

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 18 (1923-1924)
Heft: 4

Artikel: Beiträge zur Geologie des Alpensüdrandes zwischen Mendrisio und Varese
Autor: Senn, Alfred
Register: Literaturverzeichnis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-158266>

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: 27.04.2026

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

9. Die Fazies der weissen Majolica beginnt im E-Teil des Untersuchungsgebietes wie in der Brianza mit dem Obertithon, im westlichen Gebietsteil dagegen bereits mit dem Untertithon.

10. Die Kreideschichten zerfallen deutlich in zwei Abteilungen, eine untere mergelig-kalkige (Mergelkalkfazies) und eine obere, in der sich klastische Einlagerungen (Sandkalke, Sandsteine und Konglomerate) geltend machen (Kreideflyschfazies).

Tektonik.

1. Zwischen Induno und Olona ist die Kreide auf das Domérien aufgeschoben.

2. Im Gebiet zwischen V. Ganna und der V. d'Arcisate treten zwei von W nach E sich ablösende Antiklinalen auf.

3. Am Passo della Barra ist ein kompliziertes System von Längs- und Querbrüchen nachgewiesen worden.

4. An der S-Abdachung des S. Giorgigebietes sind vier Vorfalten vorhanden, die sich gegenseitig ablösen.

Literaturverzeichnis.

(Die für die Bestimmung der Fossilien benützte paläontologische Literatur ist hier nicht berücksichtigt.)

1. AIRAGHI, C.: I molluschi degli scisti bituminosi di Besano in Lombardia. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 51, 1912.

2. ALESSANDRI, G. DE: Fossili cretacei della Lombardia. Paleontografia italiana, vol. 4, 1898.

3. ALESSANDRI, G. DE: Osservazioni geologiche sulla creta e sull'eocene della Lombardia. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 38, 1899.

4. ALESSANDRI, G. DE: Studi sui pesci triasici della Lombardia. Mem. soc. ital. sc. nat., vol. 7, 1910.

5. AMORETTI, C.: Viaggio da Milano ai tre Laghi. Milano 1806.

6. ARBENZ, P.: Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung der Alpen. Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. Zürich, Bd. 64, 1919.

7. ARTHABER, G.: Die alpine Trias des Mediterrangebietes. Lethaea geognostica. 2. Teil. 1. Band: Trias. Stuttgart 1903.

8. BASSANI, F.: Sui fossili e sull'età degli scisti bituminosi triasici di Besano. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 29, 1885.

9. BAYET, E.: Notes sur quelques excursions géologiques faites aux environs de Lugano (Tessin). Bull. de séances de la soc. royale Malacologique de Belgique, t. 22, 1887.

