

Bull. Soc. linn. Bordeaux, 31 (3) 2003 : 151-154.

**Un Mycetophagidae nouveau pour le Sud-Ouest de la
France : *Typhaea decipiens* LOHSE
(Coleoptera, Mycetophagidae)**

Jean-Philippe TAMISIER
2, rue des Pavillons
47300 Villeneuve-sur-Lot

Résumé : Le Coléoptère Mycetophagidae *Typhaea decipiens* LOHSE est signalé comme nouveau pour le Sud-Ouest de la France.

Abstract : The brown hairy fungus beetle *Typhaea decipiens* LOHSE is recorded for the first time in South-Western France.

Mots-clés : Coleoptera, Mycetophagidae, *Typhaea decipiens*, France, Sud-Ouest.

Jusqu'à une date récente, le genre *Typhaea* ne comportait qu'une seule espèce en France : *Typhaea stercorea* (L.). Cependant, en 1998, notre collègue Henry CALLOT signalait la présence d'une deuxième espèce récoltée en Alsace : *Typhaea decipiens* LOHSE.

Décrite en 1989 et figurant dans le supplément du tome 7 de Die Käfer Mitteleuropas, cette nouvelle espèce se distingue essentiellement de la précédente par une allure plus étroite et une couleur brune plus foncée, une taille en moyenne un peu inférieure, mais également par la pilosité latérale du corps moins saillante avec des soies plus parallèles entres elles* et par divers caractères de l'organe copulateur, (Fig. 1-2 , 3-4 et 5-6).

* Dans sa note de chasse parue en 1998 dans *L'Entomologiste*, notre collègue H. CALLOT à commis une inversion concernant les caractères de la pilosité latérale des deux espèces de *Typhaea*. Dans son article, il fallait lire : "La pilosité latérale est peu écartée chez *decipiens*, saillante chez *stercorea*". Alerté sur ce point de détail, l'auteur m'a prié de bien vouloir corriger cette coquille.

Pour ma part, j'ai eu la surprise de découvrir *Typhaea decipiens* en Lot-et-Garonne (47) à Villeneuve-sur-Lot au printemps dernier. Le 13-V-2002, un premier exemplaire fut capturé au vol dans mon jardin vers 16h30 T.U., par temps orageux. Un second spécimen fut également récolté en début de soirée le 26-VI-2002 dans des conditions similaires. Ces captures situées en zone urbaine sont à rapprocher de celles effectuées par notre collègue alsacien, notamment dans la mesure où plusieurs silos à grain sont présents dans un rayon de moins d'un kilomètre de mon domicile. *T. decipiens* appartient en effet à la faune toute particulière des Coléoptères à tendance cosmopolite qui sont liés aux denrées entreposées, notamment aux céréales. Son régime est essentiellement mycophage et l'insecte peut véritablement pulluler dans les stocks de grains avariés (CALLOT, 1998). C'est d'ailleurs dans ces conditions que le 16-VIII-2002, j'ai pu l'observer en nombre en Charente (16) dans une ferme située en rase campagne au lieu-dit Le Coufour, commune de Feuillade. L'espèce semblait prospérer, depuis un certain temps si l'on en croit la présence d'immatures, dans un très gros sac contenant de l'orge en bonne partie moisi. Aux côtés de dizaines d'individus, se trouvaient également divers *Carpophilus*, *Sitophilus*, *Laemophloeus*, *Staphylinidae*,... et au moins un spécimen de *T. stercorea*. Dans cet élevage bovin, d'importants stocks de céréales sont entreposés dans une grange, à même le sol, tout au long de l'année et le bétail reçoit un complément nutritif sous forme de granulés à base de matières amylacées qui sont achetés aux coopératives agricoles locales. Il est fort probable que l'espèce y ait été introduite via un camion de livraison.

Par ailleurs, notre collègue Hervé BRUSTEL a pu récolter ce Mycetophagidae dans le Gers (32) à Montréal au lieu-dit Pellehaut, dans un parc planté de vieux chênes-lièges à proximité de l'élevage d'une exploitation agricole pratiquant l'élevage et la polyculture (tout comme la ferme charentaise mentionnée plus haut). Entre le 13-V et le 15-VI-2002, deux exemplaires ont été recueillis au moyen de pièges munis de vitres d'interceptions placés à un mètre du sol et rendus attractifs par un mélange à base de bière sucrée.

Enfin ajoutons qu'Henry CALLOT (*com. pers.*) a également retrouvé l'espèce en nombre à Vendenheim, en forêt de Grittwald (67) les 9 et 23-IX-2000, dans des tas de grains avariés destinés à l'origine à nourrir le gibier.

T. decipiens paraît donc bien implantée dans un grand quart Sud-Ouest de notre pays (Fig. 7) et il est fort probable que l'insecte soit beaucoup plus répandu en France. Sa capacité de progression semble rapide et ses facultés d'adaptation bonnes. L'intensification de la production de céréales et des échanges commerciaux qui en dépendent contribue sans doute largement à son expansion. Il n'est pas exclu d'ailleurs que l'espèce s'affranchisse de conditions artificielles pour se répandre dans la nature. Nous constatons en effet qu'en permanence de nouveaux insectes s'acclimatent plus ou moins durablement sur notre territoire et parmi eux, nombreux sont les coléoptères à tendance cosmopolite dont les nouvelles pratiques agricoles et commerciales favorisent la prolifération et l'extension. Il est également à craindre que les perturbations climatiques actuelles et à venir n'amplifient ce phénomène. Cependant les nouveaux venus ne sont pas tous de redoutables envahisseurs et un certain nombre, comme cela semble être le cas pour notre

Mycetophagidae, n'ont "apparemment" qu'un impact limité ou insignifiant sur l'environnement.

