

Beibl. Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum

Nr. 3

Graz 1989

Eingänge von Säugetieren für die Sammlung der
Abteilung für Zoologie des Steiermärkischen
Landesmuseums Joanneum im Jahr 1983
(Mammalia)

Von Erich KREISSL und Juliane MADLER

BEIBLÄTTER zu den
MITTEILUNGEN

DER ABTEILUNG
FÜR ZOOLOGIE

AM LANDESMUSEUM
JOANNEUM



Eingänge von Säugetieren für die Sammlung der Abteilung für Zoologie des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum im Jahr 1983 (Mammalia)

Von Erich KREISSL und Juliane MADLER

Inhalt: Es werden die aus der Steiermark stammenden, datierten Eingänge von Säugetieren, die für die Sammlung der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum im Jahre 1983 einlangten, mit den jeweiligen Funddaten verzeichnet.

Abstract: New samples of mammals from Styria, which enlarged the collection of the Department of Zoology at the Styrian Museum Joanneum in 1983, are recorded together with the corresponding finding data.

Einleitung

In den Jahresberichten des Landesmuseums Joanneum, Neue Folge (ab 1971) werden pro Jahr auch die Neuerwerbungen der einzelnen Abteilungen mitgeteilt. Aus Raumgründen können bei den Tiereingängen die jeweiligen Funddaten jedoch nicht mitangeführt werden. Da gerade diese Daten aber von fachlichem Interesse sind, konnte als Ausweg eine Lösung gefunden werden, die für zunächst eine Tiergruppe beiden Erfordernissen gerecht wird: in den Jahresberichten werden die Säugetiere (Mammalia), die seit Jahren steigende Eingangszahlen aufweisen, seit 1983 nur mehr summarisch angeführt -- detaillierte Listen, in denen auch die Funddaten mitenthalten sind, werden in Ergänzung dazu in den "Beiblättern" zu den "Mitteilungen" der Abteilung für Zoologie veröffentlicht.

Mit der vorliegenden Zusammenstellung liegt nun das erste dieser Verzeichnisse vor und zwar über Einzeleingänge von datierten Säugetieren aus der Steiermark, die 1983 einlangten; ebensolche Zusammenstellungen über die weiteren Jahre sollen in absehbarer Zeit folgen. Die aus Gewöllen von Eulenarten und Greifvögeln herauspräparierten zahlreichen Schädelfragmente sollen hingegen nach Herkunftsgebieten gesondert behandelt werden.

Bei den Bemühungen, datierte Belegstücke von Kleinsäugetieren zu erhalten, fand die Abteilung bei zoologisch interessierten Personen sehr große Unterstützung. Vor allem aus dem Kreis der steirischen Ornithologen bekam die Abteilung auf Ersuchen in zunehmendem Maße eine stattliche Anzahl von Gewöllen und ebenso die bei Beobachtungsgängen tot aufgefundenen Exemplare. Auch von einer Reihe anderer Personen, die um das Aufsammeln und die Konservierung von Kleinsäugetieren gebeten wurden, erhielt die Abteilung viele von Katzen gebrachte oder tot aufgefundene Stücke und ebenso auch Mäuse aus Fallenfängen in Häusern und Gärten. Für die überaus große Bereitwilligkeit, mit der das Ersuchen der Abteilung aufgegriffen wurde und für alle damit verbundene Mühe und Sorgfalt (von jedem Stück bzw. Gewölle mußten die Funddaten notiert und auch die Koordinaten festgelegt werden und die Stücke selbst sogleich eine provisorische Beschriftung erhalten, um sodann bis zur Präparation eingefroren oder in Alkohol eingelegt zu werden) wird den bei den einzelnen Eingängen jeweils genannten Damen und Herren auch an dieser Stelle sehr herzlich gedankt ! (Eine alphabetische Liste der Spender soll in einem der nächsten Beiblätter gebracht werden).

