

Mais les vieilles reines de *Vespa vulgaris* et *germanica* se traitent tout de suite comme des sœurs.

Un animal est donc intelligent dans la mesure où il est tolérant, c'est-à-dire dans la mesure où il est capable de se libérer de répugnances ou d'appétits innés ou acquis, trop exclusifs.

Ouvrages cités

- PLATH, O.-E. — Notes on the egg-eating habit of bumblebees. *Psyche*, 1923, XXX, pp. 193-202.
- VERLAINE, L. — L'Instinct et l'Intelligence chez les Hyménoptères.
- I. — Le problème du retour au nid et de la reconnaissance du nid. *Mém. Acad. roy. Belgique* (cl. des Sci.) 8°, t. VIII, 1924, 72 p.
 - III. — La reconnaissance du nid et l'éducabilité de l'odorat chez la *Vespa germanica* F. *Ann. Soc. roy. Zool. Belgique*, 1924, t. LV, pp. 67-117.
 - V. — La traversée d'un labyrinthe par des Guêpes et des Bourdons. *Ibidem*, 1925, t. LVI, pp. 33-98.
 - VI. — L'acquisition des habitudes chez la *Vespa germanica* F. *Ann. et Bull. Soc. Entom. Belgique*, 1926, t. LXVI, pp. 133-145.
 - VII. — L'abstraction. *Ann. Soc. roy. Zool. Belgique*, 1927, t. LVIII, pp. 59-88.
 - VIII. — Note complémentaire sur l'abstraction. *Ann. et Bull. Soc. Entom. Belgique*, 1928, t. LXVIII, pp. 240-250.
 - X. — La reine des Abeilles dispose-t-elle à volonté du sexe de ses œufs? *Ibidem*, 1929, t. LXIX, pp. 224-238.
 - XVII. — L'origine des mâles chez les Guêpes. *Ibidem*, 1932 (a), t. LXXII, pp. 89-97.
 - XXV. — La spécialisation et la division du travail chez les Bourdons. *Bull. Soc. roy. des Sc., Liège*, 1934, pp. 81-86.
 - Psychologie comparée ou la physiologie du comportement. *Cahiers de la Centrale du P. E. S., Bruxelles, Maison du Peuple*, 1932 (b), 179 p.
 - Les reines fécondées des Hyménoptères sociaux peuvent-elles normalement engendrer des mâles? *Ann. et Bull. Soc. Entom. Belgique*, 1926, t. LXVI, pp. 287-318.

Catàlogue des Chironomides de Belgique

PAR

M. GOETGHEBUER

I. — TANYPODINAE

GENRE *ANATOPYNIA* JOHANNSEN

SOUS-GENRE *PSECTROTANYPUS* KIEFF.

varius FABR. — *Mant. Ins.*, II, 325, 45 (1787).

Syn. *brevicalcar* KIEFF.

Gand, Destelbergen ; Postel, Nukerke ; Falaën, Buchtenbach, La Panne.

trifascipennis ZETT. — *Ins. lapp.*, 819, 11 (1838).

Syn. *longicalcar* KIEFF.

Grembergen, Mont-St-Guibert, Falaën, Virton, Buzénol.

SOUS-GENRE *MACROPELOPIA* THIEN.

nebulosa MEIG. — *Klass.*, 1, 21, 1 (1804).

La Panne, Gand, Destelbergen, Postel.

notata MEIG. — *System. Besch.*, 1, 58, 4 (1818).

Syn. *bimaculata* KIEFF.

Melle, Hockai, Virton.

Goetghebueri KIEFF. — *Ent. Mitteil.*, VII, p. 168 (1918).

Postel, Hockai, Francorchamps.

punctata FABR. — *Syst. Anth.*, 43, 24 (1805).

Syn. *calyptera* KIEFF.

Gand, Overmeire, Postel, Mont-St-Guibert, Hockai, Falaën.

nugax WALK. — *Ins. Brit.*, III, 186, 153.

Syn. *flavipubens* GOETGH.

Melle, Rouge-Cloître, Hockai.

GENRE *ABLABESMYIA* JOH.

Pentaneura (Phil.) EDW.

longimana STAEG. — *Nat. Tidsk.*, 11, 587, 12 (1839).

Syn. *longipennis* GOETGH. ; *migrator* KIEFF.

Falaën, Hockai.

