

# Literatur

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **28 (1935)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.05.2024**

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

wenn vorhanden — mit Vorteil auch andere Tierklassen zur Begründung der Stratigraphie heranziehen, doch wird es auch bei alleinigem Vorhandensein von Grossforaminiferen möglich sein, wenigstens die stratigraphischen Serien (z. B. Eocän, Oligocän, Miocän) mit Sicherheit auseinanderzuhalten. Eine solche Aufgabe stellte sich mir in Marokko. Ich basierte dort die Eocän-Oligocän-Grenze auf das Verschwinden der Discocyclinen, die Oligocän-Miocän-Grenze auf das Aussterben der Nummuliten, welche ich (s. Taf. IX) als konstante Momente den unkonstanten Momenten (Auftreten der Lepidocylinen und Miogypsen) zur Gründung der Stratigraphie vorzog. Die Richtigkeit dieser Auffassung wurde bestätigt durch die von Frau M. DE CIZANCOURT gütigst vorgenommenen vorläufigen Nummulitenbestimmungen, sowie durch die Sedimentationscyclen, welche mit den auf Grund der Orbitoiden vorgenommenen Unterteilungen übereinstimmen. Als Beispiel einer rohen, stratigraphischen Gliederung auf Grund der kombinierten Orbitoiden-Nummuliten-Skala diene das marokkanische Gebiet, welches infolge der vielen Überschneidungen in der vertikalen Verbreitung der Orbitoidengenera eine ziemlich weitgehende Gliederung erlaubt:

- a) Grosse Nummuliten und Discocyclinen s. l. (Unteres Lutétien)
- b) Grosse Nummuliten und Discocyclinen s. l. und kleine Lepidocylinen (Oberstes Lutétien)
- c) Mittelgrosse Nummuliten, Discocyclinen s. l. und Lepidocylinen (Ledien)
- d) Kleine Nummuliten und Discocyclinen s. l. und Lepidocylinen (Wemmelien)
- e) Kleine Nummuliten und Lepidocylinen (auch eulepidine Typen) (Lattorfien-Rupélien)
- f) Kleine Nummuliten und Lepidocylinen (auch grosse eulepidine Formen) und Miogypsen (Chattien)  
N.B. in der untern Abteilung *Lepidocyclina* gesteinsbildend, in der oberen *Miogypsina*
- g) Lepidocylinen (hier wären grosse, eulepidine Formen zu erwarten) und Miogypsen (Aquitanien)
- h) Kleine, seltene Lepidocylinen und grosse Miogypsen (Unteres Burdigalien)
- i) Miogypsen allein (Oberes Burdigalien).

## IX. Literatur.

1. ABRARD, R. Nomenclature et synchronisme des assises de l'Eocène moyen et supérieur des bassins nummulitiques de l'Europe occidentale. Bull. Soc. géol. France (5<sup>e</sup>) t. 3, 1933.
2. BERRY, W. The smaller Foraminifera of the Middle Lobitos Shales of North-western Peru. Eclogae geol. Helv. 21, 1928.
3. BERRY, W. Larger Foraminifera of the Verdun formation of Northwestern Peru. Johns Hopkins Univ. studies in geol. No. 9, 1929.