Je nach Zustand der eingelangten Tiere wurden von Oberpräparator A. MAUERHOFER unterschiedliche Präparate angefertigt: von frischtoten bzw. unverletzten Tieren Dermoplastiken oder Bälge und Schädelpräparate, von Exemplaren, die in Alkohol konserviert waren sowie von solchen mit stärkerer Beschädigung nur die Schädel (-teile) und fallweise auch Fellstücke.

Das folgende Verzeichnis ist, um es übersichtlich zu gestalten, nicht chronologisch nach den Inventarnummern, sondern nach Ordnungen und Familien gereiht (System und Nomenklatur nach NIETHAMMER & KRAPP 1978 u. 1982 bzw. nach BAUER & SPITZENBERGER 1989. -- Die Bestimmung der seit 1972 einzeln eingelangten Säugetiere erfolgte ursprünglich (bis ca. 1979) durch Herrn Professor Dr. Fritz KINCEL (+, zuletzt Wiener Neustadt). In der Folge wurde der Großteil der Eingänge von Dr. KREISSI bestimmt, nicht eindeutige Stücke (so vor allem Schädelfragmente) hingegen von Frau Direktor Dr. WEISS-SPITZENBERGER und Herrn Dipl.-Ing. Dr. BAUER, Naturhist. Museum Wien, die liebenswürdigerweise auch die bereits bestimmten Stücke überprüften und eventuelle Fehler korrigierten. -- Das gesamte Belegmaterial befindet sich in der Sammlung der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum.

Verzeichnis der Mammalia-Eingänge 1983

INSEKTENFRESSER — INSECTIVORA

Fam. Igel, Erinaceidae

Weißbrustigel, Erinaceus concolor Mart.:

- 47 09/15 42 Graz III., GB + PB Graz, 5.7.1983, E. KREISSL leg.
(T 32.738).

Fam. Spitzmäuse, Soricidae

Alpenspitzmaus, Sorex alpinus Schinz:

- 47 33/13 52 Knoppenmoos W Bad Mitterndorf, Gem. Pichl b. Aussee, GB
Bad Aussee, PB Liezen, 25.4.1983, H. WALLUSCHEK-WALLFELD
leg. (T 32.729).

Zwergspitzmaus, Sorex minutus L.:

- 47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz,
560 m, 25.7.1983, Ch. MAUERHOFER leg. (T 32.914).
47 10/14 02 Lessenberg, Gem. Krakaudorf, GB + PB Murau, 28.5.1982, J.
SPREITZER leg. (T 32.620).
47 05/14 23 Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 13.7.1983, F.
KOLB leg. (T 32.753).

Waldspitzmaus, Sorex araneus L.:

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 20.4.
1983, A. LAINER leg. (T 32.810).
47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz,
560 m, 15.7.1975, Ch. MAUERHOFER leg. (T 32.915).
47 09/14 03 Freiberg-Hinterberg, Gem. Ranten, GB + PB Murau, 1050 m,
J. SPREITZER leg. (9 Ex., T 32.610 - T 32.612, T 32.614 -
T 32.619).
47 10/15 27 Klamm, Gem. St. Radegund bei Graz, GB Graz, PB Graz-Umge-
bung, am Römerweg nahe Gehöft Stoffbauer, 800 m, 26.8.83,
E. KREISSL leg. (T 32.803).
47 05/14 23 Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, F. KOLB leg.
(10 Ex., T 32.751, T 32.752, T 32.754, T 32.759 - T 32.763,
T 32.765, T 32.771).
47 05/14 23 Furtnersteich, Gem. Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau,
870 m, 4.3.1982, I. PRÄSENT leg. (T 32.608, T 32.609).
47 04/14 18 St. Lambrecht, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 10.8.1982,
I. PRÄSENT leg. (T 32.607).
46 48/15 10 Oberwald b. Ligist, Gem. Ligist, GB + PB Voitsberg, 18.6.
1983, H. ANSCHAU leg. (T 32.722).
46 49/15 52 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, 28.9.1983, H. HÖDL
leg. (T 32.879).
46 49/15 54 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, 19.9.1983, H. HÖDL
leg. (T 32.880).
46 47/15 53 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, Sägewerk, 4.9.1983,
H. HÖDL leg. (T 32.876).

