Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 76 (1953)

Artikel: Note sur une Chauve-Souris nouvelle pour le canton de Neuchâtel : Myotis bechsteinii (Kuhl)

Autor: Aellen, Villy

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88833

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL
Directeur : Professeur Jean G. Baer

NOTE SUR UNE CHAUVE-SOURIS NOUVELLE POUR LE CANTON DE NEUCHATEL : *MYOTIS BECHSTEINII* (KUHL)

par

VILLY AELLEN

AVEC UNE CARTE

Le Murin de Bechstein a été décrit par KUHL sous le nom de *Vespertilio bechsteinii* en 1818 (*Ann. Wetter. Ges. Naturk.* **4** (1) : 30). KAUP, en 1829, le place dans un genre nouveau dont il est le seul représentant : *Nystactes* (*Entwickl.-gesch. u. Natürl. Syst. Europ. Thierwelt* **1** : 108). Malheureusement, le nom de *Nystactes* était préoccupé, de sorte que BIANCHI créa un nouveau nom : *Paramyotis* (*Ann. Mus. Zool. Acad. Sc.* **21** : XXIII-XXXII, 1916). Actuellement, selon TATE (1941), cette espèce est placée dans le genre *Myotis* Kaup (*Entwickl.-gesch. u. Natürl. Syst. Europ. Thierwelt* **1** : 106, 1829) (= *Vespertilio in parte*) et dans le sous-genre *Paramyotis* Bianchi ; ce dernier ne renferme que l'espèce type et peut-être quelques formes nord-américaines : *evotis*, *milleri*, *thysanodes*.

La distribution géographique de *Myotis bechsteinii* comprend, selon MILLER (1912), RYBERG (1947) et ELLERMAN et MORRISON-SCOTT (1951) : Espagne, France, Italie, Suisse, Belgique, Hollande, Angleterre, Allemagne, Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Bulgarie, Roumanie, Pologne, Suède, Lithuanie, Ukraine, Russie, Caucase, Cis- et Transcaucasie (voir carte p. 95).

D'une façon générale, cette Chauve-Souris est une des moins communes en Europe. C'est en Allemagne centrale qu'elle est la plus fréquente.

En Espagne, deux exemplaires seulement ont été trouvés (voir NÁJERA, 1946) : 1. La Granja, Segovia ; c'est le type de *Myotis bechsteinii favonicus* Thomas (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) **18** : 220, 1906) que MILLER (1912) met en synonymie avec *bechsteinii*. 2. Robledo, N Espagne ; un exemplaire au Musée de Madrid.

En France, le Murin de Bechstein a été signalé rarement, mais un peu partout : Indre, Sarthe, environs de Paris, Var, Gironde, Doubs, Meurthe-et-Moselle, Rhône. Dans les régions voisines de la Suisse, il a

été observé deux fois dans le département du Doubs : 1. Etupes (carte, nº 2), une femelle, coll. MOTTAZ (MILLER, 1912). 2. Gondemans-Les-Moulins (carte, nº 1), un mâle le 1. 11. 1937 (REEB, 1939).

En Italie, selon GULINO et DAL PIAZ (1939), il n'a été trouvé que sept fois, dans le N, le centre et jusqu'à Napoletano.

En Belgique, on connaît également sept captures, selon ANCIAUX (1950), dans les provinces de Namur, du Limbourg et du Brabant.

Pour la Hollande, où l'espèce a été signalée pour la première fois en 1938, on a connaissance de la capture de trente et un exemplaires (BELS, 1952).

En Angleterre, cette Chauve-Souris a été observée seulement dans le S, dans le Sussex, Hampshire et île de Wight.

En Allemagne, on la connaît d'un peu partout et c'est dans le centre de ce pays qu'elle est la plus commune. EISENTRAUT (1943) en a observé seulement onze exemplaires en dix ans.

