

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 20 (1926-1927)
Heft: 4

Artikel: Die stampischen Bildungen der Nordwestschweiz und ihrer Nachbargebiete mit besonderer Berücksichtigung der Molluskenfaunen
Autor: [s.n.]
Bibliographie: Wichtigste Literatur
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-158619>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

wechsellagen mit ausgedehnten Einschaltungen von Süßwasserkalk und Süßwassermergeln. (Lit. 43, p. 60, 91, 104, 127.) Ihrem Material nach autochthon, stellen sich die Süßwasserkalke jedesmal dann ein, wenn die Senke mit alpinen Sandmassen ausgefüllt ist. Regionale Senkungen beleben von neuem die Zufuhr des klastischen alpinen Materials. Die Fauna besitzt von unten bis oben ein ausgesprochen limnisches Gepräge.

Daraus ergibt sich ohne weiteres, dass das stampische Meer, dessen Ablagerungen von Norden her bis wenig über Delsberg hinausreichen, nie quer durch den Jura hindurch mit dem stampischen Meer am Nord- und Südrand der Alpen in direkter Verbindung gestanden. (Vgl. hierüber Lit. 9, p. 420; Lit. 20, p. 1453; Lit. 28, p. 292, IV; Lit. 34, p. 23). Wir haben uns einen schon in altstampischer Zeit im nördlichen Teil des schweizerischen Mittellandes bestehenden Süßwassersee vorzustellen. Derselbe reichte in der raurachischen Senke weit in das Juragebiet hinein und war durch eine südlich des heutigen Delsbergerbeckens gelegene Schwelle vom stampischen Meer im Nordjura getrennt. Später wurden der Rheintalgraben und die obgenannte Schwelle südlich Delsberg durch tektonische Vorgänge tiefergelegt. Jetzt gelangte alpines Material über die Schwelle auch in den Rheintalgraben hinein und überdeckte hier die altstampischen marinen Bildungen. Damit beginnt das Oberstampien (Chattien).

E. Wichtigste Literatur.

A. Stratigraphie.

1. BAUMBERGER, E. Beiträge zur Geologie der Umgebung von Biel und Grenchen. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel, Bd. XXVI, 1915.

2. BAUMBERGER, E. Die Transgression des Vindobonien in den Tertiärmulden von Moutier und Balsthal. Eclogae geol. Helv., Vol. XXVII, Nr. 5, 1923.

3. BAUMBERGER, E. Das Bohnerz im Juragebirge, in: Eisen- und Manganerze der Schweiz, herausgegeben von der Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweiz. Erzlagertstätten. I. Liefg., 1923.

4. BIRKHÄUSER, M. Geologie des Kettenjura der Umgebung von Undervelier (Berner Jura). Inaug.-Dissertation. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel, Bd. XXXVI, 1924/25.

5. BUXTORF, AUG. Geologische Beschreibung des Weissenstein-Tunnels und seiner Umgebung. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., XXI, 1907.

5a. BUXTORF, AUG. Prognosen und Befunde beim Hauensteinbasis- und Grenchenbergertunnel und die Bedeutung der letztern für die Geologie des Juragebirges. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel, Bd. XXVII, 1916.

6. BUXTORF, AUG. Zur Tektonik des Kettenjura. Bericht über die 40. Versammlung des Oberrheinischen geologischen Vereins zu Lindau, 1907.