10. BENECKE, E. W.: Über Trias und Jura in den Südalpen. Heidelberg 1866.

11. BENECKE, E. W.: Über die Umgebung von Esino in der Lombardei. München 1876.

12. BETTONI, A.: Fossili domériani della provincia di Brescia. Mem. soc. pal. suisse, vol. 27, 1899.

13. BETTONI, A.: Gli strati a Posidonomya alpina nei dintorni di Brescia. Boll. soc. geol. ital., vol. 23, 1904.

14. BISTRAM, A. v.: Über geologische Aufnahmen zwischen Luganer- und Comersee. Centralbl. f. Min. usw., No. 24, 1901.
15. BISTRAM, A. v.: Beiträge zur Kenntnis der Fauna des untern Lias in der Val Solda. Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 13, 1903.
16. BISTRAM, A. v.: Das Dolomitgebiet der Luganeralpen. Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 14, 1904.
17. BONARELLI, G.: Osservazioni sul toarciano e l'aleniense dell' Appennino centrale. Boll. soc. geol. ital., vol. 12, 1893.
18. BONARELLI, G.: Contribuzione alla conoscenza del giurassico lombardo. Atti R. Acc. sc. nat. Torino, vol. 30, 1894.
19. BONARELLI, G.: Fossili domeriani della Brianza. Rend. R. Ist. lomb., ser. 2, vol. 28, 1895.
20. BRUNNER, C.: Aperçu géologique des environs du Lac de Lugano (accompagné d'une carte et de plusieurs coupes). Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw., Bd. XII, 1852.
21. BUCH, L. v.: Über einige geognostische Erscheinungen in der Umgebung des Luganersees in der Schweiz. Abhandl. preuss. Akad. d. Wissensch., Bd. 5, 1827.
22. BUCH, L. DE: Sur quelques phénomènes que présente la position relative du porphyre et des calcaires dans les environs du lac de Lugano. Annales des sc. nat., t. 10, 1827.
23. BUCH, L. v.: Über die Lagerung von Melaphyr und Granit in den Alpen von Mailand. Abhandl. K. preuss. Akad. d. Wissensch., 1829.
24. BUCH, L. DE: Carte géologique du terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano. Annales des Sc. nat., t. 18, 1829.
25. BUCH, L. v.: Geognostische Karte der Gegend zwischen Orta- und Lugano-See. Leonhard und Bronn. Jahrbuch 1830.
26. CORTI, B.: Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche sulla regione compresa fra i due rami del Lago di Como e limitata a sud dai laghi della Brianza. Boll. soc. geol. ital., vol. 11, 1892.
27. CORTI, B.: Sulla fauna giurese e cretacea di Campora presso Como. Rend. R. Ist. lomb., ser. 2, vol. 27, 1894.
28. CORTI, B.: Sulla fauna a radiolarie dei noduli selciosi della majolica di Campora. Rend. R. Ist. lomb., ser. 2, vol. 29, 1896.
29. CURIONI, G.: Sui giacimenti metalliferi e bituminosi nei terreni triasici di Besano. Mem. R. Ist. lomb., vol. 9, 1863.
30. CURIONI, G.: Geologia applicata delle provincie lombarde. (Con una carta geologica.) Milano 1877.
31. DAL PIAZ, G.: Le Alpi Feltrine. Mem. R. Ist. veneto, vol. 27, n° 9, 1907.
32. DEECKE, W.: Beiträge zur Kenntnis der Raibler Schichten der lombardischen Alpen. Stuttgart 1885.
33. ESCHER VON DER LINTH, A.: Nachträge über die Trias in der Lombardei. Denkschr. d. allg. schweiz. naturf. Ges., Bd. 13, 1853.
34. ESCHER, B. G.: Über die prätriasische Faltung in den Westalpen. Inaug.-Diss. Universität Zürich. Amsterdam 1911.
35. Escher, B. G.: Vorläufige Mitteilung über die Geologie und Petrographie der S. Salvatore-Halbinsel bei Lugano. Ecl. geol. helv., vol. 11, 1913.
36. EUGSTER, H.: Geologie der Ducangruppe. Beitr. geol. Karte Schweiz, Bd. 79, 1923.
37. FAVRE, E.: Descriptions des fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises. Mém. soc. pal. suisse, vol. VI, 1880.
38. FRAAS, E.: Szenerie der Alpen. Leipzig 1892.
39. FRAUENFELDER, A.: Beiträge zur Geologie der Tessiner Kalkalpen. Ecl. geol. helv., vol. 14, 1916.

