
BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

ENTOMOLOGIE :

Un nouvel hôte des habitations lyonnaises, le Coléoptère ravageur *Reesa vespulae* (Dermestidae)

Roland ALLEMAND

148 chemin de Fontanières, F 69110 Sainte Foy lès Lyon.

Occurrence of *Reesa vespulae* in Lyon (Coleoptera Dermestidae)

Entre mai et juillet 1995, une vingtaine de petits Dermestides, tous de sexe femelle, ont été récoltés dans les locaux de l'Université Lyon I à Villeurbanne. A première vue, l'espèce ne semblait appartenir à aucun des genres de notre faune et elle n'était pas signalée dans les ouvrages sur les insectes de denrées notamment celui récent consacré à la faune tropicale (DELOBEL et TRAN, 1993).

Grâce à l'aide précieuse de H. P. ABERLENC et M. MARTINEZ, l'espèce a été identifiée comme *Reesa vespulae*, déjà signalée de la région parisienne par MARTINEZ et COCQUEMPOT en 1985. Il s'agit donc de la confirmation de l'établissement de cette espèce en France et de l'extension de sa répartition. L'article de MARTINEZ et COCQUEMPOT (1985), illustré d'une photo de l'insecte, est très bien documenté et il n'est pas nécessaire de reprendre en détail tous leurs résultats ni la bibliographie. Toutefois, il paraît utile d'attirer l'attention sur cette espèce qualifiée d'indésirable par ces auteurs et dont la présence reste encore méconnue.

Reesa vespulae se reconnaît facilement parmi nos espèces indigènes de Dermestidae par l'ensemble des caractères suivants : taille de 2,5 à 4 mm ; corps assez allongé, brun noir, entièrement couvert de grosses soies brunes sauf sur les fascies élytrales où elles sont jaunes ; élytres brunes avec les côtés plus ou moins éclaircis et avec une fascie orangée oblique en dessous de l'épaule ; tibias et tarsi brun jaune ; antennes avec les articles 2 à 6 brun jaune se terminant progressivement par une massue brune de quatre articles.

Cette espèce, originaire d'Amérique du Nord, a envahi progressivement, pendant les quarante dernières années, le centre et le nord de l'Europe. Elle n'a été observée, tout au moins en Europe, que dans des entrepôts et des habitations où elle se comporte en ravageur de denrées ou de matières desséchées, notamment les collections botaniques et zoologiques. Elle présente le même type de biologie que d'autres Dermestides ravageurs mieux connus, *Attagenus*, *Trogoderma*, *Anthrenus*, impliquant les mêmes dégâts et les mêmes moyens de lutte. A Villeurbanne, les insectes ont été trouvés contre des fenêtres, surtout le matin. Le site de développement qui a permis cette apparition n'a malheureusement pas pu être décelé.

Reesa vespulae présente la particularité d'être parthénogénétique, c'est-à-dire que l'espèce n'existe qu'à l'état femelle. Ce phénomène, assez répandu chez certaines familles de Coléoptères phytophages, semble rare chez les Dermestides (CROWSON, 1981). La parthénogenèse, bien qu'elle puisse être considérée comme une limite évolutive, donne aux espèces un énorme avantage pour coloniser de nouveaux milieux. En effet, toute femelle peut engendrer, à elle seule, une nombreuse descendance avec toutes les conséquences que cela implique dans le cas d'un ravageur de denrées ou de collections.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CROWSON R. A., 1981. — *The biology of Coleoptera*. Academic Press, Londres, 802 pp.
DELOBEL A. et TRAN M., 1993. — *Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes*. ORSTOM et CTA, Paris, 425 pp.
MARTINEZ M. et COCQUEMPOT C., 1985. — Sur la présence en France de *Reesa vespulae*, espèce indésirable (Coleoptera Dermestidae). *L'Entomologiste*, 41 (*) : 21-25.