4. BERRY, W. The larger Foraminifera of the Atascadero Limestone of Northwest Peru, South America. *Elogiae geol. Helv.* 23, 1930.
5. BERRY, W. Evidence for the spread of East Indian forms to Equatorial America during Eocene time. *Bull. Geol. Soc. Amer.* 41, 1930.
6. BERRY, W. The larger Foraminifera of the Talara-Shale of Northwestern Peru. *J. Washington Acad. Sc.* 22, 1932.
7. BOURCART, J. Les Confins Albanais administrés par la France: 1916—1920. Contribution à la Géographie et à la Géologie de l'Albanie moyenne. Thèse Paris, 1922.
8. BOURCART, J. Carte géologique de reconnaissance des Djebala et du Rharb septentrional 1:200000. Notes et mémoires Serv. des Mines Maroc No. 21, 1932.
9. BOURCART, J. & DAVID, E. Etude stratigraphique et paléontologique des grès à foraminifères d'Ouezzan au Maroc. *Mém. Soc. Sc. nat. Maroc* No. 37, 1933.
10. BOUSSAC, J. Note sur la succession des faunes nummulitiques à Biarritz. *Bull. Soc. géol. France* (4<sup>e</sup>) t. 8, 1908.
- 10 A. BOUSSAC, J. Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le Nummulitique de Biarritz. *Ann. Hébert* t. 5, 1911.
11. CHECCHIA-RISPOLI, G. La Serie nummulitica dei dintorni di Termini-Imerese. I. Il Vallone Tre Pietre, II. La regione Cacasacco. *Giorn. Sc. nat. ed econom. Palermo* 27, 1909.
12. CHECCHIA-RISPOLI, G. La serie nummulitica dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo. *Giorn. Sc. nat. ed econom. Palermo* 28, 1911.
13. CHECCHIA-RISPOLI, G. Sull'Oligocene dei dintorni di Campofiorito in provincia di Palermo. *Giorn. Sc. nat. ed econom. Palermo* 28, 1911.
14. CHECCHIA-RISPOLI, G. Sul Miocene medio di alcune regioni delle provincie di Palermo e di Girgenti. *Giorn. nat. ed econom. Palermo* 28, 1911.
15. CHECCHIA-RISPOLI, G. Osservazioni geologiche sull'Apennino della Capitanata parte I: *Giorn. Sc. nat. ed econom. Palermo* 29, 1912,  
parte II & III: *ibid.* 30, 1914,  
parte IV: *Boll. soc. geol. ital.* 35, 1916,  
parte V: *ibid.* 36, 1917.
16. CHECCHIA-RISPOLI, G. L'Eocene dei dintorni di Roseto Valfortore e considerazioni sulla sua fauna. *Boll. R. Comitato geol. d'Italia* 46, 1918.
17. CHECCHIA-RISPOLI, G. Considerazioni paleontologiche sull'Eocene dei dintorni di Castelluccio Valmaggiore (Capitanata). *Atti R. Accad. Naz. Lincei* (6) Mem. vol. I, 1926.
18. CHECCHIA-RISPOLI, G. Nuove osservazioni sulla fauna nummulitica dei dintorni di Castelluccio Valmaggiore (Capitanata). *Boll. R. Ufficio geol. d'Italia* 56, 1931.
19. CIZANCOURT, H. DE. Plissements disharmoniques et diapirisme. Première note: Sur quelques types de plis disharmoniques. *Bull. Soc. géol. France* (5<sup>e</sup>) t. 3, 1933.
20. CIZANCOURT, Mme M. de. Note sur quelques Nummulites du Rif marocain. *Bull. Soc. géol. France* (5<sup>e</sup>) t. 3, 1933.
21. COOKE, C & CUSHMAN, J. A. The Byram calcareous marl of Mississippi and its Foraminifera. *U.S. Geol. Survey Prof. Pap.* 129 E, 1922.
22. COOKE, C. W. The correlation of the Vicksburg group. *U.S. Geol. Survey Prof. Pap.* 133, 1923.
23. CUSHMAN, J. A. The American species of Orthophragmina and Lepidocyrtina. *U.S. Geol. Survey Prof. Pap.* 125, 1920.
24. CUSHMAN, J. A. Foraminifera from the Eocene deposits of Peru. In: *Bosworth's geology of Northwest Peru*, London, 1922.
25. CUSHMAN, J. A. A late Tertiary fauna of Venezuela and other related regions. *Contrib. Cushman Lab. Foram. Research* 5, 1929.
26. CUVILLIER, J. Revision du Nummulitique égyptien. *Mém. Inst. d'Egypte* 16, 1930.