7. CHRIST, P. Die Bohrung von Allschwil bei Basel. Beitr. z. Geologie d. Schweiz., Geot. Serie, X. Liefg., 1924.
8. CLOOS, H. Tafel- und Kettenland im Basler Jura und ihre tektonischen Beziehungen nebst Beiträgen zur Kenntnis des Tertiärs. Dissert. Freiburg i./Br. 1910.
9. DEECKE, W. Geologie von Baden. II. Teil, Berlin 1917.
10. DELHAES, W. und H. GERTH. Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Reigoldswil (Baselland) und Oensingen (Solothurn). Mit geologischer Karte (Lit. 93). Geolog. und paläont. Abhdlg., herausgegeben von E. Koken, N. F., Bd. XI, 1912.
11. DOUXAMI, H. Etudes sur les terrains tertiaires du Dauphiné, de la Savoie et de la Suisse occidentale. Thèse de Lyon. Paris 1896.
12. FÖRSTER, B. Oberer Melanienkalk zwischen Huppererde und Fischechiefer bei Buchweiler im Ober-Elsass. Mittg. d. geol. Landesanstalt von Elsass-Lothringen, Bd. VII, 1909.
13. FREI, E. Zur Geologie des südöstlichen Neuenburger Jura. Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, N. F., 55. Liefg., III. Abtg., Bern 1925.
14. GIGNOUX, M. Géologie stratigraphique. Masson & Cie. Paris 1926.
15. GILLIÉRON, V. Sur le Calcaire d'eau douce de Moutier. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel 1887.
16. GREPPIN, J. B. Notes géologiques sur les terrains modernes, quaternaires et tertiaires du Jura bernois et en particulier du Val de Delémont. Nouv. Mém. Soc. helv. Sc. nat., t. XIV, 1855.
17. GREPPIN, J. B. Description géologique du Jura bernois et de quelques districts adjacents. Mat. p. la Carte géol. de la Suisse, livr. VIII. Berne 1870.
18. GREPPIN, ED. Zur Kenntnis des geologischen Profils am Hörnli bei Grenzach. Verh. d. naturf. Ges. in Basel, Bd. XVIII, 1906.
19. GUTZWILLER, A. Das Oligozän in der Umgebung von Basel. Verh. d. naturf. Ges. in Basel, Bd. XXVI, 1915.
20. HAUG, E. Traité de Géologie. II. Les périodes géologiques, Paris 1908—11.
21. HEIM, ALB. Geologie der Schweiz. Leipzig 1916—22. (Lief. 1, p. 79; Liefg. 2, p. 122, 1916.)
22. HEIM, ARN. und AD. HARTMANN. Untersuchungen über die petrolführende Molasse der Schweiz. Beitr. z. Geologie d. Schweiz, Geot. Serie, Liefg. 6, 1919.
23. HEUSSER, H. Beiträge zur Geologie des Rheintales zwischen Waldshut und Basel. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Liefg. 57, II. Abtg. 1926.
24. HUG, O. Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik des Isteiner Klotzes. Mitt. d. badischen geologischen Landesanstalt, Bd. III, 1897.
25. JACCARD, AUG. Description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois etc. et suppléments. Mat. p. l. Carte géol. Suisse, 6. et 7. Livr., 1869, 1870, 1893.
26. JENNY, FRID. Mitteloligozänes Profil (Stampien) zwischen Therwil und Reinach bei Basel. Verh. d. naturf. Ges. in Basel, Bd. XXVIII, 1917.
27. KAUFMANN, F. J. Rigi und Molassegebiet der Mittelschweiz. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Liefg. XI, 1872 (Gebiet von Aarwangen).
28. KAYSER, E. Lehrbuch der Geologie. Sechste und siebente Auflage, Bd. IV. Stuttgart 1924.
29. KELLER, T. Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Delsbergerbecken und Oberrheinischer Tiefebene. Eclogae geol. Helv., Vol. XVII, 1922.

30. KILIAN, W. Note sur les terrains tertiaires du territoire de Belfort et des environs de Montbéliard (Doubs). Bull. Soc. géol. France (III), T. XII, 1884, p. 729—759.

31. KISSLING, E. Die schweizerischen Molassekohlen westlich der Reuss. Beitr. z. Geologie der Schweiz, Geot. Serie, II. Liefg. Bern 1903.

32. KOCH, R. Geologische Beschreibung des Beckens von Laufen im Berner Jura. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Liefg. 48, II. Abtg., 1923.

33. LEHNER, E. Geologie der Umgebung von Bretzwil im nord-schweizerischen Juragebirge. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Liefg. 47, II. Abtg., 1920.

34. LINIGER, H. Die Tertiärbildungen des Delsbergerbeckens und seiner nördlichen Umgebung. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., 55. Lief., IV Abtg., 1925.

35. MARTIN, R. Die untere Süsswassermolasse in der Umgebung von Aarwangen. Eclogae geol. Helv., Vol. IX, Nr. 1, 1906.

35a. MERIAN, P. Beiträge zur Geognosie. Bd. I, 1821; II., 1831.

36. MIEG, BLEICHER et FLICHE. Contributions à l'étude des terrains tertiaires d'Alsace. Note complémentaire sur le gisement de Roppenzweiler. Bull. Soc. géol. France (3), T. XX, 1892, p. 375.

37. MÖSCH, C. Der Aargauer Jura. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Liefg. IV, 1867, p. 221—223.

38. MÜHLBERG, F. Der Boden von Aarau. Aarau 1896. (Mit Kartenbeilage Lit. 99.)

39. MÜHLBERG, F. und P. NIGGLI. Erläuterungen zur geologischen Karte des Gebietes Roggen-Born-Bowald. Nr. 13, 1913 (Aarwangen).

