

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 27 (1934)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Biometrische Untersuchungen an Foraminiferen aus dem Pliocaen von Ceram (Niederl.-Indien)  
**Autor:** [s.n.]

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-159374>

### **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:** 26.11.2024

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

*Literatur-Verzeichnis.*I. *Geologie und Palaeontologie von Ceram.*

1. BROUWER, H. A. 1919. Geologische onderzoeken in Oost-Ceram. Tijdschr. Kon. Nederl. Aardrijksk. Gen. (2) 36.
2. DENINGER, K. 1918. Zur Geologie von Mittel-Seran. Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien, III. Abt., 2, Palaeontographica, Suppl. IV.
3. FISCHER, P. J. 1921. Eine Pliocaena fauna von Seran (Molukken). Centralblatt für Min. etc., S. 242—251 und S. 278—286.
4. FISCHER, P. J. 1927. Beitrag zur Kenntnis der Pliozänfauna der Molukkeninseln Seran und Obi. Palaeontologie von Timor (Wanner), XV. Lieferung, XXV, pag. 1—179.
5. KOCH, R. 1923. Eine jungtertiäre Foraminiferenfauna von Kabu (Java). Ecl. Geol. Helv., Bd. XVIII, S. 342.
6. KOCH, R. 1925. Eine jungtertiäre Foraminiferenfauna von Ost-Seran. Ecl. Geol. Helv., Bd. XIX, S. 207—213.
7. KOCH, R. 1926. Mitteltertiäre Foraminiferen aus Bulongan, E. Borneo. Ecl. Geol. Helv., Bd. XIX, S. 722—751.
8. RUTTEN, L. 1927. Voordrachten over der geologie van Nederlandsch Oost-Indië. Wolters; Groningen, Den Haag.
9. RUTTEN, L., und HOTZ, W. 1918—20. De geol. Expeditie naar Ceram. Tijdschr. v. h. Kon. Nederl. Aardrijksk. Gen.
10. SCHWAGER, C. 1866. Fossile Foraminiferen von Kar-Nikobar. Reise S. M. Fregatte Novara, Geol. Teil, Bd. II, Wien.
11. UMBGROVE, J. H. F. 1924. Report on pliocene and pliocene Corals from Ceram. Geol. Petrogr. and Palaeont. results of explorations carried out from Sept. 1917 till June 1919 in the island of Ceram by L. RUTTEN and W. HOTZ. II. Ser., Palaeontolog. 1, Amsterdam.
12. UMBGROVE, J. H. F. 1927. Neogene Foraminiferen van Soengei Beboeloe, Pasir (Zuid-Oost-Borneo). Wetensch. Mededeelingen v. d. Dienst v. d. Mijnbouw in Nederl.-Indië, Nr. 5.

II. *Systematisch-faunistische Literatur, insbes. über Globorotalia menardii-tumida und über Truncatulina margaritifera und var. granulosa.*

13. BAGG, R. M. 1908. Foraminifera collected near the Hawaiian Islands by the Steamer Albatross in 1902. Proceedings U.S. Nat. Mus., vol. XXXIV, pag. 113—172.
14. BAILEY, J. W. 1851. Microscopical examination of soundings made by the U.S.'s Coast Survey of the Atlantic coast of the U.S. Smithson. Contrib., vol. II, art. 3, p. 11.
15. BEUTLER, K. 1910. Palaeontolog.-stratigraphische und zoolog.-systematische Literatur über marine Foraminiferen, fossil und rezent, bis Ende 1910. München.
16. BRADY, H. B. 1877. Supplementary note on the Foraminifera of the Chalk (?) of the New-Britain group, Geol. Magaz., dec. II, vol. IV, pag. 534.
17. BRADY, H. B. 1879. Notes on some of the reticularian Rhizopoda of the "Challenger" Expedition, Part II; Quart. Journ. Micr. Soc., vol. XIX, N.S.
18. BRADY, H. B. 1881. Notes on some of the reticularian Rhizopoda of the "Challenger" Expedition, Part III; Quart. Journ. Micr. Sci., vol. XXI, N.S.
19. BRADY, H. B. 1884. Report of the Foraminifera dredged by H.M.S. Challenger, during the years 1873—1876; The voyage of Challenger, Zoology, vol. 9, Text und Tafeln.
20. BROEK, VAN DEN. 1876. Etude sur les foraminifères de la Barbade (Antilles) recueillis par L. Agassiz, etc., Ann. Soc. Belg. Micr., vol. II.