27. DACQUÉ, E. Paläogeographie. Enzyklopädie der Erdkunde, 1926.
28. DAGUIN, F. Contribution à l'étude géologique de la région prérifaine (Maroc occidental). Notes et Mém. du Serv. des Mines Maroc N° 1, 1927.
- 28A. DALLONI, M. Les terrains oligocènes dans l'Ouest de l'Algérie. Bull. Soc. géol. France (4) XVI, 1916.
29. DAVID, E. Les grands foraminifères de la région désertique syrienne. Notes et Mém. du Haut-Commissariat à Beyrouth I, 1933.
30. DORR, J. B. New Data on the correlation of the Lower Oligocene of South and Central America with that of Southern Mexico. J. Paleontology 7, 1933.
31. DOUVILLÉ, H. Sur l'âge des couches traversées par le canal de Panama. Bull. Soc. géol. France (3<sup>e</sup>) t. 26, 1898.
32. DOUVILLÉ, H. Les Orbitoidés: développement et phase embryonnaire: leur évolution pendant le Crétacé. — Les Orbitoidés du Danien et du Tertiaire: Orthophragmina et Lepidocyclus. C. R. Acad. Sc. 161, p. 664—670, 721—728, 1915.
33. DOUVILLÉ, H. Les Nummulites, évolution et classification. C.R. Acad. Sc., 1919.
34. DOUVILLÉ, H. Révision des Orbitoides.
  - Première partie: Orbitoides crétacés et genre Omphalocyclus. Bull. Soc. géol. France (4<sup>e</sup>) t. 20, 1921.
  - Deuxième partie: Orbitoides du Danien et de l'Eocène. Bull. Soc. géol. France (4<sup>e</sup>) t. 22, 1922.
35. DOUVILLÉ, H. Quelques observations sur le sous-genre Helicolepidina. Eclogae geol. Helv. 17, 1923.
36. DOUVILLÉ, H. Révision des Lepidocyclines. Mem. Soc. géol. France Nouv. Sér. t. I, 1924, t. II, 1925.
37. DOUVILLÉ, H. Les Orbitoides de la région petrolifère du Mexique. C. R. séances Soc. géol. France, 1927, p. 34.
38. DOUVILLÉ, R. Sur les « Argilles écaillées » des environs de Palerme, sur le tertiaire de la côte d'Otrante et sur celui de la Malte. Bull. Soc. géol. France (4<sup>e</sup>) t. 6, 1906.
39. FABIANI, R. Nuovi giamenti a Lepidocyclus elephantina nel Vicentino e osservazioni sui cosiddetti strati di Schio. Atti R. Inst. Veneto 68, 1909.
40. FABIANI, R. Nuove osservazioni sul Terziario fra il Brenta e l'Astico. Atti Acc. sc. veneto-trentino-istriana, ser. 3, anno 5, 1912.
- 40A. FLANDRIN, J. Sur la présence du genre Assilina dans l'Eocène supérieur de l'Algérie. Bull. Serv. Carte géol. Algérie (2) II, 1933.
41. GALLOWAY, J. J. A revision of the Family Orbitoididae. J. Paleontology 2, 1928.
42. GALLOWAY, J. J. A manual of Foraminifera. Bloomington, Indiana, 1933.
43. GEOLOGISCHE KARTE VON JAVA. Toeighting bij Blad 14, 1933.
44. GIGNOUX, M. Géologie stratigraphique. Paris, 1926.
45. GIGNOUX, M. & FALLOT, P. Contribution à la connaissance des terrains néogènes et quaternaires marins sur les côtes méditerranéennes d'Espagne. C. R. 14<sup>e</sup> Congr. géol. internat. 1927.
46. GLANGEAUD, L. Etude géologique de la région littorale de la province d'Alger. Bull. serv. carte géol. Algérie (2<sup>e</sup>) No. 8, 1932.
47. GORTER, N. E. & VAN DER VLERK, I. M. Larger Foraminifera from Central Falcon (Venezuela). Leidsche geol. Mededel. 4, 1932.
48. GRAVELL, D. W. Tertiary Larger Foraminifera of Venezuela. Smithsonian miscell. Collections 89, 1933.
49. HAUG, E. Traité de géologie. Paris, 1908—1911.
50. HODSON, F. Venezuelan and Caribbean Turritellas. Bull. Amer. Pal. 11, 1926.
51. HODSON, H. K. Foraminifera from Venezuela and Trinidad. Bull. Amer. Pal. 12, 1926.
52. HODSON, F., HODSON, H. K., HARRIS, G. D. Some Venezuelan and Caribbean Mollusks. Bull. Amer. Pal. 13, 1927.
53. HODSON, F. & H. K. Some Venezuelan Mollusks. Bull. Amer. Pal. 16, 1931.