40. RITTENER, TH. Étude géologique de la Côte-aux-Fées et des environs de Ste. Croix et Baulmes. Mat. p. la Carte géol. de la Suisse, N. Série, Livr. 13, 1902.

41. ROLLIER, LS. Étude stratigraphique sur les terrains tertiaires du Jura bernois. Arch. des Sciences phys. et nat., Genève, t. XXVII, no 3, 1892 et t. XXX, no 8, 1893.

42. ROLLIER, LS. Description géologique de la partie jurassienne de la Feuille VII 1 : 100,000 de la Carte géologique de la Suisse. II. Supplément. Mat. p. la Carte géol. de la Suisse, nouv. série, Livr. VIII, 1898.

43. ROLLIER, LS. Idem. III. Supplément 1910.

44. ROLLIER, LS. Revision de la Stratigraphie et de la Tectonique de la Molasse au Nord des Alpes etc. Mém. Soc. helvét. des Sciences nat., vol. 46, 1911.

45. SCHAAD, E. Die Juranagelfluh. Beiträge z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., 22. Lief. 1908.

46. SCHARDT, H. et AUG. DUBOIS. Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois). Eclogae geol. Helv, t. VII, 1903.

47. SCHMIDT, C. Über tertiäre Süsswasserkalke im westlichen Jura. Centralblatt für Min., Geol. und Paläont., Jahrgang 1904, Nr. 20, p. 609 bis 622.

47a. STAEHELIN, P. Geologie der Juraketten bei Welschenrohr, Kanton Solothurn. Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, N. F., 55. Lief. 1924.

48. TOBLER, AUG. Tabellarische Zusammenstellung der Schichtenfolge in der Umgebung von Basel 1905.

49. WAGNER, W. Neuere Ergebnisse über die Gliederung und die Lagerung des Tertiärs im Kalisalzgebiet des Oberelsass. Mittg. d. Philomathischen Ges. in Elsass-Lothringen, Bd. IV, Heft 5, 1912.

50. WAIBEL, A. Geologie der Umgebung von Erschwil (Gebiet der Hohen Winde). Beiträge z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., 55. Lief., II. Abtg., 1925.

51. WEITHOFER, K. A. Die Oligozänablagerungen Oberbayerns. Mittg. d. geol. Ges. in Wien, Bd. X, Heft 1—2, 1917.

51a. WIEDENMAYER, C. Geologie der Juraketten zwischen Balsthal und Wangen a/Aare. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., 48. Lief., 1923.

52. WURZ, O. Über das Tertiär zwischen Istein, Kandern, Lörrach-Stetten und dem Rhein. Mittg. der Grossh. Bad. Landesanstalt, Bd. VII, Heft 1, 1912.

B. Paläontologie.

53. BAUMBERGER, E. Über eine aquitane Molluskenfauna vom Untern Buchberg (Ob. Zürichsee). Eclogae geol. Helv., Bd. XX, Nr. 2, 1927.

54. BRONGNIART, A. Sur les terrains qui paroissent avoir se formés sous l'eau douce. Annales du Muséum d'Hist. nat. de Paris, XV, p. 37—405, 1910.

55. DESHAYES, G. P. Description des Coquilles fossiles des environs de Paris. Vol. II, 1824—37.

56. DESHAYES, G. P. Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris, avec Atlas, t. II, 1861—1864, t. III, 1864—65.

57. DOLLFUS, GUST. Feuille de Bourges 1 : 320,000. Revision des faunes continentales. Bull. Serv. Carte géol. de la France XVI, no 110, 1906.

58. DOLLFUS, GUST. Essai sur l'Etage Aquitanien. Bull. Serv. Carte géol. de la France XIX, no 124, p. 379—506, 1909.

59. FISCHER, K. und W. WENZ. Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswassergastropoden des Mainzer Beckens. Neues Jahrb. f. Min., Geol. und Paläont., Beilageband XXXIV, p. 431—512, 1912.

60. FISCHER, K. und W. WENZ. Das Tertiär der Rhön und seine Beziehungen zu andern Tertiärablagerungen. Jahrb. der k. preuss. geol. Landesanstalt, Bd. XXXV, p. 37—75, 1914.

61. FISCHER, K. und W. WENZ. Die Landschneckenkalke des Mainzerbeckens und ihre Fauna. Jahrb. d. Nassauischen Vereins f. Naturkunde, Bd. 67, p. 21—154, 1914.

