

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 74 (1981)
Heft: 3

Artikel: Zur Stammesgeschichte der marderverwandten Raubtiergruppen (Musteloidea, Carnivora)
Autor: Schmidt-Kittler, Norbert
Bibliographie: Literaturverzeichnis
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-165130>

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: 17.04.2026

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

Verdankungen

Die vorliegenden Untersuchungen machten umfangreiche Vergleiche an fossilem und rezentem Schädel- und Gebissmaterial notwendig. Im Lauf der Arbeit wurden die Sammlungen zahlreicher Museen und Universitätsinstitute besucht. Mein besonderer Dank für ihre hilfreiche Unterstützung beim Studium von Vergleichsmaterial gilt daher den Damen und Herren Prof. Louis de Bonis, Paris, Dr. Hans de Bruijn, Utrecht, Prof. Chiu Changsiang, Peking, Prof. Chow Min-chen, Peking, Dr. Burkart Engesser, Basel, Dr. Henry Galiano, New York, Prof. Léonard Ginsburg, Paris, Dr. Elmar Heizmann, Ludwigsburg, Dr. Marguerite Hugueney, Lyon, Dr. Johannes Hürzeler, Basel, Dr. Richard Kraft, München, Dr. Brigitte Lange-Badré, Paris, Dr. Pierre Mein, Lyon, Dr. Richard Tedford, New York, Dr. Ingrid Weigel, München.

Frau Hella Lang, Mainz, danke ich herzlich für das Schreiben des mehrmals umgearbeiteten und veränderten Manuskripts. Herrn Manfred Schmicking, Mainz, bin ich für die Herstellung der Figuren 20 und 27 zu Dank verpflichtet.

LITERATURVERZEICHNIS

- BEAUMONT, G. DE (1964): *Essai sur la position taxonomique des genres Alopecocyon Viret et Simocyon Wagner (Carnivora)*. – *Eclogae geol. Helv.* 57/2, 829–836.
- (1968): *Note sur la région auditive de quelques Carnivores*. – *Arch. Sci. (Genève)* 21/2, 213–224.
- (1968a): *Note sur l'ostéologie crânienne de Plesiogale Pomel (Mustelidae, Carnivora)*. – *Arch. Sci. (Genève)* 21/1, 27–34.
- (1976): *Remarques préliminaires sur le genre Amphictis Pomel (Carnivore)*. – *Bull. Soc. vaud. Sci. Nat.* 73/350, 171–180.
- BONIS, L. DE (1973): *Contribution à l'étude des Mammifères de l'Aquitainien de l'Agenais. Rongeurs–Carnivores–Perissodactyles*. – *Mém. Mus. nat. Hist. nat. (Paris) (C)* 28, 1–192.
- (1976): *Découverte d'un crâne d'Amphictis (Mammalia, Carnivora) dans l'Oligocène supérieur des Phosphorites du Quercy (Lot)*. – *C.R. Acad. Sci. (Paris)* 283, 327–330.
- DEHM, R. (1950): *Die Raubtiere aus dem Mittel-Miocän (Burdigalium) von Wintershof-West bei Eichstätt in Bayern*. – *Abh. bayer. Akad. Wiss., math.-nat. Kl. [N.F.]* 58, 1–141.
- GERVAIS, P. (1867–1869): *Zoologie et Paléontologie générales*. – Paris.
- GINSBURG, L. (1961): *La faune des Carnivores miocènes de Sansan Gers*. – *Mém. Mus. nat. Hist. nat. (Paris) (C)* 9, 1–187.
- (1966): *Les Amphicyons des Phosphorites du Quercy*. – *Ann. Paléont. (Vertébrés)* 52, 23–64.
- HELBING, H. (1930): *Zwei oligocaene Musteliden (Plesictis genettoides Pomel – Palaeogale angustifrons Pomel)*. – *Abh. schweiz. paläont. Ges.* 50, 1–35.
- (1936): *Die tertiären Wirbeltiere des Steinheimer Beckens. Teil V: Die Carnivoren des Steinheimer Beckens. A. Mustelidae*. – *Palaeontographica, Suppl.-Bd.* 8, 1–56.
- HOUGH, J.R. (1948): *The Auditory Region in some Members of the Procyonidae, Canidae, and Ursidae*. – *Bull. amer. Mus. nat. Hist.* 92/2, 67–118.
- HUNT, R.M., Jr. (1974): *The Auditory Bulla in Carnivora: An Anatomical Basis for Reappraisal of Carnivore Evolution*. – *J. Morph.* 143, 21–76.
- (1977): *Basicranial Anatomy of Cynelos Jourdan (Mammalia: Carnivora), an Aquitanian Amphicyonid from the Allier Basin, France*. – *Paleont.* 51/4, 826–843.
- KAMPEN, P.V. VAN (1905): *Die Tympanalgegend des Säugetierschädels*. – *Gegenbaurs morphol. Jb.* 34, 321–720.
- LANGE, B. (1969): *Un nouveau Musteliné des Phosphorites du Quercy, Mustelictis piveteaui*. – *C.R. Acad. Sci. (Paris)* 268, 2870–2872.
- (1970): *Mustelictis piveteaui Mustélidé nouveau des phosphorites du Quercy*. – *Ann. Paléont. (Vertébrés)* 56/1, 75–88.
- LAVOCAT, R. (1952): *Sur les Affinités de quelques carnassiers de l'Oligocène d'Europe, notamment du Genre Plesictis Pomel et du Genre Proailurus Filhol*. – *Mammalia* 16, 62–73.
- MATTHEW, W.D. (1907): *A Lower Miocene Fauna from South Dakota*. – *Bull. amer. Mus. nat. Hist.* 23/9, 169–219.

