

References

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **79 (1986)**

Heft 3

PDF erstellt am: **17.05.2024**

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.

*Spirillina**minima* 1: 44, 2: 161, 3: 409, 4: 556, 5: 976*Spiroplectinata**annectens* 5: 978*Textularia**bettenstaedti* 5: 953

sp. 2: 140

*Triplasia**emsländensis acuta* 1: 18 (new name: *georgsdor-fensis*)*emsländensis emsländensis* 1: 18 (new name: *georgsdorfensis*)*Tristix**acutangula* 1: 37, 2: 157, 3: 406, 5: 970*globulifera* 5: 970*Tritaxia**plummerae* 5: 953*pyramidata* 1: 19, 4: 546, 5: 977*tricarinata* 5: 977*Trochammina**depressa* 4: 549, 5: 953

sp. (n. sp.) 1: 21

(?)sp. 4: 545

sp. 5: 954

*Trocholina**infragranulata* 1: 44*Vaginulina**arguta* 1: 38, 4: 553, 5: 970*geinitzi* 2: 156, 3: 406*geisendoerferi* 5: 971*kochi* 1: 38*procera* 1: 39, 4: 562, 564*recta* 1: 38, 2: 155, 3: 406, 4: 553, 5: 971cf. *recta tenuistriata* 2: 156

sp. 2: 155, 3: 406

striolata 5: 971*Valvulina**fusca* 2: 145, 3: 398, 5: 954*Valvulineria**gracillima* 2: 161*loetterlei* 3: 410, 4: 556, 5: 975*Verneuilina*

sp. 3: 395

*Verneulinoides**neocomiensis* 1: 19*subfiliformis* 1: 19, 4: 546, 562–563, 5: 954

Total number: 78 genera, 185 species and subspecies, 13 new species or new subspecies, and 52 forms with open nomenclature.

Other microfossils

Holothuri 4: 560

Ostracoda 2: 165

Radiolaria 4: 561

Acknowledgments

The authors wish to express their sincere thanks to F. Allemann and to F. Zweili (both University of Bern) for the preparation of the SEM photographs of the fauna reproduced in this paper. They are grateful to J. P. Beckmann (ETH Zürich) and to J. B. Saunders (Museum of Natural History, Basel) for discussing and reviewing the manuscript.

REFERENCES

- BARTENSTEIN, H. (1976): Foraminiferal zonation of the Lower Cretaceous in North West Germany and Trinidad, West Indies. – N. Jb. Geol. Paläont. [Mh.] 3, 187–192.
- (1977): *Falsogaudryinella* n. g. (Foraminifera) in the Lower Cretaceous. – N. Jb. Geol. Paläont. [Mh.] 7, 385–401.
- (1979): Worldwide zonation of the Lower Cretaceous using benthonic Foraminifera. – Newsl. Stratigr. 7/3, 142–154.
- (1985): Stratigraphic pattern of index foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad. – Newsl. Stratigr. 14/2, 110–117.
- BARTENSTEIN, H., BETTENSTAEDT, F., & BOLLI, H. M. (1957): Die Foraminiferen der Unterkreide von Trinidad, B.W.I. Erster Teil: Cuche- und Toco-Formation. – Eclogae geol. Helv. 50/1, 5–67.
- (1966): Die Foraminiferen der Unterkreide von Trinidad, W.I. Zweiter Teil: Maridale-Formation (Typlokalität). – Eclogae geol. Helv. 59/1, 129–177.
- BARTENSTEIN, H., & BOLLI, H. M. (1973): Die Foraminiferen der Unterkreide von Trinidad, W.I. Dritter Teil: Maridaleformation (Co-Typlokalität). – Eclogae geol. Helv. 66/2, 389–418.
- (1977): The Foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad, W.I. Part 4: Cuche Formation, upper Part; *Leupoldina protuberans* Zone. – Eclogae geol. Helv. 70/2, 543–573.

