Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 18 (1923-1924)

Heft: 1

Artikel: Geologie der Seekette zwischen Biel und Ligerz unter besonderer Berücksichtigung der anormalen Lagerstätten in der untern Kreide (sog. Hauterivientaschen)

Autor: Ryniker, Karl

Register: Literaturverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-158249

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: 22.10.2025

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

Albienmergel, Rotomagien- und Hauterivienkalkblöcken gefüllt (Lit. 49). Diese beiden Kreidevorkommnisse verdanken ihre anormale Lage dem Einbruche von Höhlendecken, infolge fortschreitender Verwitterung, bei welchem Vorgang Partien der hangenden Sedimente in die Höhlungen hinunterstürzten (Fig. 13h, Lit. 49).

Die von SCHARDT (Lit. 49) am gleichen Orte beobachtete Lagerungsanomalie zwischen der Pierre de Neuchâtel und Hauterivienmergel ist hervorgerufen durch den Umstand, dass von der Erosion unterminierte Schichtköpfe der hangenden Pierre de Neuchâtel in die Hauteriviencombe stürzten (Fig. 13i).

An Felsschlipfe auf weicher Unterlage ist angesichts der tektonischen Struktur in diesen Fällen nicht zu denken.

In den Reben ca. 200 m östlich dem Kapfhause täuschen die eigenartigen tektonischen Verhältnisse eine Hauterivientasche vor. In den Marbre bâtardschenkel von kleinen Kreidemulden haben horizontale Flankenverschiebungen Marbre bâtard und Hauterivien in anormalen Kontakt gebracht (vgl. S. 35–37, sowie Fig. 13k). Die anormale Lagerung ist hier somit auf tektonische Erscheinungen zurückzuführen, die ihrerseits wiederum durch die Rutschungen in den Kreideschichten ausgelöst wurden.

Literaturverzeichnis.

1. AEBERHARDT, X., Les Gorges de la Suze. Beil. z. Jahresbericht d. Gymnasiums Biel 1906/07.
2. ANTENEN, F., Beitrag zur Kenntnis d. Alluvialbildungen am untern Ende des Bielersees. Ecl. geol. Helv. Vol. VIII. No. 4. 1905.
3. ANTENEN, F., Beitrag zur Quartärforschung des Seelandes. Ecl. geol. Helv. Vol. XIII. No. 2. 1914.
4. BAUMBERGER, E., Über die geol. Verhältnisse am linken Bielerseeufer. Mitteil. d. naturf. Ges. Bern. 1895.
5. BAUMBERGER, E., Geol. Karte der Umgebung von Twann 1 : 25000. Mitteil. d. naturf. Ges. Bern. 1895.
6. BAUMBERGER, E., und H. MOULIN, La Série néocomienne à Valangin. Bull. soc. neuchât. de. sc. natur. t. 26. 1898.
7. BAUMBERGER, E., Die Felsenheide am Bielersee. Wissensch. Beil. z. Ber. d. Töchterschule Basel. 1901.
8. BAUMBERGER, E., Über Facies und Transgressionen der unt. Kreide am Nordrande der mediterrano-helvetischen Bucht. Wissensch. Beil. z. Ber. d. Töchterschule Basel. 1900/01.
9. BAUMBERGER, E., Fauna der unt. Kreide im westschweiz. Jura. 1. Teil. Stratigraphische Einleitung. Diss. 1903.
10. BAUMBERGER, E., Beiträge zur Kenntnis der Kreidebildungen auf dem Tessenberg und im Jorat. Mitteil. d. naturf. Ges. Bern. 1903.