62. FONTANNES, F. Le groupe d'Aix dans le Dauphiné, la Provence et le Bas-Languedoc. Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône. Annales Soc. d'Agriculture de Lyon. Sér. 5, vol. VII, 1884; vol. VIII, 1885.

63. FÖRSTER, B. Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen im Elsass. Mittg. d. geol. Landesanstalt von Elsass-Lothringen, III, p. 199—309, 1892.

64. GREPPIN, J. B. Notes géologiques etc. (s. Lit. 16). Appendice paléontologique, p. 67, 1855.

65. GUTZWILLER, A. Die eocaenen Süsswasserkalke im Plateaujura bei Basel. Abh. d. Schweiz. paläont. Ges., Vol. XXXII, 1906.

66. JACCARD, AUG. Aperçu stratigraphique sur les gisements de fossiles terrestres et d'eau douce de la molasse suisse. Mém. Soc. paléont. suisse, vol. XVIII (1891), Genève 1892.

67. KISSLING, E. Die Fauna des Mitteloligozäns im Bernerjura. Abh. d. Schweiz. paläont. Ges., Vol. XXII, 1896.

68. KLEIN, —. Conchylien der Süßwasserkalkformation Württembergs. Jahresh. d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg, II, p. 60—116, 1846; VIII, p. 157—164, 1852; IX, p. 203—223, 1853.

69. KURR, J. G. Über einige neue Land- und Süßwasserconchylien der Tertiärformation Oberschwabens. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg, XII, p. 38—43, 1856.

70. MAILLARD, G. et A. LOCARD. Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. Mém. Soc. paléont. Suisse, I, vol. XVIII, 1891, II, vol. XIX, 1892.

71. MARTIN, JULES. Du terrain tertiaire de la gare de Dijon. Mém. Acad. de Dijon, sér. 2, vol. XIII, 1865 (Otopomen).

72. QUENSTEDT, F. Petrefaktenkunde Deutschlands (Text und Atlas), I. Abt., Vol. VII. Die Gastropoden. Leipzig 1884.

73. ROLLIER, LS. Troisième Supplément etc. (voir Lit. 43). Appendice paléontologique, 1910.

74. ROLLIER, LS. Unio subflabellatus Rollier et Unio inaequiradiatus (Gümbel) Wolff. Revue critique de Paléozoologie p. M. Cossmann, t. XX, no. 3, 1917.

75. SANDBERGER, FRID. Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. 1858—1863.

76. SANDBERGER, FRID. Die Land- und Süßwasser-Conchylien der Vorwelt. 1870—1875.

77. STEHLIN, H. G. Über die Grenze zwischen Oligozän und Miozän in der Schweizermolasse. Eclogae geol. Helv., Bd. VII, Nr. 4, 1902.

78. STEHLIN, H. G. Über ein Anthracotherium aus dem marinen Sandstein von Vaulruz. Eclogae geol. Helv., Vol. X, Nr. 6, p. 754—755, 1909.

79. STEHLIN, H. G. Zur Revision der europäischen Anthracotherien. Verh. der naturf. Ges. in Basel, Bd. XXI, 1910.

80. STEHLIN, H. G. Säugetierpaläontologische Bemerkungen zu einigen neuern Publikationen von Herrn Dr. Louis Rollier. Eclogae geol. Helv., Vol. XI, Nr. 476, 1911.

81. STEHLIN, H. G. Übersicht über die Säugetiere der schweizerischen Molasseformation, ihre Fundorte und ihre stratigraphische Verbreitung. Verh. d. naturf. Ges. in Basel, Bd. XXV, 1914.

82. STEHLIN, H. G. Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Gliederung der oligozänen Molasse. Bericht über die erste Jahresversammlung der schweizerischen paläont. Ges. in Schaffhausen. Eclogae geol. Helv., Vol. XVI, Nr. 5, 1922.

83. THOMAE, C. Fossile Conchylien aus den Tertiärschichten bei Hochheim und Wiesbaden. Jahrb. des Nassauischen Ver. f. Naturkunde in Wiesbaden, II, p. 127—166, 1845.

84. WENZ, W. Die Arten der Gattung Hydrobia im Mainzerbecken. Nachrichtenblatt d. deutschen molakozoolog. Ges., Bd. 45, p. 76—86, 1913.

85. WENZ, W. Die Oepfinger Schichten der schwäbischen Rugulosa-kalke und ihre Beziehungen zu andern Tertiärablagerungen. Mittg. des Oberrheinischen geol. Vereins, N. F., Bd. V, Heft 2, p. 162—196. 1916. (Mit Fossiltafel VIII.)

