

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1954)  
**Heft:** 2

**Anhang:** Tafeln  
**Autor:** [s.n.]

### **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:** 21.05.2025

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

### **Erklärung zu Tafel XXVIII**

Die Mikrofauna der Jura-Kreide-Grenzsichten im schweizerischen Faltenjura. Nachweis der Probenherkunft im Anhang (S. 441). Erklärung der Zeichen: Breite Linie: Vorkommen häufig; schmale Linie: Vorkommen selten; durchgestrichene Linie: wahrscheinlich Vorkommen auf sekundärer Lagerstätte.

stratigraphisch-fazielle Gliederung in der Schweiz. (Jura - Gebirge)		Hauterivien		Kalingien		Berriasien		Purbeckien	Bei gemeinsamer Rubrik für 2 oder 3 Proben: Fossil-Zugehörigkeit zu hier bezifferten Probe.			
		unterer Teil	oberer Teil	Mannes Cretac. d'Arzier	Artenia u. Bryozoen	unterer Teil	oberer Teil	oberer Teil				
<b>Proben-Nummern</b> Haplaphragmium caproolithiforme Valvulina sp. Pseudocyclammina sp. Ecogitulina sp. Clitofarella sp. Ammobaculites (?) sp. Marsanelia sp. und Moxycyona Inchoalina sp. (=clade, Coscinonius) Haplaphragmium sp. Lenticulina Münster-cultab-subalata Bolivina textulicoides Spirulina und Pateolina Pateolina sp. (=dünne Gehäuse) Canaripides sp. Lenticulina cf. tricaninota Agathammina sp. Lenticulina Münsteri Dentalina fenquemi Lenticuloides neocomiensis und K. sp. Dorothisa sp. Lenticulina robusta Manginulina pyrromitalis ? Valvulina sp. Triplasia pseudocosteum u. emend. Cosupira sp. Phragmatopora sp. Haplaphragmatoides sp. Phragmatina sp. Lagulinella und falsopalmitula sp. Lenticulina humilis-praeursaria Clitharina sp. Tristix acutangula Lenticulina crepidaensis Pseudogitulinella humilis Trochammina depressa (?) Baellonina sp. Lagena laevis, Ramul. fusiformis Bullopora sp. Proteonina afflugetensis Ammobaculites subretaceus Neobulimina sp. Frondicularia lamellata Fibellammina sp. Clitharina seizi Giamosp. gardialis, Amm. gaulinus Leichterbergi, nodosa u. guttata Acleistochara sp. Polypleta sp. Polypleta cf. Chara voluta Clavator reidi Charophyten-Stergel u. Oogonien Clavator hamisi Acleistochara cf. latitruncata Clavator grovesi Gyrodidea sp. u. C. valdensis (?) Gyrodidea carinata Gyrodidea polita Darwinula oblonga Darwinula leguminella Gyrodidea granulosa Orthothalmythère favulata Klesera sp. Canadaria sp. Macrodermina retinugata u. sp. Gyrodidea fasciculata und var. Cytherella sp. Cytheridea sp. ? Alcarocypis sp. Cythere concentrica Protocythere sp. Cythereis sp. Lophocythere sp. ? Ap. parocythere sp. Cytheroapteron sp. Gytherelloidea sp. Protocythere prognia (var.) Protocythere frankei Cytheridea hulseana u. nana Cytheridea kummi Barroia sp. und subdeltidea Gytheridea thorenensis Exarthralmocythere sp. Protocythere hechti Protocythere triplicata Cythereis strandbergi (var.) Planorbis sp. Mollusken-Reste Seeigel-Stacheln Echinodermen-Reste Brachiopoden-Jugendformen Schwamm-Bryozoen-Reste		5 4 25 24 249 247 246 245 243, 244 23 21 311, 313 309 133 131, 308, 3 307		keine Proben 203 201 200 197 194 222 228 210 254 92 188, 233 85 82, 16 183, 15 181, 79, 14 177, 13 17 18		keine Proben 203 201 200 197 194 222 228 210 254 92 188, 233 85 82, 16 183, 15 181, 79, 14 177, 13 17 18		keine Proben 203 201 200 197 194 222 228 210 254 92 188, 233 85 82, 16 183, 15 181, 79, 14 177, 13 17 18		14, 131, 3 181, 15, 233 183, 233, 3, 131 183, 233 311 233, 311 233 188, 131 233 233, 3, 131 233, 308 233 244 3 131, 3 308, 244 131, 313 308 311 311 311, 244 313 311, 244 311 244 244 15 18, 181 13, 181 15 131, 3 177, 181, 79, 15 14, 181 181 13, 14, 131, 3 13, 14, 79, 15 181, 79, 183 13, 181, 82 13, 181, 183 13 13, 183 131, 3, 11 181, 183, 233 181, 183, 131, 3 181, 15 14, 233, 244 183, 131, 3, 244 183, 308 233, 244 233, 3 233, 311, 244 131, 3 313 311 131, 3, 311 308, 3 308, 131 3 3 308, 313, 244 311 3 3 13, 181, 14 3, 131 3, 131 233, 308 308	Unter-Hauterivien-Formen Obervaldensis-Formen Berriasien mit Valdensis-Charakteren Weald. 1-Formen Serpulit-Formen	Proben-Nummern stratigraphische-fazielle Gleichsetzung mit Nordwest-Deutschland

## Erklärung zu Tafel XXIX

Marin-brackische Mikrofauna aus dem tiefen Wealden 4 der Bohrung Emlichheim-West 1 (Emsland, Messtischblatt Emlichheim 3306); hierin der bisher älteste Fund der Ostracoden-Gattung *Protocythere* in der nordwestdeutschen Unterkreide.

Fig. 1 a und b: *Protocythere propria emslandensis* n. subsp., Holotypus. – R von aussen (Fig. a) und von oben (Fig. b). Vergr. 35:1.

Fig. 2: Mikrofossilgemeinschaft aus *Protocythere propria emslandensis* n. subsp. (3 Exemplare, darunter der Holotypus), *Macrodentina retirugata* (JONES), *Cyprideis polita* MARTIN, *Schuleridea thörenensis* (TRIEBEL), *Cyprideis ansata* (JONES), *Haplocytheridea* sp., Ostracoden L 17 b (?) und G 15 (WOLBURG), *Orthonotacythere* sp. (n. sp.?), *Nodosaria* sp., *Marginulina* sp., *Eoguttulina* sp. (Weitere Mikrofossilien, wie *Planularia* sp., *Ammobaculites* cf. *subcretaceus* CUSHMAN und ALEXANDER und Ophiurenglieder wurden aus Platzgründen nicht mit abgebildet.) Vergr. 21:1.