11. Baumberger, E., Die Eisenerze im Schweizerjura. Mitteil. d. naturf. Ges. Bern. 1907.
12. Baumberger, E., Beiträge zur Geologie der Umgebung von Biel und Grenchen. Verh. d. naturf. Ges. Basel. Bd. 26. 1915.
13. Béguin, F., Un pli-faille à Chatollion. Bullet. d. l. Soc. neuchât. d. sc. natur. t. 28. 1899/1900.
14. Buxtorf, A., Prognosen und Befunde beim Hauensteinbasis- und Grenchenbergtunnel und die Bedeutung der letztern für die Geologie des Juragebirges. Verh. d. naturf. Ges. Basel. Bd. 27. 1916.
15. Desor, E., Quelques mots sur l'Etage inf. du groupe néocomien (Etage Valangien). 1854.
16. Desor, E. et A. Gressly, Etudes géologiques sur le Jura neuchâtelois. 1859.
17. Dubois, A., Les Nérinées du Crêt de l'Anneau. Rameau de Sapin. No. 11. 1908.
18. Dubois, A., Une nouvelle poche à fossiles albiens au pied sud de la Montagne de Boudry. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 42. 1917.
19. Greppin, J.-B., Description géologique du Jura bernois et de quelques districts adjacents. Matér. p. l. carte géol. Suisse. livr. VIII. 1870.
20. Hartmann, A., Chemische und geologische Verhältnisse der Quellen von Lostorf und anderer Mineralquellen des östlichen Juras. Mitteil. d. aarg. naturf. Ges. Heft 14. 1917.
21. Heim, Alb., Gedanken zur Entstehung der Hauterivientaschen im Valangienkalke am Bielersee. Viertelj. Schrift d. naturf. Ges. Zürich. Jahrg. 60, 1915.
22. Heim, Alb., Geologie der Schweiz. Das Juragebirge. Bd. 1. 1919.
23. Jaccard, A., Jura vaudois et neuchâtelois. Matér. p. l. carte géol. de la Suisse. six. livr. 1869.
24. de Loriol, P. et V. Gilliéron, Monographie paléontologique et stratigraphique de l'Etage Urgonien inf. du Landeron. 1869.
25. Maillard, G., Etude sur l'Etage purbeckienne dans le Jura. Diss. 1884.
26. Maillard, G., Quelques mots sur le Purbeckien du Jura. Bullet. soc. vaud. d. sc. natur. t. 21. 1885.
27. Maillard, G., Invertébrés du Purbeckien du Jura. Mémoire d. l. soc. paléont. Suisse. Vol. 11. 1884.
28. Maillard, G., Note sur le Purbeckien du Jura. Bullet. d. l. soc. géol. de France; troisième série, t. 13. 1886.
29. Mösch, C., Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. 4. Lief. 1867.
30. Rollier, L., Excursion de la Soc. géol. Suisse au Weissenstein et dans le Jura bernois du 8. au 11. août 1888. Verh. d. schweiz. naturf. Ges. in Solothurn 1888. id. Ecl. geol. Helv. Vol. I. 1888.
31. Rollier, L., Les Facies du Malm jurassien. Ecl. geol. Helv. Bd. 1. 1889/90.
32. Rollier, L., Premier Supplément à la descript. géol. d. l. partie jurass. d. l. feuille VII. Matér. p. l. carte géol. d. l. Suisse. VIII livr. 1893.
33. Rollier, L., Deuxième Supplément à la descript. géol. d. l. partie jurass. d. l. feuille VII. Matér. p. l. carte géol. d. l. Suisse. VIII livr. 1898.
34. Rollier, L., Une poche d'Albien dans les Gorges de la Reuse. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 26. 1898.

35. Rollier, L., Note sur les surfaces de roches polies et striées par dislocation. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 26. 1898.
36. Rollier, L., Poche d'Albien dans le Néocomien de Neuchâtel. Ecl. geol. Helv. Vol. V. 1898.
37. Rollier, L. et E. Juillerat, Sur une nouvelle poche sidérolitique à fossiles albiens. Arch. sc. phys. et natur. Genève. t. 14. 1902.
38. Rollier, L., Sur les relations du Sidérolitique avec le Hils et l'Albien. Arch. sc. phys. et natur. Genève. t. 18. 1904.
39. Rollier, L., La poche sidérolitique du Fuet (Jura bernois) contient un lambeau de Néocomien fossilifère. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 34. 1904.
40. Rollier, L. et E. Kissling, Geol. Karte der Schweiz 1 : 100000. Blatt VII. 2. Aufl. 1904.
41. Rollier, L., Troisième Supplément à la descript. géol. d. l. partie jurass. d. l. feuille VII. Matér. p. l. carte géol. d. l. Suisse. XXV. livr. 1910.
42. Schardt, H. et E. Baumberger, Etudes sur l'origine des poches hauteriviennes dans le Valangien inf. entre Gléresse et Bienne, Bullet. soc. vaud. sc. natur. 31. 1895.
43. Schardt, H. und E. Baumberger. Über die Entstehung der Hauterivientaschen im unt. Valangien zwischen Ligerz und Biel. Ecl. geol. Helv. Vol. V. 1897.
44. Schardt, H., Filons et remplissages sidérolitiques dans la pierre jaune à Gibraltar (Neuchâtel). Rameau de Sapin, No. 6. 1899.
45. Schardt, H., Sur un lambeau de calcaire cénomanien dans le Néocomien à Cressier. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 26. 1898.
46. Schardt, H., Programme et compte-rendu des excursions d. l. soc. géol. Suisse. Ecl. geol. Helv. Vol. VI. No. 1. 1899.
47. Schardt, H., Une poche hauterivienne dans le Valangien. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 28. 1899/1900.
48. Schardt, H., Observations géol. sur la Montagne de Diesse. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 32. 1903/04.
49. Schardt, H., Sur divers gisements anormaux du Crétacique. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 32. 1903/04.
50. Schardt, H., Crevasses sidérolitiques avec nodules phosphatés et fossiles remaniés dans la pierre jaune de Hauterive. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 34. 1905/07.
51. Schardt, H., Sur l'avenir de l'exploitation de la pierre jaune de Hauterive. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 34. 1905/07.
52. Schardt, H., Sur le resultat de sondages dans le Néocomien au Vauseyon et le profil géol. d'une nouvelle percée pour le détournement du Seyon. Bullet. soc. neuchât. d. sc. natur. t. 34. 1905/07.
53. Steinmann, G., Über glaciale Stauchungserscheinungen (sog. Taschen) am Bielersee. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Jahrg. 1899. Bd. 1.
54. Thurmann, J., Esquisses orographiques de la chaîne du Jura. 1852.
55. Walther, J., Über die Lebensweise fossiler Meerestiere. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. Heft 2. 1897.