

# Agromyzidae

Luc DE BRUYN & Michael VON TSCHIRNHAUS

Agromyzidae, or leaf miners are small to very small, generally grey to black or brown, sometimes partially or completely yellow, flies. Costal vein of wing extending to apex of vein  $M_{1+2}$  or reduced to the apex of vein  $R_{4+5}$ , broken at apex of  $R_1$  (then sub-costa developed throughout its length and merging with vein  $R_1$  before reaching costa) or some distance before the point where  $R_1$  reaches the costa (then sub-costa fading distally, ending in costa well separated of vein  $R_1$ ); basal crossvein always present, posterior crossvein frequently lacking; anal cell present. On the head normally between three and six orbital bristles, lower fronto-orbitals inclined or missing (*Selachops*; postverticals divergent; vibrissae mostly present. Third antennal segment usually rounded, shorter or slightly longer than broad, sometimes elongated or with a sharp point, sometimes greatly enlarged in males. Tibiae without preapical bristles; mid tibiae often with one to three posterolateral bristles; fore tibiae rarely with one posterolateral bristle. Female 7<sup>th</sup> abdominal tergite and sternite fused and chitinised into a non-retractile sheath for ovipositor, the latter with family specific teeth for drilling.

Larvae of all agromyzid species are internal plant feeders with a family specific morphology. Most species are miners in leaves where they produce a characteristic form of mine, in most of the cases a substantial aid in identifying the agromyzid (Hering, 1935a&b, 1936, 1937a&b; key for European species in Hering, 1957). Some species are stem-borers, or develop in roots, seeds or galls. One genus develops exclusively in the cambium of young and old trees. Most species are monophagous, a considerable number are oligophagous, while very few are truly polyphagous (Spencer, 1990).

The Belgian Agromyzidae fauna has only been treated poorly until now. Most publications were usually limited to faunistical lists (Jacobs, 1906) or some observations (Meunier, 1905, 1910-11; van den Buel; 1936, 1938; Collart, 1938, 1942; De Bruyn, 1988). Due to recent revisions of the family (e.g. Nowakowski, 1962), mainly based on the morphology of male genitalia, older faunistical records are unreliable.

General determination keys can be found in Hendel (1931-36) and Spencer (1972, 1976). Some genera are treated separately in Spencer (1964, 1966), Nowakowski (1973), Griffiths (1980), but a reliable identification is only possible with the large number of special publications, not yet included in general works.

**references:** Jacobs (1906); Meunier (1905, 1910-11); Hendel (1931, 1931-36); Hering (1935, 1936, 1937a, 1937b, 1937c, 1951, 1957); van den Bruegel (1936, 1938); Collart (1938, 1942); Spencer (1964, 1966a, 1966b, 1972, 1973, 1976, 1990); Nowakowski (1962, 1973); Griffiths (1980); von Tschirnhaus (1981); De Bruyn (1988).

## *Phytobia* Lioy, 1864

*Dendromyza* Hendel, 1931

*Liomyzina* Enderlein, 1936

*Liomycina* Enderlein, 1936

*Shizukoa* Sasakawa, 1963

## *carbonaria* (Zetterstedt, 1848)\*

*nigra* (Zetterstedt, 1838)

*latigenis* (Hendel, 1931)

## *Amauromyza* Hendel, 1931

*Redia* lioy, 1864 nec Filippi

*Cephalomyza* Hendel, 1931

*Trilobomyza* Hendel, 1931

*Irenomyia* Nowakowski, 1960

*Melanophytobia* Hering, 1960

*Campanulomyza* Nowakowski, 1962

*Catalpomyza* Spencer, 1977 (subgenus)

*Annimyzella* Spencer, 1981 (subgenus)

*flavifrons* (Meigen, 1830)

*labiatarum* (Hendel, 1920)

*lamii* (Kaltenbach, 1858)

*verbasci* (Bouché, 1847)

*macquarti* (Goureaux, 1851)

## *Hexomyza* Enderlein, 1936

*schineri* (Giraud, 1861)

## *Melanagromyza* Hendel, 1920

*Limnoagromyza* Malloch, 1921

*aeneoventris* (Fallén, 1823)

*cirsii* (Rondani, 1875)

*leucoptera* (Czerny, 1909)

*cunctans* (Meigen, 1830)

## *Ophiomyia* Braschnikov, 1897

*Tylomyza* Hendel, 1931

*Stiropomyza* Enderlein, 1936

*Siphonomyza* Enderlein, 1936

*Aulomyza* Enderlein, 1936

*Siridomyza* Enderlein, 1936

- Solenomyza* Enderlein, 1936  
*Stirops* Enderlein, 1936  
*Triopisopa* Enderlein, 1936  
*Carinagromyza* Sasakawa, 1954  
*curvipalpis* (Zetterstedt, 1848)  
*proboscidea* (Strobl, 1900)  
*prominens* (Becker, 1908)  
*achilleae* Hering, 1937  
*maura* (Meigen, 1838) \*  
*asteris* Kuroda, 1954  
*bicornis* (Kaltenbach, 1869)  
*pinguis* (Fallén, 1820)  
*pulicaria* (Meigen, 1830)

**Agromyza Fallén, 1810**

- Mesonevra* Lioy, 1864  
*Stomacrypolus* Enderlein, 1936  
*Stomacrypeolus* Enderlein, 1936  
*Domomyza*: authors  
*alnibetulae* Hendel, 1931  
*flaviceps* Fallén, 1823  
*nigripes* Meigen, 1830 \*  
*agrosticola* Hering, 1927  
*viridominalis* Spencer, 1957  
*potentillae* (Kaltenbach, 1864) \*  
*spiraeae* Kaltenbach, 1867  
*sanguisorbae* Hendel, 1931  
*leucomaculata* Vimmer, 1931  
*stackelbergi* (Frey, 1946)  
*erici* Rydén, 1952  
*reptans* Fallén, 1823 \*  
*rondensis* Strobl, 1900  
*ocellaris* (Hendel, 1920)  
*nigrifemur* Hendel, 1931  
*veris* Hering, 1951  
*rufipes* Meigen, 1830  
*buhriella* Hering, 1954  
*sulfuriceps* Strobl, 1898  
*montana* Hendel, 1920

**Phytoliriomyza Hendel, 1931**

- Kyraeomyia* Frick, 1952  
*Lemurimyza* Spencer, 1965  
*Pteridomyza* Nowakowski, 1962  
*Nesomyza* Spencer, 1973  
*melampyga* (Loew, 1869)  
*impatientis* (Brischke, 1881)  
*variegata* (Meigen, 1830) \*

**Metopomyza Enderlein, 1936**

- ornata* (Meigen, 1830) \*  
*elegantula* (Zetterstedt, 1848)  
*limbatella* (Zetterstedt, 1848)

**Liriomyza MIK, 1894**

- Agrophila* Lioy, 1864 nec Boisduval  
*Haplomyza* Hendel, 1914  
*Antineura* Melander, 1913 nec Osten  
 Sacken

- Praspedomyza* Hendel, 1931  
*Triticomyza* Blanchard, 1938  
*amoena* (Meigen, 1830)  
*artemisicola* de Meijere, 1924  
*brunneicornis* Hering, 1936  
*bryoniae* (Kaltenbach, 1858)  
*solani* Hering, 1927  
*mercurialis* Hering, 1932  
*citrulli* Rohdendorf, 1950  
*congesta* (Becker, 1903)  
*leguminosarum* de Meijere, 1924  
*minima* Hendel, 1931  
*parva* Hendel, 1931  
*centaureana* Hering, 1936  
*nigripleura* Rydén, 1956  
*trifoli: authors*  
*demeijerei* Hering, 1930  
*dianthicola* (Venturi, 1949)  
*eupatorii* (Kaltenbach, 1873)  
*orbitella* Hendel, 1931  
*flaveola* (Fallén, 1823)  
*lutea* (Meigen, 1830) \*  
*fulvella* (Rondani, 1875)  
*melanorhabda* Hendel, 1931  
*pascuum* (Meigen, 1838) \*  
*pusilla* (Meigen, 1830) \*  
*fasciola* (Meigen, 1838)  
*sonchi* Hendel, 1931  
*strigata* (Meigen, 1830) \*  
*violae* (Curtis, 1844)  
*taraxaci* Hering, 1927

**Cerodontha Rondani, 1861**

- Cerodonta*, emend.  
*Odontocera* Macquart, 1835  
*Ceratomyza* Schiner, 1862  
*Micromma* Philippi, 1865  
*Crastemyza* Nowakowski, 1967  
*Dizygomyza* Hendel, 1920 (subgenus)  
*Phytagromyza* Hendel, 1920 (subgenus)  
*Icteromyza* Hendel, 1931 (subgenus)  
*Poemyza* Hendel, 1931 (subgenus)  
*Xenophytomyza* Frey, 1946 (subgenus)  
*Butomomyza* Nowakowski, 1967 (subgenus)  
*bimaculata* (Meigen, 1830)  
*basilaris* (Meigen, 1838)  
*laterella* (Zetterstedt, 1838)  
*flavocincta* (Strobl, 1880)  
*denticornis* (Panzer, 1806) \*  
*meigenii* (Fallén, 1823)  
*nigritarsis* (Meigen, 1830)  
*acuticornis* (Meigen, 1830)  
*confinis* (Meigen, 1830)  
*tarsella* (Zetterstedt, 1848)  
*nigriventris* (Strobl, 1900)  
*nigroscutellata* (Strobl, 1900)  
*semivittata* (Strobl, 1909)  
*flavicornis* (Egger, 1862) \*

*fulvipes* (Meigen, 1830) \*  
*occulta* (Meigen, 1838)  
*iraeos* (Robineau-Desvoidy, 1851)  
*ircos*, error  
*ireos* (Goureau, 1851)  
*luctuosa* (Meigen, 1830) \*  
*effusi* (Karl, 1926)  
*morosa* (Meigen, 1830)  
*grossicornis* (Zetterstedt, 1860)  
*soenderupi* Frey, 1950 (misidentification)

**Calycomyza** Hendel, 1931  
*artemisiae* (Kaltenbach, 1856)  
*atripes* (Zetterstedt, 1860)  
*atripes* (Brischke, 1880)  
*humeralis* (von Roser, 1840)  
*bellidis* (Kaltenbach, 1858)

**Paraphytomyza** Enderlein, 1936  
*Aulagromyza* Enderlein, 1936  
*Rubiomyza* Nowakowski, 1962  
*Phytagromyza*: authors  
*luteoscutellata* (de Meijere, 1924)  
*falleni* (Rydén, 1952)  
*lonicerarum* (Frey, 1946)  
*xylostei* Hendel, 1932  
*tridentata* (Loew, 1858)

**Napomyza** Westwood, 1840  
*Napomyza* Curtis, 1837  
*Dinevra* Lioy, 1864  
*albibennis* (Fallén, 1823) \*  
*cichorii* Spencer, 1966  
*elegans* (Meigen, 1830)  
*festiva* (Meigen, 1830)  
*lateralis* (Fallén, 1823)

**Chromatomyia** Hardy, 1849  
*asteris* Hendel, 1934  
*horticola* (Goureau, 1851) \*  
*cucumidis* Macquart, 1854  
*tropaeoli* Dufour, 1857  
*fediae* Kaltenbach, 1860  
*linariae* Kaltenbach, 1862  
*pisi* Kaltenbach, 1864  
*lactucae* (Vimmer, 1926)  
*milii* (Kaltenbach, 1864) \*  
*nigra* (Meigen, 1830) \*  
*cinereofrons* Hardy, 1849  
*periclymeni* (de Meijere, 1924)  
*primulae* Robineau-Desvoidy, 1851

**Phytomyza** Fallén, 1810  
*affinis* Fallén, 1823 \*  
*agromyzina* Meigen, 1830  
*similis* Brischke, 1881

*albiceps* Meigen, 1830 \*  
*flavoantennata* Strobl, 1898  
*rydeniana* Hering, 1949  
*angelicastri* Hering, 1932  
*aquilegiae* Hardy, 1849  
*calthophila* Hering, 1931  
*chaerophylli* Kaltenbach, 1856  
*anthrisci* Hendel, 1924  
*coniophila* Hering, 1931  
*daucivora* Hering, 1931  
*aromatici* Hering, 1931  
*conopodii* Hering, 1943  
*cichorii* Spencer, 1966  
*cytisi* Brischke, 1881  
*eupatorii* Hendel, 1927  
*flavicornis* Fallén, 1823 \*  
*glechomae* Kaltenbach, 1862  
*piceipes* (van der Wulp, 1871)  
*ilicis* Curtis, 1846 \*  
*aquifolii* Goureau, 1851  
*lappae* Goureau, 1851  
*lappina* Goureau, 1851  
*arctii* (Kaltenbach, 1856)  
*lonicerae* Robineau-Desvoidy, 1851  
*xylostei* Kaltenbach, 1862  
*harlemonis* Weyenbergh, 1870  
*lonicerae* Brischke, 1881  
*soenderupiana* (Rydén, 1958)  
*minuscula* Goureau, 1851  
*ancholiae* Goureau, 1851  
*aquilegiae* Robineau-Desvoidy, 1851  
*nigripennis* Fallén, 1823 \*  
*obscurella* Fallén, 1823 \*  
*pubicornis* Hendel, 1920  
*ranunculi* (Schrank, 1803) \*  
*flaveola* Fallén, 1810  
*flava* Fallén, 1823  
*flavoscutellata* Fallén, 1823  
*albipes* Meigen, 1830  
*scutellata* Meigen, 1830  
*praecox* Meigen, 1830  
*vitripennis* Meigen, 1830  
*terminalis* Meigen, 1830  
*pallida* Meigen, 1830  
*maculipes* Brullé, 1832  
*incisa* Macquart, 1835  
*citrina* von Roser, 1840  
*maculipes* Zetterstedt, 1848 nec Brullé  
*cinereovittata* Zetterstedt, 1848  
*ranunculi* Robineau-Desvoidy, 1851  
nec Schrank  
*zetterstedtii* Schiner, 1864  
*ranunculi* Kaltenbach, 1867 nec  
Schrank, nec Robineau-Desvoidy  
*flavotibialis* Strobl, 1902  
*islandica* Rydén, 1953  
*pentalinearis* Kuroda, 1954  
*tenuipennis* Singh & Ipe, 1973  
*scolopendrii* Goureau, 1851  
*elegans* Goureau, 1851

- scolopendri* Robineau-Desvoidy, 1851  
*nevadensis* Strobl, 1900  
*senecionis* Kaltenbach, 1869  
*solidaginis* Hendel, 1920  
*spondyliae* Robineau-Desvoidy, 1851  
    *heraclei* Kaltenbach, 1862  
*tenella* Meigen, 1830 \*  
    *zonata* Zetterstedt, 1848  
    *flavicoxa* Strobl, 1900  
    *pedicularis* Hering, 1949  
*vitaliae* Kaltenbach, 1872
- Pseudonapomyza* Hendel, 1920**
- atra* (Meigen, 1830)  
    *acuticornis* (Loew, 1858)

#### NOMINA DUBIA

- Agromyza bicolor* Meigen, 1838  
*Agromyza calceata* Meigen, 1838  
*Agromyza holosericea* Bouché, 1847 \**Agromyza pallipes* Macquart, 1835  
*Amauromyza semigyrans* (Rydén,  
1954)  
*Cerodontha tarsata* (Meigen, 1838)  
*Phytomyza atricornis* Meigen, 1838  
*Phytomyza geniculata* Macquart, 1835

# Milichiidae

---

Luc DE BRUYN

Milichiidae are small to very small, greyish black or shining black flies. Lower frontoorbital bristles inclinate (sometimes reduced or absent); upper frontoorbital bristles proclinate or curved outward. Costal vein of wing broken twice: once near humeral crossvein and once just proximally to conjunction with vein  $R_1$ ; subcosta entire, but sometimes very thin. Tibiae without preapical bristles. Ocellar triangle well developed. Proboscis often elongate; palpi large to very large and setose; vibrissae present, often very thin.

The larvae of Milichiidae are coprophagous or saprophagous in the widest sense, living in organic detritus like decaying plants, dung, kitchen refuse and birds' nests. Adult flies may be caught on carrion and dung; some species are associated with ants. Some species even attach themselves to other, predatory Diptera (e.g. Asilidae) or even to Reduviidae or spiders, by which they are transported until a prey is captured. Afterwards they sup the exudations from the wounds of the victim in company of the predator.

Data concerning the Belgian Milichiidae fauna are incorporated in Meunier (1902), Leruth (1904-05), Jacobs (1906) and Maréchal (1930). Keys are provided by Hennig (1937) and Papp (1978).

**References:** Meunier (1902), Leruth (1904-05), Jacobs (1906), Maréchal (1930), Hennig (1937, 1956), Ardö (1957), Moser & Neff (1971), Papp (1978).

***Desmometopa* Loew, 1866**

- Liodesma* Duda, 1935
- Liodesmometopa* Duda, 1935
- sordida* (Fallén, 1820) \*

  - m-atrium* (Meigen, 1830)
  - atra* (Duda, 1935)

***Madiza* Fallén, 1810**

- Cleptoneria* Lioy, 1864
- Polphorina* Enderlein, 1921
- glabra* Fallén, 1820 \*

  - flavitarsis* (Meigen, 1830)
  - rufitarsis* (Meigen, 1938)

***Leptometopa* Becker, 1903**

- Macrurus* Lioy, 1864
- Hypaspistomyia* Hendel, 1907

***Prodesmometopa* Hendel, 1914**

- Cnemoplegas* Enderlein, 1927
- Desmometopina* Curran, 1930
- Dicraeoptera* Duda, 1932
- latipes* (Meigen, 1830) \*

  - annulimana* (von Roser, 1840)
  - annulitarsis* (von Roser, 1840)
  - annulitarsis* (Zetterstedt, 1848)

***Phyllomyza* Fallén, 1810**

- Hendelimyza* Duda, 1935
- flavitarsis* (Meigen, 1830)

  - tarsata* (Zetterstedt, 1848)

- longipalpis* (Schmitz, 1924) \*
- securicornis* Fallén, 1823 \*

  - flavitarsis* (Meigen, 1830)
  - flavipes* (Meigen, 1830)

# Carnidae

---

Luc DE BRUYN

Small to very small (1-1.5 mm), black flies. Lower frontoorbital bristles inclinate; upper frontoorbital bristles curved outward; postverticals parallel; vibrissae present. Ocellar triangle strongly developed, prolonged anteriorly. Clypeus thin and hidden; palpi small; proboscis not elongated, labellae only exceptionally long. Costal vein of wing broken twice: once near humeral cross-vein and once just proximally to conjunction with vein  $R_1$ ; usually no anal cell or anal vein present; cross-veins close to base of wing, sometimes hind cross-vein absent. Tibiae without dorsal preapical bristles; fore femora with one or more strong, long posteroventral bristles.

