

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **56 (1963)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# Die obereozänen Globigerinen-Schiefer (Stad- und Schimbergschiefer) zwischen Pilatus und Schratzenfluh

Von Hans Ruedi Eckert (Basel)<sup>1)</sup>

Mit 35 Textfiguren und 7 Tafeln (I–VII)

## INHALTSVERZEICHNIS

Summary . . . . .	1002
Résumé . . . . .	1003
Vorwort . . . . .	1003
1. Einleitung . . . . .	1004
A. Allgemeine Orientierung . . . . .	1004
B. Historisches . . . . .	1004
C. Problemstellung und Arbeitsmethoden . . . . .	1006
2. Profilbeschreibung . . . . .	1008
A. Pilatus-Süd . . . . .	1008
a) Alpnach . . . . .	1008
b) Schy . . . . .	1011
c) Quellgebiet der Chli-Schliere . . . . .	1012
B. Pilatus-Nord . . . . .	1014
C. Schafmatt – Schimbrig . . . . .	1015
D. Südelbach . . . . .	1022
3. Zusammenfassende Charakterisierung der Gesteine . . . . .	1024
A. Stadschiefer und Schimbergschiefer . . . . .	1024
B. Lithothamnien-Brekzien . . . . .	1025
C. Sandsteine . . . . .	1026
D. Konglomerate . . . . .	1027
E. Gesteine der Südelbach-Serie . . . . .	1027
4. Systematische Beschreibung der Foraminiferen . . . . .	1028
Familie <i>Rhizamminidae</i> . . . . .	1028
Gattung <i>Bathysiphon</i> 1028	
Familie <i>Lituolidae</i> . . . . .	1029
Gattung <i>Haplophragmoides</i> 1029, Gattung <i>Ammobaculites</i> 1029, Gattung <i>Triplasia</i> 1029	
Familie <i>Textulariidae</i> . . . . .	1030
Gattung <i>Spiroplectammina</i> 1030, Gattung <i>Vulvulina</i> 1031	
Familie <i>Verneuulinidae</i> . . . . .	1032
Gattung <i>Clavulinoides</i> 1032	
Familie <i>Valvulinidae</i> . . . . .	1033
Gattung <i>Dorothia</i> 1033, Gattung <i>Karrieriella</i> 1034, Gattung <i>Tritaxilina</i> 1034	
Familie <i>Miliolidae</i> . . . . .	1034
Gattung <i>Massilina</i> 1035	

<sup>1)</sup> Geologisch-paläontologisches Institut der Universität, Bernoullianum.

Familie <i>Lagenidae</i> . . . . .	1035
Gattung <i>Robulus</i> 1035, Gattung <i>Marginulina</i> 1036, Gattung <i>Marginulinopsis</i> 1037, Gattung <i>Dentalina</i> 1037, Gattung <i>Nodosaria</i> 1038, Gattung <i>Pseudoglandulina</i> 1039, Gattung <i>Saracenaria</i> 1039, Gattung <i>Vaginulinopsis</i> 1039, Gattung <i>Planularia</i> 1040, Gattung <i>Lagena</i> 1040.	
Familie <i>Alveolinidae</i> . . . . .	1041
Familie <i>Heterohelicidae</i> . . . . .	1042
Familie <i>Buliminidae</i> . . . . .	1042
Gattung <i>Bulimina</i> 1042, Gattung <i>Oolina</i> 1044, Gattung <i>Fissurina</i> 1044, Gattung <i>Virgulina</i> 1045, Gattung <i>Bolivina</i> 1045, Gattung <i>Reussella</i> 1046, Gattung <i>Hopkin-</i> <i>sina</i> 1046, Gattung <i>Uvigerina</i> 1046, Gattung <i>Stilostomella</i> 1047	
Familie <i>Ellipsoidinidae</i> . . . . .	1049
Gattung <i>Pleurostomella</i> 1049, Gattung <i>Nodosarella</i> 1050	
Familie <i>Rotaliidae</i> . . . . .	1051
Gattung <i>Valvulineria</i> 1051, Gattung <i>Gyroidinoides</i> 1051, Gattung <i>Rotaliatina</i> 1051, Gattung <i>Eponides</i> 1052, Gattung <i>Osangularia</i> 1052	
Familie <i>Amphisteginidae</i> . . . . .	1053
Gattung <i>Asterigerina</i> 1053	
Familie <i>Cassidulinidae</i> . . . . .	1053
Gattung <i>Cassidulina</i> 1053	
Familie <i>Chilostomellidae</i> . . . . .	1053
Gattung <i>Pullenia</i> 1053	
Familie <i>Anomalinidae</i> . . . . .	1054
Gattung <i>Anomalinoides</i> 1054, Gattung <i>Planulina</i> 1055, Gattung <i>Cibicides</i> 1055	
Familie <i>Globigerinidae</i> . . . . .	1056
Gattung <i>Globigerina</i> 1056, Gattung <i>Globigerinita</i> 1061, Gattung <i>Globorotalia</i> 1062, Gattung <i>Globigerapsis</i> 1063, Gattung <i>Globigerinatheka</i> 1065	
Familie <i>Hantkeninidae</i> . . . . .	1065
Gattung <i>Hantkenina</i> 1065	
5. Auswertung der Fauna . . . . .	1066
A. Allgemeines . . . . .	1066
B. Eingliederung der obereozänen Schiefer . . . . .	1067
Zusammenfassung der Resultate . . . . .	1069
Literaturverzeichnis . . . . .	1069

### SUMMARY

The upper Eocene of the Swiss Alps consists mainly of Globigerina-shales. This paper deals with these youngest sediments of the Pilatus Mountains (Central-Switzerland). Until recently the age of these shales was considered to be Priabonian, because layers of Lithothamnian-limestone rich in upper Eocene macroforaminifera can be found throughout the whole section. The microforaminifera of the shales s. str. (Stadschiefer) had never been studied in detail before.

The present paper consists of four parts:

1. Description of the different sections and of the collected material with lists of the fauna.
2. A short description of the sediments.
3. Systematic study of the isolated foraminifera containing 94 species and varieties; 25 of these species first described by GÜMBEL (1868) are drawn and diagnose given.