- BARTENSTEIN, H., & KOVATCHEVA, T. (1982): A comparison of Aptian Foraminifera in Bulgaria and North West Germany. – *Eclogae geol. Helv.* 75/3, 621–667.
- BOLLI, H. M. (1957a): The Foraminiferal Genera *Schackoina* THALMANN, emended and *Leupoldina*, n.gen. in the Cretaceous of Trinidad B.W.I. – *Eclogae geol. Helv.* 50/2, 271–278.
- (1957b): The genera *Praeglobotruncana*, *Rotalipora*, *Globotruncana* and *Abathomphalus* in the Upper Cretaceous of Trinidad, B.W.I. – *Bull. U.S. natl. Mus.* 215, 51–60.
- (1959): Planktonic Foraminifera from the Cretaceous of Trinidad, B.W.I. – *Bull. amer. Paleont.* 39/179, 257–277.
- BRÖNNIMANN, P. (1952): Globigerinidae from the Upper Cretaceous (Cenomanian–Maestrichtian) of Trinidad, B.W.I. – *Bull. amer. Paleont.* 34/140, 5–70.
- CARON, M. (1985): Cretaceous planktic foraminifera. In: BOLLI, H. M., SAUNDERS, J. B., & PERCH NIELSEN, K. (Ed.): *Plankton Stratigraphy* (p. 1–1032). Cambridge Earth Sci. Ser., Cambridge University Press.
- CUSHMAN, J. A. (1950): Foraminifera, their classification and economic use (p. 1–605). Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass.
- DAM, A. TEN (1950): Les foraminifères de l'Albien des Pays-Bas. – *Mém. Soc. géol. France*. [n.s.] 29/63, 1–66.
- GEROCH, S. (1966): Lower Cretaceous small foraminifera of the Silesian Series, Polish Carpathians. – *Rocz. pol. Tow. geol.* 36, 413–480.
- GEROCH, S., & NOWAK, W. (1984): Proposal of zonation for the Late Tithonian–Late Eocene, based upon Arenaceous Foraminifera from the Outer Carpathians, Poland. – *Benthos* 83, 225–239.
- GRADSTEIN, F. M. (1978): Biostratigraphy of Lower Cretaceous Blake Nose and Blake-Bahama basin foraminifers, DSDP Leg 44, Western North Atlantic Ocean. In: BENSON, W. E., & SHERIDAN, R. E., et al., *Init. Rep. Deep Sea Drill. Proj.* 44, 663–701.
- GRÜN, W. (1969): Flysch microfauna of the Hagenbach Valley (Northern Vienna Woods), Austria. – *Rocz. pol. Tow. geol.* 39, 305–334.
- HART, M. (1984): The Superfamily Robertinacea in the Lower Cretaceous of the UK and adjacent areas of NW Europe. – *Benthos* 83, 289–298.
- KAPTARENKO-CHERNOUSOVA, O. K., PLOTNIKOVA, L. F., & LIPNIK, E. C. (1979): Ukrainische Kreideforaminiferen. *Paläontologisches Handbuch*. – Akad. NAUK Ukrainsoj CCP, Inst. Geol. NAUK (Kiev), p. 1–257.
- KOCH, F. C. L. (1851): Über einige neue Versteinerungen und die *Perna Mulleti* DESH. aus dem Hilsthon von Elligser Brink und von Holtensen im Braunschweig'schen. – *Palaeontographica* 1, 169–173.
- MAGNIEZ, F., & SIGAL, J. (1984): Barremian and Albian Foraminifera, Site 549, Leg 80. In: GRACIANSKY, P. C. DE, POAG, C. W., et al., *Init. Rep. Deep Sea Drill. Proj.* 80, 601–628.
- MOULLADE, M. (1966): Etude stratigraphique et micropaléontologique du Crétacé inférieur de la «Fosse Vocontienne». – *Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon* 15, 1–369.
- MOULLADE, M. (1984): Intérêt des petits Foraminifères benthiques «profonds» pour la biostratigraphie et l'analyse des paléoenvironnements océaniques mésozoïques. – *Benthos* 83, 429–464.
- REUSS, A. E. (1860): Die Foraminiferen der westphälischen Kreideformation. – *Sitzber. Akad. Wiss. Wien* 40, 147–238.
- (1863): Die Foraminiferen des norddeutschen Hils und Gault. – *Sitzber. Akad. Wiss. Wien* 46, 5–100.
- ROEMER, F. A. (1841): Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges (p. 1–145). Hannover.
- (1842): Neue Kreide-Foraminiferen. – *N. Jb. Mineral. Geogn. Geol. Petrefaktenkd.*, 272–273.

Manuscript received and accepted 15 July 1986

Plates 1–6

The illustrated specimens numbered C 36181 to C 36451 are deposited at the Museum of Natural History, Basel.

D = Diameter in mm, L = Length in mm

All Figures $\times 40$ except otherwise mentioned