

**Importation de *Hippobosca equina* Linné, 1758 en Belgique
et observations sur la présence de *Melophagus ovinus* (Linné, 1758)
(Diptera: Hippoboscidae)**

par M. LECLERCQ et P. GUIOT

Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, Zoologie générale et appliquée, B-5800 Gembloux.

***Hippobosca equina* LINNÉ**

M. P. GUIOT, étudiant à la Faculté des Sciences agronomiques a capturé le 3.VII.1988 une femelle de *Hippobosca equina* à Rance (Hainaut) sur un poulain, né et élevé dans une ferme. Soulignons que le fermier importe régulièrement des bovins provenant de la Nièvre en France.

Cette espèce pique et suce le sang: régulièrement des Equidés (chevaux, ânes); facultativement des bovins domestiques et rarement des chiens domestiques, des lapins, des porcs, des chameaux ou certains oiseaux (MAA, 1963). Elle peut parfois attaquer l'homme, même à la lumière artificielle, comme nous avons pu le constater en Italie (LECLERCQ, 1949).

Sa répartition géographique concerne: Eurasie tempérée, zone méditerranéenne, zone occidentale du Sud-Est Asiatique. Elle a été introduite et elle s'est installée dans les îles Fidji, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides et les Moluques (MAA, 1963; LECLERCQ, 1971).

En Belgique, cette espèce a été rarement signalée; Brabant: Anderlecht (1896), environs de Bruxelles (1898); Namur: Ciney (1902); Limbourg: Zutendael (1954) et nous ajoutons ici le Hainaut: Rance (1988) (BEQUAERT, LECLERCQ, 1947; LECLERCQ, DOUCET, 1978). Jusqu'à présent, elle n'a pas pu s'installer dans notre pays. Cela peut s'expliquer par sa thermophilie ou par la propreté de nos chevaux.

***Melophagus ovinus* (LINNÉ, 1758)**

Parasite hématophage spécifique du mouton, cette espèce existe dans toutes les zones tempérées du monde. Cependant, on ne peut la considérer comme cosmopolite car elle n'existe pas partout dans les élevages de moutons. Elle ne peut s'établir dans les zones chaudes et humides des régions tropicales où elle se maintient pourtant en permanence sur les hauts plateaux plus froids: Kenya; Mexique (Tierra Templada); Cordillère des Andes en Amérique du Sud (LECLERCQ, 1971).

En Belgique, *Melophagus ovinus* n'est pas rare dans les élevages de moutons. En complément des données publiées (BEQUAERT, LECLERCQ, 1947; LECLERCQ, DOUCET, 1978), nous rapportons des observations plus récentes: Brabant: St-Ghislain, 6.VI.1987; Jodoigne, 6.VI.1980; Zétrud-Lumay, 23.III.1987 (sur mouton); Chaumont-Gistoux, I.IV.1987. Liège: Jupille-sur-Meuse, 15.IV.1979; Thimister, 14.III.1987. Hainaut: Enghien, 26.V.1987; Landelies-Bomerée, 5.V.1979; Masnuy-St-Pierre, I.V.1985; Nimy, 5.V.1989; Pecq, 9.II.1988, 5.III.1989. Namur:

Bois-de-Villers: Bois du Baty, 1.V.1979, 28.VI.1979; Gembloux, 20.III.1978, 10.IV.1980. Luxembourg: Rendeux-Bas, 4.IV.1985; Tillet (Ste Ode), 10.VII.1987.

Ces localités s'ajoutent à la cartographie publiée précédemment (LECLERCQ, 1979).

La rapidité des transports modernes augmente le risque d'importation des vecteurs de microorganismes pathogènes, des suceurs de sang, des divers parasites et des venimeux en-dehors de leurs zones endémiques. C'est pourquoi, il est justifié d'établir des atlas de répartition géographique des espèces incriminées et de suivre leur éventuelle progression (LECLERCQ, 1969).

Références

- BEQUAERT, J. & LECLERCQ, M., 1947. - Révision des Hippoboscides de Belgique (Dipt.). *Bull. Anns Soc. ent. Belgique*, 83: 77-84.
- LECLERCQ, M., 1949. - *Hippobosca equina* L. (Dipt. Hippoboscidae) parasite de l'Homme. *Bull. Anns Soc. ent. Belgique*, 85: 207-208.
- LECLERCQ, M., 1969. - Pour des atlas de répartition des vecteurs de microorganismes pathogènes, des suceurs de sang, de divers parasites et des venimeux. *C.-R. Soc. Biogéogr.*, Paris, 404: 169-12.
- LECLERCQ, M., 1971. - *Les Mouches nuisibles aux animaux domestiques*. Un problème mondial. Les Presses agronomiques de Gembloux.
- LECLERCQ, M., 1979. - *Cartographie des Invertébrés Européens Atlas provisoire des Insectes de Belgique (et des régions limitrophes)*. Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et appliquée, Gembloux. Cartes 1578 et 1580, Hippoboscidae.
- LECLERCQ, M. & DOUCET, J., 1978. - Hippoboscidae (Diptera) de Belgique. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 114: 97-98.
- MAA, T. C., 1963. - Genera and species of Hippoboscidae (Diptera): types, synonymy, habitats and Natural groupings. *Pacific Insects Monographs* 6: 1-186.

4. Op verzoek van Dhr. G. HAGHEBAERT leest de secretaris de volgende mededelingen.

A revisional note on

Phytosus (Anopsisus) *microphthalmus* (Bernhauer, 1929)

(Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae)

by Guy HAGHEBAERT

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, afdeling Entomologie, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

Abstract

The marine Aleocharinae Phytosus (Anopsisus) microphthalmus (BERNHAEUER, 1929) is found to be identical with Bryothinusa cameroni (FAUVEL, 1904).