

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	56 (1963)
Heft:	2
Artikel:	Die obereozänen Globigerinen-Schiefer (Stad- und Schimbergschiefer) zwischen Pilatus und Schrattenfluh
Autor:	Eckert, Hans Ruedi
Kapitel:	Zusammenfassung der Resultate
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-163055

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: 19.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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. Hier von 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

- ANDERECK, 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 foraminíferos del Eoceno de Cuba*. Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. 11, no. 3, 137–150.
- (1938): *Foraminíferos 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 sistemática de los Foraminíferos rotátiliformes*. Bol. Geol. (Caracas) 2, no. 4.
 - (1960): *Foraminíferos planctónicos 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.