

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **59 (1966)**

Heft 1

PDF erstellt am: **03.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Die Gattung *Protocythere* (Ostracoda) und verwandte Formen im Valanginien des zentralen Schweizer Jura

von Henri J. Oertli (Pau)<sup>1)</sup>

mit 2 Tabellen, 4 Abbildungen und 7 Tafeln

## INHALT

Zusammenfassung . . . . .	88	
Vorwort . . . . .	89	
I. Allgemeines		
A) Einleitung . . . . .	90	
B) Historisches . . . . .	91	
C) Fundstellen . . . . .	91	
II. Stratigraphie		
A) Purbeckien/Unter-Valanginien . . . . .	94	
B) Ober-Valanginien . . . . .	96	
III. Paläontologie		
A) Biostratigraphie . . . . .	97	
B) Systematik		Tafe
Gattung <i>Protocythere</i> . . . . .	99	1
<i>P. emslandensis</i> . . . . .	99	2
<i>P. divisa</i> n. sp. . . . .	103	3
<i>P. helvetica</i> n. sp. . . . .	107	3
<i>P. pseudopropria</i> . . . . .	108	4
<i>P. saxonica</i> . . . . .	109	4
<i>P. pustulata</i> . . . . .	109	4
<i>P. reicheli</i> n. sp. . . . .	110	5
<i>P. hechti</i> . . . . .	111	5
<i>P. hannoverana</i> . . . . .	112	5
<i>P. praetriplicata</i> . . . . .	113	5
<i>P. triplicata</i> . . . . .	114	5
<i>P. sp. 507</i> . . . . .	114	5
<i>P. aff. sp. 507</i> . . . . .	115	5
<i>P. n. sp.</i> . . . . .	115	6
Weitere <i>Protocythere</i> -Arten aus dem Valanginien von SE-Frankreich . . . . .	115	
<i>Protocythere</i> -Arten aus dem Jura/Kreide-Übergang Russlands . . . . .	115	
Weitere <i>Protocythere</i> -Arten aus dem Valanginien von Polen . . . . .	116	
<i>Mandocythere (Costacythere) frankei frankei</i> . . . . .	117	5
<i>Mandocythere (Costacythere)? n. sp.</i> . . . . .	118	5
<i>Cythereis matura</i> n. sp. . . . .	118	6
Gattung « <i>Posteroprotocythere</i> » . . . . .	119	
Gattung <i>Pseudoprotocythere</i> n. g. . . . .	120	
<i>P. aubersonensis</i> n. g. n. sp. . . . .	122	7

<sup>1)</sup> Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine, Centre de Recherches, PAU (Basses-Pyrénées) Frankreich.

IV. Literatur . . . . .	125
V. Tafeln . . . . .	127

## Tabellen

- 1 Hauptkorrelationen im Valanginien des schweizerischen Juragebirges
- 2 Entwicklung und stratigraphische Verbreitung der *Protocytheren* und verwandter Formen im Valanginien des Schweizer Jura

## Abbildungen

- 1 Schema der «Grobstruktur» bei vier verwandten *Protocythere*-Arten des Valanginien
- 2 Massverhältnisse von vier wichtigen Valanginien-Arten
- 3 Innere Merkmale von *Pseudoprotocythere aubersonensis* n. g. n. sp.
- 4 *Protocythere*-Arten und verwandte Formen des Valanginien (und basalen Hauterivien): Heute bekannte geographische Verbreitung der wichtigsten Arten.

## ZUSAMMENFASSUNG

Feinstratigraphische Erfassung und systematische Beschreibung und Diskussion der Vertreter von *Protocythere* und verwandter Arten im Valanginien des Schweizer Jura. – Neue Formen: *Protocythere helvetica*, *P. divisa*, *P. reicheli* (und andere in offener Nomenklatur), ferner *Cythereis matura* und *Pseudoprotocythere* n.g. (mit *P. aubersonensis* n.g.n.sp. als Generotyp). Die zusätzliche Durchsicht von unveröffentlichtem Material aus Spanien, SE-Frankreich, Norddeutschland und Polen zeigte, dass die meisten *Protocytheren* und verwandten Formen des Valanginien eine weite geographische Verbreitung besitzen und so chronostratigraphische Korrelationen auf weite Distanz erlauben. – Erstmals wurde die Gattung *Cythereis* auch im untern Valanginien festgestellt.

Das Aussetzen von *P. emslandensis* und das Auftreten von *P. helvetica* und *P. divisa* (im obern Unter-Valanginien) erlaubt eine Projektion der «Berriasien-Valanginien»-Grenze von SE-Frankreich auf das Valanginien des Schweizer Jura; es zeigt sich dabei, dass der obere Teil des französischen Berriasien mit dem grössten Teil des untern Valanginien des Jura zusammenfällt.

Tabellarische Darstellung der paläontologischen und stratigraphischen Ergebnisse: Verbreitung der verschiedenen Arten, Korrelation der einzelnen Formationen und chronostratigraphischen Einheiten einesteils im Jura, andernteils mit West- und Osteuropa.

## RÉSUMÉ

Etude de la taxionomie et de la répartition stratigraphique des représentants du genre *Protocythere* et des formes apparentées dans le Valanginien du Jura suisse. – Nouvelles unités: *Protocythere helvetica*, *P. divisa*, *P. reicheli*, *Cythereis matura*, *Pseudoprotocythere* n.g. (avec *P. aubersonensis* n.g.n.sp. pris comme générotipe). L'étude détaillée de ces espèces, en commun avec l'examen de nombreux matériaux non publiés d'Espagne, du Sud-Est de la France, d'Allemagne du Nord et de Pologne a démontré que la plupart des *Protocythere* et formes apparentées du Valanginien ont eu une très vaste répartition géographique, permettant ainsi des corrélations