

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
Bibliographie: References
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-166035>

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: 15.04.2026

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

by Freudenberg in Figures 5 and 6 (Plate 12) show distinct lingual anterior cingula on M^2 and M^3 . I conclude from this that the material from Gaimersheim described by Freudenberg includes two species: *H. stehlini* and *H. helbingi*. Without having seen any of the material from Gaimersheim, I infer that *H. gaimersheimensis* represents a synonym of *H. stehlini* because the type of the former species is very similar to the lower dentition of the latter. Further studies of the Gaimersheim material (which now includes a complete skull with mandible recovered from more recent excavations) will undoubtedly shed some light upon this problem.

REFERENCES

- AGUILAR, J.-P. (1977): Les gisements continentaux de Plaisan et de la Nouvelle Faculté de Médecine (Hérault). Leur position stratigraphique. – *Géobios* 10, 81–101.
- ALVAREZ-SIERRA, Ma.de los A. (1986): Estudio sistematico y biostratigraphico de los Eomyidae (Rodentia, Mammalia) del Oligocene superior y Miocene inferior español. – Doctoral Thesis Univ. Madrid, 1–346. [not published]
- BAUMBERGER, E. (1927): Die stampischen Bildungen der Nordschweiz und ihrer Nachbargebiete mit besonderer Berücksichtigung der Molluskenfaunen. – *Eclogae geol. Helv.* 20, 533–578.
- 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.
- COMTE, B., & VIANEY-LIAUD, M. (1987): Nouveaux Eomyidae du Paléogène d'Europe occidentale. – *C. R. Acad. Sc. Paris* 304, 951–954.
- ENGESSER, B. (1976): Zum Milchgebiss der Dimyliden (Insectivora, Mammalia). – *Eclogae geol. Helv.* 69/3, 795–808.
- (1979): Relationships of some insectivores and rodents from the Miocene of North America and Europe. – *Bull. Carnegie Mus. nat. Hist.* 14, 1–68.
- ENGESSER, B., & HUGUENEY, M. (1982): Les mammifères de l'Oligocène supérieur et du Miocène inférieur des profils de la Findreuse et du Fornant en Haute-Savoie et de la Paudèze près de Lausanne. – *Docum. Lab. Géol. Lyon (h.s.)* 7, 59–75.
- 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*, 7 S.
- ENGESSER, B., & MAYO, N. A. (1987): A biozonation of the Lower Freshwater Molasse (Oligocene and Aegian) of Switzerland and Savoy on the basis of fossil mammals. – *Münchner geowiss. Abh.* [in press]
- ENGESSER, B., MAYO, N. A., & WEIDMANN, M. (1984): Nouveaux gisements de mammifères dans la Molasse subalpine vaudoise et fribourgeoise. – *Mém. suisses Paléont.* 107, 1–39.
- FAHLBUSCH, V. (1968): Neue Eomyidae (Rodentia, Mamm.) aus einer aquitanen Spaltenfüllung von Weissenburg in Bayern. – *Mitt. bayer. Staatssamml. Paläont. hist. Geol.* 8, 219–245.
- (1969): *Pseudotheridomys pusillus* n. sp., ein neuer Eomyide (Rodentia, Mam.) aus dem Oligozän Süddeutschlands. – *N. Jb. Geol. Paläont. Mh.* 11, 673–679.
- (1970): Populationsverschiebungen bei tertiären Nagetieren, eine Studie an oligozänen und miozänen Eomyidae Europas. – *Abh. bayer. Akad. Wiss., Math.-Naturw. Kl. N. F.* 145, 1–136.
- FREI, H. P. (1979): Stratigraphische Untersuchungen in der subalpinen Molasse der Nordost-Schweiz, zwischen Wägitaler Aa und Urnäsch. – *Mit. geol. Inst. ETH Univ. Zürich, N. F.* 233, 1–217.
- FREUDENBERG, H. (1941): Die oberoligocänen Nager von Gaimersheim bei Ingolstadt und ihre Verwandten. – *Palaeontographica (A)* 92, 99–164.
- HARTENBERGER, J.-L. (1967): Contributions à l'étude de l'anatomie crânienne des rongeurs. I. Principaux types de Cricétodontinés. – *Palaeovertebrata* 2, 47–64.
- 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.
- HUGUENEY, M. (1969): Les rongeurs (Mammalia) de l'Oligocène supérieur de Coderet-Bransat (Allier). – *Doc. Lab. géol. Fac. Sc. Lyon* 34, 1–227.
- (1980): La faune de mammifères de l'Oligocène moyen de Saint-Menoux (Allier). 1re partie. Rongeurs (Mammalia, Rodentia). – *Rev. sci. Bourbonnais*, 57–72.

- HUGUENEY, M., & KISSLING, D. (1972): Nouveaux gisements de mammifères de l'Oligocène supérieur de Suisse occidentale. – *Géobios* 5/1, 55–66.
- HUGUENEY, M., & VIANEY-LIAUD, M. (1980): Les Dipodidae (Mammalia, Rodentia) d'Europe occidentale au Paléogène et au Néogène inférieur: origine et évolution. – *Palaeovertebrata*, Mém. jubil. R. Lavocat, 303–342.
- JORDI, H. A. (1951): Zur Stratigraphie und Tektonik der Molasse von Yverdon. – *Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. Ing.* 18, 1–15.
- KISSLING, D. (1974): L'Oligocène de l'extrémité occidentale du bassin molassique suisse. Stratigraphie et aperçu sédimentologique. – Thèse Univ. Genève, 1–94.
- 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.
- MOJON, P.-O., ENGESESSER, B., BERGER, J.-P., BUCHER, H., & WEIDMANN, M. (1985): Sur l'âge de la Molasse d'eau douce inférieure de Boudry NE. – *Eclogae geol. Helv.* 78/3, 631–667.
- MUMENTHALER, T., PETERS, T., & WEIDMANN, M. (1981): Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-“Aquitaniens”). – *Eclogae geol. Helv.* 74/3, 639–650.
- SCHAUB, S.: (1925): Die hamsterartigen Nagetiere des Tertiärs und ihre lebenden Verwandten. – *Abh. schweiz. paläont. Ges.* 45, 1–112.
- (1930): Fossile Sicistinae. – *Eclogae geol. Helv.* 23/2, 616–627.
- STEHLIN, H. G., & SCHAUB, S. (1951): Die Trigonodontie der simplicidentaten Nager. – *Schweiz. paläont. Abh.* 67, 1–385.
- THALER, L. (1969): Rongeurs nouveaux de l'Oligocène moyen d'Espagne. – *Palaeovertebrata* 2, 191–207.
- VIANEY-LIAUD, M. (1974): L'anatomie crânienne des genres *Eucricetodon* et *Pseudocricetodon* (Cricetidae, Rodentia, Mammalia): essai de systématique des Cricétidés oligocènes d'Europe occidentale. – *Géol. médit.* 1, 111–132.
- (1979): Evolution des rongeurs à l'Oligocène en Europe occidentale. – *Palaeontographica (A)* 166, 136–236.
- WANG, B. Y. (1985): Zapodidae (Rodentia, Mammalia) from the Lower Oligocene of Qujing, Yunnan, China. – *Mainzer geowiss. Mitt.* 14, 345–367.

Manuscript received and accepted 10 July 1987