

Joannea Zool. 8: 5–7 (2006)

Erstnachweis des Kaukasischen Langohrs *Plecotus macrobullaris* für die Steiermark (Chiroptera, Vespertilionidae)

Friederike SPITZENBERGER

Zusammenfassung: Ein 1992 in einer Almhütte in der Gemeinde Predlitz-Turrach (1720 m Seehöhe) fotografiertes Langohr ließ sich anhand der äußeren Merkmale zweifelsfrei als *Plecotus macrobullaris* bestimmen. Diese Fledermausart wurde erst 2003 in den Alpen entdeckt. Das Foto stellt den ersten und bisher einzigen Nachweis dieser Art in der Steiermark dar.

Abstract: In 1992, Antal Festetics took a picture of a long-eared bat caught by him in an alpine hut in Predlitz-Turrach (altitude 1720 m). The external characters visible on the photo allow to identify this bat unambiguously as *Plecotus macrobullaris*, a species which was first recorded to occur in the Alps in 2003. The photo represents the first and up to now only record of this species in Styria.

Key Words: *Plecotus macrobullaris*, first record, Styria, Austria.

Am 18. Juli 1992 fand Antal Festetics am Dachboden der Hochalmhütte Paulhof eine Langohrfledermaus der Gattung *Plecotus*. Der Fundort liegt in der Gemeinde Predlitz-Turrach, Politischer Bezirk Murau, Steiermark (ÖK 148; 46°57' N, 13°51' E) in 1720 m Seehöhe. Festetics fertigte von dem Tier eine Serie von Dias an, die er mir 13 Jahre später zur Bestimmung vorlegte. An Hand der erkennbaren Artmerkmale (dreieckiger Höcker auf der Unterlippe und „Kragen“ aus langen weißlich-grauen Haaren) ließ sich die Fledermaus eindeutig als Kaukasisches Langohr, *Plecotus macrobullaris* bestimmen (Abb. 1).

Plecotus macrobullaris wurde aus der Umgebung von Vladikavkaz, Nordossetien, Russ. Föderation von KUZJAKIN (1965) auf Grund morphologischer Merkmale als neue Unterart von *P. auritus* beschrieben. Beinahe 40 Jahre später wurde in den Alpen neben *P. auritus* und *P. austriacus* eine dritte Langohrenart entdeckt. Sie wurde fast zeitgleich aus den Westalpen (*P. alpinus* KIEFER & VEITH, 2002) und den Ostalpen (*P. microrodontus* SPITZENBERGER, 2002 in SPITZENBERGER et al. 2002) fälschlich als neue Art beschrieben. SPITZENBERGER et al. (2003) konnten schließlich unter Verwendung mor-

phologischer und molekularbiologischer Methoden nachweisen, dass das bisher unbekannte dritte alpine Langohr artlich mit kaukasischen Populationen von *P. macrobullaris* übereinstimmt. *P. alpinus* und *P. microdontus* sind daher jüngere Synonyme von *P. macrobullaris*.

Die bisher bekannte Verbreitung von *P. macrobullaris* erstreckt sich vom Meeresufer (PAVLINIĆ & TVRTKOVIĆ 2004) bis zu 2800 m Seehöhe (GARIN et al. 2003) und umfasst die Pyrenäen (Spanien – GARIN et al. 2003, Andorra – KIEFER & HELVERSEN 2004), die Alpen (Frankreich, Schweiz, Liechtenstein, Österreich, Italien, Slowenien), die Dinarischen Alpen von Postojna/Slowenien über die Kroatischen Gebirge in Istrien, Žumberak, Velebit, Biokovo und Bosnien (TVRTKOVIĆ et al. 2005), Korsika (KIEFER & HELVERSEN l.c.), Griechenland (Timfristos – KIEFER & VEITH 2002, Kreta – JUSTE et al. 2004), Taurusgebirge in Anatolien, Armenisches Plateau, Großen und Kleinen Kaukasus, Zagros Gebirge vom Mt. Sabalan im Norden bis zum Kuh Gebirge im Süden des Iran (SPITZENBERGER et al. 2006), und den Anti-Libanon (Jebel esh Sharqi) in Syrien (BENDA et al. 2004).

In Österreich wurde *P. macrobullaris* aus Nord- und Osttirol, Kärnten und Salzburg (Lungau) nachgewiesen (SPITZENBERGER 2002). Der steirische Fundort ist nur 20 km Luftlinie vom Kärntner Fundort Rennweg, und 24 km Luftlinie vom Salzburger Fundort Mauterndorf entfernt (Abb. 2). Predlitz-Turrach und Rennweg liegen in den Gurktaler Alpen (Turracher Nockberge), Mauterndorf liegt hingegen in den Niederen Tauern.

