

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 59 (1966)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Die Gattung Protocythere (Ostracoda) und verwandte Formen im Valanginien des zentralen Schweizer Jura  
**Autor:** Oertli, Henri J.  
**Kapitel:** Zusammenfassung = Résumé = Protocythere (Ostracoda)  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163362>

#### 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:** 22.02.2026

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

IV. Literatur . . . . .	125
-------------------------	-----

V. Tafeln . . . . .	127
---------------------	-----

#### Tabellen

- 1 Hauptkorrelationen im Valanginien des schweizerischen Juragebirges
- 2 Entwicklung und stratigraphische Verbreitung der *Protocythere*-Arten 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 Hauerivien): 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. emsländensis* und das Auftreten von *P. helvetica* und *P. divisa* (im obern Unter-Valanginien) erlaubt eine Projektion der «Berriasiens-Valanginien»-Grenze von SE-Frankreich auf das Valanginien des Schweizer Jura; es zeigt sich dabei, dass der obere Teil des französischen Berriasiens 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 einsteils im Jura, andernteils mit West- und Osteuropa.

### RÉSUMÉ

Etude de la taxonomie 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 générotype). 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

chronostratigraphiques à grande distance. – Pour la première fois, le genre *Cythereis* a été rencontré dans le Valanginien inférieur.

L'extinction de *Protocythere emslandensis* et l'apparition de *P. helvetica* et *P. divisa* (dans la partie supérieure du Valanginien inférieur du Jura) permettent une «projection» de la limite «Berriasiens-Valanginien» du SE de la France sur le Valanginien du Jura; il peut être démontré que la partie supérieure du Berriasiens de France coïncide avec la majeure partie du Valanginien inférieur du Jura.

Les résultats paléontologiques et stratigraphiques sont consignés sur 2 tableaux (1 et 2), qui montrent la répartition des différentes espèces et les corrélations proposées entre les différentes formations et unités chronostratigraphiques du Jura et d'autres régions d'Europe occidentale et orientale.

#### РОД PROTOCYTHERE (OSTRACODA) И РОДСТВЕННЫЕ ЕМУ ФОРМЫ ИЗ ВАЛАНЖИНА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЮРЫ ШВЕЙЦАРИИ

В статье изучается таксономия и стратиграфическое распространение представителей рода *Protocythere* и родственных форм в валанжинском ярусе Швейцарской Юры. Описываются новые виды: *Protocythere helvetica*, *P. divisa*, *P. reicheli*, *Cythereis matura*, *Pseudoprotocythere* n. g. (вид *P. auberonensis* n. g. n. sp. принят за генотип). Детальное изучение этих видов, совместно с исследованием обильного, не опубликованного материала, собранного в Испании, на юго-востоке Франции, в северной Германии и в Польше, показало что большая часть *Protocythere* и их валанжинских родственников имела весьма широкое географическое распространение, дающее возможность построить хроностратиграфические сопоставления по большим расстояниям. Впервые в нижнем валанжине найден род *Cythereis*.

Вымирание *Protocythere emslandensis* и появление *P. helvetica* и *P. divisa* (в верхней части нижнего валанжина Юры) позволяют “проектировать” границу между валанжинским и берриасским ярусами юго-востока Франции на валанжин Швейцарской Юры: можно доказать что верхняя часть французского берриаса совпадает с большей частью нижнего валанжина Юры.

Палеонтологические и стратиграфические результаты приводятся в двух таблицах (1 и 2), показывающих распространение данных видов и предлагаемые корреляции между отдельными седиментационными образованиями и хроностратиграфическими единицами Юры и других регионов западной и восточной Европы.

#### VORWORT

Nach der Bearbeitung der Tertiär- und Malm-Ostrakoden des Schweizer Juragebirges (OERTLI 1956, 1959) war als Fortsetzung eine Arbeit über die Ostrakoden der Unteren Kreide vorgesehen. Angesichts des grossen, reichhaltigen, wegen oft mangelnder Erhaltung schwierig zu bearbeitenden Materials verzögern sich aber die Untersuchungen – dies nicht zuletzt auch wegen anderweitiger beruflicher Inan-