21. BROUWER, H. A. 1919. Geolog. overzicht v. h. oostelijk gedeelte v. d. Oost-Indischen Archipel. Jaarb. v. h. Mijnw. in N.O.I., 46, Jaargang 1917.
22. BUBNOFF, S. VON. 1919. Über einige grundlegende Prinzipien der palaeontologischen Systematik. Zeitschr. für induktive Abstammungslehre, Bd. 21, pag. 158—168.
23. CARPENTER, W. B., PARKER and JONES. 1862. Introduction to the study of the Foraminifera. Ray Soc. London.
24. CHAPMAN, FR. 1902. The Foraminifera. An Introduction to the study of the Protozoa. London, Longmans, Green and Co.
25. CUSHMAN, J. A. 1910—17. A Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Smithson. Inst. U.S. Nat. Mus., Bull. 71, parts I—VI.
26. CUSHMAN, J. A. 1918—30. The Foraminifera of the Atlantic Ocean. Smithson. Inst. U.S. Nat. Mus., Bull. 104, parts I—VII.
27. CUSHMAN, J. A. 1921. Foraminifera of the Philippine and adjacent Seas. Smithson. Inst. U.S. Nat. Mus., Bull. 100, vol. 4.
28. CUSHMAN, J. A., 1928. Foraminifera. Their Classification and Economic Use. Cushman Lab. f. Foram. Research, spec. Publ., No. 1. Sharon, Mass.
29. DEBES, E. 1910. Zur Technik der Foraminiferenpräparation. Sitzungsber. d. natf. Ges. Leipzig, 37. Jahrg., p. 3.
30. DOUVILLÉ, R. 1905. Les foraminifères dans le tertiaire de Borneo. Bull. Soc. Géol. France, 4<sup>e</sup> sér., T. V, p. 435—464.
31. EGGER, J. G. 1895. Foraminiferen aus Meeresgrundproben, gelothet von 1874—1876 von „S.M.Sch. Gazelle“. Abh. math.-phys. Classe d. K. bayer. Ak. Wiss., Bd. 18, pag. 193—458.
32. EHRENBERG, Ch. 1854. Mikrogeologie, Foram. der Kreide v. Moen, Dänemark, Baltik, Russland, Missouri, Mississippi.
33. EIMER, G. H. T., und FICKERT, C. 1899. Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Zeitschr. Wiss. Zool., 1899, p. 599.
34. GALLOWAY, J. J. 1928. The Change in Ideas about Foraminifera. Journal of Palaeontology, vol. II, No. 3, Sept. 1928.
35. GÜMBEL, C. W. v. 1868. Beiträge zur Foraminiferenfauna der nord-alpinen Eocängebilde. Abh. K. bayer. Ak. Wiss., II. Cl., vol. X, Wien.
36. JAARB. v. h. MIJNW. in Nederl. Oost-Indië. 1929. (Vorl. Jahresbericht d. geol. Aufnahme von Java, Vertebratenzone des Pliocäns von Boemiajoe, Java, Jaarb. v. h. Mijnw. in Nederl. Oost-Indië, Bd. LVIII, Alg. Ged., p. 50.
37. NEUMAYR, M. 1887. Die natürl. Verwandtschaft der schalentragenden Foraminiferen. Sitzgsber. K. Ak. Wiss., 95. Bd.; engl.: Journ. R. Micr. Soc. London, 1888.
38. OWEN, S. R. J. 1867. On the surface-fauna of Mid-Ocean. No. 2, Foraminifera. Journ. Linn. Soc. London, Zool., vol. 9.
39. D'ORBIGNY, A. 1826. Modèles de Céphalopodes Microscopiques vivants et fossils, etc., Paris.
40. D'ORBIGNY, A. 1826. Tableau méthodique de la classe des Céphalopodes. Ann. des Sci. Nat., vol. 7, Paris.
41. D'ORBIGNY, A. 1846. Die fossilen Foraminiferen des tertiären Beckens von Wien, Paris.
42. PARKER and JONES. 1865. On some foraminifera from the North-Atlantic and Arctic Oceans, including Davis-Straits and Baffins Bay. Proc. Roy. Soc., Philos. Transact., vol. 155, London, pag. 325—441.
43. RHUMBLER, L. 1895. Entwurf eines natürlichen Systemes der Thalamophoren. Nachr. K. Ges. Wiss., Math.-phys. Kl., Göttingen, pag. 51—98.
44. RHUMBLER, L. 1923—25. Protozoa; Allg. Einführung und Rhizopoda; Handbuch der Zoologie (Küekenthal), S. 1—114.
45. RUTTEN, L. 1914. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien; 5. Einige Foraminiferen aus dem Ostarm von Celebes, Sammlungen Geolog. Reichsmus. in Leiden, Ser. I, Bd. IX, p. 30—320.

