

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	79 (1986)
Heft:	3
Artikel:	The foraminifera in the lower Creataceous of Trinidad, W.I. Part 5, Maridale formation, upper Part : Hedbergella rohri zone
Autor:	[s.n.]
Bibliographie:	References
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-165857

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: 09.08.2025

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

- Spirillina*
minima 1: 44, 2: 161, 3: 409, 4: 556, 5: 976
- Spiroplectinata*
annectens 5: 978
- Textularia*
bettenstaedti 5: 953
sp. 2: 140
- Triplasia*
emslandensis acuta 1: 18 (new name: *georgsdor - fensis*)
emslandensis emslandensis 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: 971
cf. *recta tenuistriata* 2: 156
sp. 2: 155, 3: 406
striolata 5: 971
- Valvulina*
fusca 2: 145, 3: 398, 5: 954
- Valvulinaria*
gracillima 2: 161
loetterlei 3: 410, 4: 556, 5: 975
- Verneuilina*
sp. 3: 395
- Verneuilinoides*
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. – Newslett. Stratigr. 7/3, 142–154.
- (1985): Stratigraphic pattern of index foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad. – Newslett. 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 (Typokalität). – 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-Typokalität). – 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 *Schackoinea* 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. – *Rocznik 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. – *Rocznik 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 Ukrainskoj CCP, Inst. Geol. NAUK (Kiev), p. 1–257.
- KOCH, F. C. L. (1851): Über einige neue Versteinerungen und die *Perna Mulleti* DESH. aus dem Hilfston 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 ×40 except otherwise mentioned