- ornata* MEIG. — *Syst. Besch.*, VII, 14, 31 (1838).
Virton.
- viridescens* GOETGH. — *Ann. Biol. Lac.*, XI, p. 7 (1922).
Virton.
- monilis* LIN. — *Syst. Nat.*, éd. X, 587, 24 (1758).
Syn. *maculata* MEIG.
Gand, Overmeire, Heusden, Destelbergen, Bellem, La Panne,
Postel, Linkebeek, Yvoir, Hockai, Virton, Chiny s/Semois.
- phatta* EGGER. — *Verh. Zool. Bot. Ges.*, Wien, XIII, 1100 (1863).
Destelbergen, Heusden, Overmeire, Hockai.
- guttipennis* V. D. W. — *Tyd. v. Entom.*, IV, 16 (1858).
Destelbergen, Heusden-lez-Gand, Overmeire.
- hirtimana* KIEFF. — *Entom. Mitt.*, VII, p. 180 (1818).
Syn. *barbatipes* GTGH. nec KIEFF.
Gand, Falaën.
- carnea* FAB. — *Syst. Antl.*, 41, 16 (1816).
Syn. *incurvata* GTGH.
Virton, Thuin, Liège, Chiny s/Semois.
- nubila* MEIG. — *Syst. Besch.*, VI, 261, 29 (1830).
Syn. *dubia* STGR., *carnea* GTGH. nec MEIG.
Gand, Melle, Thuin.
- laeta* MEIG. — *Syst. Besch.* I, 60, 7 (1818).
Syn. *maculipennis* ZETT., *costalis* KIEFF., *subincurvata* GTGH.
Falaën, Virton.
- rufa* MEIG. — *Syst. Besch.*, VI, 260, 26 (1830).
Virton.
- incerta* VERR. — *Entom. Month. May.* (1894).
Syn. *barbatipes* KIEFF.
Hockai.
- pallidula* MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 65, 16 (1818).
Syn. *quadripunctata* KIEFF.; *triannulata* GTGH.
Hockai, Sy (Vieuxville).
- tripunctata* GTGH. — *Ann. biol. lac.* XI, p. 59 (1932).
Liège, Falaën.
- griseipennis* V. D. W. — *Tyd. v. Entom.*, II, 170, 12 (1858).
Syn. *murina* GTGH.
Postel (SÉVERIN).
- barbitarsis* ZETT. — *Dipt. Scand.*, IX, 3607, 13 (1850).
Syn. *expalpans* WALK., *Maxi* GTGH.
Postel (SÉVERIN).

- pusilla* MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 62, II (1818).
Chiny s/Semois.
- Schineri* STROBL. — *Progr. Gymn. Seit.* 55 (1880).
Syn. *binotata* SCHIN.
Gand, Overmeire.
- divisa* WALK. — *Ins. Brit.*, 192, 185 (1833). (*Chironomus divisus*.)
Sy, Chiny s/Semois.
- melanura* MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 59, 5 (1818).
Syn. *fuliginosa* GTGH.
Postel (SÉVERIN), Rouge-Cloître, Mont-St-Guibert, Hockai.
- binotata* WIED. — *Zol. Magaz.*, I, 65, 4 (1817).
Postel (SÉVERIN), Melle, Heusden, Falaën, Hockai.
- nigroscutellata* GTGH. — *Ann. Biol. lac.*, XII, p. 109 (1923).
Postel (SÉVERIN).
- melanops* WIED. in MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 65, 18 (1818).
Syn. *intersepta* WLK. (*Chironomus interseptus*).
Melle; Nukerke, Saventhem, Mont-St-Guibert, Hockai.
- bipunctella* GTGH. — *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. LXXII, 1932, p. 287.
Virton.
- vitellina* KIEFF. — *Arch. f. Hydrobiol.*, p. 521 (1916).
Virton.
- cingulata* WALK. — *Ins. Brit.*, 172, 84 (1856).
Syn. *pygmaea* V. D. W.; *flavoscutellata* GTGH.
Gand, Destelbergen, Virton.
- brevitibialis* GTGH. — *Mém. Mus. Hist. nat.*, VIII, fasc. 3, p. 66, (1921).
La Panne, Destelbergen.
- nemorum* GTGH. — *L. c.*, p. 69 (1921).
Eecloo, Destelbergen, Vinderhout.
- falcigera* KIEFF. — *Bull. Metz*, XXVII, p. 15 (1911).
Gand, Heusden, Destelbergen; Melle, Overmeire.
Variété *nigricans* GTGH.
Destelbergen.
- longipalpis* GTGH. — *Loc. cit.*, p. 65 (1921).
Overmeire.

