

***Platypsyllus castoris* RITSEMA, 1869 (Coleoptera Leptinidae)
espèce nouvelle pour la faune de Belgique**

par Roland LIBOIS

Unité de recherches zoogéographiques, Institut de Zoologie, Quai Van Beneden 22, B-4020 Liège, Belgique (e-mail: roland.libois@ulg.ac.be) et Museu Nacional de Historia natural (Museu Bocage), Rua da Escola Politécnica 58, P-1269-102 Lisboa, Portugal.

Abstract

This paper reports, for the first time, the presence of *Platypsyllus castoris* RITS. in Belgium. The insects were collected on a road killed European beaver found in Anseremme (Dinant) in December 1999. This beaver is one of those that were recently illegally reintroduced in various parts of southern Belgium.

Keywords : European Beaver, Parasites, Reintroduction.

Résumé

La découverte de *Platypsyllus castoris* RITS. est rapportée pour la première fois en Belgique. La récolte a été effectuée sur un castor réintroduit, probablement tué par une voiture et trouvé mort dans l'écluse d'Anseremme (Dinant) en décembre 1999.

Platypsyllus castoris est un coléoptère *Leptinidae* qui, à l'instar des puces (Insecta, Siphonaptera) présente des adaptations à la vie au sein du pelage des mammifères : aplatissement important (ici, dorso-ventral), dernier article des tarses recourbé en crochet et présence de rangées d'épines fortement sclérifiées formant de véritables cténidies.

Ce petit coléoptère est un parasite externe tout à fait spécifique du genre *Castor*. Sa répartition est donc étroitement liée à celle de ses hôtes (Amérique du Nord et Eurasie). Toutefois il demeure peu signalé. Dans notre pays, sa présence n'a jamais été rapportée ce qui se comprend aisément car, depuis plus d'un siècle, le castor (*Castor fiber* L., 1758) a disparu de Belgique (LIBOIS & HALLET, 1983).

Probablement assez répandu jadis, si l'on en croit les nombreuses traces qu'il a laissées dans la toponymie (Bièvre, Strombeek-Bever...), le castor a vu ses populations irrémédiablement décimées par des prélèvements inconsidérés principalement destinés à alimenter le commerce des fourrures. Au début du XX^{ème} siècle, il n'existait plus, en Europe, de populations sauvages de ce rongeur que dans la basse vallée du

Rhône, dans la vallée de l'Elbe, en Norvège centrale ainsi qu'en quelques points de Biélorussie et de Russie centrale (SMIT & VAN WIJNGAARDEN, 1976).

Devant cette situation devenue très critique pour l'espèce, des opérations de réintroduction ont été proposées puis réalisées dans de nombreux pays (VÉRON, 1992a).

En Belgique, l'idée de le réintroduire a déjà fait l'objet de débats dès les années septante (HULOT, 1978) mais, jusqu'à présent, aucune opération n'a été entreprise avec l'accord des autorités responsables pour la Conservation de la Nature. En 1990, toutefois, un castor est observé et filmé sur la Roer (HUIJSER & NOLET, 1991) et, en 1997, une famille s'établit discrètement dans l'est du pays également (obs. pers.). Ces deux observations sont de toute évidence à relier aux réintroductions entreprises à partir de 1981 dans l'Eifel tout proche (SCHNEIDER & SCHULTE, 1985) et qui concernaient des castors originaires de Pologne.

Fin 1998, début 1999, des castors firent leur apparition dans la région d'Houffalize, puis de Gedinne et la présence de l'espèce fut notée peu de temps après sur l'Ourthe moyenne, le Viroin,

l'Hermeton, la Haute Meuse belge et, tout récemment, la Gaume (camp militaire de Lagland). Il s'avéra très vite que ces animaux provenaient de plusieurs lâchers clandestins effectués en contra-vention à la loi de 1973 sur la Conservation de la Nature, plus particulièrement à son arrêté d'application du 30.III.1983 protégeant une série de vertébrés terrestres indigènes vivant à l'état sauvage en Région wallonne.