- 46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, 3.7.1983, H. HÖDL leg.
(T 32.856).
46 46/15 34 N Landschabrücke, Gem. Gabersdorf, GB + PB Leibnitz, W.
STANI leg. (T 32.842).

Sumpfspitzmaus, Neomys anomalus Cabr.:

- 47 09/14 03 Freiberg-Hinterberg, Gem. Ranten, GB + PB Murau, 1050 m
J. SPREITZER leg. (T 32.613).

Wasserspitzmaus, Neomys fodiens (Penn.):

- 49 29/15 44 NE Ratten, GB Birkfeld, PB Weiz, In der Klause, 20.6.1976,
A. MAUERHOFER leg. (T 32.913).
47 10/14 02 Lessenberg, Gem. Krakaudorf, GB + PB Murau, J. SPREITZER
leg. (T 32.621).
47 05/14 23 Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 13.7.1983, F.
KOLB leg. (T 32.755).

Gartenspitzmaus, Crocidura suaveolens (Pall.):

- 47 05/15 25 Graz III., GB + PB Graz, 355 m, 29.8.1983, E. KREISS1 leg.
(T 32.934).
47 03/15 28 Graz VII., GB + PB Graz, Okt. 1983, E. MÜHL leg. (T 32.851).
46 46/15 34 Leitring, Gem. Wagna, GB + PB Leibnitz, W. STANI leg.
(T 32.843).

Feldspitzmaus, Crocidura leucodon (Herm.):

- 47 06/15 52 Nestelberg, Gem. Nestelbach im Ilztal, GB + PB Fürstenfeld,
27.1. u. 9.3.1983, H. LAUNDL leg. (T 32.922, T 32.923).
46 57/15 52 Auersberg Gem. Gniebing-Weißbach, GB + PB Feldbach,
330 m, Sept. 1983, J. LADENHAUF leg. (T 32.885).
46 57/15 53 Feldbach, Stadtmitte, GB + PB Feldbach, Sept. 1983, J.
LADENHAUF leg. (T 32.886).

Fam. Maulwürfe, Talpidae

Maulwurf, Talpa europaea L.:

- 46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, 6.7.1983, H. HÖDL leg.
(T 32.860).
47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 20.1.
1983, A. LAINER leg. (T 32.814).
47 13/15 24 Semriach, GB Frohnleiten, PB Graz-Umgebung, 23. u. 26.4.
1983, R. HESSE leg. (T 32.692, T 32.693).
47 13/15 38 Thannhausen, GB + PB Weiz, 9.8.1974, A. MAUERHOFER leg.
(T 32.938).
47 07/15 53 Leithen, Gem. Ilz, GB + PB Fürstenfeld, Okt. 1983, H.
PACHER leg. (T 32.920).
47 05/14 23 Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, F. KOLB leg.
(T 32.756, T 32.758, T 32.766, T 32.767, T 32.769,
T 32.770).

FLEDERMÄUSE — CHIROPTERA

Fam. Glattnasen, Vespertilionidae

Großes Mausohr, *Myotis myotis* (Borkh.):

- 46 49/15 53 Dirnbach, Gem. Stainz b. Straden, GB + PB Feldbach, 7.7.1983, H. HÖDL leg. (T 32.865).

Braunes Langohr, *Plecotus auritus* (L.):

- 47 09/14 02 Seebach-Ort, Gem. Ranten, GB + PB Murau, 960 m, 16.7.1982, J. SPREITZER leg. (T32.656).
47 06/14 07 Kaindorf, Gem. St. Georgen ob Murau, GB + PB Murau, W. STANI leg. (T 32.841).

