

Status and distribution of the Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) in the Netherlands

Status und Verbreitung der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*) in den Niederlanden

État et distribution de la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) aux Pays-Bas

By HERMANN J. G. A. LIMPENS and PETER H. C. LINA, Wageningen

English

The Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) has always been a rare species in the Netherlands. Most observations were of hibernating animals in the limestone quarries in southern Limburg. The earliest record dates from 1908. A few Barbastelles were found every winter between 1940 and 1973 (with a total of 150 and a maximum count of 11 animals). Solitary bats were found in the winters of 1976/77, 1977/78 and 1982/83. In 1981 a Barbastelle was found hibernating in the cellars of a ruin near Sluis in Zeeuws-Vlaanderen. This was the first new record of a Barbastelle outside the Limburg quarries. In the following winters 2 to 5 specimens were observed.

Historically, there are only three summer records: from Mook (1943), Sint Michielsgestel (1950) and 's-Gravenhage (1980). In 1984, analysis of bat sounds recorded at the Kernhem estate near Ede suggested the presence of Barbastelles. However, this observation could not be confirmed.

During the period of the recent Dutch nationwide bat survey (1986-1993) there was only one record of a Barbastelle summer roost. A single individual was found hanging from the ceiling of an old shed near Sluis, close to the last known hibernation site which is now scheduled for redevelopment. Demolition of old buildings on the site began in 1992 and was completed in 1995. In the winter of 1993/1994 one bat was still present in the last remaining cellar. The future of the Barbastelle in the Netherlands is very uncertain.

Deutsch

Die Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*) ist in den Niederlanden schon immer eine sehr seltene Art gewesen. Der Großteil der Beobachtungen betrifft überwinterte Tiere in den Kalksandstollen in Süd-Limburg. Die ältesten Beobachtungen sind datiert auf das Jahr 1908. Danach wurden immer wieder einige Mopsfledermäuse zwischen den Wintern 1940 und 1973 (mit einer Gesamtzahl von 150 und einem Maximum von 11 Tieren) beobachtet. Einzelne Tiere wurden in den Wintern von 1976/77, 1977/78 und 1982/83 gefunden.

Im Jahr 1981 wurde eine überwinterte Mopsfledermaus in den Kellern einer Ruine in der Nähe von Sluis in Zeeuws-Vlaanderen gefunden. Dies war der erste Fund einer Mopsfledermaus außerhalb der Stollen in Limburg. In den nächsten Wintern wurden dort immer 2 bis 5 Exemplare beobachtet.

Historisch gibt es nur 3 Beobachtungen aus der Sommersaison: Mook (1943), Sint Michielsgestel (1950) und 's-Gravenhage (1980). Im Jahr 1984 wurden aufgrund von Analysen der Lataufnahmen von Fledermäusen auf dem Gut Kernhem in der Nähe von Ede Mopsfledermäuse vermutet. Diese Beobachtung konnte jedoch nicht durch nachfolgende Untersuchungen bestätigt werden.

Während der landesweiten systematischen Fledermauskartierung in den Niederlanden (1986-1993) wurde die Mopsfledermaus nur einmal im Sommer nachgewiesen. Ein einzelnes Tier wurde an der Decke einer Scheune hängend in der Nähe des letzten bekannten

Winterquartiers in Sluis beobachtet. Auf dem Grundstück dieser Ruine wurde aber eine Siedlung erstellt, und die Ruine wurde zwischen 1992 und 1995 abgerissen. Im Winter 1993/1994 wurde noch eine Mopsfledermaus in einem der letzten noch nicht abgerissenen Keller gefunden. Die Zukunft der Mopsfledermaus in den Niederlanden gilt demnach als sehr ungewiß.

Français

La Barbastelle *barbastellus* a toujours été une espèce rarissime aux Pays-Bas. La plupart des observations touchent aux animaux hibernant dans les galeries calcaires au Limbourg du sud. Les plus anciennes observations datent de 1908. Aux hivers entre 1940 et 1973 il y avait toujours quelques Barbastelles (avec un nombre total de 150 et un maximum de 11 animaux). Des animaux solitaires furent enregistrés aux hivers de 1976/77, 1977/78 et 1982/83.

C'est en 1981 que l'on trouva une Barbastelle hibernant dans les caves d'une ruine de Sluis en Zeeuws-Vlaanderen. La Barbastelle fit ainsi sa première réapparition, abstraction faite des mines au Limbourg. Aux hivers suivants, on a toujours constaté 2 à 5 animaux.

Du point de vue historique, il n'y a que trois observations faites dans les saisons d'été, à

savoir Mook (1943), Sint Michielsgestel (1950) et 's-Gravenhage (1980). En 1984, les analyses des sons de chauves-souris enregistrés au domaine de Kernhem près d'Ede donnèrent lieu de croire qu'il s'agisse de Barbastelles. Mais cette observation ne se laissait pas confirmer par des recherches ultérieures.

Lors de la cartographie des chauves-souris, réalisée aux Pays-bas de façon systématique et sur le plan national (1986-1993), la Barbastelle ne fut constatée qu'une seule fois en été. Un individu solitaire était suspendu au plafond d'une grange à Sluis, aux environs du dernier gîte d'hiver connu. Sur le terrain de cette ruine, un immeuble fut construit et la ruine démolie entre 1992 et 1995. En hiver 1993/94, il y avait encore une Barbastelle dans une dernière cave pas encore démolie. L'avenir de la Barbastelle aux Pays-Bas est donc très incertain.

Authors' addresses:

HERMANN J.G.A. LIMPENS
Somona 88
NL 6708 CC Wageningen
NETHERLANDS

PETER H. C. LINA
National Reference Centre for Nature Management
P.O. Box 30
NL 6700 AA Wageningen
NETHERLANDS

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nyctalus – Internationale Fledermaus-Fachzeitschrift](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [NF_8](#)

Autor(en)/Author(s): Limpens Hermann, Lina Peter H. C.

Artikel/Article: [Status and distribution of the Barbastelle \(*Barbastella barbastellus*\) in the Netherlands 608-609](#)