algue siphonée calcaire, dans le Portlandien de divers points du Jura méridional

Autor: Favre, J.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-740918

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

Or, cette seconde variété d'amphibole vient d'être trouvée par un de mes élèves, M. Rosier, dans une roche de la collection des schistes cristallins de Grubenmann (N° 84), où elle figure sous le nom de glaucophane. La roche est formée en grande partie de calcite, avec de l'épidote, de l'albite, de la séricite, du sphène, de la chlorite et de la magnétite. La *pseudoglaucophane* (nous lui réserverons ce nom) forme dans la roche de très nombreux cristaux fortement allongés selon la zone du prisme. Ils présentent les faces (110) et rarement (010). Les clivages prismatiques sont nombreux et serrés. Les propriétés optiques relevées par M. Rosier, sont les suivantes: le plan des axes optiques est perpendiculaire à g^1, la bissectrice est négative $= n_p$. L'axe n_m prend la position de n_g de la glaucophane normale, ce qui rend l'allongement de signe variable. Les trois biréfringences sont : $n_g - n_p = 0{,}014$; $n_g - n_m = 0{,}0015$; $n_m - n_p = 0{,}0115$. Polychroïsme: n_g = violet foncé; n_m = bleu plus foncé; n_p = jaunâtre pâle. L'extinction de n_m sur g^1 se fait à 6°; l'angle $2V = 40°$. Cette amphibole coïncide exactement avec la glaucophane qui formait la bordure de mes cristaux zonés de l'Oural. J'ajouterai pour terminer que j'ai retrouvé moi-même cette pseudoglaucophane dans plusieurs specimens de schistes cristallins de l'Oural.

Genève, Laboratoire de Minéralogie de l'Université.

J. Favre. — *Sur la présence de Clypeina jurassica n. sp., Algue siphonée calcaire, dans le Portlandien de divers points du Jura méridional.*

En 1913, nous avions signalé, M. Joukowsky et moi [1], dans le Portlandien supérieur du Salève, l'existence d'un organisme que nous n'avions pu déterminer et que nous avions appelé provisoirement organisme A.

[1] E. Joukowsky et J. Favre. *Monographie géologique et paléontologique du Salève*, p. 315, fig. 6 et pl. 14, fig. 2. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 37, fasc. 4. 1913.

Mlle J. Pfender [1], dans une note récente, annonce la présence de cet organisme en Basse-Provence, dans les couches de passage du Jurassique au Crétacé et le rapporte au genre *Clypeina* Michelin. Il y a un certain temps que je suis aussi arrivé à identifier cet organisme, et dans une étude faite en collaboration avec M. l'abbé Richard [2], imprimée déjà, et qui paraîtra incessamment, je l'ai nommé *Clypeina jurassica*. Cette Algue siphonée calcaire constitue à elle seule un banc du Portlandien de la cluse de la Balme, près de Belley; on la retrouve aussi dans le banc superposé. En outre, je l'ai constatée, à peu près au même niveau, au Fort-de-l'Ecluse et au mont Vuache (terminaison méridionale de la première chaîne du Jura) et M. Lagotala, qui en faisait des fragments déchirés de tiges de *Chara*, l'a indiquée à la Dôle [3]. C'est dire que cette Algue est probablement très répandue dans tout le Jura méridional. Sa découverte en Basse-Provence, dans des dépôts ayant sensiblement le même âge, est intéressante, car elle laisse supposer que cet organisme pourrait bien être un fossile caractéristique de l'extrême fin du Jurassique.

(Genève, Muséum d'Histoire naturelle.)

Eugène Pittard. — *Le poids du crâne et le poids de l'encéphale des Boschimans-Hottentots.*

Malgré d'assez nombreuses analyses le poids du crâne est loin d'être connu dans les diverses races humaines, et, à l'intérieur de ces races, selon l'âge, le sexe, le milieu, etc. Dans la liste qu'il a dressée de ce caractère R. Martin *(Lehrbuch der*

[1] J. Pfender. *Sur la présence de Clypeina Michelin dans les couches de passage du Jurassique au Crétacé, en Basse-Provence calcaire; de son identité avec l'organisme A du Purbeckien marin au Salève (Joukowsky et Favre).* C. R. sommaire Séances Soc. géol. France, 1927, fasc. 4, 21 février, p. 28. Paris.

[2] Jules Favre et l'abbé A. Richard. *Etude du Jurassique supérieur de Pierre-Châtel et de la cluse de la Balme (Jura méridional)*, p. 34, fig. 10-11 et pl. 1, fig. 2-3. Mém. Soc. paléontologique suisse, vol. 46, Genève, 1927.

[3] H. Lagotala. *Etude géologique de la région de la Dôle.* Matériaux Carte géol. Suisse, N. S., 46me livr., p. 6. Berne, 1921.