

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 56 (1963)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Die obereozänen Globigerinen-Schiefer (Stad- und Schimbergschiefer) zwischen Pilatus und Schratzenfluh  
**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE

Die Untersuchungen in den obereozänen Globigerinen-Schiefen (Stad- und Schimbergschiefen) 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 Globigerinathea 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 Schimbergschiefen 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 Slave 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. Foramin. 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. Foramin. Res., Spec. Publ. no. 25.
  - (1952): *Estudio sistemática 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): *Contribución al estudio de las Globigerinidae de la region Caribe-Antillana (Paleoceno-Reciente)*. Mem. III Congr. geol. Venez., Bol. Geol., 3, Publ. esp. 3.