Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 9 (1906-1907)
Heft: 5

Artikel: IVe partie, Stratigraphie et paléontologie
Autor: [s.n.]
Kapitel: Jurassique
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-156607

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: 11.07.2025

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

TRIAS

M. FR. JACCARD (**107**) a récolté dans le calcaire dolomitique triasique de la chaîne du Rubly des Gyroporelles voisines de *Gyroporella minutella* Gümbel avec de petits Gastéropodes indéterminables.

M. FR. MÜHLBERG (**111**) a relevé, grâce à des sondages récents la coupe des terrains triasiques, tels qu'ils existent près de Koblenz (Argovie). Sous le Hauptmuschelkalk (58 m.) et la dolomie inférieure (5.4 m.) apparaissent d'abord des argiles salifères, puis un complexe de gypse et d'anhydrite (34.8 m.); ensuite vient une couche de sel, épaisse de 8 m. environ, qui repose sur des alternances de marnes et d'anhydrite. Il est certain que le sel a été partiellement dissout, que les vides ainsi formés ont provoqué de nombreux tassements dans les couches supérieures et que, plus loin vers le N, la dissolution a supprimé totalement la couche de sel, tandis que vers le S. celle-ci a été au contraire de moins en moins attaquée.

M. E. W. BENECKE (**103**) a soumis à un nouvel examen critique la question des parallélismes entre les diverses couches charbonneuses intercalées dans le Keuper en Lorraine, en Alsace, dans le Wurtemberg et dans le Jura, et est arrivé à la conclusion que les **couches de Neuewelt** doivent être placées au niveau non de la Lettenkohle mais du Schilfsandstein, comme l'a proposé récemment M. E. Greppin. L'auteur montre les erreurs qu'on peut commettre en voulant établir des parallésimes précis entre diverses coupes à travers le Keuper prises dans des régions éloignées, les faciès lithologiques subissant souvent très rapidement des variations importantes. Il développe ensuite des considérations générales sur la stratigraphie du Keuper, et confirme entre autres cette opinion déjà émise antérieurement que les couches de Lunz dans la Basse Autriche n'appartiennent pas au Keuper inférieur, mais à un niveau plus élevé.

JURASSIQUE

M. FR. JACCARD (**106**) a signalé un gisement de Bathonien situé dans la vallée du Montelon (Préalpes fribourgeoises) et formé de calcaires marneux grisâtres. Dans ces couches il a récolté *Lytoc. tripartitum* Rasp., *Phylloc. cf. mediterraneum*

Neum., *Parkinsonia Schloenbachi* Schlippe et *Morphoceras polymorphum* d'Orb.

M. E. Greppin (**105**) a établi un tableau comparatif des formations jurassiques de Normandie et du Jura septentrional, basé sur les études faites récemment dans le bassin de Paris par M. Bigot. L'auteur montre que les couches de Baden, considérées généralement comme Kimmeridgien inférieur, doivent se placer au niveau des argiles de Villerville et des sables de Glos, soit du Séquanien inférieur, que l'Oxfordien de Normandie correspond au Séquanien, au Rauracien et au terrain à chailles des géologues suisses, tandis que le Callovien comprend de haut en bas les marnes à *Crenic. Renggeri*, les couches à *Peltoc. athleta*, la zone à *Reineckeia anceps* et celle à *Macrocephalites macrocephalus*.

Pour le Jurassique inférieur et moyen l'auteur n'apporte pas de modifications importantes à la classification généralement adoptée.

M. M. Clerc (**104**) a publié une coupe géologique du tunnel du chemin de fer qui relie Gilley à Longemaison (Doubs). Il a constaté là une série normale plongeant au SE qui s'étend du Bathonien au Séquanien supérieur. Son attention s'est portée plus particulièrement sur une couche à polypiers qui occupe le niveau du Rauracien supérieur; il en a déterminé en détail la faune, qui comprend 97 espèces de polypiers, réparties entre 35 genres, dont les plus abondamment représentés sont Latimeandra, Thamnastrea, Cryptocoenia, Cymocoenia, Heliocoenia, etc.

L'auteur admet que cette couche représente non une formation récifale, mais un dépôt effectué par des courants marins avec des débris de polypiers et autres organismes ayant vécu dans une autre région et ayant subi ainsi un transport plus ou moins prolongé.

Crétacique

M. A. Troesch (**115**) a noté dans le versant N du Blümlisalphorn et du Blümlisalprothorn la présence d'abord de schistes néocomiens, puis d'un calcaire finement spathique, qui renferme *Hoplites Callisto* d'Orb., *Hopl.* cf. *Malbosi* Pict, *Hopl.* cf. *Boissieri* Pict. et qui appartient sans aucun doute au Berriasien inférieur. La carte ne marque sur ce versant que du Malm.