

TROGODERMA ANGUSTUM (Solier),
COLEOPTERE DERMESTIDE DOMESTIQUE,
NOUVEAU POUR LA FAUNE BELGE (*)

par J.E. DECELLE**

Depuis 1979, je récolte sur les fenêtres d'une maison de Woluwe-Saint-Pierre, faubourg de Bruxelles, un Coléoptère Dermestide impossible à nommer avec les faunes européennes anciennes. Près d'une vingtaine d'exemplaires ont maintenant été recueillis. Leurs récoltes s'échelonnent de mai à début septembre avec un maximum en mai. Leur étude montre qu'il s'agit de *Trogoderma angustum* (SOLIER, 1849), décrit initialement du Chili dans le genre *Eurhopalus* et qui a comme synonymes juniors *Trogoderma bifasciatum* REDTENBACHER, 1867, décrit également du Chili et *Pseudomegatoma boliviensis* PIC, 1915, décrit de Bolivie.

Cette espèce d'origine andine, est signalée des Etats-Unis (New York, Maine et San Francisco) par Beal (1954). En Europe, elle est d'abord observée entre 1921 et 1924 au Musée zoologique de Stettin (actuellement Szczecin, en Pologne) et est erronément rapportée à *Globicornis picta* KÜSTER, 1850 par Kleine (1940). Elle ne s'est pas acclimatée dans cette localité. L'identification exacte de *Globicornis picta* sensu KLEINE, 1940 à *Trogoderma angustum* est établie en 1956 par Mroczkowski. A Berlin, ce Dermestide apparaît en 1938 et est d'abord nommé *Pseudomegatoma boliviensis*. Il semble s'être acclimaté dans cette ville, s'y rencontrant tant dans les maisons qu'à l'extérieur. Il y subsiste toujours en 1960 (Schmidt), année au cours de laquelle Mroczkowski établit la synonymie de *Pseudomegatoma boliviensis* et de *Trogoderma angustum*. En 1961 et 1962, Korge identifie erronément des spécimens femelles de cette espèce à *Attagenus bifasciatus* (OLIVIER, 1790).

* Déposé le 7 septembre 1983.

** Musée Royal de l'Afrique Centrale, B-1980 Tervuren.

Depuis, *Trogoderma angustum* est signalé de nouvelles localités d'Allemagne (Hambourg, Francfort-sur-le-Main), de Suède (Stockholm), de Finlande (Korppoo, province de Turku) et du Danemark (Hellerup). Le plus souvent, il est récolté dans les maisons, parfois sur des fleurs dans des jardins. Il est aussi, à diverses reprises, observé dans des collections d'insectes. Sa larve est connue et décrite (Korschefsky, 1944). Son développement et ses habitudes font l'objet de publications (Kunike, 1942; Kemper und Döhring, 1963).

Le genre *Trogoderma* DEJEAN, 1821 appartient à la sous-famille des Megatominae, facile à distinguer parmi les autres Dermestidae par la présence d'un ocelle frontal, le pronotum latéralement caréné, le prosternum prolongé vers l'avant en mentonnière et le corps pubescent, non recouvert d'écailles. Ce genre est caractérisé parmi les Megatominae par des antennes de onze articles comportant chez le mâle plus de trois articles dilatés ou formant massue, et les flancs de son pronotum creusés d'un sillon antennaire.

Trogoderma angustum se distingue des autres espèces du genre par sa forme plus allongée (rapport longueur/largeur supérieur à deux), son pronotum chagriné, mat, et ses dessins élytraux. Sa coloration est brun noir avec la base des antennes et les pattes plus jaunes. Le dessus de son corps est couvert de pubescence blanche et noire. Sur la tête et le pronotum, elle est mélangée quoique plus blanche et plus longue le long de la base de celui-ci. Sur les élytres, la pubescence blanche est concentrée sur deux bandes transversales, irrégulières et une tache apicale avec leurs téguments d'un brun plus clair au niveau de cette pubescence blanche.

Trogoderma angustum présente un dimorphisme sexuel relativement marqué. Les mâles sont plus petits et de forme plus allongée (rapport longueur/largeur de l'ordre de 2,1 à 2,2) que les femelles (rapport approximativement de 2). Le pronotum des mâles est plus déprimé latéralement et ses bords latéraux sont moins courbés; sa ponctuation est plus dense. Les antennes des mâles, plus longues, présentent un élargissement excentrique, interne à leurs huit derniers articles sans que ceux-ci ne forment réellement une massue, alors que les antennes des femelles beaucoup plus courtes ont une massue de trois articles bien distincte.

