

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 68 (1979)

**Heft:** 1-2

**Artikel:** Interpretation von Serienschliffen, Wertigkeit taxonomischer Merkmale und Ökologie von Terebratuliden aus dem Mittleren Dogger des Basler Jura

**Autor:** Singeisen-Schneider, Verena

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308569>

#### 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:** 25.08.2025

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

## 11. Literaturverzeichnis

- AGER, D.V.: A monograph of the British liassic Rhynchonellidae (Part 1). Monogr. Palaeontogr. Soc. (London) 110 (1956).
- : Serial grinding techniques. In: KUMMEL, B., and RAUP, D. (Ed.): Handbook of palaeontological techniques, 212–224. Freeman: San Francisco/London 1965.
- and WALLEY, C.D.: Mesozoic brachiopod migrations and the opening of the North Atlantic. Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol. 21, 85–100 (1977).
- ALMERAS, Y.: Les Terebratulidae du Dogger dans le Mâconnais, le Mont d'Or lyonnais et le Jura méridional. Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon 39/1 et 2 (1970).
- BARCZYK, W.: Upper Jurassic terebratulids from the Mesozoic Border of the Holy Cross Mountains in Poland. Prace Muz. Ziemi 14 (1969).
- BRUNTON, H.: Some lines of brachiopod research in the last decade. Paläont. Z. 49, 512–529 (1975).
- BUCKMAN, S.S.: The Brachiopoda of the Namyau Beds, Northern Shan States, Burma. India Geol. Surv. III, Mem. 2 (1917).
- CHUANG, S.H.: The breeding season of the brachiopod *Lingula unguis* (L.). Biol. Bull. 117, 202–207 (1959).
- CONTINI, D.: L'Aalénien et le Bajocien du Jura franc-comtois. Ann. Sci. Univ. Besançon, 3<sup>e</sup> série – Géol. 11 (1970).
- COOPER, G.A.: Generic characters of brachiopods. In: Proceedings of the North American Paleontological Convention, Part C: A basic concept in Paleontology, 194–262 (1969).
- and WILLIAMS, A.: Significance of the stratigraphic distribution of brachiopods. J. Paleont. 26, 326–337 (1952).
- DELANCE, J.H.: Zeilleridés du Lias d'Europe occidentale. Mém. géol. Univ. Dijon 2 (1974).
- DIENI, I., MIDDLEMISS, F.A., and OWEN, E.F.: The Lower Cretaceous brachiopods of East-Central Sardinia. Boll. Soc. Paleont. ital. 12, 166–216 (1973).
- ELLIOTT, G.F.: Post-Paleozoic brachiopod ecology – a reassessment. Geol. Mag. 93, 196–200 (1956).
- FELIX, W.: Über das Armgerüst von *Loboidothyris*. N. Jb. Geol. Paläont. Abh. 127, 133–143 (1967).
- GASPARD, D.: Sur une nouvelle espèce de Terebratulidae (*Praelongithyris rogeri*), brachiopode de l'Albien des Ardennes. C.R. Acad. Sc. Paris 278, 3059–3062 (1974).
- GENSER, H.: Schichtenfolge und Stratigraphie des Doggers in den drei Faziesbereichen der Umrandung des Südschwarzwaldes. Oberrhein. geol. Abh. 15, 1–60 (1966).
- GREPPIN, E.: Description des fossiles du Bajocien supérieur des environs de Bâle. Mém. Soc. Paléont. suisse 25, 26, 27 (1898–1900).
- MATTOX, N.T.: Observations on the brachiopod communities near Santa Catalina Island. In: Essays in the natural sciences in honor of Capt. Hancock, 73–83. Calif. Press: Los Angeles 1955.
- MC CAMMON, H.M.: The ecology of *Magellania venosa*, an articulate brachiopod. J. Paleont. 47, 266–278 (1973).