The larvae of *Meoneura* are saprophagous in organic detritus (decaying organic substances, droppings, ...). Adult flies are also attracted to decomposing material. The larvae of the other genus, *Carnus*, develop in birds nests as semiparasitic-saprophages. The adults of this genus are parasitic upon birds; they attach to the host with the chitinised and strengthened proboscis; wings are shed.

Data concerning the Belgian Milichiidae fauna are incorporated in Leruth (1939), Maréchal (1930) and Fassotte & Grootaert (1981). Keys are provided by Hennig (1937) and Papp (1978).

**References:** Collin (1930, 1937), Maréchal (1930), Eichler (1936), Norberg (1937), Hennig (1937), Leruth (1939), Papp (1978), Fassotte & Grootaert (1981).

## ***Meoneura* Rondani, 1856**

*Anisonevra* Lioy, 1864

*Agrobia* Lioy, 1864

*Psalidotus* Becker, 1903

*flavifacies* Collin, 1930 \*

*lacteipennis* (Fallén, 1823) \*

*obscurella* (Fallén, 1823)

*pectinata* (Meigen, 1830)

*infuscata* (Meigen, 1830)

# Canaceidae

Luc DE BRUYN

The species of the family Canaceidae are very small to small, grayish to grayish-brown, flies. For many years the family Canaceidae has merely been considered as a subfamily of the Ephrydidae, due to the strong resemblance in appearance and habits. However, Canaceidae are distinct from the latter in following characteristics: the lack of the coastal break near humeral cross-vein; the subcosta is distinct from the first vein over its entire length; the second basal and the anal cells are complete. Other features of the family Canaceidae are: a large head with a very large oral opening; clypeus prominent; ocellar triangle quite large; third antennal segment short and rounded with a short arista; 3-5 fronto-orbital bristles.

Adult flies are found along the seashore. They are aquatic and almost exclusively coastal in habitat, breeding preferably between the tidal levels. The larvae feed chiefly upon green algae as *Enteromorpha* and *Ulva*.

Data on the Belgian Canaceidae fauna can be found in Goetghebuer (1925, 1928, 1942) and Bastin (1931). General determination keys can be found in Becker (1926: Palaearctic Region) and Wirth (1951: World revision).

**References:** Gercke (1887), Goetghebuer (1925, 1928, 1942), Becker (1926), Bastin (1931), Wirth (1951), Ardö (1957), Chen (1976), Rald (1976).

***Canace* Haliday, 1839**  
*nasica* (Haliday, 1839)

***Xanthocanace* Hendel, 1914**  
*Dinomyia* Becker, 1926  
*Myioblax* Enderlein, 1935  
*ranula* (Loew, 1874)

# Chloropidae

---

Luc DE BRUYN & Michael VON TSCHIRNHAUS

The family Chloropidae represents a rather common but usually overlooked group of minute flies. The species are small to very small (1.2 - 7.5 mm), smooth, rather bristleless. The colour is chiefly black to dark grey, or yellow to greenish with black, to brown stripes on the mesonotum. Most forms possess a distinct, large platelike frontal triangle. The costal vein reaches to R<sub>4+5</sub> or to M<sub>1+2</sub>, while the subcosta is partly reduced; costal break near R<sub>1</sub>. Usually a peculiar flexure of vein M<sub>3+4</sub> at the middle of the discal cell. All world species are characterised by a sharp ridge at the anterior edge of the propleura.

The larvae of most chloropid species live together with bacteria as phytosaprophagous parasites in the stems, in the leaf-sheets, on the inflorescence, or in the spikelets of Poaceae or related monocotyledons (Cyperaceae, Juncaceae, Juncaginaceae), some are true phytophagous. Other species are saprophagous and feed on organic detritus. A few species are predacious on Thysanoptera and aphids, while some develop in egg cocoons of spiders, mantids and locusts. Other species develop in mushrooms and carrion, including dead molluscs and arthropods, or in conifer cones. Adult flies are often found on grasses. Some species visit flowers.

The Belgian Chloropidae fauna has only been treated poorly in the past. Most publications were usually limited to faunistic lists (Jacobs, 1906; Tonnoir, 1921; Collart, 1938) or some accidental observations (Maréchal, 1927, 1928, 1928, 1931, 1932; Goetghebuer, 1930-31, 1942, 1943). A few years ago, a more profound study on the family Chloropidae was started in view of a general survey of the Belgian Diptera fauna (De Bruyn, 1983, 1984, 1985a, 1985b, 1988, 1989; De Bruyn & De Meyer, 1985).

General identification keys can be found in Duda (1932-33), Collin (1946), Dely-Draskovits (1978) and Nartshuk et al. (1989). Some genera are treated separately in Smirnov (1958 *Chlorops*); Dely-Draskovits (1976 - *Lasiopsisina*, 1980 - *Aphanotrigonum* & *Aphanotrigonella*, 1983 - *Tricimba*, 1978 - *Chlorops*); Nartshuk (1962 - *Calamoncosis*, 1967 - *Dicraeus*); Hubicka (1970 - *Mero-myza*); Smirnov & Fedoseeva (1977 - *Meromyza*); Beschovski (1981 - *Cryptonevra*).

**References:** Jacobs (1906), Tonnoir (1921), Maréchal (1927, 1928, 1928, 1931, 1932), Goetghebuer (1930-31, 1942, 1943), Duda (1932-33), Collart (1938), Collin (1946), Smirnov (1958), Hubicka (1970), Nartshuk (1962, 1967, 1987), Andersson (1977), Smirnov & Fedoseeva (1977), Dely-Draskovits (1977, 1978, 1981, 1983), Dely-Draskovits & Papp (1978), Beschovski (1981), von Tschirnhaus (1981), De Bruyn (1983, 1984, 1985a, 1985b, 1988, 1989), De Bruyn & De Meyer (1985), Nartshuk et al. (1989).

## OSCINELLINAE

### *Hapleginella* Duda, 1933

*laevifrons* (Loew, 1858)  
*haplegioides* (Strobl, 1898)

### *Elachiptera* Macquart, 1835

*Crassiseta* von Roser, 1840  
*Pachychaeta* Loew, 1845  
*Macrochetum* Rondani, 1856  
*Macrochaetum*, emend.  
*Myrmecomorpha* Corti, 1909

### *brevipennis* (Meigen, 1830) \*

*hungarica* Becker, 1910

### *cornuta* (Fallén, 1820) \*

*femoralis* (Meigen, 1838)  
*annulipes* (von Roser, 1840)  
*flaviventris* (von Roser, 1840)  
*fuscipes* (von Roser, 1840)  
*nigripes* Strobl, 1894  
*nigromaculata* Strobl, 1894  
*stroblii* (Corti, 1909)  
*nuda* Duda, 1932

### *diastema* Collin, 1946 \*

### *megaspis* (Loew, 1858) \*

### *scrobiculata* (Strobl, 1901) \*

*beckeri* (Strobl, 1909)  
*nigriceps* (Strobl, 1909)  
*opposita* (Strobl, 1909)  
*trapezina* (Corti, 1909)  
*tenuiseta* Frey, 1947

### *tuberculifera* (Corti, 1909) \*

### *uniseta* Collin, 1939 \*

### *Melanochaeta* Bezz, 1906

*Pachychaeta*, emend.  
*Pachychoeta* Bezz, 1895  
*Pachychaetina* Hendel, 1907  
*Lasiochaeta* Corti, 1909

### *pubescens* (Thalhammer, 1898) \*

*rufithorax* (Duda, 1932)

### *Polyodaspis* Duda, 1933

*Macrothorax* Lioy, 1864  
*ruficornis* (Macquart, 1835)  
*nucis* (Perris, 1839)  
*marginata* (Loew, 1858)

***Siphonella* Macquart, 1835**

- Siphonella* Perris 1834  
*Eurinella* Meunier, 1893  
*Madiza*; authors, not Fallén, 1810  
*oscinina* (Fallén, 1820) \*  
*angustifrons* (Meigen, 1830)  
*nitida* (Meigen, 1830)  
*basalis* (von Roser, 1840)  
*anthracias* (Séguy, 1949)

***Calamoncosis* Enderlein, 1911**

- Stizambia* Sabrosky, 1941  
*Rhaphiopyga* Nartshuk, 1971 (subgenus)  
*apraca* (Meigen, 1830) \*  
*tristis* (Loew, 1858)  
*obscurifrons* (Loew, 1858)  
*glyceriae* Nartshuk, 1958 \*  
*minima* (Strobl, 1893) \*  
*cribriformis* (Becker, 1907)  
*inquilina* (Kramer, 1917)  
*colligata* Duda, 1933

***Lipara* Meigen, 1830**

- Gymnopoda* Macquart, 1835  
*lucens* Meigen, 1830 \*  
*grisea* (Wiedemann, 1830)  
*tomentosa* (Macquart, 1835)  
*pullitarsis* Doskocil et Chvála, 1971 \*  
*rufitarsis* Loew, 1858 \*  
*similis* Schiner, 1857 \*

***Eribolus* Becker, 1910**

- Epibolus*, error  
*hungaricus* Becker, 1910 \*  
*plana* (de Meijere, 1918)  
*nana* (Zetterstedt, 1938)  
*sudeticus* Becker, 1910  
*leptomyzoides* (de Meijere, 1918)

***Oscinisoma* Lioy, 1864**

- Oscinosoma*, error  
*cognatum* (Meigen, 1830) \*  
*rufipes* (Meigen, 1830)  
*vitripenne* (Meigen, 1830)  
*rugulosum* (Dahl, 1912)  
*gilvipes* (Loew, 1858)

***Rhopalopterum* Duda, 1929**

- Rhopalopternum*, emend  
*anthracinum* (Meigen, 1830) \*  
*annianium* (Enderlein, 1911)  
*atricillum* (Zetterstedt, 1838)  
*atripes* (Duda, 1933)  
*femorale* (Collin, 1946)

***Arcuator* Sabrosky, 1985**

- stigmaticus* (Lamb, 1912)  
*jacobsii* Tonnoir, 1921

***Oscinella* Becker, 1909**

- Oscinis*: authors, not Latreille, 1804  
*Cyclocercula* Beschovski, 1978 (subgenus)  
*angustipennis* Duda, 1933  
*frit* (Linnaeus, 1758) \*  
*hordei* (Bjerkander, 1777)  
*avenae* (Bjerkander, 1781)  
*flavipes* (Olivier, 1813)  
*nigra* (Olivier, 1813)  
*fumipennis* (Meigen, 1830)  
*brunnitarsis* (Macquart, 1835)  
*viridescens* (Macquart, 1835)  
*rufitarsis* (Meigen, 1838)  
*nigrita* (Meigen, 1838)  
*aenea* (von Roser, 1840)  
*distincta* (von Roser, 1840)  
*nigrimana* (von Roser, 1840)  
*granarius* (Curtis, 1846)  
*nigripes* (Strobl, 1894)  
*nigra* (Tucker, 1908)  
*rubidipes* Becker, 1910  
*plumiseta* Duda, 1933  
*kroeberi* Duda, 1935  
*exigua* Collin, 1946  
*maura* (Fallén, 1820) \*  
*albisetata* (Meigen, 1830)  
*nigripes* (Strobl, 1898) nec Strobl,  
1894  
*nitidissima* (Meigen, 1838) \*  
*agrostis* Nartshuk, 1955

***Microceris* Beschovski, 1978**

- trigonella* Duda, 1933  
*posticata* Collin, 1939

***Incertella* Sabrosky, 1980**

- Tropidoscinis*: authors, not Enderlein,  
1911  
*albipalpis* (Meigen, 1830) \*  
*socia* (Meigen, 1830)  
*basalis* (Zetterstedt, 1860)  
*antennata* (Collin, 1946)  
*kerteszi* (Becker, 1910) \*  
*opaca* (Duda (1932)

***Conioscinella* Duda, 1929**

- frontella* (Fallén, 1820) \*  
*pratensis* (Meigen, 1830)  
*fuscipes* (Macquart, 1835)  
*rufitarsis* (Macquart, 1835)  
*gallarum* (Duda, 1933)  
*mimula* Collin, 1946  
*sordidella* (Zetterstedt, 1848) \*

**Oscinimorpha Lioy, 1864**

- Oscinomorpha*, emend
- albisetosa* (Duda, 1932) \*
- hollandica* (Duda, 1932)
- longirostris* (Loew, 1858) \*
- tunisica* (Duda, 1933)
- minutissima* (Strobl, 1900) \*
- novakii* (Strobl, 1893) \*
- minor* (Strobl, 1900)
- stroblii* (Czerny, 1909)
- sordidissima* (Strobl, 1893) \*

**Dasyopa Malloch, 1918**

- pygmaea* (Meigen, 1830) \*
- flavella* (Zetterstedt, 1848)
- scutellata* (von Roser, 1840)
  - pumilio*: authors, not Zetterstedt, 1848
  - scutellata* (Zetterstedt, 1860)
  - schineri* (Hendel, 1931)

**Tricimba Lioy, 1864**

- Trycimba*, emend.
- Notonaulax* Becker, 1903
- Nartshukiella* Beschovski, 1981 (subgenus)
- Schumannniella* Beschovski, 1981 (subgenus)
- apicalis* (Meigen, 1830)
- sulcella* (Zetterstedt, 1848)
- humeralis* (Loew, 1858) \*
  - maculifrons* (Becker, 1903)
  - punctifrons* Becker, 1914
  - opacifrons* Duda, 1932
- lineella* (Fallén, 1820) \*
  - lineola* (Schiner, 1864)
  - delpinii* (Rondani, 1869)

**Aphanotrigonum Duda, 1932**

- meijerei* (Duda, 1933) \*
- nigripes* (Zetterstedt, 1848) \*
  - griseum* Collin, 1946
  - brachypterum* (Zetterstedt, 1848)
  - curtipenne* Collin, 1946
- trilineatum* (Meigen, 1830) \*
  - quadriplagiata* (Meigen 1830)
  - annulifera* (Zetterstedt, 1848)
  - microptera* Duda, 1932

**Crassivenula Sabrosky, 1941**

- Neuropachys* Thalhammer, 1913
- minima* (Van Schuytbroeck, 1945) \*

**Siphunculina Rondani, 1856**

- Microneurum* Becker, 1903
- aenea* (Macquart, 1835) \*
  - brevinervis* Rondani, 1856
  - pseudolaevigata* (Strobl, 1880)
  - brevinervis* (Strobl, 1901)

**Dicraeus Loew, 1873**

- Parastia* Pandellé, 1898
- Dicraeinus* Enderlein, 1936
- Eudicraeus* Nartshuk, 1967
- Oedesiella* Becker, 1910 (subgenus)
- Oxyapium* Becker, 1912 (subgenus)
- Paroedesella* Sabrosky, 1941 (subgenus)
- fennicus* Duda, 1933 \*
- ingratus* (Loew, 1866)
- tibialis* (Macquart, 1835)
  - pallidiventris* (Macquart, 1835)
  - bipunctata* (Macquart, 1835)
  - rufimana* (Macquart, 1835)
  - rufiventris* (Macquart, 1835)
  - flavimana* (Macquart, 1835)
  - fulviventris* (Meigen, 1838)
  - abdominalis* (Zetterstedt, 1848)
- vagans* (Meigen, 1838) \*
- xanthopygus* (Strobl, 1909)

**CHLOROPINAE****Camarota Meigen, 1830**

- curvipennis* (Latreille, 1805) \*
  - flavitarsis* Meigen, 1830
  - aurifrons* Haliday, 1833
  - rufimana* von Roser, 1840
  - cerealis* Rondani, 1873

**Platycephala Fallén, 1820**

- Phlyarus* Gistl, 1848
- Plachycephala*, error
- planifrons* (Fabricius, 1798) \*
  - culmorum* Fallén, 1820

**Eurina Meigen, 1830**

- Eurhina* emend.
- Polydecta* Gistl, 1848
- lurida* Meigen, 1830 \*
  - clypeata* Meigen, 1830
  - nuda* Loew, 1858
- triangularis* Becker, 1903 \*

**Meromyza Meigen, 1830**

- Meromyia*, emend.
- Aschabadicola* Frey, 1921
- femorata* Macquart, 1835
- laeta* Meigen, 1838
- nigriventris* Macquart, 1835 \*
  - cerealium* Reuter, 1902
  - punctifer* Becker, 1912
  - hordei* (Matsumura, 1927)
  - hercyniae* Duda, 1933
- pratorum* Meigen, 1830 \*
  - viridula* Haliday, 1833

*saltatrix* (Lineaus, 1761) \*

*minuta* (Fabricius, 1787)

*variegata* Meigen, 1830 \*

*decora* Frey, 1908

***Chlorops* Meigen, 1830**

*Oscinis* Latreille, 1804

*Cotilea* Lioy, 1864

*Anthracophaga* Loew, 1866

*Lasiochlorops* Duda, 1934

*Sclerophallus* Beschovski, 1978 (subgenus)

*adjunctus* Becker, 1910

*anthracophagoideus* Strobl, 1901 \*

*lunifer* Becker, 1910

*brevimanus* Loew, 1866 \*

*calceatus* Meigen, 1830 \*

*citrinellus* (Zetterstedt, 1848)

*bipunctus* (Duda, 1933)

*bipunctifrons* Duda, 1933

*fennicus* (Duda, 1933)

*hungaricus* (Duda, 1933)

*figuratus* (Zetterstedt, 1848)

*divisa* Loew, 1866

*pallens* Loew, 1866

*fulviceps* (von Roser, 1840) \*

*geminatus* Meigen, 1830 \*

*binotatus* Loew, 1866

*gracilis* Meigen, 1830 \*

*hypostigma* Meigen, 1830 \*

*longulus* Meigen, 1838

*minutus* Loew, 1866

*glabrus* Becker, 1910

*interruptus* Meigen, 1830

*hirsutus* Loew, 1866

*laetus* Meigen, 1830

*discicornis* Loew, 1866

*meigenii* Loew, 1866 \*

*rufescens* Oldenberg, 1923

*novakii* Strobl, 1902 \*

*alpestris* (Duda, 1933)

*obscurellus* (Zetterstedt, 1838) \*

*brunnipes*: authors, not Zetterstedt,  
    1848

*planifrons* Loew, 1866 \*

*lineolus* Zetterstedt, 1848

*nigritarsis* Strobl, 1894

*pumilionis* (Bjerkander, 1778) \*

*umbelliferarum* (Scopoli, 1763)

*nasutus* (Schrank, 1781)

*lineatus* (Fabricius, 1781)

*taeniopus* Meigen, 1830

*annulipes* (Brull, 1833)

*lineolus* (Brull, 1833)

*pumilio* (Zetterstedt, 1848)

*puncticornis* Loew, 1866

*rufinus* (Zetterstedt, 1848) \*

*scalaris* Meigen, 1830 \*

*dydimus* (Zetterstedt, 1848)

*pulchrus* Schiner, 1864

*serenus* Loew, 1866

*speciosus* Meigen, 1830 \*

*brunnipes* (Zetterstedt, 1848)

*nigrithorax* Strobl, 1894

*strigulus* (Fabricius, 1794) \*

*cingulatus* Meigen, 1830

*taeniatus* Macquart, 1835

*albisetus* Macquart, 1835

*triangularis* Becker, 1910

*troglodytes* (Zetterstedt, 1848) \*

*humilis*, Loew, 1866

***Parectecephala* Becker, 1910**

*longicornis* (Fallén, 1820) \*

***Melanum* Becker, 1910**

*laterale* (Haliday, 1833) \*

*hyalipenne* (Strobl, 1899)

***Epichlorops* Becker, 1910**

*puncticollis* (Zetterstedt, 1848) \*

***Cryptonevra* Lioy, 1864**

*Haplegis* Loew, 1866

*Cryptoneura*, emend.

