Zusammenfassung der Resultate

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 2

PDF erstellt am: **30.04.2024**

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

ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE

Die Untersuchungen in den obereozänen Globigerinen-Schiefern (Stad- und Schimbergschiefern) ergaben folgende Resultate:

1. Die dargestellte Foraminiferenfauna umfasst 94 Arten und Varietäten. Hievon wurden 25 von GÜMBEL (1868) erstmals aus dem Nord-Helvetikum Bayerns erwähnte Arten abgebildet und neu beschrieben.
2. Die Hypothese einer Entwicklungsreihe von Globigerapsis zu Globigerinatheka konnte durch Funde von Übergangsformen bestätigt werden.
3. Die in der helvetischen Randkette als Stadschiefer bezeichneten Schichten können der *Globigerapsis semi-involuta*-Zone (BOLLI, 1957) zugeordnet werden.
4. In den Schimbergschiefern wurde kein Zonenfossil gefunden. Auf Grund ihres Fauneninhalts dürfen diese Schichten eventuell als Äquivalent der obersten Stockletten des bayrischen Eozäns aufgefasst werden.
5. Als Nebenresultat ergab sich eine verbesserte Methode, um Fossilien von anhaftendem Sedimentmaterial zu befreien.

LITERATURVERZEICHNIS

ANDEREGG, H. (1940): *Geologie des Isentals.* Beitr. geol. Karte d. Schweiz, N. F. 77. Liefg.

BANDY, O. L. (1949): *Eocene and oligocene Foraminifera from Little Stave Creek, Clark County, Alabama.* Bull. A. A. P. G. *32*, no. 131.

– (1961): *Distribution of foraminifera, radiolaria and diatoms in sediments of the Gulf of California.* Micropaleont. *7*, nr. 1, 1–26.

BANNER, F. T. & BLOW, W. H. (1959): *The classification and stratigraphical distribution of the Globigerinaceae.* Paleontology *2*, part 1, p. 1–27.

– (1960): *Some primary types of species belonging to the superfamily Globigerinaceae.* Contr. Cushman Found. Foram. Res. *11*, part 1, 1–42.

– (1962) siehe EAMES, BANNER, BLOW & CLARKE.

BARKER, R. W. (1936): *Micropaleontology in Mexico with special reference to the Tampico Embayment.* Bull. A. A. P. G. *20*, no. 4, 434–456.

– (1960): *Taxonomic notes on the species figured by H. B. Brady in his report on the Foraminifera dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873–1876.* Soc. Econ. Paleont. Min., Spec. Publ. no. 9.

BECK, P. (1911): *Geologie der Thunerseegebirge.* Beitr. geol. Karte d. Schweiz, N. F. 29.

– (1920): *Über die Verschiedenheit der beiden Thunerseeufer in Bezug auf Bau und Facies.* Eclogae geol. Helv. *26*, no. 1.

BECKMANN, J. P. (1954): *Die Foraminiferen der Oceanic Formation (Eocaen-Oligocaen) von Barbados, Kl. Antillen.* Eclogae geol. Helv. *46*, no. 2, 301–412.

– (1958): *Correlation of pelagic and reefal faunas from the Eocene and Paleocene of Cuba.* Eclogae geol. Helv. *51*, no. 2, 416–422.

BENTZ, F. (1948): *Geologie des Sarnersee-Gebietes.* Eclogae geol. Helv. *41*, no. 1, 1–77.

BERMUDEZ, P. J. (1937): *Nuevas especies de foraminiferos del Eoceno de Cuba.* Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. *11*, no. 3, 137–150.

– (1938): *Foraminiferos de la fauna de Jicotea, Provincia Sta. Clara Cuba.* Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. *12*, 91–96.

– (1949): *Tertiary smaller Foraminifera of the Dominican Republic.* Cushman Lab. Foram. Res., Spec. Publ. no. 25.

– (1952): *Estudio sistematica de los Foraminiferos rotaliformes.* Bol. Geol. (Caracas) *2*, no. 4.

– (1960): *Foraminiferos planctonicos del Golfo de Venezuela.* Mem. Soc. Ciencias Nat. La Salle *20*, no. 55, 58–76.

– (1961): *Contribution al estudio de las Globigerinidae de la region Caribe-Antillana (Paleoceno-Reciente).* Mem. III Congr. geol. Venez., Bol. Geol., *3*, Publ. esp. 3.