46. RUTTEN, L. 1914. Foraminiferenführende Gesteine von Neu-Guinea. *Nova guinea*, Bd. VI, Geologie, Liefg. 2, Leiden.
47. RUTTEN, L. 1924. Foraminiferenhoudende gesteenten uit het gebied van den „Vogelkop“ op Nieuw-Guinea. *Jaarb. Mijnw. in N.O.I., Verh. I* (ed. 1925).
48. SCHUBERT, R. J. 1907 und 1908. Beiträge zu einer natürlichen Systematik der Foraminiferen. *N. Jahrb. Min. etc., Beil. Bd. 25*, p. 232.
49. SCHUBERT, R. J. 1911. Die fossilen Foraminiferen des Bismarck-archipels und einiger angrenzender Inseln. *Abh. K. K. Geol. Reichsanstalt, Bd. XX, Heft 4*, S. 1—130.
50. SCHUBERT, R. J. 1921. Palaeontologische Daten zur Stammesgeschichte der Protozoen. *Palaeontolog. Zeitschr., Bd. III*, pag. 129—188.
51. SCHWAGER, C. 1866. Fossile Foraminiferen von Kar-Nikobar; in: *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde, Geol. Teil, Bd. II*, S. 187—268, Wien.
52. SHERBORN, CH. 1893—1896. An Index to the Genera and Species of the Foraminifera. *Smithson. Miscellan. Coll., Vol. XXXVII*, Washington.
53. STACHE, G. 1864. Die Foraminiferen des Whaingaroa-Hafens (Provinz Auckland). *Palaeontologie von Neuseeland; in: Novara Expedition, Geol. Teil, Bd. I, 2*, Wien.
54. TOUTKOWSKY, P. 1899. Index bibliographique de la littérature sur les foraminifères vivants et fossiles, 1888—98. *Travaux Soc. des naturalistes Kiew, vol. 16, pt. 1*, p. 137—240.
55. VERBEEK, R. D. M. Opgave van geschriften over geologie en mijnbouwkunde van N.O.I.; siehe auch: *Eclogae Geol. Helv., 1923, Bd. XVIII*, S. 341.
56. WANNER, 1910. Beiträge zur Geologie des Ostarms der Insel Celebes. *N. Jahrb. für Min. etc., Beil. Bd. XXIX*, p. 760.
57. WILLIAMSON, W. F. 1858. On the recent foraminifera of Great Britain; printed for Ray Soc. London.