*Neohaplegis* Beschovski, 1981 (subgenus)

*diadema* (Meigen, 1830) \*

*rufifrons* (Loew, 1866)

*flavitarsis* (Meigen, 1830) \*

*divergens* (Loew, 1866)

*nigritarsis* (Duda, 1933) \*

*glabra* (Duda, 1933)

*tarsata* (Fallén, 1820) \*

*laevigata* (Fallén, 1820)

*albitarsis* (Meigen, 1838)

***Cetema* Hendel, 1907**

*Centor* Loew, 1866

*Centema*, emend.

*Centorella* Strand, 1928

*Archeacetema* Nartshuk, 1976 (subgenus)

*cereris* (Fallén, 1820) \*

*scutellatus* Panzer, 1806

*elongata* (Meigen, 1830) \*

*nudipes* (Loew, 1866)

*myopina* (Loew, 1866) \*

*neglecta* Tonnoir, 1921 \*

***Thaumatomyia* Zenker, 1833**

*Chloropisca* Loew, 1866

*glabra* (Macquart, 1835) \*

*nigrimana* (Macquart, 1835)

*analis* (Macquart, 1835)

*assimilis* Macquart, 1851

*abesa* (Fitch, 1856)  
*trivialis* (Loew, 1863)  
*hortensis* (Fitch, 1872)  
*halteralis* (Adams, 1903)  
*notata* (Meigen, 1830) \*  
*circumdata* (Meigen, 1830)  
*ornata* (Meigen, 1830)  
*prodigiosa* Zenker, 1833  
*brunnicornis* (Macquart, 1835)  
*flavifrons* (Macquart, 1835) \*  
*lucida* (Meigen, 1838)  
*quadrimaculata* (von Roser, 1840)  
*copiosa* (Schiner, 1872)  
*alpina* (Strobl 1910)  
*pretiosa* Duda, 1933  
*rufa* (Macquart, 1835) \*  
*simplex* (Meigen, 1838)  
*abbreviata* (Zetterstedt, 1848)  
*nigrovittata* (Strobl, 1899)  
*rufovittata* (Strobl, 1899)  
*variegata* (Strobl, 1899)  
*trifasciata* (Zetterstedt, 1848) \*  
*parvula* (Zetterstedt, 1848)

***Eutropha* Loew, 1866**

*Pseudoformosina* Malloch, 1938  
*fulvifrons* (Haliday, 1833) \*  
*sulcata* (van der Wulp, 1871)  
*mediterranea* Becker, 1910  
*flaviscutellata* Becker, 1916

*bella* (Becker, 1916)  
*ruficornis* Hendel, 1931

***Diplotoxa* Loew, 1836**

*Anthobia* Lioy, 1864  
*Diplotoxoides* Andersson, 1977 (sub-genus)  
*messoria* (Fallén, 1820) \*  
*albiceps* (Meigen, 1830)  
*lateralis* (Macquart, 1835)

***Pseudopachychaeta* Strobl, 1902**

*approximatonervis* (Zetterstedt, 1848)\*

***Lasiosina* Becker, 1910**

*albipila* (Loew, 1866) \*  
*cinctipes* (Meigen, 1830) \*  
*limbata* (Meigen, 1830)  
*herpini* (Guérin-Méneville, 1843)  
*obscurata* Duda, 1933

**NOMEN DUBIUM**

*Oscinis bicolor* Macquart, 1835

# Diastatidae

---

Paul L. Th. BEUK

Small, usually greyish flies. Costal vein with both a humeral break and a subcostal break; only the basal part of the subcosta well developed, the apical part being more or less fused with the first radial vein. Three pairs of fronto-orbital setae: one pair is proclinate and set close to the eye margin, two pairs are reclinate and placed more medially on the frons. Most species have marked wings.

Little is known about the biology, only speculation that the larvae are saprophagous is possible (Chandler, 1987).

Belgian species studied by Jacobs (1906), Goetghebuer (1928, 1930-1931) and Fassotte & Grootaert (1981). Nomina dubia by Collart (1936), also discussed by Chandler (1987). The list is based on the determined collection of the KBIN. The systematics follow the recent revision by Chandler (1987).

**References:** Jacobs, 1906; Goetghebuer, 1928, 1930-31; Collart, 1936; Fassotte & Grootaert, 1981; Chandler, 1987.

***Diastata* Meigen, 1830**

***adusta* Meigen, 1830 \***

*unipunctata* Zetterstedt, 1847

***costata* Meigen, 1830 \***

*fuscula* auct. nec (Fallén, 1823)

***fuscula* (Fallén, 1823) \***

*vagans* Loew, 1864 misident.

*inornata* Loew, 1864

***nebulosa* (Fallén, 1823) \***

**NOMINA DUBIA**

*Diastata apicalis* Robert, 1834

*Diastata capitata* Robert, 1834

*Diastata frontalis* Meigen, 1834

*Diastata nitida* Meigen, 1838

*Diastata striata* Robert, 1834

# Campichoetidae

---

Paul L. Th. BEUK

Small, usually greyish flies. Costal vein with a humeral break and only a indentation where the subcostal break should be, only the basal part of the subcosta well developed, the apical part being more or less fused with the first radial vein. Three pairs of fronto-orbital setae: one pair is proclinate and set close to the eye margin, two pairs are reclinate and placed more medially (the anterior reclinates are short and weak in all Belgian species). Wings sometimes partly darkened.

Larval biology is unknown, adults occur in damp woodland (Chandler, 1987).

Belgian species studied by Jacobs (1906), Goetghebuer (1928, 1930-1931) and Fassotte & Grootaert (1981). The list is based on the determined collection of the KBIN. Keys given by Chandler (1987).

References: Jacobs, 1906; Goetghebuer, 1928, 1930-31; Collart, 1936; Fassotte & Grootaert, 1981; Chandler, 1987.

- Campichoeta* Macquart, 1835**
- obscuripennis* (Meigen, 1830) \*
- fumipennis* (Meigen, 1830)
- punctum* (Meigen, 1830) \*
- basalis* (Meigen, 1830)

# Ephydriidae

---

Joeri GOSSERIES

Very small to medium cyclorrhaphous flies with the arista bare to plumose, and ciliation (when present) only on the dorsal surface. Postverticals absent; no true vibrissae but facial bristles often well-developed; no preapical bristle on tibiae; costal vein interrupted twice, once near humeral crossvein and once near the fusion of vein R<sub>1</sub> and costa; subcosta weak; second basal and discal cell confluent; anal vein and anal cell absent.

Larvae are aquatic or semi-aquatic in fresh or brackish water, where they feed on microscopic organisms or decaying material. Some are predators (*Ochetra* sp.) while others are miners of plants. Adults, often called "shore-flies", graze algae.

Except citations by Jacobs (1906), the first all-over work on Belgian Ephydriidae was given by Bastin (1931), supplemented by some faunistic Diptera lists, such as Goetghebuer (1928, 1930-31, 1943). General literature on Ephydriidae is also very scattered. Becker (1896, 1926) are the only revisionary works for the Palaearctic region. Parts of the family were revised by Collin (1943, 1964), Dahl (1959), Andersson (1971), Wirth (1975), Papp (1979) and, recently, Zatwarnicki (1987), the latter also citing Belgian records. Keys to genera are given by Sturtevant & Wheeler (1954). Keys to species are to be found in the different references cited below. This list was compiled with the KBIN determined collection (*Scatophila* species seen by T. Zatwarnicki) and KBIN card-indexes, following the systematic arrangement of Cogan (1984).

**References :** Andersson, 1971; Bastin, 1931; Becker, 1896, 1926; Cogan, 1984; Collin, 1943, 1964; Dahl, 1959; Goetghebuer, 1928, 1930-31, 1943; Jacobs, 1906; Papp, 1979; Sturtevant & Wheeler, 1954; Wirth, 1975; Zatwarnicki, 1987.

## PSIOPINAE

### *Allotrichoma* Becker, 1896

*laterale* (Loew, 1860) \*

### *Athyroglossa* Loew, 1860

### *S.G. Athyroglossa* Loew, 1860

*glabra* (Meigen, 1830) \*

### *Atissa* Curtis, 1837

*limosina* Becker, 1896 \*

*pygmaea* (Haliday, 1833) \*

### *Clanoneurum* Becker, 1903

*cimiciforme* (Haliday, 1855) \*

### *Dicasiopa* Hendel, 1917

*lacteipennis* (Loew, 1862) \*

*xanthocera* (Loew, 1869)

### *Discocerina* Macquart, 1835

*Clasiopa* Stenhammar, 1844

*obscurella* (Fallén, 1813) \*

*palliditarsis* (Becker, 1896)

### *Discomyza* Meigen, 1830

*incurva* (Fallén, 1823) \*

### *Ditrichophora* Cresson, 1924

*aurifacies* (Strobl, 1893) \*

*calceata* (Meigen, 1830) \*

*fuscella* (Stenhammar, 1844) \*

*glabricula* (Fallén, 1813) \*

*nigerrima* (Strobl, 1893) \*

*plumosa* (Fallén, 1823) \*

*pulchella* (Meigen, 1830) \*

### *Glenanthe* Haliday, 1839

*ripicola* (Haliday, 1839) \*

### *Hecamede* Curtis, 1837

*albicans* (Meigen, 1830) \*

### *Hecamedoides* Hendel, 1917

*glaucellus* (Stenhammar, 1844) \*

### *Mosillus* Latreille, 1804

*subsultans* (Fabricius, 1794) \*

*arcuatus* Latreille, 1805

*aeneus* (Fallén, 1820)

**Polytrichophora** Cresson, 1924  
*duplosetosa* (Becker, 1896) \*

**Psilopa** Fallén, 1823

- compta* (Meigen, 1830) \*
- leucostoma* (Meigen, 1830) \*
- nigritella* Stenhammar, 1844
- nitidula* (Fallén, 1813) \*
- polita* (Macquart, 1835) \*
- pulicaria* (Haliday, 1839) \*
- roederi* Girschner, 1889 \*

**Trimerina** Macquart, 1835  
*madizans* (Fallén, 1813) \*

#### NOTIPHILINAE

**Hydrellia** Robineau-Desvoidy, 1830

- Hydropota* Rondani, 1861
- albiceps* (Meigen, 1830) \*
- albilabris* (Meigen, 1830) \*
- cardamines* Haliday, 1839 \*
- flavilabris* (Stenhammar, 1844)
- chrysostoma* (Meigen, 1830) \*
- cochleariae* Haliday, 1839 \*
- fascitibia* (von Roser, 1840) \*
- flavicornis* (Fallén, 1823) \*
- nigripes* Zetterstedt, 1838
- griseola* (Fallén, 1813) \*
- modesta* Loew, 1860 \*
- mutata* (Zetterstedt, 1846) \*
- nasturtii* Collin, 1928 \*
- nymphaea* (Stenhammar, 1844) \*
- obscura* (Meigen, 1830) \*
- discolor* Stenhammar, 1844
- pilitarsis* (Stenhammar, 1844)
- ranunculi* Haliday, 1839 \*
- thoracica* Haliday, 1839 \*

**Ilythea** Haliday, 1839

- spilota* (Curtis, 1832) \*

**Nostima** Coquillett, 1900

- Philygriola* Hendel, 1917
- picta* (Fallén, 1813) \*

**Notiphila** Fallén, 1810

**S.G. Agrolimna** Cresson, 1917  
*uliginosa* Haliday, 1839 \*

**S.G. Dichaeta** Meigen, 1830  
*caudata* Fallén, 1813 \*  
*brevicauda* (Loew, 1860)

**S.G. Notiphila** Fallén, 1810  
*annulipes* Stenhammar, 1844 \*  
*brunnipes* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*cinerea* Fallén, 1813 \*  
*dorsata* Stenhammar, 1844 \*  
*maculata* Stenhammar, 1844 \*  
*nigricornis* Stenhammar, 1844 \*  
*riparia* Meigen, 1830 \*  
*stagnicola* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*

**Philygria** Stenhammar, 1844  
*Hydrina*; auct., nec Robineau-Desvoidy  
*flavipes* (Fallén, 1823) \*  
*maculipennis* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*sexmaculata* Becker, 1896  
*nigricauda* (Stenhammar, 1844) \*  
*obtecta* Becker, 1896 \*  
*punctatonervosa* (Fallén, 1813) \*  
*stictica* (Meigen, 1830) \*  
*trilineata* de Meijere, 1907 \*

#### PARYDRINAE

**Axysta** Haliday, 1839  
*cesta* (Haliday, 1833) \*

**Hyadina** Haliday, 1839

- Hydrina* Robineau-Desvoidy, 1830
- guttata* (Fallén, 1813)
- nitida* (Macquart, 1835)

**Ochthera** Latreille, 1802

- mantis* (De Geer, 1776) \*

**Parydra** Stenhammar, 1844

- Napaea* Robineau-Desvoidy, 1830
- (preocc.)

**S.G. Chaetoapnaea** Hendel, 1930  
*pusilla* (Meigen, 1830) \*

**S.G. Parydra** Stenhammar, 1844  
*quila* (Fallén, 1813) \*  
*coarctata* (Fallén, 1813) \*  
*fuscipennis* (Macquart, 1835)

*cognata* Loew, 1860 \*  
*fossarum* (Haliday, 1833) \*  
*hecate* (Haliday, 1833) \*  
*littoralis* (Meigen, 1830) \*  
*nubecula* Becker, 1896 \*  
*pubera* Loew, 1860 \*

**Pelina** Curtis, 1837  
*aenea* (Fallén, 1813) \*  
*nitens* Loew, 1873 \*  
*quadripunctata* (Meigen, 1830) \*

### EPHYDRINAE

**Coenia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Caenia*; error  
*curvicauda* (Meigen, 1830) \*  
*palustris* (Fallén, 1823) \*

**Ephydra** Fallén, 1810  
*macellaria* Egger, 1862 \*  
*riparia* Fallén, 1813 \*

**Lamproscatella** Hendel, 1917

**S.G. Lamproscatella** Hendel, 1917  
*dichaeta* Loew, 1860 \*  
*pilosigenis* (Becker, 1896) \*  
*sibilans* (Haliday, 1833) \*

**Limnella** Malloch, 1925  
*quadrata* (Fallén, 1813) \*  
*stenhammari* (Zetterstedt, 1846) \*

**Paracoenia** Cresson, 1935

**S.G. Paracoenia** Cresson, 1935  
*fumosa* (Stenhammar, 1844) \*

**Philotelma** Becker, 1896  
*nigripenne* (Meigen, 1830) \*

**Scatella** Robineau-Desvoidy, 1830

**S.G. Neoscatella** Malloch, 1933  
*silacea* Loew, 1860  
*subguttata* (Meigen, 1830)  
*aestuans* (Haliday, 1833)

**S.G. Scatella** Robineau-Desvoidy,  
1830  
*irrorata* (Macquart, 1835) \*  
*lutosa* (Haliday, 1833) \*  
*paludum* (Meigen, 1830) \*  
*leucostoma* (Meigen, 1830)  
*sorbillans* Haliday, 1839  
*stagnalis* (Fallén, 1813) \*  
*lacustris* (Meigen, 1830)

**S.G. Teichomyza** Macquart, 1835  
*fusca* (Macquart, 1835) \*

**Scatophila** Becker, 1896  
*caviceps* (Stenhammar, 1844) \*  
*contaminata* (Stenhammar, 1844) \*  
*cribrata* (Stenhammar, 1844) \*  
*despecta* (Haliday, 1839) \*  
*mesogramma* (Loew, 1862)  
*infantina* Oldenberg, in Becker, 1926  
*noctula* (Meigen, 1830) \*  
*flavitaris* (Zetterstedt, 1846)  
*laevigata* (Loew, 1860)  
*quadriguttata* (Meigen, 1830) \*  
*variegata* (Loew, 1860)  
*signata* (Loew, 1860)  
*unicornis* Czerny, 1900

**Setacera** Cresson, 1930  
*aurata* (Stenhammar, 1844) \*  
*micans* (Haliday, 1833) \*

### NOMINA DUBIA

*Hydrellia albifrons* (Fallén, 1813)  
*Hydrellia lapponica* (Stenhammar,  
1844)  
*Hydrellia maura* Meigen, 1838

# Camillidae

---

Joeri GOSSERIES

Small, usually slender flies with reduced wing venation. Costal vein interrupted twice; subcostal vein reduced, fading distally and not reaching wing margin; anal cell and basal crossvein absent; postverticals cruciate; vibrissae present; no lower frontoorbitals.