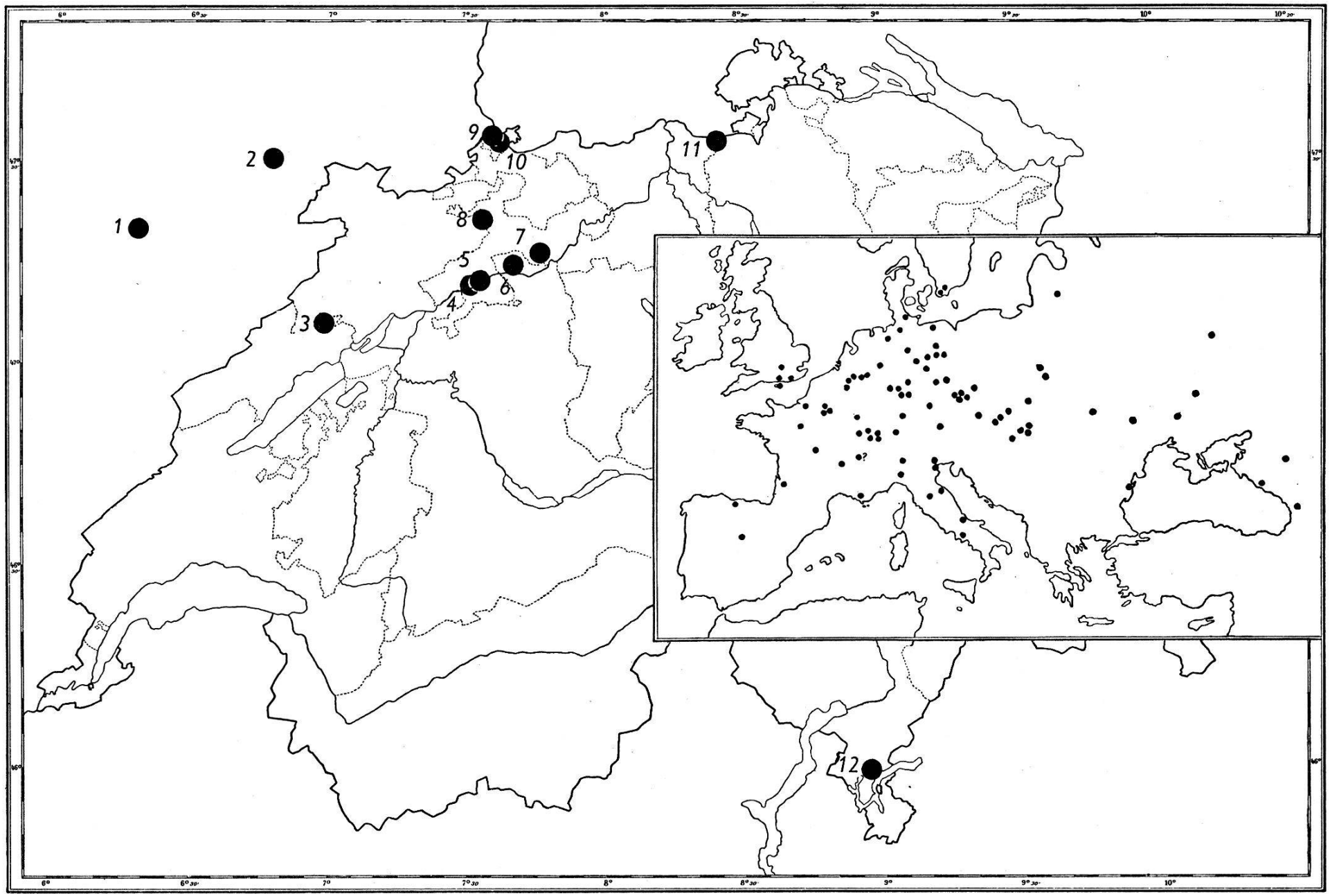
Dans les pays de l'Europe centrale, du N et orientale, elle n'a été signalée que quelques fois ; je renvoie à RYBERG (1947) pour plus de détails.