### III. *Über Variationsstatistik und deren Anwendung in der Palaeontologie.*

58. ALKINS, W. E. 1920. Morphogenesis of Brachiopoda, I. *Reticularia lineata* (Martin), Carboniferous limestone, *Manch. Mem., vol. LXIV, No. 2*, pag. 2—11.
59. ALKINS, W. E. 1923. Morphogenesis of Brachiopoda, III. *Rhynchonella* cf. *boueti* Davidson; IV. *Terebratula punctata* Sow., *Manch. Mem., LXVII, No. 9*, pag. 109—136.
60. BLUMER, S. 1926. Variationsstatistische Untersuchungen an Erysiphaceen. *Annales Mycologici, vol. XXIV, Nr. 3/4*.
61. BRINKMANN, R. 1929. Statistisch-stratigraphische Untersuchungen an mitteljurassischen Ammoniten über Artbegriff und Stammesentwicklung. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl., N. F., Bd. XIII, 3*, pag. 1—249.
62. BRINKMANN, R. 1929. Monographie der Gattung *Kosmoceras*. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl., N. F., Bd. XIII, 4*, pag. 1—123.
63. BUBNOFF, S. VON. 1921. Die Ladinische Fauna von Forno (Mezzovalle) bei Predazzo. *Verh. naturhist.-med. Ver. zu Heidelberg. N. F., Bd. 14, Heft 2/3*, pag. 257—635.
64. CARRUTHERS, R. G. 1910. On the evolution of *Zaphrentis delanouei* in Lower Carboniferous Times, *Quart. Journ., 66*, pag. 523—538.
65. COLLIER, W. A. 1921. Einführung in die Variationsstatistik. J. Springer, Berlin.
66. CUMINGS, E. R., and MAUCK, A. V. 1902. A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx*. *Americ. Journ. of Science, ser. 4, vol. 14*, p. 9.
67. CUSHMAN, J. A., and HARRIS, R. W. 1927. The significance of relative measurement in the study of foraminifera. *Contr. Cushm. Lab. Foram. Research, vol. 2, Part 4*, S. 92.