Graues Langohr, *Plecotus austriacus* (Fisch.):

- 47 04/15 26 Graz I., GB + PB Graz, 27.1.1983, A. HAMMER leg. (T 32.625).

NAGETIERE — RODENTIA

Fam. Hörnchen, Sciuridae

Eichhörnchen, *Sciurus vulgaris* L.:

- 47 02/15 08 Voitsberg, Nähe Schloß Greißenegg, GB + PB Voitsberg, 14.1.1983, E. OFENER leg. (T 32.624).

Fam. Bilche, Gliridae

Baumschläfer, *Dryomys nitedula* (Pall.):

- 47 06/14 29 Seetaler Alpen, Lurger Hochhalt, Gem. Perchau, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 1620 m, P. BERGER leg. (T 32.742).
47 06/14 29 Seetaler Alpen, Hofstätter Halt, Gem. Perchau, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 25.9.1983, E. HABLE leg. (T 32.825).
47 05/14 31 Zirbitzkogel-Westseite, nahe Seealm, Gem. Obdach, GB + PB Judenburg, 1500 m, 1976, W. SIXL leg. (T 32.650).
46 57/15 11 Reinischkogelgebiet, bei der Moserweberhube E Paulijosl (SE Oberwald) Gem. Ligist, GB + PB Voitsberg, ENE-Hang, 800 m, (Totfund, Fragment), 3.5.1983, E. KREISSL leg. (T 32.678).

Siebenschläfer, *Glis glis* (L.):

- 47 29/13 58 St Martin am Grimming, GB Gröbming, PB Liezen, Mai 1983, J. PUTZ leg. (T 32.717).
47 18/15 41 Rosegg, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, in der Papierfabrik, 520 m, 11.6.1978, A. MAUERHOFER leg. (T 32.602).
47 17/15 34 Haselbach bei Weiz, Gem. Mortantsch, GB + PB Weiz, 633 m, 11.4.1983, A. MAUERHOFER leg. (T 32.670).
46 57/15 51 Unterweißenbach Nr. 7, Gem. Gniebing-Weißenbach, GB + PB Feldbach, Juli 1983, G. Url leg. (T 32.789).
46 47/15 53 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, März 1982, H. HÖDL leg. (T 32.882).

Fam. Wühlmäuse, Arvicolidae

Rötelmaus, Clethrionomys glareolus (Schreb.):

- 47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, 560 m, 26.2.1977, A. MAUERHOFER leg. (T 32.908).
46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, 5.7.1983, H. HÖDL leg. (T 32.858).

Bisamratte, Ondatra zibethicus (L.):

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 27.7.1983, A. LAINER leg. (T 32.815).

Schermaus, Arvicola terrestris (L.):

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 19.6.1983, A. LAINER leg. (T 32.813).
47 29/13 58 St. Martin am Grimming Nr. 44, GB Gröbming, PB Liezen, Okt. 1983, J. PUTZ leg. (T 32.844, T 32.845).
47 13/15 24 Semriach, GB Frohnleiten, PB Graz-Umgebung, 700m, 12.4., 14.5., 8.6., 5.7. und 13.7. 1983, R. HESSE leg. (T 32.694, T 32.695, T 32.782 - T 32.784).
47 06/14 27 Perchau am Sattel, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, 1005 m, 15.3.1983, E. HABLE leg. (T 32.652).
47 06/15 23 Graz XII., GB + PB Graz, 400 m, G. HOLLAUBEK-LAWATSCH leg. (T 32.773, T 32.774).

Kleinwühlmaus (Kurzohrmaus), Microtus subterraneus (de Sélvs-Long.):

- 46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, 30.8.1983, H. HÖDL leg. (T 32.863, T32.864).