Biology little-known. Adults have been caught near burrows or nests of Lagomorpha and Rodentia, where larvae probably live.

One species in Belgian determined collection of the KBIN, no literature found.

References : Duda, 1934; Papp, 1984.

***Camilla* Haliday, 1838**  
*glabra* (Fallén, 1823) \*

# Tethinidae

---

Joeri GOSSERIES

Small to minute flies, with yellow or brown pruinosity. Characterized by the costa being interrupted just in front of conjunction with radial vein  $R_1$ ; only the basal section of the subcosta present (thus not reaching costa); anal vein absent, and lower orbital and dorsal preapical bristles on tibiae absent.

Larvae and life history poorly known. At least a large number of species is thought to be halophilous.

Six species in determined collection of KBIN (determined by M. Bequaert or L. Marnef), apparently no literature found.

Tethinidae were subsequently studied by Czerny (1928), Hendel (1934), Collin (1966) and Soos (1978). Keys are to be found in these works.

References: Collin, 1966; Czerny, 1928; Hendel, 1934; Soós, 1978, 1984.

**Pelomyiella** Hendel, 1934  
*cinerella* (Haliday, 1837) \*  
*mallochi* (Sturtevant, 1923) \*  
*kuntzei* (Czerny, 1928)

**Rhicnoessa** Loew, 1862  
? *grisea* (Fallén, 1823) \*  
*strobliana* Mercier, 1923 \*

**Tethina** Haliday, 1838  
*albosetulosa* (Strobl, 1900) \*  
*illota* Haliday, 1838 \*  
*griseola* (van der Wulp, 1871)

# Drosophilidae

---

Joeri GOSSERIES

Small to medium-sized acalyprate flies, mostly yellow to dark brown, with bright red eyes. Costal vein interrupted twice; subcosta fading; anal cell small; vibrissae usually present; mesopleural bristles absent; postverticals convergent; frons with one proclinate and two reclinate orbitals, the former never nearer to the eye margin than the latter.

Adults are mostly found on overripe or rotting fruit and other decaying substrates, where larvae develop.

Seven species of Drosophilidae were first recorded from Belgium by Jacobs (1906), five more were added by several authors (i. e. Maréchal, Leclercq and Goetghebuer). Two more species (*D. kuntei* and *D. limbata*) were cited from Belgium (no precise locality) by Bächli & Rocha Pité (1982), four others (*D. hydei*, *D. immigrans*, *D. andalusica* and *S. pallida*) by Bächli & Rocha Pité (1984), again without precise data. In this list, twelve more species are recorded as new. This brings the total of hitherto known Belgian Drosophilidae to thirty, leaving about 15 to 20 species to be discovered (some of these common European species). Collections seen : KBIN collection and the author's collection.

Keys are to be found in Bächli & Burla (1985), Duda (1924, 1934-35), Okada (1956) or Stackelberg (1970). Literature is listed by Bächli & Rocha Pité (1982). Systematics followed : Bächli & Rocha Pité (1984), and Wheeler (1981).

References : Bächli & Burla, 1985; Bächli & Rocha Pité, 1982, 1984; Duda, 1924, 1934-35; Goetghebuer, 1943; Jacobs, 1906; Leclercq, 1955; Maréchal, 1930, 1931; Okada, 1956; Stackelberg, 1970; Wheeler, 1981.

## STEGANINAE

***Amiota* Loew, 1862**

***S.G. Phortica* Schiner, 1862**  
*semivirgo* Macá, 1977 (n. rec.) \*  
*variegata* (Fallén, 1823) (n. rec.) \*

***Cacoxenus* Loew, 1858**

*Paragitona* Kröber, 1912

***S.G. Cacoxenus* Loew, 1858**  
*indagator* Loew, 1858 \*  
*obscura* (Kröber, 1912)

***Gitona* Meigen, 1830**

*distigma* Meigen, 1830 (n. rec.) \*

***Stegana* Meigen, 1830**

*Protostegana* Hendel, 1920

***S.G. Stegana* Meigen, 1830**

*furta* (Linnaeus, 1767) \*  
*curvipennis* (Fallén, 1823)  
*nigra* Meigen, 1830

## S.G. *Steganina* Wheeler, 1960

*coleoptrata* (Scopoli, 1763) (n. rec.) \*  
*hypoleuca* Meigen, 1830  
*annulata* Haliday, 1833  
*similis* Laštovka & Macá, 1982 (n. rec.) \*

## DROSOPHILINAE

***Chymomyza* Czerny, 1903**

*costata* (Zetterstedt, 1838) (n. rec.) \*  
*fuscimana* (Zetterstedt, 1838) (n. rec.) \*  
*albopunctata* (Becker, 1900)

***Drosophila* Fallén, 1823**

*Spinulophila* Duda, 1923  
*Acrodrosophila* Duda, 1924  
*Acanthophila* Duda, 1925 (preocc.)

***S.G. Dorsilopha* Sturtevant, 1942**

*busckii* Coquillett, 1901 \*  
*rubrostriata* Becker, 1908  
*plurilineata* Villeneuve, 1911  
*buskii*; error

**S.G. *Drosophila* Fallén, 1823**

- funebris* (Fabricius, 1787) \*
- histrio* Meigen, 1830 \*
- pokornyi* Duda, 1924
- hydei* Sturtevant, 1921 \*
- immigrans* Sturtevant, 1921 \*
- cilifemur* Villeneuve, 1923
- kuntzei* Duda, 1924
- limbata* von Roser, 1840
- phalerata* Meigen, 1830 \*
- repleta* Wollaston, 1858 (n. rec.) \*
- adspersa* Mik, 1886
- pygmaea* Duda, 1923 (preocc.)
- testacea* von Roser, 1840 (n. rec.) \*
- nigrithorax* Strobl, 1894
- setosa* Villeneuve, 1921
- transversa* Fallén, 1823 \*
- laeta* Zetterstedt, 1847

**S.G. *Lordiphosa* Basden, 1961**

- andalusiaca* Strobl, 1906 \*
- forcipata* Collin, 1952
- fenestrarum* Fallén, 1823 (n. rec.) \*
- virginea* Meigen, 1830

**S.G. *Sophophora* Sturtevant, 1939**

- melanogaster* Meigen, 1830 \*

- fasciata* Meigen, 1830
- approximata* Zetterstedt, 1847
- ampelophila* Loew, 1862

***obscura* Fallén, 1823 \***

- obscuroides* Pomini, 1940
- simulans* Sturtevant, 1919 (n. rec.)
- subobscura* Collin, in Gordon, 1936 \*

***Scaptomyza* Hardy, 1849**

- Scaptomyzella* Hendel, 1928

**S.G. *Parascaptomyza* Duda, 1924**

- pallida* (Zetterstedt, 1847) \*
- disticha* (Duda, 1921)

**S.G. *Scaptomyza* Hardy, 1849**

- flava* (Fallén, 1823) \*
- flaveola* (Meigen, 1830)
- apicalis* Hardy, 1849
- graminum* (Fallén, 1823) \*
- incana* (Meigen, 1830)
- rufipes* (Meigen, 1830)
- amoena* (Meigen, 1838)
- flavipennis* (Zetterstedt, 1838)
- sordida* (Zetterstedt, 1838)
- tetraستica* Becker, 1908
- sematicornis* (Duda, 1935)
- norica* Hackman, 1955

# Heleomyzidae

---

Joeri GOSSERIES

Small to medium-sized acalyprate yellow, brown, or black flies. Distinguished from similar families by a combination of characters : oral vibrissae present, postvertical bristles convergent, costa with spines.

Larvae of Suillinae develop in fungi, onion or garlic. Heleomyzinae larvae seem to be saprophagous, living in carrion, faeces, bird's nests, etc... Many Heleomyzidae are found in caves.

The Heleomyzidae living in the Belgian caves are quite well-known, thanks to the work of Leruth (1939). Other species are only known from some scattered literature, especially Jacobs (1906), Lameere (1907), Leleup (1948) and Collart (1936). Keys can be found in Czerny (1924, 1927). This list is based on KBIN determined collection and card-indexes, following the systematics of Gorodkov in the Palaearctic Catalogue (1984).

References: Collart, 1936; Czerny, 1924, 1927; Gorodkov, 1984; Jacobs, 1906; Leleup, 1948; Leruth, 1939.

## HELEOMYZINAE

### *Eccoptomera* Loew, 1862

- filata* Loew, 1862 \*
- longiseta* (Meigen, 1830) \*
  - microphthalma* (Zetterstedt, 1847)
- microps* (Meigen, 1830) \*
- obscura* (Meigen, 1830) \*
  - excisa* Loew, 1862
- pallescens* (Meigen, 1830) \*
  - myopina* (Zetterstedt, 1847)

### *Heleomyza* Fallén, 1810

- Leria* Robineau-Desvoidy, 1830
- Blephariptera* Macquart, 1835
- Blepharoptera*; error
- Helomyza*; error

### S.G. *Heleomyza* Fallén, 1810

- borealis* (Bohemian, 1865) \*
  - czernyi* (Collart, 1933)
- modesta* (Meigen, 1838) \*
  - bracata* (Rondani, 1867)
- serrata* (Linnaeus, 1758) \*

### *Morpholeria* Garrett, 1921

### S.G. *Spanoparea* Czerny, 1924

- ruficornis* (Meigen, 1830) \*
- tibialis* (Zetterstedt, 1838) \*
- variabilis* (Loew, 1862) \*

### *Neoleria* Malloch, 1919

- fuscicornis* Czerny, 1924 \*
- inscripta* (Meigen, 1830) \*
- maritima* (Villeneuve, 1921) \*
- ruficauda* (Zetterstedt, 1847)
- ruficeps* (Zetterstedt, 1838) \*

### *Oecothea* Haliday, 1837

- fenestralis* (Fallén, 1820) \*
- praecox* Loew, 1862 \*

### *Schroederella* Enderlein, 1920

- iners* (Meigen, 1830) \*

### *Scoliocentra* Loew, 1862

- Amoebaleria* Garrett, 1921

### S.G. *Chaetomus* Czerny, 1924

- flavotestacea* (Zetterstedt, 1838) \*

### S.G. *Gymnomus* Loew, 1863

- caesia* (Meigen, 1830) \*
- spectabilis* (Loew, 1862)

### S.G. *Scoliocentra* Loew, 1862

- amplicornis* (Czerny, 1924) \*
- dupliciseta* (Strobl, 1894)
- villosa* (Meigen, 1830) \*
  - melina* (Robineau-Desvoidy, 1841)
  - villosula* Czerny, 1924

## SUILLIINAE

- Suillia* Robineau-Desvoidy, 1830**
- Allophyla* Loew, 1862
  - Helomyza*; auctt., nec Fallén
  - affinis* (Meigen, 1830) \*
  - atricornis* (Meigen, 1830) \*
  - bicolor* (Zetterstedt, 1838) \*
  - flava* (Meigen, 1830) \*
    - rufa* (Fallén, 1820)
    - praeusta* (Meigen, 1830)
  - humilis* (Meigen, 1830) \*
  - notata* (Meigen, 1830) \*
    - hilaris* (Zetterstedt, 1847)
    - cingulata* (Pokorný, 1889)
  - pallida* (Fallén, 1820) \*
  - olens* (Meigen, 1830)
  - testacea* (Zetterstedt, 1838)
  - similis* (Meigen, 1838) \*
  - vaginata* (Loew, 1862) \*
  - variegata* (Loew, 1862)

## HETEROMYZINAE

- Heteromyza* Fallén, 1820**
- Thelida* Robineau-Desvoidy, 1830
  - Heteromyellia* Hendel, 1910
  - atricornis* Meigen, 1830 \*
  - filiformis* (Robineau-Desvoidy, 1830)
  - vespertilionea* (Robineau-Desvoidy, 1841) \*
  - delarouzei* Bigot, 1858
  - diversa* (Rondani, 1867)
  - oculata* Fallén, 1820
  - rotundicornis* (Zetterstedt, 1847) \*
- Tephrochlamys* Loew, 1862**
- flavipes* (Zetterstedt, 1838)
  - laeta* (Meigen, 1830) \*
  - rufiventris* (Meigen, 1830) \*
  - canescens* (Meigen, 1830)
  - tarsalis* (Zetterstedt, 1847) \*

## NOMEN DUBIUM

- Heteromyza nigricornis* Meigen, 1838

# Trixoscelididae

---

Joeri GOSSERIES

Small, mostly greyish flies, characterized by the costa being interrupted just in front of conjunction with vein  $R_1$ ; vibrissae and dorsal preapical bristles on tibiae present; postvertical bristles convergent; ocellar bristles inserted outside ocellar triangle. Inclinate orbital bristles absent and anal vein not reaching the wing margin.

Adults are mostly found in dry, grassy or shrubby places on the waterside (dunes, beaches, ...). Larval biology is unknown.

Two species occur in Belgium, although I found no mention of them in literature. The specimens in the KBIN collection were determined by either M. Bequaert or A. Collart.

References : Czerny, 1927; Soós, 1984.

***Trixoscelis* Rondani, 1856**

*Trichoscelis*; error

*canescens* (Loew, 1865) \*

*obscurella* (Fallén, 1823) \*

# Sphaeroceridae

Joeri GOSSERIES, Brian PITKIN & Frank VEN

Very small to small, usually dark flies. There are many apterous or reduced-winged forms in this family. Main characters: costal vein broken just before conjunction with radial vein  $R_1$  and distally to humeral cross vein; second antennal joint without dorsal cleft; no lower orbita; hind metatarsus shortened, usually incrassate. All other characteristics very variable among the different taxa of this family.

Larvae saprophagous in the widest sense, found mostly on the excrements of numerous animals or in many types of decaying plant material. Adult flies live in the same conditions.

The Belgian fauna of Sphaeroceridae is quite well-known, especially due to the two major contributions of Vanschuytbroeck (1942, 1943), the former being a check list of our species. Supplementary information is given by Leruth (1939), treating the many forms living in our caves.

Determination tables can be found in Duda (1938), Pitkin (1988) or in some recent revisions such as Roháček (1983, a revision of the *Limosina* s.l., comprising almost all species of the subfamily Limosininae), Richards (1960) and Roháček (1976, 1982). Nartshuk (1970) gives a table of Russian species and Papp (1984) an up to date catalogue of Palaearctic species. This list was made using KBIN determined collection (partially seen by J. Roháček) and follows the systematics of above cited references.

**References :** Duda, 1938; Leruth, 1939; Nartshuk, 1970; Papp, 1984; Pitkin, 1988; Richards, 1960; Roháček, 1976, 1982, 1983; Vanschuytbroeck, 1942, 1943.

## SPHAEROCEPINAE

### *Sphaerocera* Latreille, 1804

- Cypselia* Meigen, 1800 (suppressed  
ICZN)
- Borborus* Meigen, 1803
- Sphaeroptera*; error
- curvipes* Latreille, 1805 \*
- monilis* Halliday, 1836 \*

### *Ischiolepta* Lioy, 1864

- denticulata* (Meigen, 1830) \*
- paracrenata* (Duda, 1920)
- nitida* (Duda, 1920) \*
- pusilla* (Fallén, 1820) \*
- crenata*; auct., nec Meigen
- scrabicula* (Haliday, 1836) \*
- vaporariorum* (Haliday, 1836) \*
- parapusilla* (Duda, 1920)

### *Lotobia* Lioy, 1864

- pallidiventris* (Meigen, 1830) \*

## COPROMYZINAE

- ### *Copromyza* Fallén, 1810
- Trichiaspis* Duda, 1923
  - equina* Fallén, 1820 \*

### *similis* (Collin, 1930) \*

- intermedia* (Vanschuytbroeck, 1943)
- stercoraria* (Meigen, 1830) \*
- tibialis* Zetterstedt, 1847

### *Lotophila* Lioy, 1864

- Olinea* Richards, 1965
- Olina*; error
- atra* (Meigen, 1830) \*
- geniculata* (Macquart, 1835)

### *Borborillus* Duda, 1923

- costalis* Zetterstedt, 1847 \*
- nitidifrons* (Duda, 1923) \*
- sordidus* Zetterstedt, 1847 \*
- uncinatus* (Duda, 1923) \*
- vitripennis* (Meigen, 1830) \*

### *Alloborborus* Duda, 1923

- pallifrons* Fallén, 1820
- flavipennis* (Haliday, 1836)

### *Crumomyia* Macquart, 1835

- Apterina* Macquart, 1835
- Fungobia* Lioy, 1864
- Stratioborborus* Duda, 1923
- fimetaria* (Meigen, 1830) \*
- suillorum* (Haliday, 1836)

*glabrifrons* (Meigen, 1830) \*  
*limbinervis* (Rondani, 1880)  
*glacialis* (Meigen, 1830) \*  
*nigra* (Meigen, 1830) \*  
*nitida* (Meigen, 1830) \*  
*nervosa* (Meigen, 1835)  
*nigriceps* (Rondani, 1880)  
*pedestris* (Meigen, 1830) \*  
*roserii* (Rondani, 1880) \*

### CEROPTERINAE

***Ceroptera*** Macquart, 1835  
*rufitarsis* (Meigen, 1830) \*

### LIMOSININAE

***Coproica*** Rondani, 1862

*Coprophila* Duda, 1918  
*acutangula* (Zetterstedt, 1847) \*  
*pusilla*; auct., nec Fallén  
*ferruginata* (Stenhammar, 1854) \*  
*hirticula* Collin, 1956 \*  
*hirtula* (Rondani, 1880) \*  
*lugubris* (Haliday, 1836) \*  
*pusio* (Zetterstedt, 1846) \*  
*vagans* (Haliday, 1833) \*

