

9.VII.49, 1 femelle.

Phaontinae:

Phaonia palpata (STEIN), Ft de Soignes (Rouge-Cloître), 21.V.81, 1 mâle; id. (Trois Fontaines), 29.V.79, 1 femelle.

Phaonia magnicornis (ZETT.); Heusden (lez Gand), 12.V.43, 1 mâle; Overmeire, 28.V.44, 1 mâle, 1 femelle.

Phaonia halterata (STEIN), Ft de Soignes (source du Voer), 22.V.49, 1 mâle; id. (Groenendaal), 29.VII.50, 3 femelles; Overijse, 26.VIII.49, 1 mâle; Hamme-Mille, 26.V.78, 1 mâle; Kraainem, 21.VII.49, 1 femelle.

Pogonomyia decolor (FALLEN), Overijse, 20.VIII.49, 1 mâle.

Hydrotaea albipuncta (ZETT.), Overijse, 20.VIII.49, 1 mâle; Heist aan zee, 20.VI.49, 1 mâle.

Coenosiinae:

Lispocephala alma (MEIG.), Ft de Soignes (Groenendaal), 22.IV.50, 1 mâle.

Dexiopsis litoralis (ZETT.), De Panne, 20.VI.49, 2 femelles.

Spanochaeta dorsalis (v. ROSER), Overijse, 4.VIII.49, 3 femelles; Ft de Soignes (source du Voer), 10.IX.49, 1 femelle.

Allognata agromyzina (FALLEN), Ft de Soignes (Quatre Bras), 4.V.49, 1 femelle.

Dans le *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 120 (1984): p. 377, K. HOFMANS et B. BARENBRUG ont signalé comme nouvelles pour la faune belge, 20 espèces de Muscidae en provenance du Parc Naturel "Viroin-Hermeton". Citons pour 3 de ces espèces nouvelles, les localités où nous les avons trouvées précédemment:

Hydrotaea similis (MEADE), Ft de Soignes (Trois Fontaines), 13.V.81, 1 mâle.

Fannia latipalpis (STEIN), Ft de Soignes (Wolume St Pierre), 26.VI.48, 1 mâle.

Fannia monilis (HALIDAY), Ft de Soignes (Groenendaal), 9.VII.49, 1 femelle.

Notons que cette dernière espèce avait déjà été obtenue en 44 exemplaires - parmi environ 2000 arthropodes - du Polypore *Fomes hispidus* (sur noyer) par M. E. JANMOULLE à Watermael en juillet 1964 (cf. *Bull. Anns* 1964, p. LXIII).

2. M. G. BOOSTEN nous communique quelques captures de Coléoptères intéressants de la faune belge.

Oedemera croceicollis GYLL. Belg. n. sp. (Oedemeridae): Virelles (réserve naturelle), 17.VI.1986, quelques exemplaires, 15.VI.1988, quelques exemplaires, leg. G. BOOSTEN.

Quedius brienii BRUGE & DRUGMAND, 1988 (Staphylinidae): Torgny (réserve naturelle), 1978, leg. G. BOOSTEN.

Cette espèce, décrite dans nos *Bulletin et Annales* (124: 165-170), figurait dans ma collection sous le nom de *Quedius invreae* GRIDELLI, 1924 (det. G. COULON, 1982).

3. Au nom de M. LECLERCQ excusé, M. N. MAGIS donne un résumé de la communication suivante.

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 (Terra 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, 1.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, 1.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. - *Hippo bosca 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 (BERNHAUER, 1929) is found to be identical with *Bryothinusa cameroni* (FAUVEL, 1904).

Introduction

While working on a revision of certain marine *Aleocharinae* genera, it appears that there are some discordant elements in this group.

The status of the *Bryothinusa* (CASEY, 1904) for example is still doubtful. Recent taxonomists are placing the genus in the following tribes: *Myllaenini* (MOORE, 1976), *Phytosini* (SEEVERS, 1978) and *Diglottini* (PACE, 1987). In 1987 PACE transferred three of FAUVEL's *Diglotta* species: *D. celebensis*, *D. peyerimhoffi* and *D. cameroni* to *Bryothinusa*.

Recently, I have been able to borrow the cotype of *Phytosus (Anopsisus) microphthalmus*, and after comparison with the type specimens of *Bryothinusa cameroni* I can confirm that they are identical. BERNHAUER states that the front-tibia of *P. microphthalmus* possesses few and indistinct spines. This is however a wrong interpretation, and decisive for this mis-identification. *Phytosus* (s.l.) species have strong spines on the front-tibia while these are absent in *Bryothinusa*.

Bryothinusa cameroni (FAUVEL, 1904) = *Phytosus (Anopsisus) microphthalmus* (BERNHAUER, 1929) syn.nov.

Diglossa cameroni FAUVEL, 1904: 74

Diglotta cameroni (FAUVEL), BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 509

Bryothinusa cameroni (FAUVEL), PACE, 1987: 277

Phytosus (Anopsisus) microphthalmus (BERNHAUER, 1929): 187-188.

Redescription

Small (1.9 mm), elongate; pale-yellow, tergite 4 brownish. Head somewhat broader than pronotum, with an unclear impression in the middle; eyes very small; tempora strongly rounded, dull alutaceous without any punctuation; antennae slender, segments 1 and 2 long, equal; segment 3 about the half shorter than segment 2 and somewhat longer than broad; segments 4-10 not transverse; endsegment somewhat shorter than segments 9 and 10 together. Pronotum much broader than elytra-humerus (ratio of l/w: 0.308/0.352); alutaceous in the same way like head; base corrugated in middle; longitudinal furrow fine but clear; pronotal epipleura visible from side.

Elytra very short (length: 0.19), stronger alutaceous; but punctuation hardly visible.

Abdomen broadened backwards, tergite 4 brownish; the yellow pubescence very fine; somewhat more shining than fore-parts.

A figure of the habitus, aedeagus and spermatheca is given by PACE (1987).

Material examined

Bryothinusa cameroni FAUVEL: lectotype male, Ile Camaran (Mer Rouge) (coll. FAUVEL); paralectotypes 2 females, Ile Camaran (coll. FAUVEL), 2 males, Baie Auersley, Erythrée (coll. FAUVEL); additional material: 1 ex., Perim (coll. FAUVEL), 4 ex., Camaran (coll. ROELOFS); (all in the collections of the K.B.I.N.).