68. CZUBER, EM. 1921. Die statistischen Forschungsmethoden, L. W. Seidel & Sohn, Wien.
69. DAY, H. 1915. Variation in a Carboniferous Brachiopod, *Reticularia lineata* (Martin). *Manch. Mem.*, 59, Pt. I, No. 4.
70. DUNCKER, G. 1899. Die Methode der Variationsstatistik. *Archiv für Entwicklungsmech. der Organ.* (W. Roux), Bd. 8, Heft 1, S. 112—183.
71. GOLDSCHMIDT. 1923. Einführung in die Vererbungswissenschaft. Leipzig.
72. GOSSELET, J. 1894. Etude sur les variations du *Spirifer Verneuli*. *Mem. Soc. Géol. du Nord*, t. IV, pag. 5.
73. GRABAU, A. H. 1872. Über die Naumann'sche Conchospirale und ihre Bedeutung für die Conchylometrie. *Diss. Leipzig*, 70 S.
74. GRABAU, A. H. 1881. Über die Naumannsche Conchospirale. *Sitzungsber. Nat. Ges. Leipzig*, VIII, pag. 23—32.
75. GRABAU, A. W. 1907. On orthogenetic Variation in Gastropoda. *Americ. Naturalist.*, vol. XLI, p. 607—651.
76. GRÜNEBERG, H. 1927. Vererbungswissenschaftliche Studien über einige Murchisonien des oberen Mitteldevons. *Zeitschr. Deutschen Geol. Ges.*, Bd. 79, S. 385.
77. GRÜNEBERG, H. 1927. Die Verwendung der Erblchkeitslehre bei der Analysierung fossiler Populationen. *Zeitschr. f. indukt. Abst.- u. Vererbgs.* Bd. 44, S. 283.
78. HEIM, ARN. 1908. Die Nummuliten- und Flysch-Bildungen der Schweizeralpen. *Abh. Schweiz. Palaeontolog. Ges.*, vol. XXXV, Nr. 4.
79. HENBEST, L. G. 1928. Fusulinellas from the Stonefort Limestone, member of the Tradewater Formation. *Journ. of Palaeontology*, vol. 2, No. 1, S. 70.
80. JOHANNSEN, W. 1926. Elemente der exakten Erblchkeitslehre. 3. Aufl., Gustav Fischer, Jena.
81. KLÄHN, H. 1920. Der Wert der Variationsstatistik für die Palaeontologie. *Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br.*, Bd. XXII, Heft 2, pag. 7—224.
82. LOTZE, FR. 1928. Beitrag zur Kenntnis der Mutationen von *Calceola sandalina* (L.). *Senckenbergiana*, Bd. 10, Heft 3/4, S. 158.
83. MÖLLER, V. v. 1878. Die Spiral-gewundenen Foraminiferen des russ. Kohlenkalkes. *Mém. Acad. Imp. Scs. St. Petersbourg*. VII<sup>e</sup> sér., T. XXV, No. 9.
84. MOOK, CH. C. 1915. Statistical study of variation in *Spirifer mucronatus*. *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, XXVI, S. 175—214.
85. NAUMANN, C. F. 1846. Über die Spiralen der Conchylien. *Abh. bei Begründung der K. Sächs. Ges. Wiss.*, S. 153—196.
86. NAUMANN, C. F. 1852. Über die cyclocentrische Conchospirale und über das Windungsgesetz von *Planorbis corneus*. *Abh. math. phys. Cl. K. Sächs. Ges. Wiss.*, Bd. 1, S. 171.
87. PEARSON, K. 1895. Contributions to the Mathematical Theory of Evolution. II. Skew Variation in Homogeneous Material. *Philosoph. Transact. R. Soc. London, A*, vol. 186, Part I, S. 343—414.
88. RICHTER, R. 1916. Zur stratigraph. Beurteilung von *Calceola* (*Calceola sandalina* Lam., n. mut. lata und alta); *N. Jahrb. für Min. etc.*, Bd. II, S. 31.
89. ROLLIER, L. 1923. Sur la spirale des Ammonites (Résumé). *Ecl. Geol. Helv.*, vol. XVIII, S. 374.
90. ROWE, A. W. 1899. An analysis of the genus *Micraster*, as determined by rigid zonal collection from the zone of *Rhynchonella Cuvieri* to that of *Micraster cor-anguinum*. *Quart. Journ.*, vol. 55, S. 494—547.
91. RUNZHEIMER, H. 1931. Palaeontologische und geologische Untersuchung des Greifensteinerkalkes (Rhein. Schiefergebirge) mit einem Anhang über Variationsstatistik (III). *Senckenbergiana*, Bd. 13, Nr. 314, S. 177.
92. SPENCER, W. K. 1914. The evolution of the cretaceous Asteroidea. *Philosoph. Transact. Royal Soc.*, ser. B, 204, pag. 99—177.

93. TRUEMAN, A. E. 1922. The use of Gryphaea in the correlation of the Lower Lias. Geol. Mag., vol. 59, pag. 256—268.
94. SWINNERTON, H. H. 1921. The Use of Graphs in Palaeontology. Geol. Magaz., LVIII, p. 357—64 and p. 397—408.
95. UMBGROVE, J. H. F. 1927. Het bepalen van den relatieven ouderdom van een sediment. De Mijningenieur (Bandoeng-Java), No. 1.
96. UMBGROVE, J. H. F. 1928. Het genus Pellatospira in het indopacifische gebied. Wetenschapp. Mededeel. v. d. dienst v. d. Mijnb. in N.O.I., No. 10, pag. 1—29.
97. VLERK, J. M. VAN DER. 1928. Het genus Lepidocyclina in het Indopacifische gebied. Wetenschapp. Mededeel. (dienst v. d. Mijnb. in N.O.I.), No. 8.
98. VLERK, J. M. VAN DER. 1928. The genus Lepidocyclina in the Far East. Eclogae Geol. Helvetiae, vol. 21, Nr. 1, pag. 182—211.
99. WEDEKIND, R. 1916. Über die Grundlagen und Methoden der Biostratigraphie. Borntraeger, Berlin.
100. WEDEKIND, R. 1918. Über Zonenfolge und Schichtenfolge. Centralblatt f. Min. etc., S. 268.
101. WERNER, F. 1924. Variationsanalytische Untersuchungen an Chydriden. Versuch einer quantitativen Morphologie der Cladocerenchale. Zeitschr. Wiss. Biologie, Abt. A, Bd. 2, Heft 1 und 2, S. 58.
102. WILLIAMS, H. S. 1910. Persistence of fluctuating variations as illustrated by the fossil genus Rhipidomella. Bull. Geol. Soc. America, vol. 21, pag. 295—312.
103. WILLIAMS, H. S. 1910. Migration and shifting of Devonian faunas. Bull. Geol. Soc. America, vol. 21, pag. 285—294.
104. WIRTH, W. 1920. Spezielle psychophysische Massmethoden. In: Handbuch d. biolog. Arbeitsmeth. von E. Abderhalden, Abt. VI, Psychologie, Teil A, Individuelle Psychologie, 1, pag. 1—340.