***Elachisoma*** Rondani, 1880

*aterimum* (Haliday, 1833) \*  
*pilosum* (Duda, 1924) \*

***Trachyopella*** Duda, 1918

**S.G. *Nudopella*** Roháček & Marshall, 1985  
*leucoptera* (Halliday, 1836) \*  
*minuscula* Collin, 1956 \*

**S.G. *Trachyopella*** Duda, 1918

*atomus* (Rondani, 1880) \*  
*bovilla* Collin, 1954 \*  
*folkei* Roháček, 1990 \*  
*kuntzei* (Duda, 1918) \*  
*melania* (Haliday, 1836) \*

***Thoracochara*** Duda, 1918

*brachystoma* (Stenhammar, 1854) \*  
*pusio*; auct., nec Zetterstedt  
*rudis* Vanschuytbroeck, 1951 \*  
*zosterae* (Haliday, 1833) \*  
*fulvipes* (Meigen, 1838)

***Puncticorpus*** Duda, 1918  
*cibratum* (Villeneuve, 1918) \*

***Pteremis*** Rondani, 1856  
*Stenhammaria* Duda, 1918  
*fenestralis* (Fallén, 1820) \*  
*nivalis* (Haliday, 1833)

***Opacifrons*** Duda, 1918  
*Spinotarsella* Richards, 1929  
*coxata* (Stenhammar, 1854) \*  
*humida* (Haliday, 1836) \*  
*parvicornis* (Duda, 1918) \*

***Leptocera*** Olivier, 1813  
*Collinella* Duda, 1918 (preocc.)  
*Paracollinella* Duda, 1924  
*Collinellula* Strand, 1928

**S.G. *Leptocera*** Olivier, 1813  
*caenosa* (Rondani, 1880) \*  
*fontinalis* (Fallén, 1826) \*  
*nigra* Olivier, 1813 \*  
*curvinervis* (Stenhammar, 1854)  
*oldenbergi* (Duda, 1918) \*

**S.G. *Rachispoda*** Lioy, 1864  
*breviceps* (Stenhammar, 1854) \*  
*fuscipennis* (Haliday, 1833) \*  
*oelandica* (Stenhammar, 1854)  
*plurisetosa* (Strobl, 1900)  
*limosa* (Fallén, 1820) \*  
*lutosa* (Stenhammar, 1854) \*  
*lutosoidea* (Duda, 1938) \*  
*modesta* (Duda, 1924) \*  
*varicornis* (Strobl, 1900) \*

***Limosina*** Macquart, 1835  
*Scotophilella* Duda, 1918  
*silvatica* (Meigen, 1830) \*  
*sylvatica*; error

***Gigalimosina*** Roháček, 1983  
*flaviceps* (Zetterstedt, 1847)

***Apteromyia*** Vimmer, 1929  
*claviventris* (Strobl, 1909) \*

***Herniosina*** Roháček, 1983  
*bequaerti* (Villeneuve, 1917) \*

***Terrilimosina*** Roháček, 1983  
*racovitzai* (Bezzi, 1911) \*  
*mikrops* (Duda, *in* Czizek, 1916)

*microps*; error  
*schmitzi* (Duda, 1918) \*

***Minilimosina* Roháček, 1983**

**S.G. *Svarciella* Roháček, 1983**  
*vitripennis* (Zetterstedt, 1847)  
*v-atrum* (Villeneuve, 1917) \*

**S.G. *Minilimosina* Roháček, 1983**  
*fungicola* (Haliday, 1836) \*  
*exigua* (Rondani, 1880)  
*albinervis*; auctt., nec Duda  
*parvula* (Stenhammar, 1854) \*

***Xenolimosina* Roháček, 1983**  
*setaria* (Villeneuve, 1917) \*

***Paralimosina* L. Papp, 1973**

**S.G. *Paralimosina* L. Papp, 1973**  
*fucata* (Rondani, 1880) \*

***Spelobia* Spuler, 1924**

**S.G. *Eulimosina* Roháček, 1983**  
*ochripes* (Meigen, 1830) \*  
*fulviceps* (Rondani, 1880)

**S.G. *Spelobia* Spuler, 1924**  
*clunipes* (Meigen, 1830) \*  
*crassimana* (Haliday, 1836)  
*czizeki* (Duda, 1918) \*  
*luteilabris* (Rondani, 1880) \*  
*simplicimana* (Rondani, 1880)  
*nana* (Rondani, 1880) \*  
*pusio*; auctt., nec Zetterstedt  
*palmata* (Richards, 1927) \*  
*leruthi* (Duda, 1938)  
*parapusio* (Dahl, 1909) \*  
*pseudonivalis* (Dahl, 1909) \*  
*pseudosetaria* (Duda, 1918) \*  
*penetralis* (Collin, 1925)  
*rufilabris* (Stenhammar, 1854) \*  
*rufitarsis*; error  
*simplices* (Duda, 1928) \*  
*talparum* (Richards, 1927) \*

**S.G. *Bifronsina* Roháček, 1983**  
*bifrons* (Stenhammar, 1854) \*  
*puerula* (Rondani, 1880)

***Pullimosina* Roháček, 1983**

**S.G. *Pullimosina* Roháček, 1983**  
*antennata* (Duda, 1918) \*  
*heteroneura* (Haliday, 1836) \*  
*jeanneli* (Bezzi, 1911)  
*moesta* (Villeneuve, 1918) \*  
*pullula* (Zetterstedt, 1847) \*

***Chaetopodella* Duda, 1920**  
*scutellaris* (Haliday, 1836) \*

***Kimosina* Roháček, 1983**

**S.G. *Collimosina* Roháček, 1983**  
*spinosa* (Collin, 1930) \*

**S.G. *Alimosina* Roháček, 1983**  
*empirica* (Hutton, 1901) \*  
*pectinifera* (Villeneuve, 1917)

**S.G. *Kimosina* Roháček, 1983**  
*longisetosa* (Dahl, 1909) \*  
*plumosula* (Rondani, 1880) \*

***Telomerina* Roháček, 1983**  
*flavipes* (Meigen, 1830) \*  
*minutissima* (Zetterstedt, 1847)  
*pseudoleucoptera* (Duda, 1924) \*

***Opalimosina* Roháček, 1983**

**S.G. *Pappiella* Roháček, 1983**  
*liliputana* (Rondani, 1880) \*  
*appendiculata* (Villeneuve, 1918)

**S.G. *Dentilimosina* Roháček, 1983**  
*denticulata* (Duda, 1924) \*

**S.G. *Opalimosina* Roháček, 1983**  
*collini* (Richards, 1929) \*  
*mirabilis* (Collin, 1902) \*

***Halidayina* Duda, 1918**  
*spinipennis* (Haliday, 1836) \*  
*pseudoleucoptera*, sensu Van-  
schuytbroeck, 1942, nec Duda

**NOMINA DUBIA ET INCER-  
TAE SEDIS**

*minima* Macquart, 1835  
*pumilio* Meigen, 1830

# Braulidae

---

Marcel LECLERCQ

Ces minuscules diptères sont hautement spécialisés: aptères (ni aile, ni balancier), une seule ommatidie sous-antennaire, dernier article des tarses muni d'un peigne divisé en deux, chaque moitié pourvue d'une quinzaine de dents (Hennig, 1938). Alfonsus et Braun (1931) ont étudié les structures internes. Ce sont des commensaux de l'abeille des ruches (*Apis mellifera L.*). Leurs oeufs se trouvent sur les opercules et dans les cellules des rayons. Les larves se nourrissent du pollen apporté par les abeilles. Les nymphes se cloîtront dans des cocons collés à la cloison des cellules. Après l'éclosion, les adultes s'accrochent sur l'abeille reine, les ouvrières et rarement sur les mâles. Ils obtiennent leur nourriture au niveau de l'appareil buccal de l'abeille.

L'invasion des ruchers peut affaiblir la reine, restreindre ses pontes, incommoder les ouvrières et elle est certainement une des causes de la propagation des maladies des abeilles (loque, acariose, nosénose) (Petit, 1949).

*Braula coeca* Nitzsch est l'espèce la plus répandue dans le monde. En Belgique, elle a été signalée par Lameere (1907), (Petit, 1949), Vanschuytbroeck (1968). La présence de *Braula kohli* Schmitz, espèce afrotropicale, mériterait d'être confirmée (Cooreman, 1966).

Références: Alfonsus, 1931; Cooreman, 1966; Hennig, 1938; Lameere, 1907; Petit, 1949; Vanschuytbroeck, 1968.

***Braula* Nitzsch, 1818**

*Entomibia* A. Costa, 1846

*Melittomyia* Bigot, 1885

***coeca* Nitzsch, 1818 \***

*apum* (A. Costa, 1846)

**? *kohli* Schmitz, 1914**

# Hippoboscidae

---

Luc DE BRUYN & Marcel LECLERCQ

Hippoboscidae (louse-flies, keds, flat-flies), are small to medium sized (2.5-10 mm) dorsoventrally flattened flies, with a tough, leathery appearance. The thorax is solid with broad sternal plates, the abdomen soft, with the sclerites reduced in number as well as in size. The legs are strong and bear longe curved claws. Wings well developed to reduced and non-functional (Hippoboscinae); well developed at hatching, breaking off near base when host is reached (Lipopteninae); Wings and halteres completely absent in *Melophagus*. Head sunk into the thorax; eyes present, sometimes reduced; Ocelli present or absent; the three-segmented antenna arise from antennal pits; piercing proboscis projecting forward, surrounded by the one-segmented maxillary palps.

Hippoboscidae are external, obligate bloodsucking ectoparasites of mammals and birds, on which they spend their entire adult life. Host selection is not very precise, and seems to be more a habitat-preference than a definite choice of a breeding host. Thus the number of hosts is usually determined by the type of habitat. Occasionally, some species were reported sucking the blood of man (Bernard, 1952; Leclercq, 1948). Adult Hippoboscidae can actively transfer from one host to another by flying or by direct contact (e.g. birds taken by birds of prey). The female flies deposit fully-developed third instar larvae, usually away from the host (*Melophagus* on the host). After deposition, the larva pupates immediately.

Except for Bequart and Leclercq (1947) most data on the Belgian Hippoboscidae fauna are scattered over several faunistical notes: Meunier (1911), Goetghebuer (1929, 1931, 1937); Collart (1944, 1947); Leleup (1947); Carpentier (1952); Leclercq (1952). General determination keys can be found in Theodor & Oldroyd (1964; Palaearctic Region), Hutson (1984: United Kingdom) and Schuurmans Stekhoven (1969; Benelux).

**References:** Meunier (1911), Goetghebuer (1929, 1931, 1937); Collart (1944, 1947); Bequart and Leclercq (1947); Leleup (1947); Leclercq (1948, 1952); Bernard (1952); Carpentier (1952); Theodor & Oldroyd (1964); Maa (1963, 1969); Schuurmans Stekhoven (1969); Hutson (1971, 1984).

## ORNITHOICINAE

### *Ornithoica* Rondani, 1878

- Ornithoceia*, *Ornithocirca*, *Ornithoeca*, *Ornithoecia*: error or emend.  
*turdi* (Latreille, 1812) in Olivier, 1812\*  
*pygmaea* (Macquart, 1835)

## ORNITHOMYINAE

### *Ornithomya* Latreille, 1802

- Pseudornithomyia* Lutz, 1915  
*Onithomyia*, *Ornithomayia*, *Ornithomia*, *Ornithomyia*, *Ornithomy*, *Ornithomys*, *Ornithomyja*, *Ornithymia*, *Ornitomyia*, *Ornothomyia*, *Ornythomia*, *Orthomyia*: error or emend.  
*avicularia* (Linnaeus, 1758)\*  
*corvi* (Scopoli, 1763)  
*viridis* (Latreille, 1805)  
*viridula* (Meigen, 1830)  
*nigricornis* (Erichson, 1842) (subspecies)  
*opposita* (Walker, 1849)

*tasmanensis* (Maquart, 1851)

*oculata* (Motschulsky, 1860)

*abatonis* (Matsumura, 1905) (subspecies)

*diomedae* (Kishida, 1932)

*nipponensis* (Kishida, 1932)

*kibitaki* (Kishida, 1932)

*aviculare*, *avicularis*: error

*chloropus* Bergroth, 1901

*lagopodis* Sharp, 1907

*extensa* Maa, 1967 (subspecies)

*biloba* Dufour, 1827 \*

*pallida* von Olfers, 1816

*tasmanensis* Macquart, 1851

*ptenoletis* Loew, 1857

*tenella* Schiner, 1864

*transfuga* Séguy, 1938

*fringillina* Curtis, 1836 \*

*pallida* Say, 1823

*variegata* Bigot, 1885

*archineuria* Speiser, 1905

*fringilla*, *fringillae*, *fringillaria*, *fringillarum*: error

*Crataerina* von Olfers, 1816

*Steneapteryx* Leach, 1817

*Oxypterum* Leach, 1817

- Anapera* Meigen, 1830  
*Stenopteryx* Agassiz, 1847  
*Chelidomyia* Rondani, 1879  
*Craherina*, *Crataerhina*, *Crataerrhina*, *Cratarrhina*, *Craterhina*, *Craterina*, *Crathaerhina*, *Crathaerina*, *Crathaerrhina*, *Crathaerrhyna*, *Cra-toerina*: error or emend.
- hirundinis* (Linnaeus, 1758) \*  
*stenoptera* (von Olfers, 1816)  
*cypseli* (Rondani, 1879)  
*nipponica* (Kishida, 1932)  
*hirundinum*: emend.
- pallida* (Leach, 1812) \*  
*lonchoptera* von Olfers, 1816  
*kirbyanum* (Leach, 1817)  
*tangerii* (Guérin, 1835)  
*sibiriana* (Gimmerthal, 1847)  
*hirundinis* var. *nigriventris* (Strobl, 1906)  
*acuminatum* (Maa, 1962)  
*palida*: error
- HIPPOBOSCINAE**
- Hippobosca* Linnaeus, 1758  
*Nirmomyia* Nitzsch, 1818 (subgenus)  
*Zoomyia*, Bigot, 1885  
*Hypobosca*, *Hippobosca*: error
- equina* Linnaeus, 1758 \*  
*taurina* Rondani, 1879  
*equi*: emend.
- LIPOPTENINAE**
- Lipoptena* Nitzsch, 1818  
*Haemobora* Curtis, 1824  
*Ornithobia* Meigen, 1830
- 
- Alcephagus* Gimmerthal, 1845  
*Echestypus* Speiser, 1907  
*Lipoptenella* Bequaert, 1942 (subgenus)  
*Lepoptena*, *Liptotaena*, *Liptotaenia*, *Liptotena*, *Lioptera*, *Lipolepha*, *Lipoptema*, *Lipoptenus*, *lipoptera*, *lipopterna*, *Lipotena*, *Lipotepna*, *Lipotina*, *Liptotena*, *Lypoptena*: error or emend.
- cervi* (Linnaeus, 1758) \*  
*moschi* (Pallas, 1777)  
*cervi* (Olivier, 1792)  
*trifasciata* (von Olfers, 1816)  
*capreoli* (von Olfers, 1816)  
*cervina* (Nitsch, 1818)  
*pallipes* (Curtis, 1824)  
*moschi* (Wiedemann, 1830)  
*nigrirostris* (Roser, 1840)  
*alcis* Schnabl, 1881  
*cervi* var. *obscura* Lühe, 1906  
*subulata* Coquillett, 1907
- Melophagidae**
- Melophaga* von Olfers, 1816  
*Hippobosca* subgen. *Melophila* Nitsch, 1818  
*Dorcadophagus* Bequaert, 1942 (subgenus)  
*Mallophaga*, *Mallophagus*, *Malophagus*, *Melaphagus*, *Mellophagus*: error or emend.
- ovinus* (Linnaeus, 1758) \*  
*reduvius* (Moufet, 1634)  
*ovinus* (J. Ray, 1710)  
*aptera* (Linnaeus, 1758)  
*hirtella* von Olfers, 1816  
*vulgaris* M'Murtrie, 1831  
*ovinus* var. *fera* Speiser, 1908  
*ovinus montanus* Ferr. & Cole, 1922  
*ovinus* forma *boliviensis* Bau, 1930  
*himalayae* Maa, 1969 (subspecies)  
*ovilla*, *ovis*: error

# Nycteribiidae

---

Luc DE BRUYN

The species of the family Nycteribiidae are difficult to recognise as flies due to the highly specialised morphological properties. In general appearance they look more like six-legged spiders. The body of the small to medium-sized (1.5-5 mm) flies is strongly flattened in profile. The integuments are tough; hard chitinised plates are joint together with areas of soft membrane. Thorax and abdomen bear rows of flat, broadened spines (ctenidia). Wings are completely absent. The dorsally placed legs are long and exhibit a more or less clear pseudosegmentation. The tarsi bear two well-developed claws. The head and head appendages are much reduced. The semispherical, or either laterally or dorsoventrally compressed, head, can be folded back into a sort of sheath or groove in the dorsum. The eyes are greatly reduced to one or two simple, round facets, or are absent. Antennae two-segmented with dendriform arista.

Nycteribiidae are external, bloodsucking parasites of bats (Chiroptera), on which they spend their entire adult life. Host selection is not very precise, and seems to be more a habitat-preference than a definite choice of a breeding host. The female flies deposit fully-developed third instar larvae on rock walls of caves, tree holes, or roof spaces in buildings, where the hosts roost. After deposition, the larva pupates immediately.

Data on the Belgian Nycteribiidae fauna can be found in van Beneden (1872), Plateau (1873), Collard (1933, 1944), Anciaux de Faveaux (1950), Aellen (1955) and Leruth (1939). General determination keys can be found in Theodor (1954; Palaearctic Region) and Schuurmans Stekhoven (1969; Benelux).

**References:** van Beneden (1872), Plateau (1873), Collard (1933, 1944), Leruth (1939), Anciaux de Faveaux (1950), Theodor (1954, 1967), Aellen (1955), Hurka (1964, 1977), Maa (1965, 1971), Schuurman Stekhoven (1969), Hutsen (1971).

