Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 2

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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

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

Von **Hans Ruedi Eckert** (Basel)[1])

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 *Rhizamminidae* 1028
Gattung *Bathysiphon* 1028
Familie *Lituolidae* 1029
Gattung *Haplophragmoides* 1029, Gattung *Ammobaculites* 1029, Gattung *Triplasia* 1029
Familie *Textulariidae* 1030
Gattung *Spiroplectammina* 1030, Gattung *Vulvulina* 1031
Familie *Verneuilinidae* 1032
Gattung *Clavulinoides* 1032
Familie *Valvulinidae* 1033
Gattung *Dorothia* 1033, Gattung *Karreriella* 1034, Gattung *Tritaxilina* 1034
Familie *Miliolidae* 1034
Gattung *Massilina* 1035

[1]) Geologisch-paläontologisches Institut der Universität, Bernoullianum.

Familie *Lagenidae* 1035
Gattung *Robulus* 1035, Gattung *Marginulina* 1036, Gattung *Marginulinopsis* 1037, Gat-tung *Dentalina* 1037, Gattung *Nodosaria* 1038, Gattung *Pseudoglandulina* 1039, Gattung *Saracenaria* 1039, Gattung *Vaginulinopsis* 1039, Gattung *Planularia* 1040, Gattung *Lagena* 1040.
Familie *Alveolinidae* 1041
Familie *Heterohelicidae* 1042
Familie *Buliminidae* 1042
Gattung *Bulimina* 1042, Gattung *Oolina* 1044, Gattung *Fissurina* 1044, Gattung *Virgulina* 1045, Gattung *Bolivina* 1045, Gattung *Reussella* 1046, Gattung *Hopkinsina* 1046, Gattung *Uvigerina* 1046, Gattung *Stilostomella* 1047
Familie *Ellipsoidinidae* 1049
Gattung *Pleurostomella* 1049, Gattung *Nodosarella* 1050
Familie *Rotaliidae* 1051
Gattung *Valvulineria* 1051, Gattung *Gyroidinoides* 1051, Gattung *Rotaliatina* 1051, Gattung *Eponides* 1052, Gattung *Osangularia* 1052
Familie *Amphisteginidae* 1053
Gattung *Asterigerina* 1053
Familie *Cassidulinidae* 1053
Gattung *Cassidulina* 1053
Familie *Chilostomellidae* 1053
Gattung *Pullenia* 1053
Familie *Anomalinidae* 1054
Gattung *Anomalinoides* 1054, Gattung *Planulina* 1055, Gattung *Cibicides* 1055
Familie *Globigerinidae* 1056
Gattung *Globigerina* 1056, Gattung *Globigerinita* 1061, Gattung *Globorotalia* 1062, Gattung *Globigerapsis* 1063, Gattung *Globigerinatheka* 1065
Familie *Hantkeninidae* 1065
Gattung *Hantkenina* 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.