IV. *Biologische Arbeiten, insbes. auch über Dimorphismus bei Foraminiferen incl. palaeont. Lit. zu diesem Thema.*

105. ALKINS, W. E. 1921. Variation of Sphaeria, I. Sphaerium lacustre (Müller), Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Soc., vol. 65, Nr. 8, pag. 1—10.
106. ALKINS, W. E., and COOK, M. 1921. Variation of Sphaeria, II. Sphaerium corneum (Linné), *ibid.*, vol. 65, Nr. 9, pag. 1—8.
107. ALKINS, W. E., and HARWOOD, J. 1921. Variation of Sphaeria, III. Sphaerium pallidum Gray, *ibid.* Nr. 10, pag. 1—7.
108. BAKX, L. A. J. 1932. De genera Fasciolites en Neovalveolina in het Indo-pacifische gebied. Verhand. v. h. Geol. Mijnbouw. Gen. voor Nederland en Kolonien, Geol. Ser., Deel IX, Derde stuk, pag. 205—266.
109. BOUSSAC, J. 1911. Etudes Paléontologiques sur le Nummulitique Alpin. Mém. p. servir à l'explic. Carte geol. France, Text und Tafeln.
110. CALKINS, G. N. 1926. The Biology of the Protozoa. Philadelphia and New York.
111. CAUDRI, C. M. B. 1932. De Foraminiferen-Fauna van eenige Cyclo-clypeus-houdende Gesteenten van Java. Verhandelingen v. h. Geol. Mijnbouw. Gen. voor Nederland en Kolonien, Geol. Ser., Deel IX, Derde stuk, pag. 171—204.
112. DAQUÉ, E. 1921. Vergleichende biologische Formenkunde der fossilen niederen Tiere. Borntraeger, Berlin.
113. DEECKE, W. 1914. Palaeontologische Betrachtungen. VI. Über Foraminiferen. N. Jahrb. Min. etc., Bd. II, p. 21.
114. DIENER, C. 1925. Grundzüge der Biostratigraphie. Fr. Deuticke, Leipzig und Wien.
115. DREYER, F. 1898. Peneroplis, eine Studie zur biologischen Morphologie- und Speziesfrage, pag. 1—119. Leipzig, Wilhelm Engelmann.

116. GOELDI, E. A., und FISCHER, ED. 1916. Der Generationswechsel im Tier- und Pflanzenreich, mit Vorschlägen zu einer einheitlichen biologischen Auffassung und Benennungsweise. Mitt. natf. Ges. Bern, pag. 60—111.

117. HARPE, PH. DE LA. 1880—1883. Etude des Nummulites de la Suisse. Abh. Schweiz. palaeontolog. Ges., 1ère partie: vol. VII, 1880, Nr. 2, 2ème partie: vol. VIII, 1881, Nr. 3, 3ème partie: vol. X, 1883, Nr. 4 (fin).

118. HARPE, PH. DE LA. 1883. Monographie der in Ägypten und der lybischen Wüste vorkommenden Nummuliten. Palaeontographica, Bd. 30 (3. Folge, Bd. 6), I. Teil, Cassel.

119. HARPE, PH. DE LA (Ed.: Rozlozsnik). 1926. Matériaux pour servir à une monographie des Nummulines et Assilines. Annuaire de l'Inst. Géol. Roy. Hong., XXVII. vol., LIX. liv.