## NYCTERIBIINAE

### *Nycteribia* Latreille, 1796

*Listropoda* Kolenati, 1857

*Listropodia*: error

*Nycteriphila* Grulich et Povolny, 1955

### S.G. *Nycteribia* Latreille, 1796

*kolenati* Theodor et Moscona, 1954

*blasii* (Kolenati, 1863)

*latreilli* Curtis, 1829

*latreilli* Westwood, 1835

*latreillii* (Leach, 1817)

*biscutata* Gil Collado, 1934

*africana* (Karaman, 1939)

*pedicularia* Latreille, 1805

### S.G. *Acrocholidia* Kolenati, 1857

*vexata* Westwood, 1835

*montaguei* Kolenati, 1856

*bechsteinii* (Kolenati, 1857)

*ercolanii* Rondani, 1879

### *Penicillidia* Kolenati, 1863

*Megistopoda* Kolenati, 1857

*dufourii* (Westwood, 1835) \*

*vespertilionis* (Dufour, 1831): mis-  
ident.

*westwoodi* (Géurin-Méneville in Cu-  
vier, 1844)

*frauendorfii* (Kolenati, 1856)

*leachii* (Kolenati, 1857)

*dufourii tainani* Karaman, 1939

# Scathophagidae

---

Joeri GOSSERIES

Pale yellow to black calyptate flies. Body length 3-12 mm. Body more or less slender, sometimes covered with dense long hairs and apparently stouter. Hind face of head covered with hairs. Antennal pedicel with complete dorsal suture; frons wide in both sexes, without any interfrontal bristles. Hypopleural bristles absent; lower calyptra linear.

Larvae are mostly phytophagous, some carnivorous in dung. Adults are often found on carrion; many adults are predators.

Belgian Scathophagidae are poorly known. Besides Jacobs (1906) and Lameere (1907), two of the "classics" on our Diptera, only some scattered records by Goetgebuer (1930-31, 1931, 1943) exist. This list was based on the determined collection and card-indexes of the KBIN, following Gorodkov's systematic arrangement (1986). Keys are provided by Séguy (1952) and Sack (1937).

**References:** Goetgebuer, 1930-31, 1931, 1943; Gorodkov, 1986; Jacobs, 1906; Lameere, 1907; Sack, 1937; Séguy, 1952.

## SCATHOPHAGINAE

### *Norellia* Robineau-Desvoidy, 1830

**S.G. *Norellia* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*spinipes* (Meigen, 1826) \*

**S.G. *Norellisoma* Wahlgren, 1917**  
*armipes* (Meigen, 1826) \*  
    *flavicauda* (Meigen, 1826)  
*liturata* (Wiedemann, *in* Meigen, 1826) \*  
    *spinigera* (Zetterstedt, 1838)  
*nervosa* (Meigen, 1826) \*  
*spinimana* (Fallén, 1819) \*  
*striolata* (Meigen, 1826) \*

***Cordilura* Fallén, 1810**  
*Cordylura*; error

**S.G. *Cordilura* Fallén, 1810**  
*atrata* (Zetterstedt, 1846) \*  
*ciliata* (Meigen, 1826) \*  
*picipes* (Meigen, 1826) \*  
*pubera* (Linnaeus, 1758) \*  
    *rufipes* (Meigen, 1826)  
*pudica* (Meigen, 1826) \*  
*umbrosa* (Loew, 1873) \*

**S.G. *Cordilurina* James, 1955**  
*albipes* (Fallén, 1819) \*

**S.G. *Scoliaphleps* Becker, 1894**  
*ustulata* (Zetterstedt, 1838) \*

***Nanna* Becker, 1894**  
*Amaurosoma* Becker, 1894  
*articulata* (Becker, 1894) \*  
*fasciata* (Meigen, 1826) \*  
    *cinerella* (Zetterstedt, 1846)  
*flavipes* (Fallén, 1819) \*  
    *frontalis* (Macquart, 1835)  
*mensurata* (Becker, 1894) \*  
*puberula* (Becker, 1894) \*  
*tibiella* (Zetterstedt, 1838) \*

***Cleigastra* Macquart, 1835**  
*Cnemopogon* Rondani, 1856  
*apicalis* (Meigen, 1826) \*

***Megaphthalma* Becker, 1894**  
*pallida* (Fallén, 1819) \*

***Spaziphora* Rondani, 1856**  
*hydromyzina* (Fallén, 1819) \*

***Trichopalpus* Rondani, 1856**  
*fraterna* (Meigen, 1826) \*

***Chaetosa* Coquillett, 1898**  
*punctipes* (Meigen, 1826) \*

***Scathophaga* Meigen, 1803**

*Scopeuma* Meigen, 1800 (suppressed  
ICZN)

*Scatomyza* Fallén, 1810

*Scatina* Robineau-Desvoidy, 1830

*Coniosternum* Becker, 1894

*Scatophaga*; error

*furcata* (Say, 1823) \*

*squalida* (Meigen, 1826)

*inquinata* (Meigen, 1826) \*

*litorea* (Fallén, 1819) \*

*impudica* (Reiche, 1857)

*lutaria* (Fabricius, 1794) \*

*maculipes* (Zetterstedt, 1846)

*obscura* (Fallén, 1819) \*

*scybalaria* (Linnaeus, 1758) \*

*stercoraria* (Linnaeus, 1758) \*

*merdaria* (Fabricius, 1794)

*suilla* (Fabricius, 1794) \*

*spurca* (Meigen, 1826)

*taeniopa* (Rondani, 1867) \*

*ordinata* (Becker, 1894)

***Ceratinostoma* Meade, 1885**

*ostiorum* (Haliday, *in* Curtis, 1832) \*

*oceana* (Macquart, 1838)

*borealis* (Zetterstedt, 1838)

*maritimum* Meade, 1885

***Gymnomera* Rondani, 1867**

*tarsea* (Fallén, 1819) \*

***Hydromyza* Fallén, 1823**

*livens* (Fabricius, 1794) \*

**DELININAE*****Parallelomma* Becker, 1894**

*Chylizosoma* Hendel, 1924

*beckeri* (Séguy, 1932) \*

*paridis* Hering, 1923 \*

*vittata* (Meigen, 1826) \*

***Phrosia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*albilabris* (Fabricius, 1805) \*

***Micropselapha* Becker, 1894**

*filiformis* (Zetterstedt, 1846) \*

***Leptopa* Zetterstedt, 1838**

*filiformis* Zetterstedt, 1838 \*

**NOMEN DUBIUM**

*Scatophaga analis* Meigen, 1826

# Anthomyiidae

J. GOSSERIES & D.M. ACKLAND

C'alyprate flies, closely related to the Muscidae. Hypopleural bristles absent; anal vein reaching wing margin, R<sub>5</sub> cell not convergent; sternopleural bristles asymmetricaly arranged; distinguished from Scathophagidae by the absence of long, fine hairs on hind side of the head and presence of fine hairs on underside of scutellum.

Larvae aquatic or terrestrial, phytophagous, saprophagous or parasitic. Adults found in the most diverse habitats: they have been found in lower vegetation, in or near habitations, etc....

Belgian fauna poorly known, most records dating back to Jacobs (1900) and Lameere (1907), supplemented by Goetghebuer (1931, 1943) or several papers of Maréchal (see list in Grootaert & Verbist, 1986). This list was made with the determined collection of the KBIN and its card-indexes. Systematic arrangement as in Hennig (1966-1976), Kloet & Hincks (1976) and Rozkošny (1987). Keys are to be found in Elberg (1970) or Hennig (1966-1976).

**References:** Elberg, 1970; Goetghebuer, 1931, 1943; Grootaert & Verbist, 1986; Hennig, 1966-1976; Jacobs, 1900; Kloet & Hincks, 1976; Lameere, 1907; Rozkošny, 1987.

## ANTHOMYIINAE

### *Adia* Robineau-Desvoidy, 1830

*cinerella* (Fallén, 1825) \*  
*pusilla* (Meigen, 1826)

### *Anthomyia* Meigen, 1803

*Craspedochoeta* Macquart, 1850  
*Chelisia* Rondani, 1856  
*Craspedochæta*; error  
*liturata* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*pullula* (Zetterstedt, 1845)  
*monilis* (Meigen, 1826) \*  
*pluvialis* (Linnaeus, 1758) \*  
*procellaris* Rondani, 1866 \*

### *Botanophila* Lioy, 1864

*Pegohylemyia* Schnabl, in Schnabl & Dziedzicki, 1911  
*Egeria* Robineau-Desvoidy, 1830  
(preocc.)  
*brunneilinea* (Zetterstedt, 1845) \*  
*dissecta* (Meigen, 1826) \*  
*fugax* (Meigen, 1826) \*  
*gnava* (Meigen, 1826) \*  
*lactucae* (Bouché, 1834)  
*latifrons* (Zetterstedt, 1845) \*  
*humeralis* Hennig, 1970  
*humarella*; auct., nec Zetterstedt  
*seneciella* (Meade, 1892) \*  
*striolata* (Fallén, 1824) \*

*discreta* (Meigen, 1826)  
*varicolor* (Meigen, 1826) \*  
*trapezina* (Zetterstedt, 1845)  
  
***Chirosia* Rondani, 1856**  
*flavipennis* (Fallén, 1823) \*  
*grossicauda* (Strobl, 1899)  
*parvicornis*: auct., nec (Zetterstedt, 1845)  
  
***Delia* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*albula* (Fallén, 1825) \*  
*arenosa* (Zetterstedt, 1845)  
*angustifrons* (Meigen, 1826) \*  
*scatophagina* (Zetterstedt, 1838)  
*antiqua* (Meigen, 1826) \*  
*brunnescens* (Zetterstedt, 1845) \*  
*cardui* (Meigen, 1826) \*  
*coarctata* (Fallén, 1825) \*  
*echinata* (Séguy, 1923) \*  
*floralis* (Fallén, 1824) \*  
*florilega* (Zetterstedt, 1845) \*  
*trichodactyla* (Rondani, 1866)  
*lavata* (Boheman, 1863)  
*lineariventris* (Zetterstedt, 1845)  
*ciliatocosta* (Zetterstedt, 1845)  
*nuda* (Strobl, 1899) \*  
*pallipalpis* Zetterstedt, 1838 \*  
*candens* (Zetterstedt, 1845)  
*planipalpis* (Stein, 1898) \*  
*platura* (Meigen, 1826) \*

*cilicrura* (Rondani, 1866)  
*radicum* (Linnaeus, 1758) \*  
*brassicae* (Hoffmannsegg, *in* Wied., 1817)  
*brassicae* (Bouché, 1833) (preocc.)

***Egle*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*brevicornis* (Zetterstedt, 1838)  
*ciliata* (Walker, 1849) \*  
*muscaria*: auctt., nec (Fabricius, 1777)  
*parva* Robineau-Desvoidy, 1830 \*

***Eustalomyia*** Kowarz, 1873  
*festiva* (Zetterstedt, 1845)  
*hilaris* (Fallén, 1823) \*  
*histrio* (Zetterstedt, 1838)

***Fucellia*** Robineau-Desvoidy, 1842  
*maritima* (Haliday, 1838) \*  
*tergina* (Zetterstedt, 1845) \*

***Heterostyloides*** Hennig, 1967  
*Heterostylus* Schnabl & Dziedzicki, 1911 (preocc.)  
*? pratensis* (Meigen, 1826) \*

***Hydrophoria*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*lancifer* (Harris, 1780) \*  
*conica* (Wiedemann, 1817)  
*dubitata* (Fallén, 1825)  
*operosa* (Meigen, 1826)  
*linogrisea* (Meigen, 1826) \*  
*ruralis* (Meigen, 1826) \*  
*puella* (Meigen, 1826)  
*anthomyea* Rondani, 1866

***Hylemya*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Hylemyia*; error  
*nigrimana* (Meigen, 1826) \*  
*silvicola* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*partita* (Meigen, 1826) \*  
*lasciva* (Zetterstedt, 1838)  
*urbica* (van der Wulp, 1896) \*  
*latifrons* (Schnabl & Dziedzicki, 1911)  
*variabilis* (Stein, 1916)  
*vagans* (Panzer, 1798) \*  
*strigosa* (Fabricius, 1794) (preocc.)  
*strenua* Robineau-Desvoidy, 1830  
*variata* (Fallén, 1823) \*

***Leucophora*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Hammomyia* Rondani, 1877  
*cinerea* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*albiseta* (von Roser, 1840)

*albescens* (Zetterstedt, 1845)  
*grisella* Hennig, 1967 \*  
*grisea* (Fallén, 1823) (preocc.)  
*obtusa* (Zetterstedt, 1838) \*  
*sericea* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*buccata* (Fallén, 1824) (preocc.)  
*sociata* (Meigen, 1826) \*

***Paregle*** Schnabl, 1911  
*Chionomyia* Ringdahl, 1933  
*audacula* (Harris, 1780) \*  
*radicum* auctt., nec (Linnaeus, 1758)  
*ruficeps* (Meigen, 1826)  
*spreta* (Meigen, 1826)  
*vulgaris* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*canescens* (Zetterstedt, 1838)  
*pilipes* (Stein, 1916) \*

***Phorbia*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Chortophila* Macquart, 1835  
*penicillaris* (Stein, 1916) \*  
*sepia* (Meigen, 1826) \*

***Subhylemyia*** Ringdahl, 1933  
*longula* (Fallén, 1824) \*

***Zaphne*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Acroptena* Pokorny, 1893  
*ambigua* (Fallén, 1823) \*  
*caudata* (Zetterstedt, 1855) \*  
*divisa* (Meigen, 1826) \*

## PEGOMYINAE

***Alliopsis*** Schnabl & Dziedzicki, 1911  
*Prosalia* Prokorny, 1893, preocc.  
*Paraprosalia* Villeneuve, 1922  
*Pseudochirosia* Ringdahl, 1928  
*silvestris* (Fallén, 1824)

***Calythea*** Schnabl & Dziedzicki, 1911  
*nigricans* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*albicincta* (Fallén, 1825) (preocc.)  
*pratincola* (Meigen, *in* Panzer, 1809) \*

***Emmesomyia*** Malloch, 1917  
*? socia* (Fallén, 1825) \*

***Eutrichota*** Kowarz, 1893  
*Eremomyia* Stein, 1898  
*praepotens* (Wiedemann, 1817) \*

<b><i>Mycophaga</i> Rondani, 1856</b>	<i>flavipes</i> (Fallén, 1825) (preocc.)
<i>testacea</i> (Gimmerthal, 1834) *	<i>rubivora</i> (Coquillett, 1897)
<i>fungorum</i> (De Geer, 1776) (preocc.)	<i>dentiens</i> (Pandellé, 1900)
 	<i>rufina</i> (Fallén, 1825) *
<b><i>Myopina</i> Robineau-Desvoidy, 1830</b>	<i>setaria</i> (Meigen, 1826) *
<i>myopina</i> (Fallén, 1824) *	<i>socculata</i> (Zetterstedt, 1845) *
<i>reflexa</i> Robineau-Desvoidy, 1830	<i>schineri</i> (Schnabl, <i>in</i> Schnabl & Dziedzicki, 1911) *
 	<i>solennis</i> (Meigen, 1826) *
<b><i>Paradelia</i> Ringdahl, 1933</b>	<i>nigritarsis</i> (Zetterstedt, 1838)
<i>Pegomyiella</i> Ringdahl, 1938	<i>tabida</i> (Meigen, 1826) *
<i>Pseudonupedia</i> Ringdahl, 1959	<i>gilva</i> (Zetterstedt, 1846)
<i>intersecta</i> (Meigen, 1826) *	<i>testacea</i> (De Geer, 1776) *
 	<i>silacea</i> (Meigen, 1826)
<b><i>Pegomya</i> Robineau-Desvoidy, 1830</b>	<i>transversa</i> (Fallén, 1825) *
<i>Peggomyia</i> emend.	<i>versicolor</i> (Meigen, 1826) *
<i>Phoraea</i> Robineau-Desvoidy, 1830	<i>winthemi</i> (Meigen, 1826) *
<i>bicolor</i> (Hoffmannsegg, <i>in</i> Wiedemann, 1817) *	<i>latitarsis</i> (Zetterstedt, 1846)
<i>mitis</i> (Meigen, 1826)	
<i>conformis</i> (Fallén, 1825) *	
<i>esuriens</i> (Meigen, 1826)	
<i>exilis</i> (Meigen, 1826) *	
<i>hyoscyami</i> ; autt., nec Panzer, 1809	
<i>fulgens</i> (Meigen, 1826) *	
<i>geniculata</i> (Bouché, 1834) *	
<i>univittata</i> (von Roser, 1840)	
<i>ephippium</i> (Zetterstedt, 1846)	
<i>havifrons</i> Walker, 1849	
<i>albimargo</i> (Pandellé, 1901)	
? <i>hyoscyami</i> (Panzer, 1809)	
<i>lurida</i> Zetterstedt, 1846	
<i>strigipes</i> (Zetterstedt, 1846)	
<i>pulchripes</i> (Loew, 1857) *	
	 <b>Pegopleta Schnabl &amp; Dziedzicki, 1911</b>
	<i>Gymnogaster</i> Lioy, 1864 (preocc.)
	<i>Nudaria</i> Karl, 1928, preocc.
	<i>Nupedia</i> Karl, 1930
	<i>aestiva</i> (Meigen, 1826)
	<i>sulciventris</i> (Zetterstedt, 1845)
	<i>virginea</i> (Meigen, 1826) *
	 <b>NOMINA DUBIA</b>
	<i>Pegomya macra</i> (Meigen, 1826)

# Muscidae

Kurt HOFMANS

Muscidae can be differentiated by the following characters: absence of a vertical row of strong setae on the meron (hypopleuron), anal vein incomplete but extending over half the distance from cross-vein CuA<sub>2</sub> to wing-margin; hind tibia without a true dorsal submedian seta; hind metatarsus without a ventral basal seta (Pont, 1986).

Larvae occupy a wide variety of habitats; they can be coprophagous, saprophagous, phytophagous or carnivorous. A few are agents of myiasis. Adult flies can be found almost everywhere. They are more abundant in woodland and lowland meadows and less frequently found in exposed habitats. Their behaviour can vary from hovering beneath foliage, to sitting on trunks or stones, or less conspicuous in low herbage. Several are associated with human activities.