54. IDDINGS, A. & OLSSON, A. A. Geology of Northwest Peru. Bull. Amer. Ass. Petr. Geol. 12, 1928.
55. JEANNET, A. Contributions à l'étude des Echinides tertiaires de la Trinité et du Venezuela. Mém. Soc. Pal. Suisse 48, 1928.
56. JONES, W. F. & WHITEHEAD, W. L. Cretaceous-Eocene unconformity of Venezuela. Bull. Amer. Ass. Petr. Geol. 13, 1929.
57. KOCH, R. Miogypsina staufferi nov. sp. from North-western Venezuela. Eclogae geol. Helv. 19, 1926.
58. KOCH, R. Tertiärer Foraminiferenkalk von der Insel Curaçao (Niederländisch West-Indien). Eclogae geol. Helv. 21, 1928.
59. KOCH, R. Berichtigung und Ergänzung zu der Notiz: „Tertiärer Foraminiferenkalk von der Insel Curaçao“. Eclogae geol. Helv. 22, 1929.
60. KUGLER, H. G. Das Eozänprofil von Soldado rock bei Trinidad. Eclogae geol. Helv. 18, 1923.
61. LACOSTE, J. Carte géologique provisoire de la région rifaine méridionale 1 : 100 000. Notes et mém. Serv. des Mines Maroc No. 29, 1934.
62. LACOSTE, J. Etudes géologiques dans le rif méridional. Notes et Mém. du Serv. des Mines Maroc No. 31, 1934.
63. LAMBERT, J. Note sur quelques Echinides recueillis par Mr. Walther Staub dans le Néogène de l'Est du Mexique. Eclogae geol. Helv. 21, 1928.
64. LEMOINE, P. & DOUVILLÉ, R. Sur le genre Lepidocyclus Gümbel. Mém. Soc. géol. France, Paléont. No. 32, 1904.
65. LEUPOLD, W. & VAN DER VLERK, I. M. The Tertiary (in: Feestbundel K. Martin). Leidsche geol. Mededeel. V, 1931.
66. LIDDLE, R. A. The geology of Venezuela and Trinidad. Fort Worth, Texas, 1928.
67. MARIN, A., BLUMENTHAL, M., FALLOT, P. Observations géologiques sur le Nord-Ouest du Rif marocain. Bull. Soc. géol. France (4<sup>e</sup>) t. 30, 1930.
68. MAURY, C. J. The soldado rock type section of Eocene. J. geol. 37, 1929.
69. MAURY, C. J. Bartonian and Ludian Upper Eocene in the western hemisphere. Amer. J. sc. 22, 1931.
- 69A. MENGAUD, L. Recherches géologiques dans la Région Cantabrique. Thèse Paris, 1920.
70. MORLEY DAVIES, A. Tertiary Faunas vol. II, London, Thomas Murby, 1934.
71. MUHEIM, P. F. Subalpine Molassezone im östlichen Vorarlberg. Eclogae geol. helv. 27, 1934.
72. NUTTALL, W. L. F. The Zonal Distribution of the Larger Foraminifera of the Eocene of Western India. Geol. Mag. 63, 1926.
73. NUTTALL, W. L. F. Two species of Miogypsina from the Oligocene of Mexico. J. Paleontology 7, 1933.
74. NUTTALL, W. L. F. The application of micropaleontology to petroleum geology. World Petroleum Congr. Preprint. No. 28, 1933.
- 74A. NUTTALL, W. L. F. Upper Eocene Foraminifera from Venezuela. J. Paleontology 9, 1935.
75. OLSSON, A. A. Contribution to the tertiary paleontology of northern Peru. Part I: Eocene Mollusca and Brachiopoda. Bull. Amer. Paleontology 14, No. 52, 1928.  
Part V: The Peruvian Miocene, ibid. 19, No. 68, 1932.
76. PANTANELLI, D. Sulla estensione dell'Oligocene nell'Appennino settentrionale. Atti Soc. dei Naturalisti e Matematici di Modena 13, 1911.
77. ROVERETO, G. Nuovi studi sulla stratigrafia e sulla fauna dell'Oligocene ligure Genova.  
Ausführliches Referat von Silvestri in: Riv. ital. paleontologia 21, 1915.
78. ROZLOZSNIK, P. Einleitung in das Studium der Nummulinen und Assilinen. Jahrb. K. Ungar. geol. Anst. 26, 1927.
79. RUTSCH, R. Einige interessante Gastropoden aus dem Tertiär der Staaten Falcón und Lara (Venezuela). Eclogae geol. Helv. 23, 1930.