120. HARTMANN, M. 1931. Relative Sexualität und ihre Bedeutung für eine allgemeine Sexualitäts- und eine allgemeine Befruchtungstheorie. Die Naturwissenschaften, Heft 1 und 2, Berlin.

121. HERON-ALLEN, E. 1915. Contribut. to the study of bionomics and reproductive Processes of the Foraminifera. Philosoph. Transact. Royal Soc. London, ser. B, vol. 206, pag. 227—279.

122. HOFKER, J. 1925. On Heterogamy in Foraminifera. Tijdschr. v. d. Nederl. dierk. Ver., Ser. 2, Bd. XIX, S. 68—70.

123. HOFKER, J. 1926. Die Foraminiferen aus dem Senon Limburgens. I—V. Naturhist. Maandbl. 15. Jaargg. I. pag. 24, II. pag. 29, III. pag. 38, IV. pag. 62, V. pag. 79. Naturhist. Gen. Limburg, Maastricht.

124. HOFKER, J. 1927. The Foraminifera of the Siboga-Expedition. Monograph IV, Part I.

125. HOFKER, J. 1929. Life-history of *Coscinodiscus bicornis*, etc. Tijdschr. v. h. Ned. dierk. Ver., Ser. 3, Bd. I.

126. HOFKER, J. 1930. The Foraminifera of the Siboga-Expedition. Monograph IV, Part II.

127. HOFKER, J. 1930. Der Generationswechsel von *Rotalia beccarii*-var. *flevensis*, nov. var.; Zeitschr. für Zellforschung und mikroskop. Anatomie, Bd. 10, Heft 4, pag. 756—68.

128. HOFKER, J. 1930. Zoology of the Faroes. IIa: Foraminiferen. Copenhagen.

129. HOFKER, J. 1930. Die Fortpflanzung der Foraminiferen. Ann. de Protistologie, vol. III, pag. 25—34.

130. HOFKER, J. 1931. Preliminary Note on a statistic statement of Trimorphisme in *Biloculina Sarsi* Schlumberger. Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver., 3de ser., Deel II, Afl. 4, pag. 179—184.

131. KRIJNEN, W. F. 1931. Het genus *Spiroclypeus* in het Indo-Pacifische gebied. Verh. geolog. mijnbouw. Gen. voor Nederl. en Koloniën, Geol. Ser., Deel IX, Tweede stuk, Bladz. 77—112.

132. LISTER, J. 1895. Contributions to the life history of the Foraminifera. Philosoph. Transact. R. Soc. London, vol. 186 B.

133. LISTER, J. 1906. The life-history of the Foraminifera. Nature, vol. LXXIV, May to October, p. 400—406.

134. MUNIER-CHALMAS. 1880. Sur le Dimorphisme des Nummulites. Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, vol. 8, p. 300.

135. MUNIER-CHALMAS, et SCHLUMBERGER 1885. Note sur les Miliolidées trématophorées. Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, vol. 13, p. 273—323.

136. PEARL, R., and DURBAN, F. J. 1902—03. Variation and Correlation in *Arcella vulgaris*. Biometrika, II, p. 321 ff.

137. PEARSON, K. 1894. On the mathematical Theorie of Evolution. Philos. Transact. R. Soc. London, Ser. A, vol. 185, Part I, pag. 71—110.

138. PRZIBRAM, H. 1913. Die Kammerprogression der Foraminiferen als Parallele zur Häutungsprogression der Mantiden. Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen, 36, pag. 194—210.