This checklist which comprises 201 species in 40 genera, is based on literature references. The only earlier published checklist is from Jacobs (1900). Muscid flies data were usually only sporadically mentioned in more general Dipteron inventarisation (like Meunier (1905), Maréchal (1939), Kabos (1960)). Therefore the Belgian muscid fauna is poorly known and further faunistic research on this family is necessary. This has been shown by the recent inventarisation of the nature park Viroin-Hermeton by Hofmans and Barenbrug (1984) which added twelve species to the Belgian fauna.

The principal determination works for the Belgian fauna are Hennig (1955) and D'Assis Fonseca (1968). In the latter, some Central European species which occur in Belgium are not included.

**References:** D'Assis Fonseca (1968), Hennig (1955), Hofmans & Barenbrug (1984), Jacobs (1900), Kabos (1960), Maréchal (1939), Meunier (1905), Pont (1986).

## ACHANTHIPTERINAE

### *Achanthiptera* Rondani, 1856

*rohrelliformis* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*inanis* (Fallén, 1825)

## MUSCINAE

### *Muscina* Robineau-Desvoidy, 1830

*levida* (Harris, 1780) \*  
*assimilis* (Fallén, 1823)  
*pascuorum* (Meigen, 1826) \*  
*prolapsa* (Harris, 1780) \*  
*pabulorum* (Fallén, 1817)  
*caesia* (Meigen, 1826)  
*stabulans* (Fallén, 1817) \*

### *Azelia* Robineau-Desvoidy, 1830

*aterrima* (Meigen, 1826) \*  
*cilipes* (Haliday, 1838) \*  
*nebulosa* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*macquarti* (Staeger in Schodte, 1843)  
*trigonica* Hennig, 1956

*triquetra* (Wiedemann, 1817) \*  
*zetterstedtii* Rondani, 1866 \*

### *Thricops* Rondani, 1856

*Tricopthicus* Rondani, 1861  
*Alloeostylus* Schnabl, 1888  
*Hera* Schnabl, 1888  
*Lasiops* authors, not Meigen  
*aculeipes* (Zetterstedt, 1838) \*  
*cunctans* (Meigen, 1826) \*  
*hirsutula* (Zetterstedt, 1838)  
*diaphanus* (Wiedemann, 1817) \*  
*foveolatus* (Zetterstedt, 1845)  
*longipes* (Zetterstedt, 1845) \*  
*nigrifrons* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*variabilis* (Fallén, 1823)  
*nigritellus* (Zetterstedt, 1838) \*  
*seminereus* (Wiedemann, 1817) \*  
*simplex* (Wiedemann, 1817) \*

### *Drymeia* Meigen, 1826

*Pogonomyia* Rondani, 1871  
*Trichopticoides* Ringdahl, 1931  
*hamata* (Fallén, 1823) \*

- vicana* (Harris, 1780) \*  
*decolor* (Fallén, 1824)  
*innocens* (Zetterstedt, 1845)
- Hydrotaea* Robineau-Desvoidy, 1830**
- Ophyra* Robineau-Desvoidy, 1830  
*Onodontha* Rondani, 1856  
*Alloeonota* Schnabl, 1911
- albipuncta* (Zetterstedt, 1854)  
*anxia* (Zetterstedt, 1838)  
*bispinosa* (Zetterstedt, 1845)
- armipes* (Fallén, 1825) \*  
*occulta* (Meigen, 1826)
- capensis* (Wiedemann, 1818) \*  
*anthrax* (Meigen, 1826)
- cyrtoneurina* (Zetterstedt, 1845) \*  
*silvicola* Loew, 1857
- dentipes* (Fabricius, 1805) \*  
*diabolus* (Harris, 1780) \*  
*ciliata* (Fabricius, 1794)
- floccosa* Macquart, 1835  
*ignava* (Harris, 1780) \*  
*leucostoma* (Wiedemann, 1817)
- irritans* (Fallén, 1823) \*  
*meridionalis* Portschinsky, 1882 \*  
*curvipes* (fallén, 1825)
- meteorica* (Linnaeus, 1758) \*  
*militaris* (Meigen, 1826) \*  
*palaestrica* (Meigen, 1826) \*  
*panellei* Stein, 1899 \*  
*parva* Meade, 1889
- pellucens* Portschinsky, 1879 \*  
*similis* Meade, 1887  
*tuberculata* Rondani 1866  
*velutina* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*brevipennis* Loew, 1857
- Potamia* Robineau-Desvoidy, 1830**
- Dendrophaonia* Malloch, 1923  
*littoralis* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*quercei* (Bouché, 1834)  
*platyptera* (Zetterstedt, 1849)
- Mesembrina* Meigen, 1826**
- Hypodermodes* Townsend, 1912  
*meridiana* (Linnaeus, 1758) \*  
*mystacea* (Linnaeus, 1758) \*
- Polites* Rondani, 1866**
- Macrosoma* Robineau-Desvoidy, 1830  
*domitor* (Harris, 1780) \*  
*albolineata* (Fallén, 1823)  
*floralis* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*lardaria* (Fabricius, 1781) \*  
*steinii* (Ringdahl, 1913)

- Musca* Linnaeus, 1758**
- Plaxemya* Robineau-Desvoidy, 1830  
*autumnalis* De Geer, 1776 \*  
*corvina* Fabricius, 1781  
*domestica* Linnaeus, 1758 \*  
*tempestiva* Fallén, 1817 \*  
*vitripennis* Meigen, 1826
- Morellia* Robineau-Desvoidy, 1830**
- aenescens* Robineau-Desvoidy, 1830  
\*  
*concolor* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*curvipes* (Macquart, 1834)  
*hortorum* (Fallén, 1817) \*  
*caeruleascens* (Macquart, 1834)  
*nitens* (Wiedemann, in Gistel, 1857)  
*pilipes* (Rondani, 1862)  
*podagraca* (Loew, 1857) \*  
*simplex* (Loew, 1857) \*
- Neomyia* Walker, 1859**
- Musca* Linnaeus, 1758 p.p.  
*Orthellia* Robineau-Desvoidy, 1863  
*Cryptolucilia* Brauer et Bergenstamm, 1893  
*Pseudopyrellia* Girschner, 1894  
*cornicina* (Fabricius, 1781) \*  
*caesarion* (Meigen, 1826)  
*viridescens* (Robineau-Desvoidy, 1830)
- Pyrellia* Robineau-Desvoidy, 1830**
- rapax* (Harris, 1780) \*  
*serena* (Meigen, 1826)  
*aenea* (Zetterstedt, 1838)  
*vivida* Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
*cadaverina*: authors, not Linnaeus
- Eudasyphora* Townsend, 1911**
- S.G. *Eudasyphora* Townsend, 1911**
- cyanella* (Meigen, 1826) \*  
*cyanicolor* (Zetterstedt, 1845) \*
- Dasyphora* Robineau-Desvoidy, 1830**
- penicillata* (Egger, 1865) \*  
*versicolor* (Meigen, 1826)  
*pratorum* (Meigen, 1826) \*
- Stomoxys* Geoffroy, 1762**
- calcitrans* (Linnaeus, 1758) \*

**Haematobia Le Peletier & Serville, 1828**

*Lyperosia* Rondani, 1856  
*irritans* (Linnaeus, 1758) \*  
*titillans* (Bezzi, 1907) \*

**Haematabosca Bezzi, 1907**

*Haematobia* Le Peletier & Serville, 1828 p.p.  
*stimulans* (Meigen, 1824) \*

**PHAONIINAE**

**Eginia Robineau-Desvoidy, 1830**

*ocypterata* (Meigen, 1826) \*

**Atherigona Rondani, 1856**

*varia* (Meigen, 1826) \*  
*quadripunctata* Rossi: authors, not Fabricius or Rossi

**Phaonia Robineau-Desvoidy, 1830**

*Dialyta* Meigen, 1826  
*Dialytina* Ringdahl, 1945  
*angelicae* (Scopoli, 1763) \*  
*basalis* (Zetterstedt, 1838)  
*angulicornis* (Zetterstedt, 1838) \*  
*erinacea* (Fallén, 1824)  
*atriceps* (Loew, 1858)  
*bitincta* (Rondani, 1866)  
*candicans* (Pandellé, 1898) \*  
*consobrina* (Zetterstedt, 1838) \*  
*marmorata* (Zetterstedt, 1860)  
*errans* (Meigen, 1826) \*  
*erratica* (Fallén, 1825)  
*tinctipennis* (Rondani, 1866)  
*erronea* (Schnabl, 1887) \*  
*falleni* Michelsen, 1977 \*  
*vagans* (Fallén, 1825)  
*fuscata* (Fallén, 1825) \*  
*gobertii* (Mik, 1881) \*  
*halterata* (Stein, 1893)  
*incana* (Wiedemann, 1817) \*  
*jugorum* (Strobl, 1910)  
*setinerva* (Schnabl in Schnabl & Dziedzicki, 1911)  
*laeta* (Fallén, 1823) \*  
*latitarsis* Ringdahl, 1924  
*lugubris* (Meigen, 1826) \*  
*magnicornis* (Zetterstedt, 1845)  
*moedligensis* (Schnabl in Schnabl & Dziedzicki, 1911)  
*mystica* (Meigen, 1826) \*  
*vittifera* (Zetterstedt, 1845)

*nymphaearum* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*

*nitida* (Macquart, 1835)  
*pallida* (Fabricius, 1787) \*  
*palpata* (Stein, 1897)  
*perdita* (Meigen, 1830) \*  
*rufipalpis* (Macquart, 1835) \*  
*rufiventris* (Scopoli, 1763) \*  
*scutellaris* (Fallén, 1825)  
*populi* (Meigen, 1826)  
*humeralis* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*serva* (Meigen, 1826) \*  
*agilis* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*subventa* (Harris, 1780) \*  
*variegata* (Meigen, 1826)  
*tuguriorum* (Scopoli, 1763) \*  
*signata* (Meigen, 1826)  
*valida* (Harris, 1780) \*

**Lophosceles Ringdahl, 1922**

*cinereiventris* (Zetterstedt, 1845) \*  
*cristata* (Zetterstedt, 1845)

**Helina Robineau-Desvoidy, 1830**

*Aricia* Robineau-Desvoidy, 1830  
*Spilogaster* Macquart, 1835  
*Yetodesia* Rondani, 1861  
*Hyetodesia*, error  
*Enoplopteryx* Hendel, 1902  
*allotalla* (Meigen, 1830) \*  
*annosa* (Zetterstedt, 1838) \*  
*atricolor* (Fallén, 1825) \*  
*denudata* (Zetterstedt, 1845)  
*calceata* (Rondani, 1866)  
*calceataeformis* (Schnabl in Schnabl & Dziedzicki, 1911)  
*celsa* (Harris, 1780) \*  
*quadrimaculata* (Fallén, 1823)  
*ciliatocosta* (Zetterstedt, 1845) \*  
*confinis* (Fallén, 1825) \*  
*anceps* (Zetterstedt, 1837)  
*depuncta* (Fallén, 1825) \*  
*ejecta* (Harris, 1780) \*  
*lucorum* (Fallén, 1823)  
*laetifica* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*nitens* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*nivalis* (Zetterstedt, 1837)  
*fratercula* (Zetterstedt, 1845) \*  
*impuncta* (Fallén, 1825) \*  
*impunctata*, error.  
*lasiophthalma* (Macquart, 1835)  
*obscurata* (Meigen, 1826) \*  
*pertusa* (Meigen, 1826) \*  
*protuberans* (Zetterstedt, 1845) \*  
*exsul* (Zetterstedt, 1845)  
*pubescens* (Stein, 1893)

- quadrinotata* (Meigen, 1826) \*  
*quadrum* (Fabricius, 1805) \*  
*dispar* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*reversio* (Harris, 1780) \*  
*compuncta* (Wiedemann, 1817)  
*duplicata* (Meigen, 1826)  
*communis* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*setiventris* Ringdahl, 1924 \*  
*sexmaculata* (Preyssler, 1791) \*  
*uliginosa* (Fallén, 1825)  
*tetrastigma* (Meigen, 1826)  
*flagripes* (Rondani, 1866)  
*trivittata* (Zetterstedt, 1860) \*  
*atrides* (Meade, 1889)

**Brontaea Kowarz, 1873**

- Gymnodia* Robineau-Desvoidy, 1863  
*humilis* (Zetterstedt, 1860) \*

**MYDAEINAE**

- Mydaea* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*ancilla* (Meigen, 1826)  
*anicula* (Zetterstedt, 1860)  
*corni* (Scopoli, 1763) \*  
*pagana* (Fabricius, 1794)  
*scutellaris* Robineau-Desvoidy, 1830  
*humeralis* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*tincta* (Zetterstedt, 1845)  
*nebulosa* (Stein, 1893)  
*setifemur* Ringdahl, 1924  
*urbana* (Meigen, 1826) \*

***Myospila* Rondani, 1856**

- meditabunda* (Fabricius, 1781) \*

***Hebecnema* Schnabl, 1889**

- Aricia* Robineau-Desvoidy, 1830 p.p.  
*fumosa* (Meigen, 1826) \*  
*carbo* (Schiner, 1862)  
*nigra* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*nigricolor* (Fallén, 1825)  
*umbratica* (Meigen, 1826) \*  
*vespertina* (Fallén, 1823) \*  
*nigrita* (Fallén, 1823)  
*affinis* Malloch, 1921

***Graphomya* Robineau-Desvoidy, 1830**

- Curtonevra* Macquart, 1834  
*Cyrtonnevra* error  
*maculata* (Scopoli, 1763) \*

**COENOSIINAE*****Spilogona* Schnabl, 1911**

- Limnophora* Robineau-Desvoidy, 1830  
 p.p.  
*aerea* (Fallén, 1825) \*  
*baltica* (Ringdahl, 1918) \*  
*carbonella* (Zetterstedt, 1845) \*  
*contractifrons* (Zetterstedt, 1838) \*  
*denigrata* (Meigen, 1826) \*  
*dispar* (Fallén, 1823) \*  
*litorea* (Fallén, 1823) \*  
*pacifica* (Meigen, 1826) \*  
*vana* (Zetterstedt, 1845)  
*septemnotata* (Zetterstedt, 1845) \*  
*triangulifera* (Zetterstedt, 1838) \*  
*veterima* (Zetterstedt, 1845) \*

***Villeneuvia* Schnabl et Dziedzicki, 1911**

- Limnophora* Robineau-Desvoidy, 1830 p.p.  
*aestuum* (Villeneuve, 1902)

***Neolimnophora* Schnabl, 1902**

- maritima* (Röder, 1887) \*

***Limnophora* Robineau-Desvoidy, 1830**

- Calliphrys* Kowarz, 1893  
*maculosa* (Meigen, 1826) \*  
*nigripes* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*riparia* (Fallén, 1824) \*  
*scrupulosa* (Zetterstedt, 1845) \*  
*setinerva* Schnabl in Schnabl et Dziedzicki, 1911  
*tigrina* (Am Stein, 1860) \*  
*notata* (Fallén, 1823)  
*triangula* (Fallén, 1825) \*

***Lispe* Latreille, 1796**

- caesia* Meigen, 1826 \*  
*crassiuscula* Loew, 1847  
*consanguinea* Loew, 1858 \*  
*hydromyzina* Fallén, 1825 \*  
*litorea* Fallén, 1825 \*  
*nana* Macquart, 1835 \*  
*pygmaea* Fallén, 1825 \*  
*tentaculata* (De Geer, 1776) \*  
*uliginosa* Fallén, 1825 \*

***Pseudocoenosia* Stein, 1916**

- solitaria* (Zetterstedt, 1838) \*  
*longicauda* (Zetterstedt, 1860)

***Caricea* Robineau-Desvoidy, 1830***Lispocephala* Pokorný, 1893*alma* (Meigen, 1826)*brachialis* (Rondani, 1877)*erythrocerata* Robineau-Desvoidy, 1830 \**rubricornis* (Zetterstedt, 1849) \**verna* (Fabricius, 1794) \****Spanochaeta* Stein, 1919***dorsalis* (von Roser, 1840)***Schoenomyza* Haliday, 1833***litorella* (Fallén, 1823) \****Macrorchis* Rondani, 1877***meditata* (Fallén, 1825) \****Dexiopsis* Porkorný, 1893***lacteipennis* (Zetterstedt, 1845) \**minutalis* (Zetterstedt, 1860) \**ruficornis* (Macquart, 1835)*litoralis* Zetterstedt, 1845)***Coenosia* Meigen, 1826***Hoplogaster* Rondani, 1871*Allognotata* Porkorný, 1893*agromyzina* (Fallén, 1825) \**albicornis* Meigen, 1826 \**sexnotata* Meigen, 1826*lineatipes* (Zetterstedt, 1845)*ambulans* Meigen, 1826 \**atra* Meigen, 1830 \**globuliventris* (Zetterstedt, 1845)*bilineella* (Zetterstedt, 1838) \**dubiosa* Hennig, 1961 \**dubia* Schnabl, 1911*femoralis* (Robineau-Desvoidy, 1830)\**geniculata* (Fallén, 1825)*flavimana* (Zetterstedt, 1845) \**albatella* (Zetterstedt, 1849)*humilis* Meigen, 1826 \**nana* (Zetterstedt, 1845)*intermedia* (Fallén, 1825) \**means* Meigen, 1826 \**mollicula* (Fallén, 1825) \**nemoralis* Meigen, 1826*nigrigidita* Rondani, 1866 \**pedella* (Fallén, 1825) \**decipiens* Meigen, 1826*pumila* (Fallén, 1825) \**pygmaea* (Zetterstedt, 1845) \**rufipalpis* Meigen, 1826 \**sexmaculata* Meigen, 1838 \**testacea* (Robineau-Desvoidy, 1830) \**nitens* (Robineau-Desvoidy, 1830)*tricolor* Zetterstedt, 1845*tigrina* (Fabricius, 1775) \**trilineella* (Zetterstedt, 1838) \***DOUBTFUL SPECIES***Helina separata* (Meigen, 1826)*Spilogona didyma* (Zetterstedt, 1838)

# Fanniidae

---

Kurt HOFMANS

Adult Fanniidae may be recognized by the combination of the following characters (Pont, 1986): the very short anal vein and axillary vein strongly curved forward beyond the tip of the former, with the course of the anal vein (if extended) intersecting the axillary vein before reaching wing margin; hind tibia with a true dorsal submedian seta; male middle tibia with characteristic mat of fine setulae; female parafrontalia broad, the inner margins convex and the lower orbital seta usually directed outwards, without proclinate orbital or crossed interfrontal setae.

