

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **28 (1935)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.01.2021**

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.e-periodica.ch>

Zur Stratigraphie und Paläontologie der Mytilus-Schichten im östlichen Teil der Préalpes romandes.

VON HANS H. RENZ, Bern.

Mit 2 Tafeln (XII—XIII).

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	142
Literaturverzeichnis	143
I. Historische Einleitung	148
A. Zur Stratigraphie	148
B. Zur Paläontologie	150
II. Tektonische Stellung und Verbreitung der Mytilus-Schichten	153
III. Allgemeine Stratigraphie	155
a. Einführung	155
b. Niveau à matériaux de charriage (Niveau I)	156
c. Niveau à fossiles triturés, à polypiers et à <i>Astarte rayensis</i> (Niveau II)	160
d. Niveau III { Niveau à <i>Mytilus (Modiola) castor</i> et à <i>Plesiocidaris alpina</i> (Niveau III a)	163
Niveau à <i>Myes</i> et à <i>Brachiopodes</i> (Niveau III b)	164
Niveau III ohne Gliederung.	165
e. Niveau supérieur à <i>Mytilus (Modiola) castor</i> (Niveau IV)	169
Zusammenfassende Tabelle	171
IV. Einzelprofile	172
a. Profile durch die Mytilus-Sch. der Zone I (Heitizone)	172
b. Profile durch die Mytilus-Sch. der Zone II (Gastlosenzone)	176
c. Profile durch die Mytilus-Sch. der Zone III (Rüblizone)	190
d. Profil durch die Mytilus-Sch. der Zone IV (Seehorn-Spielgerten-Gummfluh-Zone)	193
V. Einführung zum Paläontologischen Teil	194

VI. Beschreibung der Fauna	196
A. Vertebrata	196
B. Invertebrata	196
a. Foraminifera	196
b. Anthozoa	197
c. Echinodermata	199
d. Bryozoa	200
e. Brachiopoda	201
f. Lamellibranchiata	205
g. Gastropoda	226
h. Cephalopoda	229
VII. Paläontologisch-Stratigraphische Resultate	229
a. Zusammenfassung des paläontologischen Teiles mit Fossilliste und Fundorttabelle	229
b. Obere und Untere Grenze der Mytilus-Schichten	234
c. Verteilung der Kohlen in den Mytilus-Schichten	236
d. Faziesverhältnisse der Mytilus-Schichten in ihrem nördlichen und südlichen Grenzgebiet	238
e. Zusammenfassung	241
VIII. Vergleiche der Mytilus-Schichten der Préalpes romandes mit denen des Briançonnais	242

Vorwort.

Vorliegende Arbeit wurde unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. P. ARBENZ im Geologischen Institut der Universität Bern ausgeführt. Die zugehörigen Feldaufnahmen erstreckten sich auf die Sommermonate der Jahre 1931—33.

Seit der Einreichung dieser Arbeit als Dissertation (Dezember 1933) wurde die unter Berücksichtigung der seither erschienenen Literatur ergänzt. Ferner konnten die Resultate einer Studienreise ins Briançonnais unter Führung von Herrn Prof. Dr. GIGNOUX (Grenoble) verwertet werden, dem ich für sein grosses Interesse und seine liebenswürdige Unterstützung zu grösstem Dank verpflichtet bin.

Es ist mir eine Genugtuung, meinem hochverehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr. P. ARBENZ, meinen herzlichsten Dank auszusprechen für das rege Interesse, das er stets meiner Arbeit entgegengebracht hat.

Die Herren Drs. H. GÜNZLER-SEIFFERT und W. LEUPOLD sind mir in bereitwilliger Weise mit technischen und wissenschaftlichen Ratschlägen zur Seite gestanden, wofür ich ihnen an dieser Stelle meinen besten Dank ausspreche. Ferner bin ich zu Dank verpflichtet Herrn H. HUBER (Zürich), der mir die von ihm gesammelten Fossilien aus den Mytilus-Schichten in freundlicher Weise zur Bearbeitung zur Verfügung stellte; Herrn Prof. Dr. A. JEANNET für die Bestimmung der Echiniden und den Herren Prof. M. LUGEON und E. GAGNEBIN, die mir die im Lausanner Museum aufbewahrte Sammlung von