- (1924): *Third contribution to the Snake Creek Fauna*. – Bull. amer. Mus. nat. Hist. 50, 59–210.
- MATTHEW, W.D., & GRANGER, W. (1924): *New Carnivora from the Tertiary of Mongolia*. – Amer. Mus. Novitates 104, 1–9.
- PALMOWSKI, J., & WACHENDORF, H. (1966): *Eine unteroligozäne Wirbeltierfauna aus einer Spaltenfüllung in Herrlingen/Blau (Württ.)*. – Mitt. bayer. Staatssamml. Paläont. hist. Geol. 6, 229–245.
- PETTER, G. (1967): *Paragale hürzeleri nov. gen. nov. sp. Mustélidé nouveau de l'Aquitaniens de l'Allier*. – Bull. Soc. géol. France (7), 9, 19–23.
- (1971): *Origine, Phylogénie et Systematique des Blaireaux*. – Mammalia 35/4, 567–597.
- POCOCK, R.I. (1921a): *The External Characters and Classification of the Procyonidae*. – Proc. zool. Soc. London 1921, 389–422.
- (1921b): *The Auditory Bulla and other Cranial Characters in the Mustelidae*. – Proc. zool. Soc. London 1921, 437–486.
- POHLE, H. (1917): *Pseudobassarís riggsi, gen. nov. spec. nov. für Amphictis spec. Riggs*. – Sitzber. Ges. natf. Freunde Berlin 1917/6, 403–411.
- POMEL, A. (1846): *Mémoire pour servir à la géologie paléontologique des terrains tertiaires du département de l'Allier*. – Bull. Soc. géol. France (2), 3, 353–373.
- (1853): *Catalogue méthodique et descriptif des vertébrés fossiles découverts dans le bassin hydrographique supérieur de la Loire, et surtout dans la vallée de son affluent principal, l'Allier*. – Paris.
- QIU ZHANXIANG & SCHMIDT-KITTLER, N. (im Druck): *On the phylogeny and zoogeography of the leptarctines (Carnivora, Mammalia)*.
- RADINSKY, L. (1973): *Are stink badgers Skunks? Implications of Neuroanatomy for Mustelid Phylogeny*. – Mammalogy 54/3, 585–593.
- SCHLOSSER, M. (1899): *Über die Bären und bärenähnlichen Formen des europäischen Tertiärs*. – Paläontographica 46, 95–148.
- (1916): *Neue Funde fossiler Säugetiere in der Eichstätter Gegend*. – Abh. k. bayer. Akad. Wiss., math.-phys. Kl. 28/6, 1–78.
- SCHMIDT-KITTLER, N. (1976): *Raubtiere aus dem Jungtertiär Kleinasien*. – Palaeontographica (A) 155/1–4, 1–131.
- SCOTT, W.B., & JEPSEN, G.L. (1936): *The mammalian fauna of the White River Oligocene-Part I. Insectivora and Carnivora*. – Trans. amer. Phil. Soc. [n.s.] 28, 1–153.
- SEAL, U.S., PHILLIPS, N.I., & ERICKSON, A.W. (1970): *Carnivora systematics: immunological relationship of bear serum albumins*. – Compar. Biochem. Physiol. 32, 33–48.
- SIMPSON, G.G. (1946): *Palaeogale and allied early Mustelids*. – Amer. Mus. Novitates 1320, 1–14.
- (1949): *The principles of classification and a classification of mammals*. – Bull. amer. Mus. nat. Hist. 85, 1–350.
- TEDFORD, R.H. (1976): *Relationship of Pinnipeds to other Carnivores (Mammalia)*. – Syst. Zool. 25, 363–374.
- THENIUS, E. (1969): *Phylogenie der Mammalia. Stammesgeschichte der Säugetiere (einschliesslich der Hominiden)*. – Handb. Zool. 8/2, Berlin.
- (1979): *Zur systematischen und phylogenetischen Stellung des Bambusbären: Ailuropoda melanoleuca David (Carnivora, Mammalia)*. – Z. Säugetierk. 44, 286–305.
- VIRET, J. (1929): *Les faunes de Mammifères de l'Oligocène supérieur de la Limagne bourbonnaise*. – Ann. Univ. Lyon 1/47, 1–299.

