

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

Artikel: New Theridomyidae (Rodentia, Mammalia) in the Oligocene Molasse of Switzerland and Savoy
Autor: Mayo, Néstor A.
Bibliographie: Bibliography
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-166036>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

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

BIBLIOGRAPHY

- ALSTON, E. R. (1876): On the classification of the order Glires. – Proc. zool. Soc. Lond. 1876, 61–98.
- BAHLO, E. (1972): *Taeniodus hexalophodus* and *Paracricetodon walgeri*, zwei neue Nagerspezies (Rodentia, Mammalia) aus dem Oligozän von Heimersheim bei Alzey (Rheinhausen, Westdeutschland). – Mainzer geowiss. Mitt. 1, 17–23.
- (1975): Die Nagetierfauna von Heimersheim bei Alzey (Rheinhausen, Westdeutschland) aus dem Grenzbe-
reich Mittel-/Oberoligozän und ihre stratigraphische Stellung. – Abh. hess. Landesamt Bodenforsch. 71,
1–182.
- BAUMBERGER, E. (1923): Das Bohnerz im Juragebirge. In: Eisen- und Manganerze der Schweiz. – Beitr. Geol.
Schweiz, geotech. Ser. (13)1, 3–125.
- (1927): Die stampischen Bildungen der Nordschweiz und ihrer Nachbargebiete mit besonderer Berücksichti-
gung der Molluskenfaunen. – Eclogae geol. Helv. 20/4, 533–578.
- BLAINVILLE, M. (1840): Rapport sur plusieurs Mémoires de Paleontologie. – C. R. Acad. Sci. (Paris) 10, 925–932.
- BONIS, L. DE (1964): Etude de quelques Mammifères du Ludien de la Débruge (Vaucluse). – Ann. Paléont. 50/2,
1–36.
- BOSMA, A. A. (1974): Rodent Biostratigraphy of the Eocene-Oligocene transitional strata of the Isle of Wight. –
Spec. Publ. Utrecht micropaleont. Bull. 1, 1–126.
- BOSMA, A. A., & INSOLE A. N. (1972): Theridomyinae (Rodentia, Mammalia) from the Osborne Beds (Late
Eocene), Isle of Wight, England. – Koninkl. Nederl. Akad. Wet. (B), 75/2, 131–144.
- BRUNET, M., HUGUENEY, M., & JEHENNE, Y. (1981): Cournon-Les Soumèroux: Un nouveau site à vertébrés
d'Auvergne; sa place parmi les faunes de l'Oligocène supérieur d'Europe. – Géobios 14/3, 323–359.
- DECHAUSEUX, C. (1963): Étude sur les rongeurs *Adelomys*, *Oltinomys* et *Trechomys*. – Ann. Paléont. 49, 221–260.
- ENGESSER, B., HÜRZELER, J. & MAYO, N. A. (1986): Die Säugetiere des Talent-Profiles. Provisorische Faunen-Listen
und Altersbestimmungen. – Schweiz. paläont. Ges. Exk. vom 27. April 1986, 1–7.
- ENGESSER, B., & MAYO, N. A. (1987): A biozonation of the Lower Freshwater Molasse (Oligocene and Agenian) of