86. WENZ, W. Die Thalfinger Schichten der schwäbischen Rugulosa-kalke und ihre Beziehungen zu andern Tertiärablagerungen. Idem. Bd. VII, Heft 1, p. 6—29, 1918.

87. WENZ, W. Das Mainzerbecken und seine Randgebiete. Stuttgart 1921.

88. WENZ, W. Gastropoda extramarina tertiaria. Fossilium Catalogus. I. Animalia. (Bis jetzt erschienen Bd. I—VII, 1923—1926.)

89. WOLFF, W. Die Fauna der südbayrischen Oligozänmolasse. *Paläontographica*, Bd. 43 (3), p. 223–311). 1897.

90. ZIETEN, C. H. Die Versteinerungen Württembergs. Stuttgart 1830.

C. Geologische Karten und Profile.

91. BAUMBERGER, E. Geologische Karte des Dünnerntales und der Umgebung von Corcelles, 1 : 25,000, 1921. (Beilage zu Lit. 3.)

92. BAUMBERGER, E. Geologische Profile durch das Dünnerntal, 1916. (Beilage zu Lit. 3.)

93. DELHAES, W. und H. GERTH. Geologische Karte des Kettenjura zwischen Reigoldswil (Baselland) und Oensingen (Solothurn) 1 : 25,000, 1912. (Beilage zu Lit. 10.)

94. GREPPIN, J. B. und BACHMANN, ISIDOR. Blatt VII der geologischen Karte der Schweiz 1 : 100,000. Erste Ausgabe 1871. Zweite Ausgabe 1904, Revision v. Ls. Rollier und E. Kissling.

95. GREPPIN, ED. Geologische Karte des Blauenberges südlich Basel. 1 : 25,000, 1908. Spez. K. Nr. 49. (Stutzweg, Käpelirain.) Erläuterungen hiezu, Heft Nr. 7.

96. GUTZWILLER, A. Hügelland S. W. Basel mit Birsigtal (Bruderholz). 1 : 25,000. Spez. K. Nr. 83, 1917. Erläuterungen hiezu, Heft Nr. 19.

97. KAUFMANN, J. F. und C. MÖSCH. Blatt VIII der geologischen Karte der Schweiz 1 : 100,000. Erste Ausgabe 1871. Zweite Ausgabe 1913.

98. LEPSIUS, R. Geologische Karte des deutschen Reiches in 27 Blättern 1 : 5000,000. 1894–97. Blatt Mühlhausen Nr. 25.

99. MÜHLBERG, F. Geologische Karte der Umgebung von Aarau 1 : 25,000. (Beilage zu Lit. 38.) 1896.

100. MÜHLBERG, F. Geologische Karte der Umgebung von Aarau 1 : 25,000. Spez. K. Nr. 45. 1908. Erläuterungen hiezu, Heft Nr. 8.

101. MÜHLBERG, F. und P. NIGGLI. Geologische Karte des Gebietes Roggen–Born–Bowald. 1 : 25,000. Spez. K. Nr. 67. 1912. Erläuterungen hiezu, Heft Nr. 13.

102. MÜHLBERG, F. Geologische Karte des Hauensteingebietes (Waldenburg–Olten). 1 : 25,000. Spez. K. Nr. 73. 1914. Erläuterungen hiezu, Nr. 16, 1915.

103. MÜHLBERG, F. Geologische Profile durch das Hauensteingebiet (Waldenburg–Olten). Spezialblatt Nr. 73b, 1914.

103b. MÜLLER, ALBR. Geologische Karte des Kantons Basel. 1 : 50,000, 1862.

104. RITTENER, TH. Carte géologique de la Côte-aux-Fées et des environs de Ste. Croix et de Baulmes. 1 : 25,000. Feuille V, 1902. Mat. p. la Carte géol. de la Suisse, livr. 13, N. S., 1902.

105. ROLLIER, LS. Carte tectonique des environs de Bellelay (Jura bernois). 1 : 25,000, 1900.

106. ROLLIER, LS. Carte tectonique des environs de Moutier (Jura bernois). 1 : 25,000, 1900.

107. ROLLIER, LS. Carte tectonique d'Envelier et du Weissenstein. Carte spéciale Nr. 32, 1904.

108. ROLLIER, LS. Carte tectonique des environs de Delémont. 1 : 25,000. Carte spéc. Nr. 33, 1904.