- MENARD, H.W. and BOUCOT, A.J.: Experiments on the movement of shells by water. Amer. J. Sci. 49, 131–151 (1951).
- MIDDLEMISS, F.A.: English aptian Terebratulidae. Paleontology 2, 94–142 (1959).
- : Lower Cretaceous Terebratulidina of Northern England and Germany and their geological background. Geol. Jb. A 30, 21–104 (1976).
- MUIR-WOOD, H.M.: A monograph on the Brachiopoda of the British great Oolite series. Part 1: The Brachiopoda of the Fuller's Earth. Monogr. Palaeontogr. Soc. (London) 89 (1936).
- : In: WILLIAMS, A., et al.: Treatise on invertebrate paleontology, part II Brachiopoda. Geol. Soc. Amer., inc. Univ. Cansas 1965.
- PAIN, R.T.: Growth and size distribution of the brachiopod *Terebratalia transversa* SOWERBY. Pacific Sci. 23, 337–343 (1969).
- PEARSON, K.: In: HENRISSON, S., et al.: Kleines Lehrbuch der Statistik. De Gruyter: Berlin 1960.
- RHOADS, D.C.: Mass properties stability and ecology of marine muds related to burrowing activity. Geol. J. spec. Issue 3, 391–406 (1970).
- ROLLET, A.: Variation des caractères internes des térebratules (brachiopodes): signification spécifique et générique. C.R. Soc. Géol. France 5, 156–157 (1970).
- ROUSSELLE, L.: Rhynchonellidae, Terebratulidae et Zeilleriidae du Dogger marocain (Moyen – Atlas septentrional, Hauts-Plateaux, Haut-Atlas). Notes Mém. Serv. géol. Maroc 187 (1956).
- RUDWICK, M.J.S.: Filter-feeding mechanisms in some brachiopods from New Zealand. J. Linn. Soc. (Zool.) 44, 592–615 (1962).
- : Notes on the ecology of brachiopods in New Zealand. Trans. R. Soc. N.Z. Zool. 1, 327–335 (1962).
- : Some analytic methods in the study of ontogeny in fossils with accretionary skeletons. J. Paleont. 42, 35–49 (1968).
- : Living and fossil brachiopods. Hutchinson: London 1970.
- SCHMASSMANN, H.: Stratigraphie des mittleren Doggers der Nordschweiz. Verh. Naturforsch. Ges. Baselland 14, 13–180 (1945).
- SCHUCHERT, C.: In: ZITTEL, K.A.: Lehrbuch der Paläontologie. Oldenbourg: München und Leipzig 1913.
- SCHUMANN, D.: Mesodermale Endoskelette terebratulider Brachiopoden. Paläont. Z. 47, 77–103 (1973).
- SINGEISEN, V.: Interpretation von Serienschliffen bei Brachiopoden, am Beispiel von Dogger-Terebratuliden aus dem Basler Jura. Ecologae geol. Helv. 69, 93–110 (1976).
- SOUTOUL, F.: Influence de l'environnement sur la répartition écologique de deux familles de brachiopodes: Terebratulidae et Zeilleridae, récoltées dans le Jurassique supérieur des Charentes. C.R. Soc. Géol. France 3, 171–172 (1971).
- STANLEY, S.M.: Relation of shell form to life habits of the Bivalvia (Mollusca). Mem. Geol. Soc. Amer. 125, 4965 (1970).
- STEELE-PETROVIC, A.M.: An explanation for the tolerance of brachiopods and relative intolerance of filterfeeding bivalves for soft muddy bottoms. J. Paleont. 49, 552–556 (1975).

- STEHLI, F.G.: Terebratuloid brachiopods. *Evolution* 10, 187–200 (1956).
- STEINICH, G.: Die artikulaten Brachiopoden der Rügener Schreikreide (Unter-Maestricht). *Paläont. Abh.* A 2 (1965).
- STEVENS, C.H.: Distribution and diversity of Pennsylvanian marine faunas relative to water depth and distance from shore. *Lethaia* 4, 403–412 (1971).
- VOGEL, K.: Forschungsbericht über Muscheln. *Paläont. Z.* 49, 477–492 (1975).
- WALKER, K.R. and BAMBACH, R.K.: Feeding by benthic invertebrates: Classification and terminology for paleoecological analysis. *Lethaia* 7, 67–78 (1974).
- WESTBROEK, P.: The interpretation of growth and form in serial sections through brachiopods, exemplified by the trigoni-rhynchiid septalium. *Palaeontology* 12, 321–332 (1969).
- — and NEIJNDORFF, F.: Three-dimensional stereographic representation of serial sections. *J. Geol.* 84, 725–730 (1976).
- WESTPHAL, K.: Die Terebratulidae (Brachiopoda) des tieferen Weißjura der Schwäbischen Alb nebst Beobachtungen zur Feinstruktur der Schale der Terebratulaceen. Diss. Univ. Tübingen 1969.
- WILLIAMS, A., and WRIGHT, A.D.: The origin of the loop in articulate brachiopods. *Palaeontology* 4, 149–176 (1961).
- — and others: Treatise on invertebrate paleontology, part H Brachiopoda. *Geol. Soc. Amer., inc. Univ. Cansas* 1965.
- WRIGHT, A.D.: The relevance of zoological variation studies to the generic identification of fossil brachiopods. *Lethaia* 5, 1–13 (1972).
- YONGE, C.M.: The monomyarian condition in the Lamellibranchiata. *Trans. Roy. Soc. Edinburgh* 62, 443–478 (1953).