Switzerland and Savoy on the basis of fossil mammals. – Münchener geowiss. Abh. [in press.].
- ENGESSER, B., MAYO, N. A., & WEIDMANN, M. (1984): Nouveaus gisements de mammifères dans la Molasse
subalpine vaudoise et fribourgeoise. – Mém. suisses Paléont. 107, 1–39.
- ERNI, A. (1941): Ein Tertiäraufschluss am Südfuss der Balmfluh bei Solothurn. Eclogae geol. Helv. 34, 209–219.
- FILHOL, H. (1877): Recherches sur les Phosphorites du Quercy. Etude des Fossiles qu'on y rencontre et spe-
cialement des mammifères. – Ann. Soc. géol. France (Paris) 8/1, 1–340.
- FISCHER-OOSTER, C. V. (1861): Übersicht aller bisher bekannten Fundorte fossiler Pflanzen aus der Molasseperiode
im Canton Bern. – Bern. Mitt. 369, 73–79.
- FREUDENBERG, H. (1941): Die Oberoligozänen Nager von Gaimersheim bei Ingolstadt und ihre Verwandten. –
Paleontographica (A) 42 1–164.
- FREUDENTHAL, M., & CUENA-BESCOS, G. (1984): Size variation of fossil rodent populations. – Scr. geol. 76, 1–28.
- GERVAIS, P. (1848–52): Zoologie et Paléontologie françaises (animaux vertébrés). – Arthus Bertrand, Paris.
- (1859): Zoologie et Paléontologie françaises (animaux vertébrés). – 2 ed. Arthus Bertrand, Paris.
- GIEBEL, C. G. (1855): Odontographie. Vergleichende Darstellung des Zahnsystems der Lebenden und Fossilen
Wirbelthiere. – Ambrosius Abel, Leipzig.
- GINGERICH, P. D. (1974): Size variability of the teeth in living mammals and the diagnosis of closely related
sympatric fossil species. – J. Paleont. 48/5, 895–903.
- (1976): Paleontology and phylogeny: patterns of evolution at the species level in early Tertiary mammals. –
Amer. J. Sci., 276, 1–28.
- HABICHT, J. K. A. (1987): Internationales Stratigraphisches Lexikon. Europa, 7b Schweiz. Schweizerisches Mittel-
land (Molasse). – Schweiz. Geol. Kommission 1/7, 1–528.
- HARTENBERGER, J. L. (1971): La Systématique des Theridomyoidea (Rodentia). – C. R. Acad. Sci. (Paris) 273,
1917–1920.
- (1973): Etude systématique des Theridomyoidea (Rodentia) de l'Eocène supérieur. – Mém. Soc. géol. France
[n.s.] (57), 117, 1–74.
- HAUS, H. (1937): Geologie der Gegend von Schangnau im oberen Emmental (Kanton Bern), ein Beitrag zur
Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse und des Alpenrandes. – Beitr. geol. Karte Schweiz, [N. F.]
75, 1–93.
- HEIM, A., & HARTMANN, A. (1919): Untersuchungen über die petroführende Molasse der Schweiz. – Beitr. geol.
Schweiz, [6], 1–36.

