

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 80 (1987)
Heft: 3

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

Autor: Engesser, Burkart

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-166035>

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>

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

By BURKART ENGESSER¹⁾

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.

¹⁾ Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel.