

Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden

Band: 105 (1987-1988)

Artikel: Albinotische Alpen-Kleinwühlmaus *Microtus (Pitymys) multiplex* (Fatio, 1905) im Bergell (Val Bregaglia)

Autor: Maurizio, Remo

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-594945>

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: 02.01.2026

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

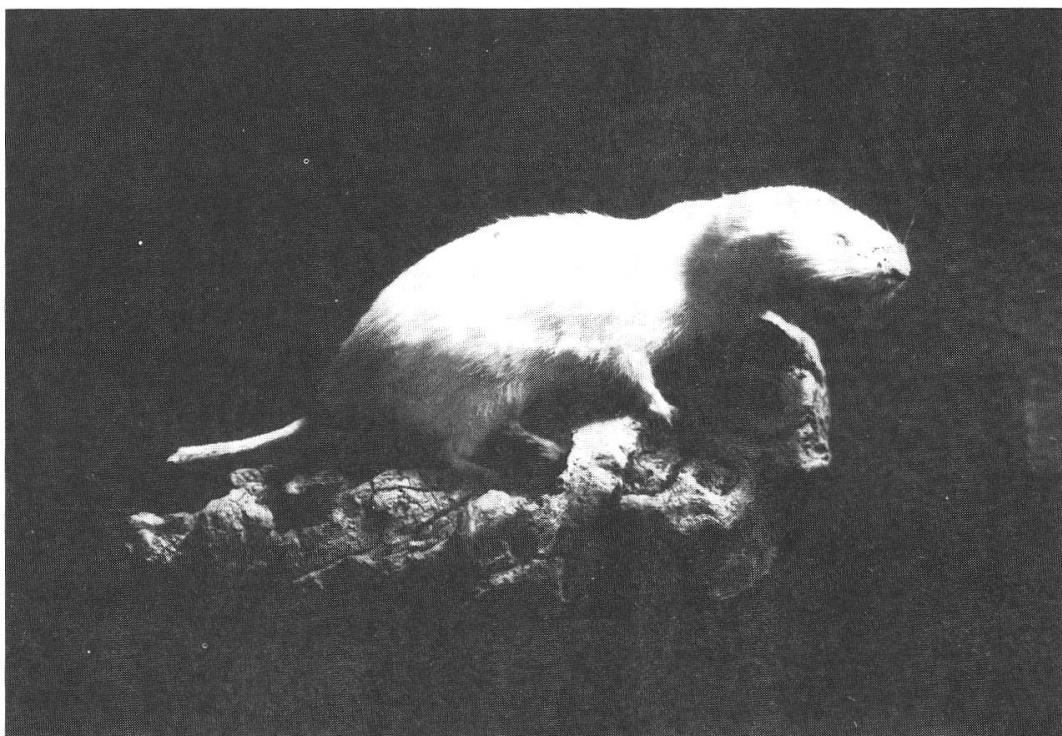
Albinotische Alpen-Kleinwühlmaus *Microtus (Pitymys) multiplex* (Fatio, 1905) im Bergell (Val Bregaglia)

von Remo Maurizio

Am 15. Juni 1988 wurde beim Mähen eine vollständige albinotische Kleinwühlmaus auf einer leicht geneigten, südexponierten Fettwiese oberhalb Soglio, 1120 m Mh., tot gefunden. Der Kadaver war noch frisch und zeigte bloss eine Vorderbein-Verletzung. Das Fell war völlig reinweiss, die Augen hellrot. Die Hinterfüsse wiesen 5 hellrosa Sohlentuberkel auf. Das adulte männliche Tier zeigte folgende Körpermasse: Kopfrumpf 106 mm, Schwanz 35 mm, Hinterfuss 17 mm, Ohr 9,5 mm, Gewicht 26,5 g. Die gut entwickelten rosaroten Hoden waren 9 mm lang.

Anhand des Schädels liess sich das Tier als altes Exemplar von *Microtus (Pitymys) multiplex* identifizieren. Zum Vergleich benutzte ich Schädel von *Microtus (Pitymys) multiplex* und *Microtus (Pitymys) subterraneus* aus dem Bergell, sowie die Masszahlen von *Microtus (Pitymys) multiplex* vom Monte Baldo (Norditalien) aus dem Handbuch der Säugetiere Europas (1982), S. 420–421.

Schädelmasse des albinotischen Tieres: Condyllobasallänge 24,8 mm, Zygomatiche Breite 14,8 mm, Occipitalbreite 11,9 mm, Interorbitalbreite 4,0 mm, Diaste-



Beleg der albinotischen Alpen-Kleinwühlmaus.

Foto R. Maurizio

malänge am Oberschädel 7,2 mm, obere Backenzahnreihe 6,0 mm, Schädelkapselhöhe mit Bulbae 8,7 mm, Mandibulalänge 14,9 mm.

Der Schädel zeigt das eher rundliche Profil und die verhältnismässige grosse Höhe wie es für *multiplex* typisch ist. Auch die Sutur zwischen Nasalia und Frontalia deutet die «multiplex-Zwickel» an (Saint Girons, 1971). Die Zähne präsentieren sich stark abgenutzt. Am M³ sind die beiden zweiten Dentindreiecke voneinander getrennt.

Albinismus kann bei allen Säugetierarten auftreten. Bei *Microtus (Pitymys) multiplex* (eine bis heute wenig untersuchte Art) scheint das Phänomen noch nie beobachtet worden zu sein (briefl. Mitt. von A. Meylan; Variation-Beschreibung im Handbuch der Säugetiere Europas).

Das Präparat des altbinotischen Tieres wird in der Sammlung des Talmuseums «Ciäsa Granda» in Stampa aufbewahrt.

Literatur

- GRAF, J.-D. et A. MEYLAN (1980): Polymorphisme chromosomique et biochimique chez *Pitymys multiplex* (Mammalia, Rodentia). *Z. Säugetierk.* 45: 133–148.
- KRAPP, F. (1982): *Microtus multiplex* (Fatio, 1905) – Alpen-Kleinwühlmaus; in Niethammer, J. und F. Krapp: *Handbuch der Säugetiere Europas*, Bd. 2/I, Rodentia II, Akad. Verlagsgesellschaft, Wiesbaden: 419–428.
- LEHMANN, E. von (1965): Eine zoologische Exkursion ins Bergell. *Jber. Natf. Ges. Graubünden* 91: 1–9.
- MEYLAN, A. (1970): Caryotypes et distribution de quelques *Pitymys* européens (Mammalia, Rodentia) (Note préliminaire). *Rev. suisse Zool.* 77: 562–575.
- SAINT GIRONS, M.–C. (1971): Note sur les mammifères de France XI. – Un nouveau critère morphologique appliqué à la distinction des espèces du genre *Pitymys* en France: La forme des sutures nasal-frontal-prémaxillaire. *Mammalia* 35: 102–106.
- SALVIONI, M. (1986): Domaines vitaux, relations sociales et rythme d'activité de trois espèces de *Pitymys* (Mammalia, Rodentia). Thèse de doctorat. Univ. Lausanne.

Anschrift des Verfassers:

Dr. h. c. Remo Maurizio

7603 Vicosoprano