Feldmaus, Microtus arvalis (Pall.):

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 1.4.1983, A. LAINER leg. (T 32.809).
47 17/15 41 N Anger, Reith, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, 520 m 29.9.1978, Ch. MAUERHOFER leg. (T 32.909)
47 06/15 23 Graz XII., GB + PB Graz, 400 m, G. HOLLAUBEK-LAWATSCH leg. (T 32.775).
47 05/14 23 Mariahof, GB Neumarkt i. Stmk., PB Murau, F. KOLB leg. (T 32.757).

Fam. Langschwanzmäuse, Muridae

Gelbhalsmaus, Apodemus flavicollis (Melch.) und Waldmaus, Apodemus sylvaticus (Melch.):

- 47 31/14 04 Schloß Trautenfels, Gem. Pürgg-Trautenfels, GB Irdning, PB Liezen, 13.2. u. 22.2.1983, V. HÄNSEL leg. (T 32.640, T 32.641).
47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, 560 m, 1.12.1976, A. MAUERHOFER leg. (T 32.911).
47 06/15 23 Graz XII., GB + PB Graz, 400 m, G. HOLLAUBEK-LAWATSCH leg. (T 32.776 - T 32.779).

- 47 06/15 24 Graz XII., GB + PB Graz, 30.6.1983, E. KREISSL leg. (T 32.736).
 47 06/15 25 Graz XII., GB + PB Graz, 7.11. u. 21.11. 1983, E. KREISSL leg. (T 32.855, T 32.890).
 47 04/15 26 Graz I., Schloßberg-Südfuß, GB + PB Graz, Okt 1983, H. EKJAUTZ leg. (T 32.846).
 47 03/15 08 Voitsberg, GB + PB Voitsberg, 9.9., 18.9., 12.10.1983, H. MIRTL leg. (T 32.817, T 32.829, T 32.848).
 47 03/15 08 Voitsberg, Schloßberg, GB + PB Voitsberg, 4.12.1982, H. MIRTL leg. (T 32.623).
 47 03/15 28 Graz VII., GB + PB Graz, Okt. 1983, E. MÜHL leg. (T 32.854).
 46 57/15 52 Auersberg, Gem. Gniebing-Weißenbach, GB + PB Feldbach, 330 m, Sept. 1983, J. LADENHAUF leg. (T 32.887).
 46 50/15 55 Stradnerkogel-Westseite, Gem. Merkendorf, GB + PB Feldbach, Steinbruch, 500 m, tot am Boden, 31.5..1983, E. KREISSL leg. (T 32.716).
 46 48/15 04 Koralpe (3 km SE Glashütten), Gem. Gressenberg, GB + PB Deutschlandsberg, 1120 m, Aug. 1983, W. POSTL leg. (T 32.799, T 32.800).
 46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, Herbst 1983, H. HÖDL leg. (T 32.875).

Hausratte, *Rattus rattus* (L.):

- 47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, 560 m, 25.8.1975, A. MAUERHOFER leg. (T 32.912).
 47 07/15 53 Leithen, Gem. Ilz, GB + PB Fürstenfeld, Lebendfalle im Keller des Hauses Leithen 36, 11.1.1983, H. PACHER leg. (T 32.603).

Wanderratte, *Rattus norvegicus* (Berk.):

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 2. u. 4.5.1983, A. LAINER leg. (T 32.811, T 32.812).
 47 13/15 37 Weiz, GB + PB Weiz, Stadtgebiet, 480 m, 20.3.1979, A. MAUERHOFER leg. (T 32.632).
 47 03/15 08 Voitsberg, GB + PB Voitsberg, 2.7.1983, H. MIRTL leg. (T 32.747).