40. FREI, R.: Über die Ausbreitung der Diluvialgletscher in der Schweiz. (Mit einer Karte.) Beitr. geol. Karte Schweiz, N. F., Lieferung 41, 1912.
41. FUCINI, A.: Ammoniti del lias medio dell' Appennino centrale esistenti nel Museo di Pisa. Palaeontografia italiana, vol. 5 u. 6, 1899—1900.
42. GEYER, G.: Über jurassische Ablagerungen auf dem Hochplateau des Todten Gebirges in Steiermark. Jahrb. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 34, 1884.
43. GEYER, G.: Über die Lagerungsverhältnisse der Hierlatzschichten. Jahrbuch KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 36, 1886.
44. GEYER, G.: Über die liasischen Cephalopoden des Hierlatz bei Hallstatt. Abhandl. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 12, 1886.
45. GEYER, G.: Die mittelliasische Cephalopoden-Fauna des Hinter-Schafberges in Oberösterreich. Abhandl. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 15, 1893.
46. GÜMBEL, C. W.: Geognostische Mitteilungen aus den Alpen. 1. Abschnitt: Die Gebirge am Comer- und Luganersee. Sitzungsber. KK. Akad. d. Wissensch. 1880.
47. HAAS, O.: Die Fauna des mittleren Lias von Ballino in Südtirol. Beitr., Pal. u. Geol. Österreich-Ungarns, Bd. 26, 1913.
48. HARADA, T.: Das Luganer-Eruptivgebiet. Neues Jahrb. f. Min. usw. 1883.
- 48a. HAUER, F. v.: Erläuterungen zu einer geologischen Übersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardei. Jahrb. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 9, 1858.
49. HAUG, E.: Traité de Géologie. Paris 1907—1910.
50. HEIM, A.: Ein Profil am Südrand der Alpen, der Pliocänfjord der Breggiaschlucht. Vierteljahresschrift naturf. Ges. Zürich, Bd. 51, 1906. Geologische Nachlese No. 15.
51. HEIM, A.: Geologie der Schweiz. 3. Hauptteil: Die Schweizeralpen. Abschnitt H: Die Südalpen der Schweiz. 1921.
- 51a. HORN, M.: Über die ladinische Knollenkalkstufe der Südalpen. Königsberg 1914.
52. KÄECH, M.: Geologisch-petrographische Untersuchung des Porphyrgebietes zwischen Lago maggiore und Valsesia. Ecl. geol. helv., vol. 8, 1903.
53. KELTSBORN, P.: Geologische und petrographische Untersuchungen im Malcantone (Tessin). Verhandl. naturf. Ges. Basel, Bd. 34, 1923.
54. KITTL, E.: Materialien zu einer Monographie der Halobidae und Monotidae der Trias. Balatonsee, Bd. 2, 1912.
55. KRAFFT, A. v.: Über den Lias des Hagengebirges. Jahrb. KK. geol. Reichsanstalt, vol. 47, 1897.
56. KRAHMANN: Rapporto sulla miniera di galena argentifera di Cavagnano (Cuasso al Monte). Varese 1904.
57. KRONECKER, W.: Zur Grenzbestimmung zwischen Trias und Lias in den Südalpen. Centralbl. f. Min. usw. 1910.
58. LAVIZZARI, L.: Memorie I^a e III^a sui minerali della Svizzera italiana. Mendrisio e Capolago 1840, 1843 und 1845.
59. LAVIZZARI, L.: Istruzione popolare sulle principali rocce ossia sulle pietre e terre più comuni del cantone Ticino. Lugano 1849.
60. LAVIZZARI, L.: Catalogo delle rocce sedimentarie e dei fossili o petrefatti dei dintorni di Mendrisio e di Lugano nel cantone Ticino. Locarno 1860.
61. LAVIZZARI, L.: Escursioni nel cantone Ticino. Lugano 1863.
62. LEPSIUS, R.: Das westliche Süd-Tirol. Berlin 1878.
63. MARIANI, E.: Appunti di Paleontologia lombarda. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 36, 1896.

64. MARIANI, E.: Sul calcare marnoso puddingoide pseudogiurese di Biandronno. Rend. R. Ist. lomb., ser. 2, vol. 32, 1899.

65. MARIANI, E.: Fossili del giura e dell' infracretaceo nella Lombardia. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 38, 1899.

66. MARIANI, E.: Ammoniti del senoniano lombardo. Mem. R. Ist. lomb., vol. 18, 1896—1900.

67. MARIANI, E.: Su alcuni fossili del trias medio dei dintorni di Porto Valtravaglia e sulla fauna della dolomia del Monte S. Salvatore presso Lugano. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 40, 1901.

68. MARIANI, E.: Appunti geologici sul secondario della Lombardia occidentale. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 43, 1904.

69. MENEGHINI, G.: Fossili titoniani di Lombardia. Proc. verb. soc. tosc. sc. nat., vol. 1, 1879.

70. MENEGHINI, G.: Monographie des fossiles du calcaire rouge ammonitique de Lombardie et fossiles du Medolo. Paléontologie lombarde, 4^e ser., Milan 1867—1881.

71. MERIAN, P.: Über die Flötzformationen der Umgegend von Mendrisio. Verhandl. naturf. Ges. Basel, Bd. 1, 1853.

72. MOJSISOVICS, E.: Über die triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia. Abhandl. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 7, 1874.

73. MOJSISOVICS, E.: Die Dolomitriffe von Südtirol und Venetien. Wien 1879.

74. MOJSISOVICS, E.: Über heteropische Verhältnisse im Triasgebiet der lombardischen Alpen. Jahrb. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 30, 1880.

75. MORTILLET, G.: Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 3, 1861.

75a. MORTILLET, G.: Terrains du versant italien des Alpes comparés à ceux du versant français. Bull. soc. géol. France t. 19, 1862.

76. MÜLLER, F. P.: Notiz über die Randzone des Dolomitgebietes zwischen östlichem Teil des Luganersee und V. Colla im Tessin. Centralblatt f. Min. usw., Jahrg. 1919, No. 5 und 6.

77. NEGRI, G.: Osservazioni geologiche nei dintorni di Varese. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 10, 1867.

