

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **68 (1979)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **06.07.2024**

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.e-periodica.ch>

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

von VERENA SINGEISEN-SCHNEIDER,
Institut für Geologie und Paläontologie der Universität
Freiburg (Schweiz)

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Einleitung	3
2. Untersuchungsmethoden	4
3. Übliche Merkmale und ihr Wert als Gattungs- und Artmerkmale	7
3.1. Innenmorphologie der Ventralklappe	7
3.2. Innenmorphologie der Dorsalklappe	9
3.3. Abkürzungen	11
4. Serienschliffmethode	12
4.1. Bisherige Arbeitsmethoden	12
4.2. Orientierung der Brachiopoden für den Serienschliff	13
4.2.1. Brachiopoden mit geschwungener Lateralkommissur	13
4.2.2. Brachiopoden mit gerader Lateralkommissur	16
5. Ontogenie der Innenstrukturen	20
6. Beziehungen zwischen außen- und innenmorphologischen Merkmalen	24
6.1. Ausbildung des Brachidium und Form der Außenschale	24
6.1.1. Form der Dorsalklappe und Verlauf des Brachidium	24
6.1.2. Schalendicke und Lage des Jugums	26
6.1.3. Stirnrand und Jugum	27
6.2. Funktionsmorphologische Bedeutung dieser Beziehungen	30
7. Bisherige Untersuchungsmethoden und Brachiopodensystematik	38
7.1. Unterteilung der Terebratuliden in Unterfamilien	39
7.2. Regional und stratigraphisch begrenzte Untersuchungen an Terebratuliden	39

7.3. Entstehung einzelner neuer Arten	40
7.4. Homöomorphie	41
7.5. Paläogeographische Untersuchungen	41
8. Einfluß der Palökologie auf die Artbildung	42
8.1. Artabgrenzung bei mesozoischen Terebratuliden	42
8.2. Allochrone Arten	43
8.2.1. Nachweis von zwei unterschiedlichen Biotopen	45
8.2.1.1. Begleitfauna	45
8.2.1.2. Sedimente	55
8.2.1.3. Paläogeographische Entwicklung	59
8.2.2. Autochthonie der Brachiopoden aus den Schichten 52 und 44/45	61
8.2.3. Milieuabhängige morphologische Merkmale von <i>T. perovalis</i> und <i>H. mayeri</i>	65
8.3. Isochrone Arten	72
9. Systematischer Wert der verschiedenen Merkmale	76
9.1. Umweltunabhängige Merkmale	78
9.2. Umweltabhängige Merkmale	79
9.3. Ausblick	80
10. Zusammenfassung – Résumé – Summary	90
11. Literaturverzeichnis	92