Hausmaus, *Mus musculus* L.:

- 47 32/14 18 Neulassing, Gem. Selzthal, GB Rottenmann, PB Liezen, 10.3. 1983, A. LAINER leg. (T 32.806, T 32.807).
 47 18/15 41 Rabendorf, Reith-Petz, Gem. Koglhof, GB Birkfeld, PB Weiz, 550 m, 13.1.1979, A. MAUERHOFER leg. (T 32.910).
 47 03/15 28 Graz VII., GB + PB Graz, Okt. 1983, E. MÜHL leg. (T 32.852, T 32.853).
 47 07/15 53 Leithen, Gem. Ilz, GB + PB Fürstenfeld, im Haus Leithen 36, Aug.-Sept. 1983, H. PACHER leg. (T 32.917 - T 32.919).
 46 59/15 30 Hausmannstätten, GB Graz, PB Graz-Umgebung, im Garten des Hauses Hauptstraße 36, 14.12.1983, F. HORNICH leg. (T 32.606).
 46 57/15 52 Auersberg, Gem. Gniebing-Weißenbach, GB + PB Feldbach, 330 m, Dez. 1983, J. LADENHAUF leg. (T 32.916).
 46 49/15 53 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, 30.9.1989, H. HÖDL leg. (T 32.881).
 46 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, Juli-Nov. 1983, H. HÖDL leg. (T 32.866, T 32.867, T 32.869, T 32.871 - T 32.874).

BEUTEGREIFER, RAUBTIERE — CARNIVORA

Fam. Marder, Mustelidae

Baummarder, *Martes martes* (L.):

- 47 07/14 16 Saurau, Gem. Frojach-Katsch, GB + PB Murau, 6.12.1981,
E. HABLE leg. (T 32.605).

Hermelin, *Mustela erminea* L.:

- 47 17/15 41 N Anger, GB Birkfeld, PB Weiz, Stegmühle, 496 m, 7.5.1975,
A. MAUERHOFER leg. (T 32.663).
46 47/15 53 Straden, GB Mureck, PB Radkersburg, Jän. 1983, H. HÖDL leg.
(T 32.883).

Mauswiesel, *Mustela nivalis* L.:

- 47 17/15 41 N Anger, GB Birkfeld, PB Weiz, Stegmühle, 496 m, 17.3.1978,
A. MAUERHOFER leg. (T 32.664).
46 44/15 51 zw. Fluttendorf u. Weixelbaum ENE Mureck, Gem. Deutsch-
Goritz, GB Mureck, PB Radkersburg, Mischwald, 226 m, 31.5.
1983, E. KREISSL leg. (T 32.715).
47 47/15 56 Tieschen, GB + PB Radkersburg, Sportplatz, 6.7.1983, H.
HÖDL leg. (T 32.859).

Literatur

BAUER K. & SPITZENBERGER F. 1989. Artenliste der österreichischen Säugetierfauna. -- In BAUER K. (Hsg.): Rote Listen der gefährdeten Vögel und Säugetiere Österreichs und Verzeichnisse der in Österreich vorkommenden Arten: 45-52.-- Öst. Ges. Vogelkde., Wien.

NIETHAMMER J. & KRAPP F. (Hsg.) 1978 u. 1982. Handbuch der Säugetiere Europas, 1 u. 2/1. -- Akad. Verlagsges., Wiesbaden.

Anschriften der Verfasser: Dr. Erich KREISSL, Andritzer Reichststraße 42,
A-8045 G r a z.

Juliane MADLER, Steiermärkisches Landesmuseum
Joanneum, Raubergasse 10, A-8010 G r a z.

Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Im Selbstverlag der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum
Joanneum, Raubergasse 10, A-8010 Graz.

Druck: Umschlag: Styria, Graz. Innenteil: Eigenherstellung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiblätter zu den Mitteilungen Landesmuseum Joanneum, Zoologie](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Kreissl Erich, Madler Juliana

Artikel/Article: [Eingänge von Säugetieren für die Sammlung der Abteilung für Zoologie des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum im Jahr 1983. \(Mammalia\). 1-8](#)