La taille des exemplaires récoltés en Belgique varie de 2,0 à 2,6 mm pour les mâles, et de 2,5 à 3,3 mm pour les femelles.

Le milieu dans lequel les larves de *Trogoderma angustum* se développent à Bruxelles n'est pas établi mais il est vraisemblable de supposer qu'il s'agit de déchets secs d'origine animale comme pour la plupart des Dermestidae, peut-être des débris d'insectes morts subsistant derrière des meubles ou dans des crevasses.

Références

- KEMPER II. und DÖHRING E., 1963. *Trogoderma angustum* Sol. (Col., Dermestidae) als Wohnungsschädling. *Anz. Schädlingsk.*, Berlin, 36 : 26-30.
- KLEINE R., 1940. — Übersicht über die in Pommern gefundenen Käfer, die im Verzeichnis von Albert Lüllwitz nicht enthalten sind. Nebst einigen Bemerkungen über schon genannte Arten. *Dobrniana*, Stettin, 19 : 3-28.
- KORGE H., 1961. — Beiträge zur Koleopterenfauna der Mark Brandenburg (Teil XXV). *Mitt. dtsh. ent. Ges.*, Berlin, 20 : 21-27.
- KORGE H., 1962. — Beiträge zur Koleopterenfauna der Mark Brandenburg (Teil XXVI). *Mitt. dtsh. ent. Ges.*, Berlin, 21 : 73-83.
- KORSCHESKY R., 1944. — Bestimmungstabelle der bekanntesten deutschen Dermestidenlarven ((Coleoptera). *Arb. physiol. angew. Ent.*, Berlin-Dahlem, 11 : 140-152.
- KUNIKE G., 1942. — Käferlarven mit Flügelansätzen. *Arb. morph. taxon. Ent.*, Berlin-Dahlem, 9 : 1-4.
- LOHSE G.A., 1979. — 45. Familie : Dermestidae. in FREUDE H., HARDE K.W. und LOHSE G.A. — *Die Käfer Mitteleuropas*, Krefeld, 6 : 304-327.
- MROCKZKOWSKI M., 1956. — *Trogoderma angustum* (Sol.) w Europie (Coleoptera, Dermestidae). *Pol. Pismo ent.*, Wroclaw, 24, suppl., 1 : 29-31.
- MROCKZKOWSKI M., 1960. — *Trogoderma angustum* SOL. in Deutschland (Col., Dermestidae). *Mitt. dtsh. ent. Ges.*, Berlin, 19 : 95-96.
- MROCKZKOWSKI M., 1963. — Some remarks on the Dermestidae (Coleoptera) from the Zoological Museum in Hamburg. *Ent. Mitt. zool. Mus. Hamburg*, 2 : 377-380.
- MROCKZKOWSKI M., 1968. — Distribution of the Dermestidae (Coleoptera) of the world with a catalogue of all known species. *Ann. zool. Polske Akad. Nauk*, Warszawa, 26 : 15-191.
- MROCKZKOWSKI M., 1975. — Dermestidae. Skórnikowate (Insecta : Coleoptera). *Fauna Polski*. Warszawa, 4. 163 p.
- NERESHEINER J. und WAGNER H., 1942. — Beiträge zur Coleopterenfauna Mark Brandenburg. XIX. *Ent. Bl.*, Krefeld, 38 : 153-164.
- PIC M., 1915. — Nouvelles espèces de diverses familles. *Mélanges exotico-ent.*, Moulins, 15 : 2-24.
- REDTENBACHER L., 1867. — Coleopteren in Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair. *Zoologischer Theil*, II, Wien, 249 p.
- SCHMIDT G., 1960. — *Pseudomegatoma boliviensis* PIC (1915) in Berlin. *Ent. Bl.*, Krefeld, 56 : 131-132.
- SCHÜRMAN N., 1970. — Bemerkenswerte Funde. *Ent. Bl.*, Krefeld, 66 : 188.
- SOLIER A.J.J., 1849. — Orden III. Coleopteros. in GAY C. — *Historia fisica y politica de Chile*, Zoologia 4 : 105-508.