139. RHUMBLER, L. 1894. Die Herkunft des Globigerina-Einschlusses bei *Orbulina d'Orb.*; Zool. Anzeiger, 17. Jahrgang, Leipzig.
140. RHUMBLER L. 1895. Neuere Untersuchungen über den Dimorphismus der Foraminiferen. Zool. Centralblatt, 2. Jahrg.
141. RHUMBLER, L. 1909. Die Foraminiferen (Thalamophoren) der Plankton-expedition, I. Teil: Die allgemeinen Organisationsverhältnisse der Foraminiferen. Ergebnisse der Planktonexpedition der Humboldt-Stiftung, Bd. III, Teil L, c.
142. ROLLIER, L. 1924. Sur la Spirale des Ammonites. Actes Soc. Jurass. d'Emulation, année 1923, sér. 2, vol. 28, pag. 52.
143. ROZLOZNIK, P. 1927. Einleitung in das Studium der Nummulinen und Assilinen. Mitt. Jahrb. K. Ungar. Geol. Anstalt, Bd. XXVI, Heft 1, pag. 1—154
144. SCHAUDINN, FR. 1894. Die Fortpflanzung der Foraminiferen und eine neue Art der Kernvermehrung. Biolog. Centralblatt, Bd. 14, S. 161—166.
145. SCHAUDINN, FR. 1895. Über Plastogamie bei Foraminiferen. Sitzungsber. Ges. natf. Freunde, Berlin, Jahrg. 1895, Nr. 10, S. 170—190.
146. SCHAUDINN, FR. 1895. Über den Dimorphismus der Foraminiferen. Sitzsber. Ges. natf. Freunde, Berlin, Nr. 10, S. 87—97.
147. SCHAUDINN, FR. 1895. Untersuchungen an Foraminiferen. Zeitschr. für wiss. Zool., Bd. 59, S. 191.
148. SWARCZEWSKY, B. 1908. Über die Fortpflanzungserscheinungen bei *Arcella vulgaris* Ehrenbg. Arch. f. Protist.-Kunde (Schaudinn), Bd. 12, Heft 3.
149. VLERK, VAN DER. I. M. 1925. Het Foraminiferengenus *Spiroclypeus* en zijn beteekenis voor de stratigraphie van het Tertiair van den Indo-Australischen Archipel; Verh. v. h. Geol. Mijnbouw. Gen. voor Nederl. en Koloniën, Geol. Ser., Deel VIII, p. 561—567.
150. WELDON, W. F. R. 1901—02. A first study of natural selection in *Clausilia laminata* (Montagu), Biometrika, vol. 1, p. 109—124.
151. WERNER, F. 1924. Variationsanalytische Untersuchungen an Chydoriden, Versuch einer quantitativen Morphologie der Cladocerenchale. Zeitschr. für wiss. Biologie, Abt. A, Zeitschr. für Morphologie und Oekologie der Tiere, Bd. 2, Heft 1/2, p. 58—188.
152. WINTER, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Thalamophoren, I, Untersuchungen über *Peneroplis pertusus* (Forskäl). Arch. Protistenkunde, Bd. 10, pag. 1—113.
153. WOLTERECK, R. 1921. Variation und Artbildung, Analytische und experimentelle Untersuchungen an pelagischen Daphniden und anderen Cladoceren. Intern. Revue der ges. Hydrobiologie, 9, pag. 1—146.

*Nachtrag zur Synonymieliste von Globorotalia menardii-tumida, p. 52.*

- 1926 *Pulvinulina menardii* D'ORB., Hanzawa, Jap. Journ. Geol. Pal., 4, 1925.
- 1926 *Pulvinulina tumida* BRADY, ibid.
- 1926 *Pulvinulina menardii* D'ORB., Yabe and Hanzawa, ibid.
- 1926 *Pulvinulina tumida* BRADY, ibid.
- 1927 *Globorotalia menardii* (D'ORB.), Cushman, Bull. Scripps Instit. Oceanogr., Tech. Ser., 1, Nr. 10.
- 1928 *Pulvinulina menardii* D'ORB., Nuttall, Quart. Journ. Geol. Soc., 84.
- 1929 *Globorotalia menardii* (D'ORB.), Cushman and Wickenden, Proc. U. S. Nat. Mus., 75.
- 1931 *Globorotalia menardii* (D'ORB.), Cushman, Bull. U. S. Nat. Mus., 104, pt. 8.
- 1931 *Globorotalia tumida* (BRADY), ibid.

Manuskript eingegangen am 12. März 1934.