80. RUTSCH, R. Die Gastropoden aus dem Neogen der Punta Gavilan in Nord-Venezuela. Abh. Schweiz. palaeont. Ges. 54 & 55, 1934.
- 80 A. RUTSCH, R. Pteropoden und Heteropoden aus dem Miocän von Trinidad (Brit. Westindien). Eclogae geol. Helv. 27, 1934.
81. RUTTEN, L. On tertiary Foraminifera from Curaçao. Proceed. Kon. Akad. Wet. Amsterdam 31, 1928.
82. RUTTEN, L. On tertiary Rocks and Foraminifera from North-western Peru. Proceed. Kon. Akad. Wet. Amsterdam 31, 1928.
83. RUTTEN, M. G. & Vermunt, L. W. J. The Seroe di Cueba limestone from Curaçao. Proceed. Kon. Akad. Wet. Amsterdam 35, 1932.
84. SACCO, F. Sur la valeur stratigraphique des Lepidocyclina et des Miogypsina. Bull. Soc. geol. France (4<sup>e</sup>) t. 5, 1905.
85. SCHEFFEN, W. Zur Morphologie und Morphogenese der Lepidocyclinen. Palaeont. Zeitschr. 14, 1932.
86. SCHLUMBERGER, CH. Note sur le genre Miogypsina. Bull. Soc. géol. France (3) t. 28, 1900.
87. SCHUBERT, R. Über das Vorkommen von Miogypsina und Lepidocyclina in pliocänen Globigerinengesteinen des Bismarckarchipels. Verh. K. K. geol. Reichsanstalt, 1910.
88. SCHUBERT, R. Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels und einiger angrenzenden Inseln. Abh. K. K. geol. Reichsanstalt 22, 1911.
89. SEITZ, O. & RUTSCH, R. Die Gattung Amotapus Olsson, eine echte alttertiäre Mya (Raetomya) Linné. Eclogae geol. Helv. 23, 1930.
90. SILVESTRI, A. Distribuzione geografica e geologica di due Lepidocycline comuni nel Terziario italiano. Mem. d. Pontificia Acc. romana dei Nuovi Lincei 29, 1911.
91. SILVESTRI, A. Fossili rari o nuovi in formazioni del Paleogene. Boll. soc. geol. ital. 39, 1920.
92. SILVESTRI, A. Fauna paleogenica di Vasciano presso Todi.  
Parte I: Boll. soc. geol. ital. 42, 1923.  
Parte II: ibid. 48, 1929.
93. SILVESTRI, A. Osservazioni su fossili nummulitici. Riv. ital. Paleontologia 35, 1929.
94. SILVESTRI, A. Fossili miocenici nel territorio di Bavona (Agrigento). Riv. ital. Paleontologia, 37, 1931.
95. STAUB, W. Über die Verbreitung der oligocänen und der älter-neogenen Schichten in der Golfregion des nordöstlichen Mexico. Eclogae geol. Helv. 21, 1928.
96. STAUB, W. Die Entstehungsgeschichte des Golfes von Mexico. Eclogae geol. Helv. 24, 1931.
97. VAN STRAELEN, V. Sur des Crustacés décapodes cénozoïques du Venezuela. Bull. Musée roy. d'Hist. nat. Belgique 9, 1933.
98. THALMANN, H. E. Das Vorkommen der Gattung Miogypsina Sacco 1893 in Ost-Mexico. Eclogae geol. Helv. 25, 1932.
99. TOBLER, A. Die Jacksonstufe (Priabonien) in Venezuela und Trinidad. Eclogae geol. Helv. 17, 1922.
100. TOBLER, A. Helicolepidina, ein neues Subgenus von Lepidocyclina. Eclogae geol. Helv. 17, 1922.
101. TOBLER, A. Über eine ostindische Lepidocyclina mit mehrkammeriger Nucleoconcha. Eclogae geol. Helv. 19, 1925.
102. TOBLER, A. Neue Funde von obereocänen Grossforaminiferen in der nord-peruanischen Küstenregion. Eclogae geol. Helv. 20, 1927.
103. TOBLER, A. Miogypsina dans le falun de Pontpourquey près de Saucats, Bordelais. Eclogae geol. Helv. 21, 1928.
104. TODD, J. U. & R. WRIGHT BARKER. Tertiary Orbitoids from North-western Peru. Geol. Mag. 69, 1932.

