

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 56 (1963)
Heft: 2

Artikel: Stratigraphisch-paläontologische Untersuchungen im Albien und Cénomaniens des Neuenburger Jura

Autor: Renz, Otto / Luterbacher, Hanspeter / Schneider, Alfred

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163056>

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: 01.04.2025

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

Stratigraphisch-paläontologische Untersuchungen im Albien und Céno-manien des Neuenburger Jura

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

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 Céno-manien von Cressier	1079
d) Bemerkungen zur Korrelation der Einteilung des Albiens und Céno-maniens nach Ammoniten mit derjenigen nach planktonischen Foraminiferen	1081
3. Systematischer Teil	
a) Planktonische Foraminiferen aus dem Albien und Céno-manien des Neuenburger Jura (von H. LUTERBACHER)	1083
b) Cephalopoden des Unteren Céno-manien 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.

¹⁾ Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2.

²⁾ Geologisch-paläontologisches Institut der Universität, Bernoullianum.

³⁾ Bergstrasse 16, Spiegel b. Bern