Les personnes responsables de ces lâchers ne sont, à la date du 31.III.2000 pas encore connues avec certitude. En outre, du fait que la distinction entre *C. fiber*, espèce paléarctique et *C. canadensis*, espèce néarctique est pratiquement impossible sur base de caractères morphologiques externes (VÉRON, 1992b; SIEBER *et al.*, 1999), l'identité spécifique des castors réintroduits dans notre pays reste problématique. Un examen morphométrique du crâne de deux individus trouvés morts dans la région comprise entre Dinant et Gedinne et les analyses génétiques pratiquées sur un échantillon de sang de deux individus capturés l'un à Hotton l'autre à Genval ont cependant montré qu'il s'agissait de *C. fiber* (LIBOIS et MICHAUX, données non publiées).

L'un de ces animaux fut trouvé mort à l'écluse d'Anseremme (FR36) le 19.XII.1999 par les services de la Division Nature et Forêts du cantonnement de Dinant. Son pelage recelait d'assez nombreux insectes dont neuf furent récupérés et identifiés (d'après FREUDE, 1971). Tous appartiennent à l'espèce *Platypsyllus castoris* RITSEMA, qui a donc été (ré)introduite, bien involontairement sans doute, avec les animaux relâchés dernièrement. Pareille situation fut constatée en Suisse également à l'issue des premières réintroductions du bièvre (BESUCHET, 1978).

Bibliographie

BESUCHET C., 1978. - Réintroduction en Suisse de

Platypsyllus castoris RITS (Coleoptera, Leptinidae). *Bulletin de la Société Entomologique Suisse*, 51 : 291-292.

FREUDE H., 1971. - 13. Familie *Leptinidae*, 202-203.

In " *Die Käfer Mitteleuropas*. Bd. 3 " Eds Freude, H, Harde K.W. & Lohse, G.A. Goecke & Evers, Krefeld.

HUIJSER M.P. & NOLET B.A., 1991. - Eerste waarneming van een bever *Castor fiber* in België na 1848. *Lutra*, 34 : 43-44.

HULOT A, 1978. - La réacclimatation du castor en Belgique, une obligation éthique en matière de sauvegarde de la nature. *L'Homme et l'Oiseau*, 16 : 114-117.

LIBOIS R. & HALLET C., 1983. - Le castor, *Castor fiber*, 91-96. In R. LIBOIS : *Animaux menacés en Wallonie. Protégeons nos mammifères*. Ed. Duculot, Région Wallonne, Gembloux.

SCHNEIDER E. & SCHULTE R., 1985. - Befunde zu den Habitatsprüchen des europäischen Bibers (*Castor fiber* L.) aus einem Wiederansiedlungsversuch an einem Mittelgebirgsbach der nördlichen Eifel. *Zeitschrift für angewandte Zoologie*, 72 : 167-179.

SIEBER J., SUCHENTRUNK F. & HARTL G.B., 1999. - A biochemical-genetic discrimination method for the two beaver species, *Castor fiber* and *Castor canadensis*, as a tool for conservation, 61-65. In " *Beaver protection, management and utilization in Europe and north America* ", Buscher & Dzieciolowski eds., Kluwer Academic & Plenum publishers, New-York.

SMIT C.J. & VAN WIINGAARDEN A., 1976. - *Mammifères menacés, en Europe*. Ed. Conseil de l'Europe, Coll. Sauvegarde de la Nature, n°10, Strasbourg, 188 pp.

VÉRON G., 1992a. - Histoire biogéographique du castor d'Europe, *Castor fiber* (Rodentia, Mammalia). *Mammalia*, 56 : 87-108.

VÉRON G., 1992b. - Etude morphométrique et taxonomique du genre *Castor*. *Bulletin du Museum national d'Histoire Naturelle, Paris*, 4è série, 14, section A : 829-853.