Literatur

- BENDA P., KIEFER A., HANÁK V. & VEITH M. 2004. Systematic status of African populations of long-eared bats, genus *Plecotus* (Mammalia: Chiroptera). – Folia Zoologica, 53, Monograph 1: 1–47.
- GARIN I., GARCÍA-MUDARRA J., AIHARTZA J., GOITI U. & JUSTE J. 2003. Presence of *Plecotus macrobullaris* (Chiroptera: Vespertilionidae) in the Pyrenees. – Acta Chiropterologica, 5: 243–250.
- JUSTE J., IBÁÑEZ C., MUÑOZ J., TRUJILLO D., BENDA P., KARATAŞ A. & RUEDI M. 2004. Mitochondrial phylogeography of the long-eared bats (*Plecotus*) in the Mediterranean and Atlantic Islands. – Molecular Phylogenetics and Evolution, 31: 1114–1126.
- KIEFER A. & HELVERSEN O. 2004. *Plecotus macrobullaris* (Kuzjakin, 1965) – Alpenlangohr. – In: KRAPP F. (Ed) Handbuch der Säugetiere Europas, 4(II): 1051–1058. – Aula, Wiesbaden
- KIEFER A. & VEITH M. 2002. A new species of long-eared bat from Europe (Chiroptera: Vespertilionidae). – Myotis, 39: 5–16.



Abb. 1: Kaukasisches Langohr.
Predlitz-Turrach (1720 m Seehöhe),
18. Juli 1992.
Foto: A. Festetics.

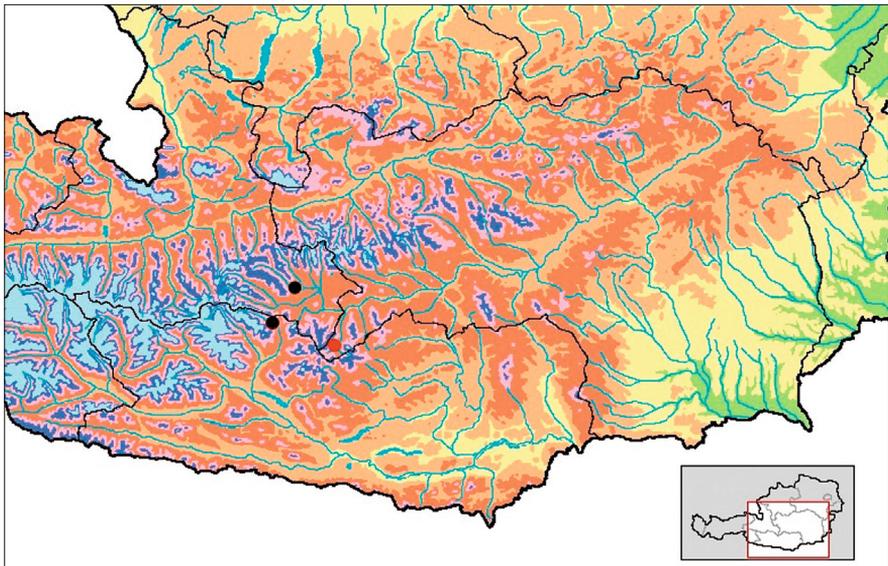


Abb. 2: Lage des Fundorts des steirischen Erstnachweises von *Plecotus macrobullaris* (rot) und der nächst liegenden Fundorte dieser Art in Salzburg und Kärnten (schwarz).

- KUZYAKIN A. 1965. Otrjad Rukokrylyje. Ordo Chiroptera. In: BOBRINSKOJ N., KUZNETSOV B. & KUZYAKIN A. (Eds) Opredelitel mljekopitayushtshikh SSSR. – Moskva: Isd. Prosvestshenije: 79–116.
- PAVLINIĆ I. & TVRTKOVIĆ N. 2004. Altitudinal distribution of four *Plecotus* species (Mammalia, Vespertilionidae) occurring in Croatia. – *Natura Croatica*, 13: 395–401.
- SPITZENBERGER F. 2002. Die Säugetierfauna Österreichs. – Grüne Reihe des Umweltministeriums, 13, Austria Medien Service, 895 pp.
- SPITZENBERGER F., HARING E., & TVRTKOVIĆ N. 2002. *Plecotus microdontus* (Mammalia, Vespertilionidae), a new bat species from Austria. – *Natura Croatica*, 11: 1–18.
- SPITZENBERGER F., STRELKOV P. P. & HARING E. 2003. Morphology and mitochondrial DNA sequences show that *Plecotus alpinus* KIEFER & VEITH, 2002 and *Plecotus microdontus* SPITZENBERGER, 2002 are synonyms of *Plecotus macrobullaris* KUZYAKIN, 1965. – *Natura Croatica*, 12: 39–53.
- SPITZENBERGER F., STRELKOV P. P., WINKLER H. & HARING E. 2006. A preliminary revision of the genus *Plecotus* (Chiroptera, Vespertilionidae) based on genetic and morphological results. – *Zoologica Scripta*, 35: 187–230.
- TVRTKOVIĆ N., PAVLINIĆ I. & HARING E. 2005. *Plecotus macrobullaris* (Mammalia, Vespertilionidae) and related sibling species in Croatia: field identification and distribution. – *Folia Zoologica*, 154: 75–88.

Dr. Friederike SPITZENBERGER
Naturhistorisches Museum Wien
Burgring 7
1010 Wien
Austria

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Joannea Zoologie](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [08](#)

Autor(en)/Author(s): Spitzenberger Friederike

Artikel/Article: [Erstnachweis des Kaukasischen Langohrs *Plecotus macrobullaris* für die Steiermark \(Chiroptera, Vespertilionidae\). 5-7](#)