

imperfectus GOETGH. — (1944) *Biolog. Jaarboek, Dodonaea*, XI, p. 43. Schelderode-lez-Gand (bois), 28-V-1944.

trifurcatus GOETGH. — (1941) in LINDNER: *Tendipedidae-Orthocladinae*, p. 70. Heusden.

perennis MEIG. — Autre loc.: Beyne-Heusay (M. LECLERCQ).

Tolleti GOETGH. — (1944) *Biolog. Jaarboek, Dodonaea*, XI, p. 39. Onoz (Namur).

GENRE *PSECTROCLADIUS* KIEFFER

pallidipes GOETGH. — (1942) *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, XVIII, n° 46, p. 12. La Panne.

GENRE *EUKIEFFERIELLA* THIENEMANN

bicolor ZETT. — Autre loc.: Dickebusch.

GENRE *LIMNOPHYES* EATON

flexuellus EDW. — Syn.: *macrocerus* GOETGH. Autres loc.: Schelderode, Knocke s/m. Rem.: *L. flexuellus* doit être rangé dans le genre *Limnophyes* et non dans le genre *Orthocladus*.

minimus MEIG. — Autre loc.: Overmeire.

pusillus EATON. — Syn.: *exiguus* GOETGH. Autres loc.: Overmeire, Waerschoot, Hockai.

truncorum GOETGH. — Autre loc.: Dickebusch.

praecox GOETGH. — (1944) *Biolog. Jaarboek, Dodonaea*, XI, p. 43. Melle (bois).

GENRE *SMITTIA* HOLMGREEN

aquatilis GOETGH. — Autre loc.: St Jean in Eremo. Rem.: *S. littorella* est synonyme de *S. aquatilis*.

flavescens GOETGH. — (1942) *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, XVIII, n° 46, p. 13. Heusden.

foliata KIEFF. — (1921) *Arch. f. Hydrob. S. B.*, II, p. 799 (sub. *Trichocladus*). Westcapelle (Fl. Occ.).

fuscifolium KIEFF. — *Ann. Soc. scient. Brux.*, XL, p. 291 (1925). Melle.

nigrita GOETGH. — (1939) *Bull. et Ann. Soc. ent. Belg.*, LXXIX, p. 223. Knocke s/m.

superata GOETGH. — (1939) *loc. cit.*, p. 385. Destelbergen.

Diamesinae

GENRE *DIAMESA* MEIGEN

Bohemani GOETGH. — in *Faune de France*, XXIII, p. 181 (1932). Beyne-Heusay (M. LECLERCQ).

GENRE *PRODIAMESA* KIEFFER

olivacea MEIG. — Autre loc.: Beyne-Heusay (M. LECLERCQ).

Coléoptères capturés en Belgique

PAR

PAUL J. ROELOFS

Phyllodrepa ioptera STEPH. ab. **melanocollis nov. ab.** — Berchem (Anvers) sur Aubépine. Cet exemplaire est très brillant, entièrement noir, à l'exception des 5 premiers articles des antennes et des pattes: testacés, ainsi que d'une tache aux épaules, se prolongeant le long de la marge élytrale: brun clair, alors que l'*ioptera* typique a le corselet et une partie de l'abdomen testacés.

Quedius brevicornis THOMS. **Belg. nov. sp.** — Berchem (Anvers).

Tachyusa scitula ER. **Belg. nov. sp.** — Berchem (Anvers).

Atheta Aubei BRIS. — Hoboken.

Atheta meridionalis MULS. **Belg. nov. sp.** — Santvliet.

Atheta subglabra SHARP. **Belg. nov. sp.** — Wellin.

Atheta aegra KEY. — Tête de Flandre.

Atheta mortuorum THOMS. **Belg. nov. sp.** — Tête de Flandre.

Atheta scapularis SAHLB. — Arlon.

Atheta coriaria KR. — Hove, Spa, Wellin.