105. UMBGROVE, J. H. F. Tertiary Sea-connections between Europe and the Indo-Pacific Area. Fourth Pacific Sc. Congr., 1929.
106. VAN DER VLERK, I. M. The genus Lepidocyclina in the Far East. Eclogae geol. helv. 21, 1928.
107. VAUGHAN, TH. W. Geologic history of Central America and the West Indies during Cenozoic time. Bull. Geol. Soc. America 29, 1918.
108. VAUGHAN, TH. W. American and European Tertiary Larger Foraminifera. In: „Symposium on Correlation of the Tertiary Formations of Southeastern North America, Central America and the West Indies with the Tertiary Formations of Europe.“ Bull. Geol. Soc. America 35, 1924.
109. VAUGHAN, TH. W. Results of Recent Investigations of American Tertiary Larger Foraminifera. Proceedings Third Pan Pacific Science Congress Tokyo 1926.
110. VAUGHAN, TH. W. New species of Operculina and Discocyclina from the Ocala-limestone. Nineteenth Annual report of the Florida State, Geol. Survey, 1928.
111. VAUGHAN, TH. W. Additional new species of tertiary larger Foraminifera from Jamaica. Journal of Paleontology 3, No. 4, 1929.
112. VAUGHAN, TH. W. Descriptions of new species of foraminifera of the genus Discocyclina from the Eocene of Mexico. Proceedings of the U.S. National Museum 76, 1929.
113. VAUGHAN, Th. W. Synopsis of the Orbitidae. In: CUSHMAN, J. A. Foraminifera, 2nd edition, Sharon, 1933.
114. VAUGHAN, Th. W. Studies of American species of Foraminifera of the genus Lepidocyclina. Smithsonian Miscell. collections 89, No. 10, 1933.
115. VAUGHAN, TH. W. The biogeographic relations of the Orbitoid foraminifera. Proceed. National Acad. Sc. 19, 1933.
116. VERBEEK, R. D. M. & FENNEMA, R. Description géologique de Java et Madura, 1896.
117. VREDENBURG, E. Nummulites Douvillei, an undescribed species from Kachh with remarks on the zonal distribution of Indian Nummulites. Rec. Geol. Surv. India 34, 1906.
118. VREDENBURG, E. W. Note on the distribution of the genera Orthophragmina and Lepidocyclina in the Nummulitic Series of the Indian Empire. Rec. Geol. Surv. India 35, 1907.
119. WENGEN, W. à. Phylogenetic considerations of the Nummulinidae. Proceed. 4th. Dutch East Indian Congress Nat. Sc., 1926.
120. WIEDENMAYER, C. Zur Geologie von Ostfalcón (Nordwest-Venezuela). Eclogae geol. Helv. 18, 1924.
121. WOODRING, W. P. Marine Eocene deposits on the East slope of the Venezuelan Andes. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 11, 1927.
122. WRIGHT BARKER, R. Some notes on the genus Helicolepidina Tobler. J. Paleontology 8, 1934.

Manuskript eingegangen den 17. Januar 1935.

---