- HOOKER, J. J. (1986): Mammals from the Bartonian (middle/late Eocene) of the Hampshire Basin, southern England. – *Bull. brit. mus. nat. Hist.* 39/4, 191–478.
- HUGUENEY, M. (1969): Les Rongeurs (Mammalia) de l'Oligocène supérieur de Coderet-Bransat (Allier). – *Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon* 34, 1–227.
- (1980): La Faune de Mammifères de l'Oligocène moyen de Saint-Menoux (Allier) 1^{re} partie. Rongeurs (Mammalia, Rodentia). – *Rev. scient. Bourbonnais*, 57–72.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (1985): International Code of Zoological Nomenclature. – 3rd, Univ. California Press. London, Berkeley and Los Angeles, 1–338.
- JORDI, H. A. (1955): Geologie der Umgebung von Yverdon (Jurafuss und mittelländische Molasse). – *Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz*, [N. F.], 99, I–XIII, 1–84.
- JOURDAN, M. (1837): Mémoire sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme un type générique nouveau, le genre *Theridomys*. – *C. R. V.*, 483–484.
- JUNG, P. (1982): Nouveaux résultats biostratigraphiques dans le bassin molassique, depuis le Vorarlberg jusqu'en Haute Savoie. – *Doc. Lab. Géol. Lyon H.S.* 7/11–24.
- KEHRER, L. (1922): Beiträge zur Kenntnis der Geologie von Olten-Aarburg und Umgebung. – *Mitt. Aarg. natf. Ges.* 16, 1–46.
- LAIZER, L. DE, & PARIEU, M. DE (1839): Addition à deux Mémoires précédemment présentés sur des rongeurs fossiles de l'Auvergne. – *C. R. Acad. Sci. (Paris)* 8, 206.
- LANDRY, S. O. Jr. (1957): The interrelationships of the New and Old World Hystricomorph Rodents. – *Univ. Calif. Publ. Zool.* 56/1, 1–118.
- LARTET, M. E. (1869): Sur le *Trechomys bonduelli* et sur deux autres rongeurs fossiles de l'Eocène. – *Ann. sci. nat. (Paris)* 12/5, 155–166.
- LAVOCAT, R. (1952): Révision de la faune de Mammifères oligocènes d'Auvergne et du Velay. – *Sci. et Avenir*, Paris.
- (1971): Essai sur les relations du maxillaire et du palatin dans la région orbito-temporale des Rongeurs. – *Abh. hess. Landesamt Bodenforsch.* 60, 117–120.
- (1974): What is an Hystricomorph? – *Symp. zool. Soc. Lond.* 34, 7–20.
- LYDEKKER, R. (1885): Catalogue on the Fossil Mammalia in the British Museum (Natural History). – Taylor & Francis, London.
- MARTIN, R. (1906): Die untere Süsswassermolasse in der Umgebung von Aarwangen. – *Eclogae geol. Helv.* 9, 77–117.
- MAYO, N. A. (1980): Die Archaeomyinae LAVOCAT, 1952 (Rodentia: Mammalia) von Oensingen und Mümliswil (Oberoligozän) im Zusammenhang mit der stratigraphischen Einstufung dieser beiden Fundstellen. – *Eclogae geol. Helv.* 73/3, 1095–1107.
- (1981): Das Problem der oberoligozänen Nagetierart *Archaeomys chinchilloides* GERVAIS 1848 (Mammalia). – *Eclogae geol. Helv.* 74/3, 1007–1926.
- (1982): Bemerkungen zur Systematik und Evolution einiger Theridomyidae und Cricetidae (Rodentia, Mammalia) des Oligozäns: Antwort an M. VIANEY-LIAUD. *Eclogae geol. Helv.* 75/3, 697–719.
- (1983): Neue Archaeomyinae LAVOCAT 1952 (Rodentia, Mammalia) der Schweizer Molasse. *Biostratigraphie und Evolution*. – *Eclogae geol. Helv.* 76/3, 827–910.
- (1987): La heterocronicidad de algunas faunas de mamíferos fósiles con Theridomyidae del Oligoceno, en las fisuras rellenas de las "Fosforitas del Quercy". – *Int. Symp. Mamm. Biostr. Paleocol. Europ. Paleogene. Mainz*, 1–34.
- (1987a): The Development of the Theridomyidae in the Oligocene of the Molasse of Switzerland and Savoy. – *Münchener Geowiss. Abh.* [in press.].
- (1987b): Neue Issiodoromyinae (Rodentia, Mammalia) der oligozänen Molasse der Schweiz und Savoyens. – [In preparation].
- MONES, A. (1968): Proposición de una nueva terminología relacionada con el crecimiento de los molares. – *Zool. Platense* 1/3, 13–14.
- (1982): An equivocal nomenclature: What means hypsodonty? – *Paläont. Z.*, 56(1/2), 107–111.
- PALMER, T. S. (1904): Index Generum Mammalium: a list of the genera and families of mammals. – *North American Fauna* 23, 1–984.
- PATTERSON, B., & WOOD, A. (1982): Rodents from the Deseadan Oligocene of Bolivia and the Relationships of the Caviomorpha. – *Bull. Mus. Comp. Z.* 149/7, 371–543.
- POMEL, M. (1954): Catalogue méthodique et descriptif des Vertébrés Fossiles. – *Ann. sci. litt. ind. Auvergne* 25, 337–380, and 26, 81–229.