En Suisse, *Myotis bechsteinii* est trouvé pour la première fois par H. KNECHT en 1880 à Neue Welt, Bâle (carte, nº 10) (exempl. ♂, Musée de Bâle nº 243). En 1901, A. GHIDINI en obtient un second exemplaire à Comano sopra Gerre, près de Lugano, le 3 octobre (carte, nº 12) (exempl. ♂, Musée de Genève, coll. FATIO, nº 712/31). C'est de ce spécimen que FATIO (1905) avait fait son *Vespertilio bechsteinii ghidinii* ou *Vespertilio ghidinii* ; MILLER (1912) considère cette nouvelle forme comme synonyme de *bechsteinii* ; TATE (1941) ne la cite même plus. C'est ensuite dans le canton de Soleure que sont trouvés quatre exemplaires (conservés au Musée de Soleure) : une femelle le 9. 6. 1909, un mâle le 13. 4. 1910, tous les deux à Rosegg (Soleure) par GREPPIN (1911 a) (carte, nºs 4 et 5) ; une femelle le 30. 9. 1910 à Kestenholz par DIETSCHI (GREPPIN, 1911 b) (carte, nº 7) ; un mâle le 13. 8. 1911 à Erschwil par SANER (GREPPIN, 1914) (carte, nº 8). HAINARD (1948) croit avoir observé le Murin de Bechstein aux environs de Genève et BAUMANN (1949) le signale à Genève, peut-être sur l'indication de HAINARD ou d'après le fait que dans le catalogue de MILLER (1912, p. 184), à la citation de l'exemplaire de Lugano, est ajoutée la mention « Geneva », pour indiquer que le spécimen est conservé au Musée de Genève ; quoi qu'il en soit, aucun individu de l'espèce n'a été capturé dans cette ville.

Une enquête dans les principaux musées suisses, pour laquelle je remercie tous mes correspondants, m'a donné les résultats suivants : les réponses des Musées de Lausanne, Fribourg, Neuchâtel (AELLEN, 1950), La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Berne, Olten, Coire et Lugano ont été négatives.

Le Musée de Bâle possède, en plus de l'exemplaire de Neue Welt cité ci-dessus, un mâle d'Oberbipp donné par G. SCHNEIDER en 1906 (nº 1563) (carte, nº 6).

Le Musée de Genève ne renferme que le type du *Vespertilio ghidinii* de FATIO.



Répartition générale et répartition en Suisse du Chiroptère *Myotis bechsteinii* (Kuhl).

Le Musée zoologique de l'Université de Zurich a un exemplaire, malheureusement sans lieu d'origine (renseignement de M. M. FURRER, de Glattfelden).

M. M. FURRER m'annonce par lettre du 10. 2. 1953 que M. SCHWARZ a trouvé un *Myotis bechsteinii* à Bâle le 18. 4. 1950 (carte, n° 9). Cet exemplaire est conservé au formol et fait partie des collections de M. SCHWARZ.

Enfin, M. M. FURRER a trouvé une colonie de dix-huit Chauves-Souris (14 ♂ et 4 ♀) à Bachs, près de Kaiserstuhl (canton de Zurich), le 26. 8. 1952, dans un nichoir artificiel (carte, n° 11). Tous les individus ont été bagués.

En résumé, *Myotis bechsteinii* a été observé en vingt-six exemplaires (neuf localités) en Suisse, toujours dans le Jura, à l'exception du spécimen de Lugano.

Le 11. 12. 1952, je trouvais dans la grotte de Pertuis, à 3,5 km au N de Saint-Martin dans le Jura neuchâtelois (alt. 1070 m) (carte, n° 3), quelques ossements récents appartenant sans aucun doute à cette espèce : une partie du crâne avec la rangée dentaire maxillaire intacte et un radius. La détermination de ces fragments m'a été facilitée par une comparaison directe avec deux exemplaires de *Myotis bechsteinii* provenant d'Allemagne et légués par W. ISSEL. Les mesures de mon spécimen de Pertuis — car les deux fragments trouvés ensemble appartiennent certainement à un seul animal — sont : radius, longueur totale : 42,3 mm ; C-M^3 : 6,6 mm ; P^4-M^3 : 4,4 mm. Les caractères crâniens et dentaires correspondent en tous points à la description qu'en donne MILLER (1912, p. 180-181) ; l'absence du protoconule aux molaires supérieures exclut, en particulier, une espèce de taille semblable : *Myotis dasycneme* (Boie).

Ainsi, à la liste des quinze espèces que je signalais dans le Jura neuchâtelois (AELLEN, 1949), s'ajoute une seizième qui était d'ailleurs prévue (*loc. cit.*, p. 45, 75).

Myotis bechsteinii est connu comme une Chauve-Souris s'abritant volontiers dans les arbres creux. Elle a cependant été trouvée dans des grottes et des carrières souterraines en Allemagne, Belgique, Hollande et France : REEB (1939), CAUBÈRE (1951), BALAZUC *et alt.* (1951), BELS (1952), ANCIAUX (1950). En Suisse, les individus ont été trouvés soit dans des bâtiments, soit dans un nichoir artificiel qui peut remplacer un trou d'arbre.

