Weitere Schermaus *(Arvicola terrestris)* aus Sachsen mit verändertem ersten unteren Molaren

H.-J. Kapischke & K. Richter

Bei der Analyse von Waldkauzgewöllen aus der Königsbrücker Heide (2008) wurde auch der Schädel einer Schermaus gefunden (Tab. 1).

Tabelle 1: Kleinsäuger aus Waldkauzgewöllen aus der Königsbrücker Heide 2008

Art	Anzahl
Sorex araneus	6
Sorex minutus	5
Arvicola terrestris	1
Microtus agrestis	4
Summe	16

Dieser weist einen ungewöhnlich geformten 1. unteren Molar in der rechten Kieferhälfte auf (Abb. 1). Außer dem Hinterlobus, zudem noch mit dem ersten Dreieck verbunden, ist keine reguläre Form ausgebildet. Die Ursache dafür ist nicht festzustellen. Linksseitig ist die Normalform vorhanden, äußerlich sind keine Veränderungen der Mandibelknochen zu erkennen, die eventuell auf eine pathologische oder traumatische Ursache hinweisen (vgl. KAPISCHKE & LANGE im Druck). Nach der Mitteilung des Fundes einer Schmelzbanderweiterung am M_1 bei dieser Art (LERP & SAMETSCHEK 2009), der eine Formveränderung von Schmelzdreiecken aufwies und stark an eine fossile Form *(Mimomys peii)* aus China erinnert (ZHENG & LI 1986), ist nun eine weitere ungewöhnliche Variante bekannt geworden.

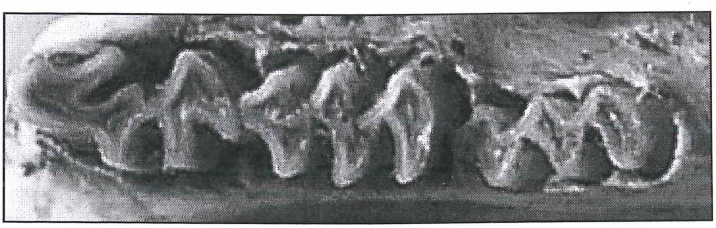

Abbildung 1: Rechte Molarenleiste des Unterkiefers einer Schermaus *(Arvicola terrestris)* mit ungewöhnlich geformtem M_1

Der Beleg befindet sich in der Sammlung des Erstautors.

Literatur

KAPISCHKE, H.-J. & L. LANGE (im Druck): Kieferexostosen und Gebissanomalien bei Schermäusen *(Arvicola terrestris)* (zugleich: Aus dem Nachlass von HORST KULICKE (1917–1999). Teil III). – Säugetierkundliche Informationen.

LERP, H. & T. SAMETSCHEK (2009): Zahnanomalien der Schermaus (Arvicola *terrestris* Linnaeus 1758). – Mitteilungen für sächsische Säugetierfreunde 2009: 22–25.

ZHENG, S. & C. LI (1986): A review of Mimomys in China. – Vertebrate PalAsiatica XXIV, 2: 81–109.

Anschriften

Dr. H.-J. Kapischke
Gorknitzer Str. 19a, 01809 Dohna

K. Richter
An der Kirche 2, 01561 Priestewitz / OT Wantewitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen für sächsische Säugetierfreunde

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 2010

Autor(en)/Author(s): Kapischke Hans-Jürgen, Richter K.

Artikel/Article: Weitere Schermaus (Arvicola terrestris) aus Sachsen mit verändertem ersten unteren Molaren 47-48