78. NEGRI e SPREAFICO: Saggio sulla geologia dei dintorni di Varese e di Lugano. Mem. R. Ist. lomb., vol. 11, 1869.

79. NEGRI, SPREAFICO e STOPPANI: Geol. Karte der Schweiz 1 : 100000, Blatt 24, 1876.

80. NICOLIS, E. e PARONA, C. F.: Note stratigrafiche e paleontologiche sul Giura superiore della Provincia di Verona. Boll. soc. geol. ital., vol. 4, 1885.

8 a. OMBONI, G.: Série des terrains sédimentaires de la Lombardie. Bull. soc. géol. France t. 12, 1855.

81. OMBONI, G.: I ghiacciaj antichi e il terreno erratico di Lombardia. Atti soc. ital., sc. nat., vol. 3, 1861.

82. PARETO, L.: Sur les terrains du pied des Alpes dans les environs du Lac Majeur et du Lac de Lugano. Bull. soc. géol. France, 2^e sér., t. 16, 1859.

83. PARONA, C. F.: Valsesia e Lago d'Orta. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 29, 1889.

84. PARONA, C. F.: I Brachiopodi liasici di Saltrio e Arzo nelle Prealpi lombarde. Mem. R. Ist. lomb., vol. 15, 1885.

85. PARONA, C. F.: Note paleontologiche sul Lias inferiore nelle Prealpi lombarde. Rend. R. ist. lomb., 1889.

86. PARONA, C. F.: Radiolarie nei noduli selciosi del calcare giurese di Cittiglio presso Laveno. Boll. soc. geol. ital., vol. 9, 1890.

87. PARONA, C. F.: I fossili del lias inferiore di Saltrio in Lombardia. Parte I^a: Crinoidi, Brachiopodi e Lamellibranchi. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 33, 1890.
88. PARONA, C. F.: Appunti per lo studio del lias lombardo. Rend. R. Ist. lomb., vol. 27, 1894.
89. PARONA, C. F.: I fossili del lias inferiore di Saltrio in Lombardia. Parte 2^a: Gasteropodi. Boll. soc. malac. ital. Modena, vol. 18, 1894.
90. PARONA, C. F.: Considerazione sulla serie del giura superiore e del infracretaceo in Lombardia a proposito del rinvenimento di fossili del piano barremiano. Rend. R. Ist. lomb., vol. 29, 1896.
91. PARONA, C. F.: Ammoniti del lias inferiore di Saltrio. Mém. soc. pal. suisse, vol. 23, 1896.
92. PARONA, C. F.: Di alcune ammoniti del lias medio. Mém. soc. pal. suisse, vol. 25, 1897.
93. PENCK, BRÜCKNER et DU PASQUIER: Le système glacière des Alpes. Guide du congrès géol. international à Zurich 1894.
94. PENCK, A.: Die insubrischen Gletscher. Aus: Penck und Brückner: Die Alpen im Eiszeitalter. Leipzig 1909.
95. PFISTER, M.: Stratigraphie von Tertiär und Quartär am Südfuss der Alpen. Dissertation Zürich 1921.
96. PHILIPP, H.: Paläontologisch-geologische Untersuchungen aus dem Gebiete von Predazzo. Zeitschr. deutschen geol. Ges., Bd. 56, 1904.
97. PHILIPPI, E.: Beitrag zur Kenntnis des Aufbaues der Schichtenfolge im Grignagebirge. Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. 1896.
98. PHILIPPI, E.: Über Dolomitbildung und chemische Abscheidung von Kalk in heutigen Meeren. Jahrb. f. Min. usw., Festband 1907.
99. RASETTI, G. E.: Il Monte Fenera di Valsesia. Boll. soc. geol. ital., vol. 16, 1897.
100. RASSMUS, H.: Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza. Geol. u. Pal. Abhandl. von Koken. Bd. 14, 1912.
101. RASSMUS, H.: Gebirgsbau der lombardischen Alpen. Zeitschr. deutschen geol. Ges., Bd. 65, 1913.
102. REICH, H.: Über ein neues Vorkommen von Fossilien im Servino des Luganersee. Centralbl. f. Min. usw., Jahrg. 1912.
103. RENZ, C.: Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum. Jahrb. KK. geol. Reichsanstalt, vol. 60, 1910.
104. RENZ, C.: Beiträge zur Kenntnis der Juraformation im Gebiet des Monte Generoso (Kt. Tessin). Ecl. geol. helv., vol. 15, 1920.
105. RENZ, C.: Einige Tessiner Oberlias-Ammoniten. Ecl. geol. helv., vol. 17, 1922.
106. RENZ, C.: Vergleiche zwischen dem südschweizerischen, appenninischen und westgriechischen Jura. Verhandl. naturf. Ges. Basel, Bd. 34, 1923.
107. REPOSSI, E.: Osservazioni stratigraphiche sulla Valle d'Intelvi, la Val Solda, e la Val Menaggio. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 41, 1902.
108. REPOSSI, E.: Il mixosauro degli strati triasici di Besano in Lombardia. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 41, 1902.
109. REPOSSI, E.: Gli scisti bituminosi di Besano in Lombardia. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 48, 1909.
110. REPOSSI, E.: Gli scisti bituminosi di Besano in Lombardia. Rend. R. Accad. Lincei, ser. 5, vol. 18, fasc. 1, 1909.
111. REPOSSI, E.: Gli scisti bituminosi di Besano e la loro utilizzazione industriale. Rivista mensile di sc. nat. „Natura“, vol. 2. Pavia 1912.

