Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 51 (1978)

Heft: 2-3

Artikel: Réintroduction en Suisse du Platypsyllus castoris Rits. (Coleoptera : Leptinidae)

Autor: Besuchet, Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401886

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: 10.10.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
51, 291–292, 1978

Réintroduction en Suisse du Platypsyllus castoris Rits. (Coleoptera: Leptinidae)

CLAUDE BESUCHET
Muséum d'histoire naturelle, Route de Malagnou, CH-1211 Genève 6

Reintroduction of Platypsyllus castoris RITS. *in Switzerland* – Five beavers from southern France were released in La Versoix river in 1958. *Platypsyllus castoris* has been observed on a beaver female killed on 26 February 1958, on a dead beaver found on 16 September 1966 and on the body of a young beaver catched on 22 September 1975.

Parmi les quelques Coléoptères qui vivent en ectoparasites sur les Mammifères, le *Platypsyllus castoris* est certainement le plus intéressant, car remarquablement bien adapté à son hôte (JEANNEL, 1922; BUGNION & DU BUYSSON, 1924). Larves et adultes vivent en Europe sur le *Castor fiber* L., en Amérique du Nord sur le *Castor canadensis* KUHL.

Le castor existait jadis dans toute l'Europe; il n'a résisté à la poursuite des hommes et à la transformation de son domaine vital par l'endiguement que dans quelques rares régions: bassin du Bas-Rhône, Elbe entre Wartenburg et Magdeburg, rivières du sud de la Norvège, cours de la Vistule près de Rybaki, cours supérieur du Dniepr et région du Don. *P. castoris* devait lui aussi être largement répandu en Europe puisqu'on le connaît du sud de la France, de la région de Magdeburg et de la Norvège (HORION, 1949). Il a également été trouvé en Ukraine, dans le district de Korosten (rivière Uzh, affluent du Dniepr, près du village de Ragoditsa; 1 ex. dans les collections de l'Institut de Zoologie de Leningrad; leg. V. AVERIN). Il a été réintroduit en Suède avec son hôte, à partir de la Norvège.

Le castor était autrefois abondant en Suisse. Non seulement on en a retrouvé de nombreux ossements, mais encore plusieurs localités et familles suisses témoignent, par leurs armoiries ou leur nom, l'abondance de ce rongeur. Celui-ci peuplait encore en 1680 les rives de la Limmat, de l'Aar, de la Reuss et de la Birse (FATIO, 1869). Le castor s'est rapidement raréfié au 18e siècle pour disparaître totalement de Suisse au début du 19e siècle.

La réintroduction du castor en Suisse a été très sérieusement étudiée, organisée et suivie par plusieurs naturalistes genevois (HAINARD, 1957; BLANCHET, 1959, 1967; FATIO, 1965). Huit castors ont été capturés dans le sud de la France (1 ♀ en novembre 1956; 2 ♀ et 2 jeunes en mars 1957; 1 ♂ 1 ♀ et un jeune ♂ en février 1958); trois sont morts en captivité (♀ de novembre 1956 et les deux jeunes de mars 1957); cinq ont été lâchés en février 1958 dans la Versoix, rivière située dans le canton de Genève pour son cours inférieur, à la frontière franco-suisse pour une bonne partie de son cours supérieur. Une femelle (capturée en mars 1957) a été tuée par ses congénères le 26 février 1958; sa dépouille, examinée au Muséum d'histoire naturelle de Genève, portait quelque 700 *P. castoris* adultes! Les quatre castors survivants, deux couples, se sont établis dans la Haute-Versoix; des jeunes sont nés

l'année suivante déjà. Leur multiplication s'est régulièrement poursuivie; il y avait entre 20 et 25 castors dans la Versoix en 1966, entre 50 et 60 en 1976. Des cadavres ont été trouvés de temps à autre, dans un état de décomposition souvent trop avancé pour la recherche des ectoparasites. Cependant 19 *P. castoris* adultes ont été trouvés le 16 septembre 1966 sur un castor mort et 2 larves ont été découvertes le 22 septembre 1975 sur le cadavre d'un jeune de l'année, trouvé dans la Versoix, en amont du pont de Grilly. Nous avons ainsi la preuve que le *P. castoris* est bel et bien réintroduit en Suisse, tout comme son hôte.

Suite au succès de cette première tentative, des castors provenant du sud de la France ont été lâchés dans les cantons de Neuchâtel (1962 à 1964: 13 ex.), Argovie (1965: 4 ex.), Vaud (1972–1973: 14 ex.) et Valais (1973: 3 ex.); des castors de Norvège ont été introduits dans les cantons d'Argovie (1964 à 1971: 46 ex.) et de Thurgovie (1966 à 1968: 14 ex.); enfin des castors de la Versoix ont été transportés dans les cantons de Vaud (1974: 3 ex.) et Fribourg (1974: 2 ex.). La recherche des ectoparasites sur les cadavres découverts n'a malheureusement pas été entreprise systématiquement. Seuls 6 *P. castoris* adultes ont été trouvés sur un castor importé de Norvège, tué en août 1964 dans le Fricktal, peu après son lâcher.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

BLANCHET, M. 1959. *Les castors de la Versoix.* Schweiz. Naturschutz, Basel *25:* 53–55.

BLANCHET, M. 1967. *10 Jahre Wiederansiedlung von Bibern in der Schweiz.* Ibid. *33:* 29–31.

BUGNION, E. & DU BUYSSON, H. 1924. *Le Platypsyllus castoris Rits.* Ann. Sc. nat., Zoologie, Paris, 10e Série *7:* 83–130.

FATIO, F. 1965. *Evolution des castors en Suisse romande.* Schweiz. Naturschutz, Basel *31:* 43–44.

FATIO, V. 1869. *Faune des Vertébrés de la Suisse. I. Mammifères.* Genève, 410 pp.

HAINARD, R. 1957. *La réintroduction du castor en Suisse.* Schweiz. Naturschutz, Basel *23:* 89–92.

HORION, A. 1949. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer.* Band II. Frankfurt am Main, 388 pp.

JEANNEL, R. 1922. *Silphidae Leptininae et morphologie comparée du Leptinus testaceus Müll. et du Platypsyllus castoris Rits.* Arch. Zool. Exp. et Gén., Biospeol. *60:* 557–592.