Atheta myrmecobia KR. — Forêt de St Hubert.

Atheta pallidicornis THOMS. **Belg. nov. sp.** — Forêt de Soignes.

Atheta longiuscula GRAV. — Hoboken, Spa.

Atheta alpestris HEER. Belg. nov. sp. — Hockai. Je signale cette espèce pour ce qu'elle vaut, mais puisqu'elle est admise, autant le faire. Elle doit différer d'*oblonga* ER., par les élytres plus courts et la base des antennes plus claire, caractères plutôt médiocres pour distinguer des *Atheta*. Des trois exemplaires que j'ai pris le long de la Hoëgne, l'un a les élytres plus courts qu'*oblonga*, mais les antennes sont entièrement foncées, les deux autres ont les élytres moins courts, mais la base des antennes plus claire, ils sont par ailleurs parfaitement semblables à des *alpestris*, de provenance italienne, que je tiens du Prof. FIORI.

Atheta macrocera THOMS. Belg. nov. sp. — Spa.

Atheta canescens SHARP. — Tête de Flandre.

Atheta orbata ER. — Tête de Flandre.

Atheta validiuscula GRAV. Belg. nov. sp. — Forêt de St Hubert.

Atheta indocilis HEER. Belg. nov. sp. — Berchem (Anvers).

Dadobia immersa ER. Belg. nov. sp. — Berchem (Anvers).

Bibloporus bicolor DENNY. — Berchem (Anvers).

Clambus minutus STRM. — Berchem (Anvers).

Dentrophilus punctatus HERBST. — Deurne.

Litargus connexus GEOFFR. — Hove, Berchem (Anvers).

Cis nitidus HERBST. — Spa.

Helophorus tuberculatus GYHLH. — Ostende.

Anaspis publicaria COSTA. — Berchem (Anvers).

Rhyncholus truncorum GERM. — Berchem (Anvers).

L'Instinct chez les Araignées

La confection de toiles fragmentaires et l'utilisation de la soie sèche et de la soie gluante dans les toiles orbiculaires réduites

PAR

MAURICE THOMAS

Dans le *Bull. de la Soc. Ent. de Belg.*, t. LXIX, 1929, p. 263 à 266, j'ai rendu compte d'expériences relatives à la confection de toiles orbiculaires fragmentaires par des Araignées qui, enfermées dans des tubes étroits, ne disposaient plus que d'un espace large de 1 1/2 à 4 1/2 cm. pour confectionner des pièges qui, dans la nature, atteignent de 8 à 20 cm. de diamètre, et dans le t. LXII, 1932, p. 273 à 280, j'ai analysé les mêmes faits sous l'angle de l'utilisation successive de la soie sèche et de la soie gluante. Les sujets en expérience appartenaient aux espèces *Araneus cucurbitanus* CL., *A. umbraticus* CL., *Araneus diadematus* CL. et *Argiope bruennichi* SCOP.

Treize années s'étant écoulées, j'ai cru qu'il serait intéressant de reprendre ces expériences, au moins sommairement, afin de voir si les résultats en seraient confirmés et si les conclusions que j'en avais tirées pouvaient être considérées comme définitives. Voici les faits tels que je les ai observés.

Le 26 mai dernier, je capture une *Epeire diadème* dont le corps atteint déjà 8 mm. C'est un sujet précoce car, à cette époque, la plupart des cocons ne sont pas encore éclos et les sujets de cette espèce que l'on rencontre sont de taille minuscule, à peine gros comme une tête d'épingle; il faut de bons yeux ou une loupe pour distinguer les fils qu'ils sécrètent. Au contraire, la toile de ma captive est bien visible pour moi, malgré mes mauvais yeux et elle atteint 13 cm. de diamètre, alors que celles des quelques rares sujets que je rencontre de ci, de là, ont à peine 6 ou 8 cm. dans leur plus grande largeur.