112. RIVA, C.: Sul metamorfismo subito dai gneiss a contatto coi porfidi quarziferi nelle vicinanze di Porto Ceresiò (Lago di Lugano). Rend. R. Ist. lomb. sc. nat., vol. 33, 1900.
113. ROSENBERG, P.: Die liasische Cephalopoden-Fauna der Kratzalpe im Hagengebirge. Beiträge Geol. u. Pal. Österreich-Ungarns, Bd. 22, 1909.
- 113a. SACCO, F.: L'anfiteatro morenico del Lago maggiore. Annali R. Accad. d'Agricoltura Torino vol. 35, 1892.
- 113b. SACCO, F.: Gli anfiteatri morenici del Lago di Como. Annali R. Accad. d'Agricoltura Torino vol. 36, 1893.
114. SCHMIDT, C.: Programme détaillé de l'excursion de 1889 de la soc. geol. suisse aux environs de Lugano. Ecl. geol. helv., vol. 1, 1889.
115. SCHMIDT, C. und STEINMANN, P.: Geologische Mitteilungen aus der Umgebung von Lugano. Ecl. geol. helv., vol. 2, 1890.
- 115a. SCHMIDT, C.: Zur Geologie der Alta Brianza. Compte-rendu Congrès géol. international à Zurich 1894.
116. SEITZ, O.: Über die Tektonik der Luganeralpen. Verhandl. d. naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. N. F., Bd. 13, Heft 3, 1917.
117. SORDELLI, A.: Sulle piante fossili recentemente scoperte a Besano. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 22, 1879.
118. STABILE, J.: Fossiles des environs du lac de Lugano. Atti soc. helv. sc. nat., 1861.
119. STOPPANI, A.: Studii geologici e paleontologici sulla Lombardia. Milano 1857.
120. STOPPANI, A.: Sulle condizioni generali degli strati ad Avicula contorta. Atti soc. ital. sc. nat., vol. 3, 1862.
121. STOPPANI, A.: Géologie et paléontologie des couches à Avicula contorta en Lombardie. Paléontologie lombarde, 3^e sér., Milan 1860—65.
122. STUDER, B.: Geologie der Schweiz. 1851—53.
123. TARAMELLI, T.: Il canton Ticino meridionale ed i paesi finitimi. Beiträge geol. Karte Schweiz, 1. Folge, vol. 17, 1880.
124. TARAMELLI, T.: Note geologiche sul bacino idrografico del fiume Ticino. Boll. soc. geol. ital., vol. 3/4, 1884—85.
125. TARAMELLI, T.: Carta geologica della Lombardia 1:250000. Milano 1890.
126. TARAMELLI, T.: Di alcune condizioni tectoniche nella Lombardia occidentale. Boll. soc. geol. ital., vol. 21, 1902.
127. TARAMELLI, T.: I tre laghi. Milano 1903.
128. VACEK, M.: Die Fauna der Oolithe von Cap. S. Vigilio, verbunden mit einer Studie über die obere Liasgrenze. Abhandl. KK. geol. Reichsanstalt, Bd. 12, 1886.
129. WÄHNER, F.: Zur heteropischen Differenzierung des alpinen Lias. Verhandl. KK. geol. Reichsanstalt Wien 1886.
130. WITTENBERG, P. v.: Beiträge zur Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols. Geol.-Pal. Abhandl. v. Koken, vol. 12, 1908.
131. ZITTEL, K. A.: Geologische Beobachtungen aus den Central-Appenninen. Geognost.-Paleont. Beiträge v. Benecke, Bd. 2, Heft 2, 1869.
132. ZURKIRCH, G.: Die Südalpen zwischen Langensee und Valganna. Manuskript aus dem mineral.-petr. Inst. der Universität Basel. 1913.

Manuskript eingegangen am 26. März 1924.