

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 49 (1956)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Die Rhynchonelliden der Unteren Kreide (Valanginien-Barrémien) im westschweizerischen Juragebirge

**Autor:** Burri, Fritz

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162090>

### **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:** 15.03.2025

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

# Die Rhynchonelliden der Unteren Kreide (Valanginien–Barrémien) im westschweizerischen Juragebirge

Von Fritz Burri, Basel

Mit 38 Textfiguren, 10 Tabellen und 15 Tafeln (I–XV)

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort. . . . .	600
I. Stratigraphischer Teil . . . . .	601
1. Einleitung . . . . .	601
2. Die Jura-Kreide-Grenze . . . . .	601
3. Valanginien . . . . .	602
A. Unteres Valanginien (= Berriasien auct.) . . . . .	603
B. Oberes Valanginien (= Valanginien s. s. auct.) . . . . .	604
a) Marnes d'Arzier . . . . .	604
b) Calcaire roux . . . . .	605
c) «Couche de Villers» . . . . .	605
d) «Astieriaschicht» . . . . .	606
4. Hauterivien . . . . .	608
5. Barrémien . . . . .	610
6. Zusammenfassung . . . . .	611
7. Profile . . . . .	612
8. Anhang: Fossilfundstellen . . . . .	632
II. Paläontologischer Teil . . . . .	633
1. Historischer Überblick . . . . .	633
2. Morphologie und Terminologie der Rhynchonellidenschale . . . . .	635
3. Allgemeines zur Taxonomie . . . . .	641
4. Die Herstellung von Schliffserien . . . . .	641
5. Systematische Beschreibung . . . . .	642
A. Genus <i>Sulcirhynchia</i> BURRI, 1953 . . . . .	642
— <i>Sulcirhynchia valangiensis</i> (DE LORIO) . . . . .	643
B. Genus <i>Lamellaerhynchia</i> BURRI, 1953 . . . . .	652
— <i>Lamellaerhynchia rostriformis</i> (ROEMER) . . . . .	652
— <i>Lamellaerhynchia desori</i> (DE LORIO) . . . . .	657
— <i>Lamellaerhynchia hauteriviensis</i> BURRI . . . . .	660
— <i>Lamellaerhynchia picteti</i> n. sp. . . . .	663
— <i>Lamellaerhynchia gillieronii</i> (PICTET) . . . . .	669
— <i>Lamellaerhynchia renauxiana</i> (D'ORBIGNY) . . . . .	671
— <i>Lamellaerhynchia multicosata</i> n. sp. . . . .	676
C. Genus <i>Plicarostrum</i> BURRI, 1953 . . . . .	678
— <i>Plicarostrum hauteriviense</i> BURRI . . . . .	679
— <i>Plicarostrum aubersonense</i> n. sp. . . . .	683
D. <i>Lepidorhynchia</i> n. gen. . . . .	689
— <i>Lepidorhynchia dichotoma</i> n. sp. . . . .	690
E. <i>Septaliphoria</i> ? cf. <i>pinguis</i> (ROEMER) . . . . .	693
6. Die stratigraphische Bedeutung der Brachiopoden in der Unteren Kreide des westschweizerischen Juragebirges . . . . .	694
7. Zusammenfassung des paläontologischen Teils . . . . .	696
Literaturverzeichnis . . . . .	697