

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **80 (1987)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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>

# New Eomyidae, Dipodidae, and Cricetidae (Rodentia, Mammalia) of the Lower Freshwater Molasse of Switzerland and Savoy

By BURKART ENGESSER<sup>1)</sup>

## CONTENTS

1. Introduction. . . . .	945
2. Systematic description . . . . .	946
Family Eomyidae . . . . .	946
<i>Eomys molassicus</i> n. sp. . . . .	946
<i>Eomys ebnatensis</i> n. sp. . . . .	951
<i>Rhodanomys hugueneyae</i> n. sp. . . . .	958
Genus <i>Eomyodon</i> n. gen. . . . .	967
<i>Eomyodon volkeri</i> n. gen., n. sp. . . . .	969
Family Dipodidae . . . . .	973
<i>Plesiosminthus winistoerferi</i> n. sp. . . . .	973
Family Cricetidae . . . . .	987
Subfamily Pseudocricetodontinae n. subfam. . . . .	987
<i>Heterocricetodon hausi</i> n. sp. . . . .	987
References . . . . .	993

## ZUSAMMENFASSUNG

Im Zusammenhang mit einer nächstens erscheinenden Biozonierung der Unteren Süsswassermolasse der Schweiz und Savoyens werden in dieser Arbeit stratigraphisch bedeutsame Säugetiertaxa beschrieben, die in der erwähnten Zonierung Verwendung fanden. Von Oensingen und von Ebnat-Kappel werden unter den Namen *Eomys molassicus* und *E. ebnatensis* je eine neue Art von *Eomys* beschrieben. Die beiden neuen Arten werden miteinander verglichen und ihre Beziehungen zu andern *Eomys*-Arten werden diskutiert. Von Küttigen wird eine neue *Rhodanomys*-Art beschrieben: *Rh. hugueneyae*. Diese Art ist die bisher älteste und ursprünglichste Art der Gattung. Aufgrund von quantitativen Merkmalsanalysen wird die Entwicklungshöhe von *Rh. hugueneyae* ermittelt und mit der anderer *Rhodanomys*-Arten verglichen. Für kleine Eomyiden, welche lange Zeit als *Pseudotheridomys pusillus* bestimmt wurden und die nicht sicher von eigentlichen *Pseudotheridomys*-Arten unterschieden werden konnten, wird die neue Gattung *Eomyodon* aufgestellt. Von dieser Gattung die über 6 Säugetier-Molassezonen des Oberoligozäns und unteren Miozäns belegt ist, wird mit *E. volkeri* eine neue Art beschrieben. *E. volkeri* ist der ursprünglichste und älteste Vertreter dieser Gattung. Für das Niveau von Brochene Fluh 53 (alleroberstes Oligozän) ist eine neue Art von *Plesiosminthus* sehr charakteristisch: *P. winistoerferi*. Es wird gezeigt, dass diese Art, welche die grösste der Gattung *Plesiosminthus* ist, nicht von andern *Plesiosminthus*-Arten abgeleitet werden kann, und dass auch die jüngere Art, *P. myarion* nicht von *P. winistoerferi* abstammen kann. *P. winistoerferi* ist wohl als Immigrant im Gebiet der Molasse anzusehen. In einem speziellen Abschnitt wird eine Liste der *Plesiosminthus*-Vorkommen in der westlichen Molasse gegeben und die Bedeutung der Gattung für die Biostratigraphie diskutiert.

<sup>1)</sup> Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel.