Bull. Soc. Nat. luxemb., 94 (1993) p. 117-118

Kurze chiropterologische Mitteilungen

von

Edmée ENGEL [1]), Christine HARBUSCH [2]) und Jo SCHEUER [3])

Abstract: During the study the bat-fauna in Luxembourg 1992, two species were found again: *Rhinolophus hipposideros* (Lesser horseshoe bat) no evidence since 1988 and *Barbastella barbastellus* (Barbastelle) no evidence since 1962.

Rhinolophus hipposideros (Rhinolophidae) (Kleine Hufeisennase)

Die Kleine Hufeisennase wurde am 8.5.1992 und am 22.6.1992 in einem Keller in der Gegend von Mersch festgestellt. Es handelte sich beide Male um ein Einzelexemplar. Die Kleine Hufeisennase war seit 1989 in Luxemburg verschollen. Das letzte Exemplar wurde 1988 in einer Kapelle, ungefähr 10 km von dem jetzigen Fundort entfernt, nachgewiesen. Bei dieser Kolonie handelte es sich um eine Wochenstube, die seit Jahren stark zurückging:

1969: 40 adulte Tiere (Roer, 1972),
1970: 26 adulte Tiere (Roer, 1972),
1971: 20 adulte Tiere (Roer, 1972),
1972: 21 adulte Tiere (Roer, 1972),
1977: 10 adulte Tiere (Faber & Meisch, 1978),
1983: 2 adulte Tiere (Roer, 1984),
1988: 1 adultes Tier (Engel & Pir, unveröff.).

Nachwuchs konnte in dieser Kolonie seit 1972 nicht mehr nachgewiesen werden.

Die nächsten Nachweise dieser Art östlich von Belgien sind aus Lothringen u.a. im Meusetal (Frankreich) bekannt (Leger). Die Kleine Hufeisennase ist in ihrem gesamten Verbreitungsgebiet stark zurückgegangen. Die inselhaften Vorkommen im mitteleuropäischen Raum sind vom Aussterben bedroht.

Barbastella barbastellus (Vespertilionidae) (Mopsfledermaus)

Die Mopsfledermaus wurde am 6.10.1992 bei einem Netzfang vor einem Kalkstollen an der Obermosel gefangen. Es handelte sich um ein adultes Männchen mit einer Unterarmlänge von 37,5 mm und einem Gewicht von 9,5 g. Die Mopsfledermaus wurde bisher in Luxemburg nur sporadisch nachgewiesen. De la

[1]) Musée national d'histoire naturelle, Marché-aux-Poissons, L-2345 Luxembourg

[2]) Am Schwalbacher Berg 155, D-W-6631 Ensdorf

[3]) Wallstrasse 2, D-W-5500 Trier

Fontaine (1869) hat sie selten um Luxemburg, Hollerich und Cessingen beobachtet. Ferrant (1931) bezeichnet sie als selten und hat sie nur in den Kasematten von Luxemburg gesehen. Auch A. M. Husson beschreibt diese Art in den Bock-Kasematten (Husson, 1954). Weitere Nachweise gab es in Gewöllen von Schleiereulen (*Tyto alba*) in Eischen und Luxemburg (Morbach 1962). Seit dieser Zeit gibt es keine neueren Nachweise der Mopsfledermaus in Luxemburg. Im deutschen Moselraum wird sie ebenfalls nur vereinzelt nachgewiesen (Weishaar, 1991)

Literatur

De la Fontaine, A., 1868. - Faune du pays de Luxembourg ou Manuel de Zoologie. Mammifères. Première partie. - V. Buck, Luxembourg, 124 p.

Faber, T. & C. Meisch, 1978. - Bilan provisoire du recensement des populations de chauves-souris au Grand-Duché de Luxembourg. - Musée d'Histoire Naturelle, Luxembourg, 6 p., rapport non publié.

Ferrant, V., 1931. - Faune du Grand-Duché de Luxembourg. 4e partie: Mammifères. - V. Buck, Luxembourg, 105 p.

Husson, A.M., 1954. - A preliminary note of the bats hibernating in the casemates of the town of Luxembourg. - *Archvs Inst. G.-D. Luxemb., Sc. Nat. phys., math.*, 21: 65-70.

Leger, F., B. Hamon & F. Schwaab, en préparation - Répartition et statut actuel du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*, Bechstein 1700) en Lorraine. - *Ciconia.*

Morbach, J., 1962. - Vögel der Heimat. Band 4. - Kremer-Müller, Esch-sur-Alzette, 227 p.

Roer, H., 1972. - Zur Bestandsentwicklung der Kleinen Hufeisennase (Chiroptera, Mam.) im westlichen Mitteleuropa. - *Bonn. zool. Beitr.*, 23: 325-337.

Roer, H., 1984. - Zur Bestandssituation von *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) und *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) (Chiroptera) im westlichen Mitteleuropa. - *Myotis*, 21-22: 122-131