Remerciements

Tous mes remerciements vont à notre collègue Henry CALLOT qui m'a fait parvenir du matériel de comparaison, a confirmé mes identifications et relu attentivement cette note ainsi qu'à Hervé BRUSTEL qui m'a également proposé de communiquer ses propres données et observations. Enfin grand merci à Laurent SOLDATI qui, avec son dévouement coutumier a réalisé les très beaux clichés d'illustration, ce qui rendra, du moins espérons-le, la détermination de ce petit Coléoptère plus aisée.

Références

- CALLOT (H.), 1998. - Deux nouveaux Mycetophagidae pour la faune d'Alsace : *Typhaea decipiens* LOHSE et *Litargus balteatus* LÉCONTE (Coleoptera, Mycetophagidae). - *L'Entomologiste*, 54 (3) : 142.
- CALLOT (H.J.), 1998. - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 9 "Clavicornes" 1. Société Alsacienne d'Entomologie. - Musée Zoologique de l'Université et de la ville de Strasbourg. 123 p.
- DELOBEL (A.) & TRAN (M.), 1993. - Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. - *Faune tropicale XXXII*. ORSTOM / CTA éditions. Paris.
- FREUDE (H.), HARDE (W.K.), & LOHSE (G.A.), 1967. - Die Käfer Mitteleuropas. Band 7. Clavicornia. - Goecke und Evers. Krefeld. 310 p.
- LOHSE (G.A.) & LUCHT (W.H.), 1992. - Die Käfer Mitteleuropas. 2. Supplementband. - Goecke und Evers. Krefeld. 375 p.
- LOHSE (G.A.), 1989. - *Typhaea stercorea* (L.), *T. crenata* (MELSHEIMER) und *T. decipiens* sp.n.. - *Entomol. Blätter*, Bd 85, Heft 3. Seite 144-146.

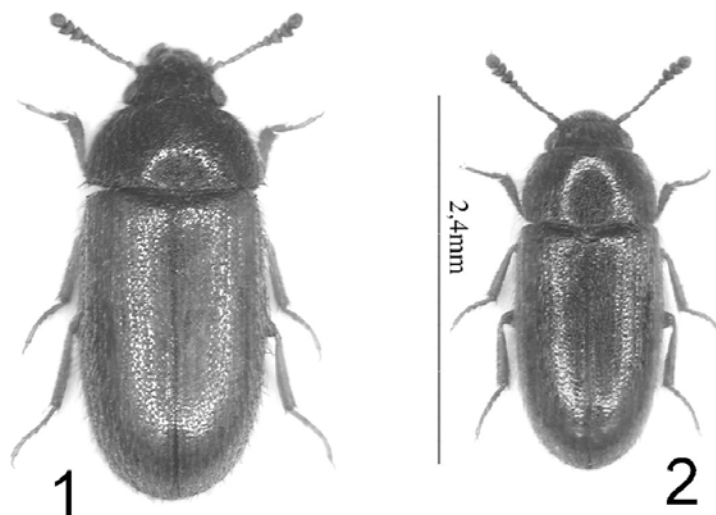


Fig. 1 à 2 : *Typhaea* CURT. - Fig. 1 et 2 : habitus
Fig. 1 *T. stercorea* (L.). - Fig. 2 *T. decipiens* LOHSE.

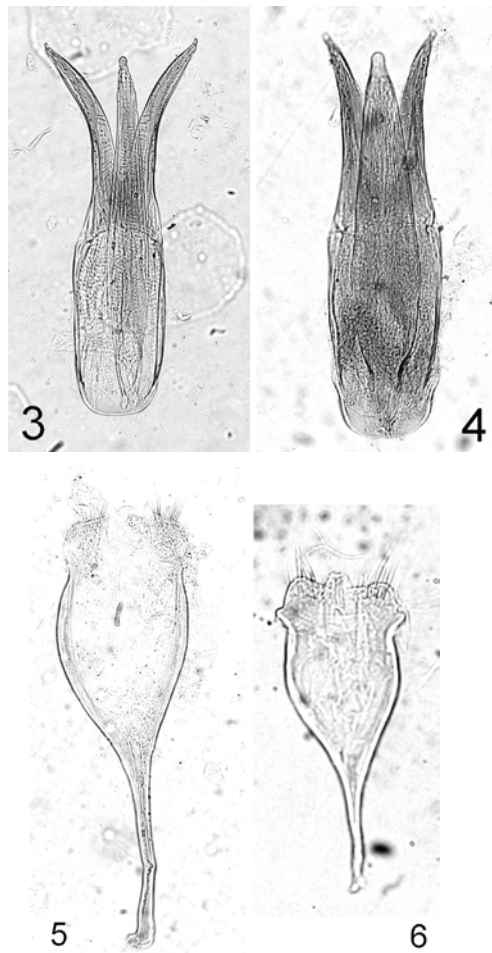


Fig. 3 à 6 : *Typhaea* CURT. - Fig. 3 et 4 : édéage
 Fig. 5 et 6 : tegmen.- Fig. 3, 5 *T. stercorea* (L.).- Fig. 4, 6 *T. decipiens* LOHSE.



Fig. 7 : Répartition provisoire de *T. decipiens* LOHSE en France.