Les dates des trouvailles, lorsqu'elles sont connues, s'étalent d'avril à septembre (octobre pour Lugano), donc toujours durant la période de vie active. L'on peut penser à des migrations : il est possible que des Murins de Bechstein passent la belle saison chez nous et se retirent vers le N pour hiverner. Les Chauves-Souris baguées par M. FURRER à Kaiserstuhl apporteront peut-être une précision.

BIBLIOGRAPHIE

AELLEN, V. — (1949). Les Chauves-Souris du Jura neuchâtelois et leurs migrations. *Bull. Soc. neuch. Sc. nat.* **72** : 23-90, 22 fig., 9 pl.

— (1950). Les Chauves-Souris du Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel. *Bibl. et Mus. Neuchâtel, Rapport* **1949** : 46-53, 2 pl.

ANCIAUX, F. — (1950). Cavernes. *Bellevue-Dinant :* 315 p., 8 fig., 1 carte, 3 pl.

BALAZUC, J., DRESCO, E., HENROT, H. et NÈGRE, J. — (1951). Biologie des carrières souterraines de la région parisienne. *Vie et Milieu* **2** (3) : 301-334, 3 pl.

BAUMANN, F. — (1949). Die freilebenden Säugetiere der Schweiz. XVI+492 p., 496 fig., *Bern.*

BELS, L. — (1952). Fifteen years of bat banding in the Netherlands. *Publ. Natuurh. Gen. Limbourg* **5** : 99 p., 43 fig., 56 tabl.

CAUBÈRE, B. — (1951). Intéressantes captures de chiroptères dans la Sarthe. *Feuille des Natur. N. S.* **8** : 37-39.

EISENTRAUT, M. — (1943). Zehn Jahre Fledermausberingung. *Zool. Anz.* **144** : 20-32.

ELLERMAN, J. R. et MORRISON-SCOTT, T. C. S. — (1951). Checklist of Palaearctic and Indian Mammals 1758 to 1946. *British Museum London :* 510 p.

FATIO, V. — (1905). Liste préliminaire de Mammifères en vue d'un Supplément général à la Faune des Vertébrés de la Suisse. *Arch. Sc. phys. nat. Genève* (4) **19** : 511.

GREPPIN, L. — (1911 a). Beitrag zur Kenntnis der im Kanton Solothurn vorkommenden Fledermäuse. *Mitt. Naturf. Ges. Solothurn* **4** : 26 p.

— (1911 b). Anhang zur Chiropterenfauna des Kts. Solothurn. 4 p., *Solothurn.*

— (1914). Beobachtungen über einige unserer einheimischen Vögel und Säugetiere. IV. Verzeichnis der seit dem 1. April 1911 beobachteten und der dem Museum in Solothurn übergebenen Fledermäuse. *Mitt. Naturf. Ges. Solothurn* **5** : 22-25.

GULINO, G. et DAL PIAZ, G. — (1939). I Chirotteri Italiani. *Boll. Mus. Zool. e Anat. Comp. Torino* **47** : 43 p., 8 fig.

HAINARD, R. — (1948). Les Mammifères sauvages d'Europe I. 268 p., 42 fig., 20 pl., *Neuchâtel, Paris.*

MILLER, G. S. — (1912). Catalogue of the Mammals of Western Europe exclusive of Russia in the Collection of the British Museum. *British Museum London :* XV+1020 p., 213 fig.

NÁJERA, L. ANGULO — (1946). Observaciones ecologicas algunos Quiropteros españoles. *Bol. Soc. españ. Hist. nat.* **44** : 321-333, 1 fig.

REEB, A. — (1939). Baguages de Chauves-Souris effectués en 1937. *Bull. Soc. Hist. nat. Colmar* **43** : 139-141.

RYBERG, O. — (1947). Studies on Bats and Bat Parasites. XVI+330 p., 55 pl., 44 cartes, 5 tabl., 1 diagr., *Stockholm.*

TATE, G. H. H. — (1941). Results of the Archbold Expeditions. No. 39. Review of *Myotis* of Eurasia. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* **78** : 537-565, 2 fig.