

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **56 (1963)**

Heft 2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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>

# Stratigraphisch-paläontologische Untersuchungen im Albien und Cénomaniens des Neuenburger Jura

Von **Otto Renz** (Basel)<sup>1)</sup>, **Hanspeter Luterbacher** (Basel)<sup>2)</sup>  
und **Alfred Schneider** (Bern)<sup>3)</sup>

Mit 4 Textfiguren und 9 Tafeln (I–IX)

## INHALT

|   |      |
|---|------|
| Abstract . . . . .  | 1073 |
| Résumé . . . . .  | 1074 |
| 1. Einleitung . . . . .   | 1074 |
| 2. Stratigraphischer Teil:  |      |
| a) die geologischen Verhältnisse westlich von Cornaux . . . . .   | 1075 |
| b) Beschreibung der Schichtfolge der Sondierbohrung von Le Maley . . . . .  | 1076 |
| c) Das Cénomaniens von Cressier . . . . .   | 1079 |
| d) Bemerkungen zur Korrelation der Einteilung des Albiens und Cénomaniens nach Ammoniten mit derjenigen nach planktonischen Foraminiferen . . . . . | 1081 |
| 3. Systematischer Teil  |      |
| a) Planktonische Foraminiferen aus dem Albien und Cénomaniens des Neuenburger Jura (von H. LUTERBACHER) . . . . .                                   | 1083 |
| b) Cephalopoden des Unteren Cénomaniens im Neuenburger Jura (von O. RENZ) . . . . .   | 1089 |
| 4. Literaturverzeichnis . . . . .   | 1112 |

## ABSTRACT

The present paper deals with some stratigraphical and paleontological observations made in Albian and Cenomanian deposits exposed in the Jura Mountains within the Canton de Neuchâtel (Western Switzerland).

The stratigraphical sequence crossed in a well which has been drilled east from the village of Cornaux is discussed. In this well the Cretaceous comprises from top to bottom: Lower Cenomanian limestones with *Rotalipora*, marls of the Albian containing *Ticinella* and *Hedbergella* and «Urgonian» limestones with *Orbitolina*.

The Cenomanian limestones and its fossils outcropping near the village of Cressier (Canton de Neuchâtel) are revised. The ammonite fauna indicates a Lower Cenomanian age (zone of *Mantelliceras mantelli*). Former authors regarded this fauna to be younger (M. de TRIBOLET, 1879).

The ammonite fauna of the Lower Cenomanian from the Canton de Neuchâtel is composed of nine genera and 27 species. Five species are new. The planktonic foraminifera contained in these same limestones from Cressier allow to distinguish two zones (*Rotalipora brotzeni*/*R. greenhornensis* zone and *Rotalipora cushmani*/*R. turonica* zone), which now can be correlated with the respective ammonite fauna.

<sup>1)</sup> Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2.

<sup>2)</sup> Geologisch-paläontologisches Institut der Universität, Bernoullianum.

<sup>3)</sup> Bergstrasse 16, Spiegel b. Bern