GENRE *PROCLADIUS* KIEFFER

- pruinosis* KIEFF. — *Ann. Soc. Sc. Brux.*, XLIII, p. 387 (1924).
Postel (SÉVERIN).
- scapularis* KIEFF. — *Loc. cit.*, p. 387 (1924).
Gand.

parvulus KIEFF. — (sec. typ.). *Ent. Mitt.*, VII, p. 163 (1918).

Postel (SÉVERIN), Overmeire, Virton.

choreus MEIG. — *Klass.*, I, 23, 6 (1804).

Syn. *Chironomus incomptus* WALK.

Postel (SÉVERIN), St-Job (TONNOIR); La Panne, Heusden, Gand,

Destelbergen, Bellem, Houyet.

sagittalis KIEFF. — *Bull. Metz*, XXVI, p. 42 (1909).

La Panne, Overmeire.

flavus KIEFF. — *Ann. Soc. Sc. Brux.*, XLIII, p. 334 (1924).

Virton.

GENRE *PSILOTANYPUS* KIEFFER

albinervis KIEFF. — *Ent. Mitt.*, VII, p. 107 (1918).

GENRE *CLINOTANYPUS* KIEFFER

nervosus MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 64, 14 (1818).

Destelbergen, Heusden, Overmeire, Diepenbeek, Virton.

GENRE *TANYPUS* MEIG. (*Pelopia* MEIG.)

vilipennis KIEFF. — *Ent. Mitt.*, VII, p. 164 (1918).

Destelbergen, Boitsfort, Tervueren.

punctipennis MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 61, 9 (1818).

Gand, Destelbergen, Bellem, Mont-St-Guibert, Virton, La Panne, Heusden.

II. — DIAMESINAE

GENRE *PRODIAMESA* KIEFF.

SOUS-GENRE *PRODIAMESA* KIEFF.

olivacea MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 29, 18 (1818).

Syn. *scutellata* MEIG., *notata* STGR., *consobrina* ZETT., *nudipes*

ZETT., *Chironomus convestitus*, *obditus*, *perpessus* WALK.,

praecox KIEFF., *ichthyobrota* KIEFF.

Gand, Destelbergen, Heusden, Postel, Nukerke, Buzenol, Virton.

SOUS-GENRE *MONODIAMESA* KIEFF.

rufovittata GTGH. — *Faune de France*, XXIII, 1932.

Syn. *chiron* GTGH., nec HALIDAY.

Virton.

fulva KIEFF. — *Ann. Mus. nat. Hungar.*, XVII, p. 132 (1919).

Syn. *nigripalpis* GTGH. (?) *flabellata* KIEFF.

Virton.

SOUS-GENRE *TRICHODIAMESA* GTGH.

autumnalis GTGH. — *Diptera*, III, fasc. 2, p. 46 (1926).

Bullange (SÉVERIN).

GENRE *DIAMESA* MEIG.

SOUS-GENRE *PSILODIAMESA* KIEFF.

latitarsis GTGH. — *Mém. Mus. Hist. nat. Belg.*, VIII, fasc. 4, p. 104 (1921).

Hockai.

galactoptera NOW. — *Beitr. z. Kentn. d. Dipt.*, 6 (1873).

Virton.

SOUS-GENRE *DIAMESA* KIEFF.

Waltli MEIG. — *Syst. Besch.*, VII, 13, 1 (1838).

Hockai.

Gaedi MEIG. — *loc. cit.*, VII, 13, 2 (1838).

Virton.

III. — CORYNONEURINAE

GENRE *CORYNONEURA* WINN.

SOUS-GENRE *THIENEMANNIELLA* KIEFF.

clavicornis KIEFF. — *Bull. Soc. ent. Fr.* p. 202 (1911).

Syn. *pseudosimilis* GTGH.

Virton.

SOUS-GENRE *CORYNONEURA* WINN.

scutellata WINN. — *Ent. Zeit. v. Stett.* 7, XIII (1846).

Syn. *innupta* EDW.

Gand, Overmeire, Destelbergen, Bellem, La Panne.

celeripes WINN. — *l. cit.* 7, XIII, (1846).

Syn. *atra* WINN.

Destelbergen, Bellem.

celtica EDW. — *The Ent. Month., Mag.* IX, p. 186 (1924).

Syn. ? *brevinervis* KIEFF.

Chiny s/Semois.

carriana EDW. — *loc. cit.*, 7, XIII, p. 188 (1924).

La Panne.

IV. — CLUNIONINAE

GENRE *CLUNIO* HALIDAY.

marinus HALID. — *Nativ. Hist. Review.*, II (1855).

Zeebrugge (MICH. BEQUAERT).