- RUTSCH, R. F. & SCHLÜCHTER, CHR. (1973): Stratigraphische Gliederung der Molasse im bernischen Mittelland. – Mitt. natf. Ges. Bern [N. F.] 30, 86–90.
- SCHAUB, S. (1953): La Trigonodontie des Rongeurs Simplicidentés. – Ann. Paléont. 39, 29–57.
- (1958): Simplicidentata (= Rodentata) In: PIVETEAU, J. (Ed.): Traité de Paléontologie (p. 659–818). – Masson, Paris.
- SCHLOSSER, M. (1884): Die Nager des europäischen Tertiärs. – Paleontographica, 31, 1–143.
- SIMPSON, G. G., ROE, A., & LEWONTIN, R. C. (1960): Quantitative Zoology. – Harcourt, Brace & World, New York.
- STEHLIN, H. G. (1914): Übersicht über die Säugetiere der Schweizerischen Molassenformation, ihre Fundorte und ihre stratigraphische Verbreitung. – Verh. natf. Ges. Basel 25, 179–193.
- (1922): Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Gliederung der oligocänen Molasse. – Eclogae geol. Helv. 16/5, 575–581.
- STEHLIN, H. G. & SCHAUB, S. (1951): Die Trigonodontie der simplicidentaten Nager. – Schweiz. paläont. Abh. 67, 1–385.
- THALER, L. (1965): Une échelle de zones biochronologiques pour les Mammifères du Tertiaire d'Europe. – C. R. somm. Séance Soc. géol. France 4, 118.
- (1966): Les rongeurs fossiles du Bas-Languedoc dans leurs rapports avec l'histoire des faunes et la stratigraphie du Tertiaire d'Europe. – Mém. Mus. natl. Hist. nat. (Paris) (C), 17, 1–295.
- TOBIEN, H. (1972): Mikromammalier aus dem alttertiären Melaninton von Nordhessen. Teil 2: Rodentia, Biostratigraphie, Biostratonomie. – Notizbl. hess. Bodenforsch. 100, 7–40.
- (1974): Zur Gebissstruktur, Systematik und Evolution der Genera *Amphilagus* und *Titanomys* (Lagomorpha, Mammalia) aus einigen Vorkommen im jüngeren Tertiär Mittel- und Westeuropas. – Mainzer geowiss. Mitt. 3, 95–214.
- (1978): Brachyodonty and Hypsodonty in some Paleogene Eurasian Lagomorphs. – Mainzer geowiss. Mitt. 6, 161–175.
- TROUSSART, E. L. (1898–99): Catalogus Mammalium tam Viventium quam Fossilium. – Friedländer & Son, Berolini, 2t.
- VIANEY-LIAUD, M. (1972): Un cas de parallélisme intragenérique: l'évolution du genre *Theridomys* (Rodentia, Theridomyidae) à l'Oligocene moyen. – C. R. Acad. Sci. Paris, 274 (D), 1007–1010.
- (1973): L'évolution du genre *Theridomys* à l'Oligocène moyen. Intérêt biostratigraphique. – Bull. Mus. natl. Hist. nat. (Paris) (3) 98, 295–371.
- (1976): Les Issiodoromyinae (Rodentia, Theridomyidae) de l'Eocène Supérieur à l'Oligocène Supérieur en Europe occidentale. – Paleovertebrata 7/1–2, 1–115.
- (1977): Nouveaux Theridomyinae du Paléogène d'Europe occidentale. – C. R. Acad. Sci. Paris, 284, (D), 1277–1280.
- (1979): Evolution des rongeurs à l'Oligocène en Europe occidentale. – Paleontographica (A) 166/4–6, 135–236.
- (1980): La paléontologie du Quercy: les Phosphorites. – Quercy Recherche, Cahors 34, 24–42.
- (1982): Observations à la note de N. MAYO (1980) sur les Archaeomyinae de Oensingen et Mümliswil (Oligocene de la molasse suisse). – Eclogae geol. Helv. 75/3, 689–696.
- (1985): Nouvelle quantification de l'hypsodontie chez les Theridomyidae: l'exemple de *Theridomys ludensis* n. sp. – Paleovertebrata, 15/3, 159–172.
- VIANEY-LIAUD, M. & LEGENDRE, S. (1986): Les faunes des phosphorites du Quercy: Principes méthodologiques en paléontologie des mammifères fossiles. – Eclogae geol. Helv. 79/3, 917–944.
- VIRET, J. (1929): Les faunes de Mammifères de l'Oligocène supérieur de la Limagne bourbonnaise. – Ann. Univ. Lyon [n. s.] I: Sci., Méd. 47, 1–328.
- WAHLERT, J. H. (1974): The Cranial Foramina of Protrogomorphus Rodents; an Anatomical and Phylogenetic Study. – Bull. Mus. Comp. Z. 146/8: 363–410.
- (1977): Cranial Foramina and Relationships of *Eutypomys* (Rodentia, Eutypomyidae). – Amer. Mus. Nov. 2626, 1–8.
- (1978): Cranial Foramina and Relationships of the Eomyidea (Rodentia, Geomorpha). Skull and Upper Teeth of *Kansasimys*. – Amer. Mus. Nov. 2645, 1–16.
- WAIBEL, A. & BURRI, F. (1961): Juragebirge und Rheintalgraben. – Lex. stratig. int. Europe 1/7, 1–314.
- WINGE, H. (1941): The interrelationships of the Mammalian genera. – Kobenhavn, C. A. Reitzels, 2, 1–376.
- ZITTEL, K. A. (1891–93): Paleozoologie. – R. Oldenburg, München.

Manuscript received 29 June 1987

Revision accepted 2 August 1987