The larvae of the Fanniidae have a typical appearance and are mainly saprophages. Some species are known as agents of gastro-intestinal myiasis. The adults are generally occurring in parks and woodlands where they may be found hovering in the shade of the tree foliage. Fanniidae have until recently been considered as a subfamily of the Muscidae but have now obtained family status.

The checklist is based on the scarce literature records. The data (generally included under Muscidae) were usually part of inventarisations in some regions but not the results of a specific emphasis on the group. Hence only a limited number of species were mentioned (the checklist of Jacobs (1900) reports 10 species for Belgium). Recent fieldwork (Hofmans & Barenbrug, 1984; Verbeke, 1984) has shown that many more species occur in this country. This list mentions 34 species in 3 genera. Compared to Great Britain (approx. 60 spp.), this is probably still an underestimation of the actual fauna.

Useful determination keys are found in D'Assis Fonseca (1968) and Hennig (1955).

**References:** D'Assis Fonseca (1968), Hennig (1955), Hofmans & Barenbrug (1984), Jacobs (1900), Pont (1986), Verbeke (1984).

***Euryomma* Stein, 1899**

*peregrinum* (Meigen, 1826) \*  
*hispaniense* Stein, 1899

***Piezura* Rondani, 1866**

*graminicola* (Zetterstedt, 1846) \*  
*pardalina* Rondani, 1866

***Fannia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*Homalomyia* Bouché, 1834  
*Coelomyia* Haliday in Westwood,  
1840  
*armata* (Meigen, 1826) \*  
*canicularis* (Linnaeus, 1761) \*  
*carbonaria* (Meigen, 1826) \*  
*stygia* (Meigen, 1826)  
*coracina* (Loew, 1873) \*  
*difficilis* (Stein, 1895)  
*fuscula* (Fallén, 1825) \*  
*floricola* (Meigen, 1826)  
*genualis* (Stein, 1895) \*  
*glaucescens* (Zetterstedt, 1845) \*  
*hirticeps* (Stein, 1892)  
*incisurata* (Zetterstedt, 1838) \*  
*latipalpis* (Stein, 1892) \*  
*lepidia* (Wiedemann, 1817) \*  
*mutica* (Zetterstedt, 1845)

*lugubrina* (Zetterstedt, 1838) \*

*lustrator* (Harris, 1780) \*

*hamata* (Macquart, 1835)

*manicata* (Meigen, 1826) \*

*minutipalpis* (Stein, 1895)

*mollissima* (Haliday in Westwood,  
1840) \*

*spathulata* (Zetterstedt, 1845)

*monilis* (Haliday, 1838)

*pallitibia* (Rondani, 1866) \*

*parva* (Stein, 1895) \*

*polychaeta* (Stein, 1895) \*

*postica* (Stein, 1895)

*posticata* (Meigen, 1826) \*

*pretiosa* (Schiner, 1862)

*pubescens* Stein in Becker, 1908

*rondanii* (Strobl, 1893) \*

*aerea* authors, nec Fallén

*scalaris* (Fabricius, 1794) \*

*serena* (Fallén, 1825) \*

*similis* (Stein, 1895)

*sociella* (Zetterstedt, 1845) \*

*subsimplis* Ringdahl, 1934

*tuberculata* (Zetterstedt, 1849) \*

*umbrosa* (Stein, 1895)

# Calliphoridae

Joeri GOSSERIES

Calliphoridae are the well-known calyptate, medium-sized to large, metallic green, blue, purplish or black blow flies. Poleniinae have the thorax covered with wavy golden hairs. Second antennal segment with a laterodorsal cleft, thorax with complete mesonotal suture, squamae usually large and postalar callus distinct. Head always with well-developed mouth-parts. Calliphoridae are easily distinguished from Tachinidae by the absence of a well-developed scutellum and from Sarcophagidae and Rhinophoridae by the outer posthumeral bristle always being lateral to the presutural bristle.

Adults live on flowers and various kinds of decaying organic matter, while larvae can be carnivorous, omnivorous or even parasitic.

Belgian Calliphoridae have been poorly studied and literature is very scattered. Noteworthy contributions to the knowledge of our Calliphoridae are : Jacobs (1900), Lameere (1907), Goetghebuer (1931) and Collart (1936). None of this works, however, is a proper revision of Belgian Calliphoridae.

This list follows the systematic arrangement of Schumann (1986) and is based on the KBIN determined collection and card-indexes. Determination tables can be found in Zumpt (1956).

References : Collart, 1936; Goetghebuer, 1931; Jacobs, 1900; Lameere, 1907; Schumann, 1986; Zumpt, 1956.

## CALLIPHORINAE

### ***Bellardia* Robineau-Desvoidy, 1863**

- agilis* (Meigen, 1826) \*
- obsoleta* (Meigen, 1824) \*

  - clausa* (Macquart, 1835)

- pandia* (Walker, 1849) \*

  - biseta* (Kramer, 1917)

- pusilla* (Meigen, 1826) \*

  - aculeata* (Pandellé, 1896)

### ***Calliphora* Robineau-Desvoidy, 1830**

#### **S.G. *Acrophaga* Brauer & Bergen-stamm, 1891**

- genarum* (Zetterstedt, 1838) \*
- alpina* (Zetterstedt, 1838)

#### **S.G. *Calliphora* Robineau-Desvoidy, 1830**

- vicina* Robineau-Desvoidy, 1830 \*

  - erythrocephala* (Meigen, 1826) (preocc.)

- vomitoria* (Linnaeus, 1758) \*

  - fulvibarbis* Robineau-Desvoidy, 1830

#### ***Cynomyia* Robineau-Desvoidy, 1830**

- mortuorum* (Linnaeus, 1761) \*

### ***Lucilia* Robineau-Desvoidy, 1830**

#### **S.G. *Bufolucilia* Townsend, 1919**

- bufonivora* Moniez, 1876 \*
- silvarum* (Meigen, 1826) \*

  - sylvarum*; error

#### **S.G. *Lucilia* Robineau-Desvoidy, 1830**

- caesar* (Linnaeus, 1758) \*
- illustris* (Meigen, 1826) \*

#### **S.G. *Phaenicia* Robineau-Desvoidy, 1863**

- pilosiventris* Kramer, 1910 \*
- sericata* (Meigen, 1826) \*

  - latifrons* Schiner, 1862

### ***Melinda* Robineau-Desvoidy, 1830**

#### ***cognata* (Meigen, 1830) \***

- caerulea* (Meigen, 1826) (preocc.)
- anthracina* (Meigen, 1838)

  - coerulea*; error

#### ***gentilis* Robineau-Desvoidy, 1830 \***

***Onesia* Robineau-Desvoidy, 1830**

**S.G. *Onesia* Robineau-Desvoidy,  
1830**

*sepulcralis* (Meigen, 1826) \*  
*floralis* Robineau-Desvoidy, 1830  
*claripennis* Robineau-Desvoidy, 1830

**PHORMIINAE*****Phormia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*regina* (Meigen, 1826) \*

***Protocalliphora* Hough, 1899**

*azurea* (Fallén, 1817) \*  
*caerulea* (Robineau-Desvoidy, 1830)

***Protophormia* Townsend, 1908**

*terraenovae* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*

**POLLENIINAE*****Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*atramentaria* (Meigen, 1826)  
*rudis* (Fabricius, 1794) \*  
*obscura* (Fabricius, 1794)  
*depressa* (Meigen, 1826)  
*vagabunda* (Meigen, 1826)  
*varia* (Meigen, 1826) \*  
*vespillo* (Fabricius, 1794) \*

**RHINIINAE*****Stomorhina* Rondani, 1861**

*Idia* Meigen, *in* Wiedemann, 1820  
 (preocc.)  
*lunata* (Fabricius, 1805) \*

**HELICOBOSCINAE*****Eurychaeta* Brauer & Bergen-stamm, 1891**

*Theria* Robineau-Desvoidy, 1830 (preocc.)  
*Helicobosca* Bezzii, 1906  
*muscaria* (Meigen, 1826) \*

# Sarcophagidae

Joeri GOSSERIES

Sarcophagidae or flesh flies are medium to large flies, sometimes silvery or golden pollinose with bright abdominal spots and stripes. Arista pubescent or bare; eyes large or medium-sized; median vein of wings strongly curved; hypopleurals well developed; abdominal sternites covering the margin of sternites. Differentiated from Calliphoridae by the outer posthumeral bristle not being lateral to the presutural bristle.

Most adults live on carcasses and dung, some live on nectar or other plant- (or fruit-) juices. Larvae are generally necrophagous or parasitic, but almost never herbivorous.

Like for the Calliphoridae, Belgian literature is very scarce although Sarcophagidae are a bit better known than Calliphoridae. Jacobs (1900) included them in his Muscidae and Lameere (1907) in his Belgian catalogue. They were also recorded in some faunistic works such as Goetghebuer (1931, 1943) or Collart (1936, 1958). This list was made using the determined collection of the KBIN and its card-indexes. Systematics as given by Verves in the Palaearctic Catalogue (1986). Determination keys can be found in van Emden (1954), Pape (1987), Rohdendorf (1930-75) and in Verves (1979, 1982-1985).

**References:** Collart, 1936, 1958; Goetghebuer, 1931, 1943; Jacobs, 1900; Lameere, 1907; Pape, 1987; Rohdendorf, 1930-1975; van Emden, 1954; Verves, 1979, 1982-1985.

## MACRONYCHIINAE

### *Macronychia* Rondani, 1859

*Macronichia*; error

### *S.G. Moschusa* Robineau-Desvoidy, 1863

*agrestis* (Fallén, 1810) \*

*griseola* (Fallén, 1820) \*

*polyodon* (Meigen, 1824) \*

## MILTOGRAMMATINAE

### *Amobia* Robineau-Desvoidy, 1830

*Pachyophthalmus* Brauer & Bergen-stamm, 1889

*signata* (Meigen, 1824) \*

### *Hilarella* Rondani, 1856

*hilarella* (Zetterstedt, 1844) \*

*zetterstedtii* Rondani, 1856

### *Metopia* Meigen, 1803

### *S.G. Anicia* Robineau-Desvoidy, 1863

*campestris* (Fallén, 1820) \*

### *S.G. Metopia* Meigen, 1803

*argyrocephala* (Meigen, 1824) \*

*leucocephala* (Rossi, 1790) (preocc.)

### *Miltogramma* Meigen, 1803

### *S.G. Dichiracantha* Enderlein, 1934

*germari* Meigen, 1824 \*

*oestraceum* (Fallén, 1820) \*

### *S.G. Miltogramma* Meigen, 1803

*punctatum* Meigen, 1824 \*

### *S.G. Myochromum* Rohdendorf, 1930

*murinum* Meigen, 1824 \*

*ruficorne* Meigen, 1824

### *Oebalia* Robineau-Desvoidy, 1863

### *S.G. Oebalia* Robineau-Desvoidy, 1863

*cylindrica* (Fallén, 1810) \*

### *S.G. Ptychoneura* Brauer & Bergen-stamm, 1889

*minuta* (Fallén, 1810)

**Paragusia** Schiner, 1861  
*elegantula* (Zetterstedt, 1844) \*

**Senotainia** Macquart, 1846

**S.G. Senotainia** Macquart, 1846  
*conica* (Fallén, 1810) \*

**Taxigramma** Perris, 1852  
*Heteropterina* Macquart, 1854  
*heteroneura* (Meigen, 1830) \*

#### PARAMACRONYCHIINAE

**Agria** Robineau-Desvoidy, 1830  
*punctata* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*affinis* (Fallén, 1817) (preocc.)  
*mamillata* (Pandellé, 1896)

**Angiometopa** Brauer & Bergen-  
 stamm, 1889  
*falleni* Pape, 1986  
*ruralis* (Fallén, 1817) (preocc.)

**Brachicoma** Rondani, 1856  
*devia* (Fallén, 1820) \*

**Nyctia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*halterata* (Panzer, 1798) \*  
*caminaria* (Meigen, 1826)

**Sarcophila** Rondani, 1856  
*latifrons* (Fallén, 1817) \*

**Wohlfahrtia** Brauer & Bergen-  
 stamm, 1889  
*meigeni* (Schiner, 1862)

#### SARCOPHAGINAE

**Bellieriomima** Rohdendorf, 1937

**S.G. Bellieriomima** Rohdendorf,  
 1937  
*subulata* (Pandellé, 1896)

**Bercea** Robineau-Desvoidy, 1863  
*cruentata* (Meigen, 1826) \*  
*haemorrhoidalis* (Fallén, 1817) (pre-  
 occ.)

**Blaesoxipha** Loew, 1861

**S.G. Blaesoxipha** Loew, 1861  
*gladiatrix* (Pandellé, 1896)  
*plumicornis* (Zetterstedt, 1859) \*  
*lineata* (Fallén, 1817) (preocc.)  
*campestris* (Robineau-Desvoidy, 1863)

**Discachaeta** Enderlein, 1928  
*arcipes* (Pandellé, 1896) \*  
*pumila* (Meigen, 1826) \*

**Helicophagella** Enderlein, 1928  
*agnata* (Rondani, 1860) \*  
*crassimargo* (Pandellé, 1896) \*  
*hirticrus* (Pandellé, 1896) \*  
*melanura* (Meigen, 1826) \*  
*noverca* (Rondani, 1860) \*  
*rosellei* (Böttcher, 1912) \*

**Heteronychia** Brauer & Bergen-  
 stamm, 1889

**S.G. Eupierretia** Rohdendorf, 1937  
*vagans* (Meigen, 1826) \*  
*vulnerata* (Schiner, 1862)  
*frenata* (Pandellé, 1896)  
*cruenta* (Pandellé, 1896)

**S.G. Heteronychia** Brauer & Ber-  
 genstamm, 1889  
*depressifrons* (Zetterstedt, 1845) \*  
*obscurata* (Rohdendorf, 1937)  
*offuscata*; auctt., nec Meigen  
*dissimilis* (Meigen, 1826) \*  
*offuscata* (Meigen, 1826)  
*claripennis* (Robineau-Desvoidy,  
 1863)  
*chaetoneura* Brauer & Bergenstamm,  
 1889

**S.G. Pandelleola** Rohdendorf, 1937  
*filia* (Rondani, 1860) \*

**S.G. Spatulapica** Fan, 1964  
*Erichsonia* Robineau-Desvoidy, 1863  
 (preocc.)  
*Pierretia*; auctt., nec Robineau-Des-  
 voidy  
*haemorrhoa* (Meigen, 1826) \*  
*haemorrhoides* (Böttcher, 1913) (as  
 var.) \*

***Krameromyia* Verves, 1982***Kramerella* Enderlein, in Rohdendorf,

1937 (preocc.)

*anaces* (Walker, 1849) \**setipennis* (Rondani, 1860)***Parasarcophaga* Johnston & Tiegs,  
1921****S.G. *Jantia* Rohdendorf, 1937***Belgiella* Lehrer, 1977*cultellata* (Pandellé, 1896) \**longchampsi* Lehrer, 1977**S.G. *Liosarcophaga* Enderlein, 1928***portshinskyi* Rohdendorf, 1937*teretirostris* (Pandellé, 1896) \**tuberosa* (Pandellé, 1896) \***S.G. *Pandelleisca* Rohdendorf, 1937***similis* (Meade, 1876) \***S.G. *Parasarcophaga* Johnston &  
Tiegs, 1921***albiceps* (Meigen, 1826) \***S.G. *Robineauella* Enderlein, 1928***caerulescens* (Zetterstedt, 1838) \**scoparia* (Pandellé, 1896)**S.G. *Rosellea* Rohdendorf, 1937***aratrix* (Pandellé, 1896) \***S.G. *Thomsonea* Rohdendorf, 1937***argyrostoma* (Robineau-Desvoidy,  
1830) \****Pierretia* Robineau-Desvoidy, 1863****S.G. *Mehria* Enderlein, 1928***sexpunctata* (Fabricius, 1805) \**clathrata* (Meigen, 1826)***S.G. Pierretia* Robineau-Desvoidy,****1863***granulata* (Kramer, 1908) \**nigriventris* (Meigen, 1826) \**villeneuvei* (Böttcher, 1912) \****Ravinia* Robineau-Desvoidy, 1863***pernix* (Harris, 1780) \**striata* (Fabricius, 1794)*haematodes* (Meigen, 1826)***Sarcophaga* Meigen, 1826***carnaria* (Linnaeus, 1758) \**atropos* Meigen, 1826*lehmanni* Müller, 1922 \**meridionalis* Rohdendorf, 1937*schulzi* Müller, 1922 \**vulgaris* Rohdendorf, 1937*subvicina* Rohdendorf, 1937 \**vicina* Villeneuve, 1899 (preocc.)***Sarcotachinella* Townsend, 1892***sinuata* (Meigen, 1826) \****Servaisia* Robineau-Desvoidy, 1863****S.G. *Servaisia* Robineau-Desvoidy,****1863***erythrura* (Meigen, 1826) \****Tephromyia* Brauer & Bergen-****stamm, 1891***grisea* (Meigen, 1826)***Thrysocnema* Enderlein, 1928****S.G. *Thrysocnema* Enderlein, 1928***incisilobata* (Pandellé, 1896) \*

# Rhinophoridae

---

Joeri GOSSERIES

Medium-sized to large calyptate flies. Hypopleural bristles present; anal vein not reaching costa; posthumeral bristles as high or higher on the thorax than presuturals; squamae small; scutellum not strongly developed.

Larvae are endoparasitic in terrestrial Isopoda and Mollusca.

Ten species known from Belgium, most of them recorded by Jacobs (1900) and Lameere (1907). This list was based on the determined collection and card-indexes of the KBIN. Systematics as in Kloet & Hincks (1976), Cepelák (1987) and Herting (1961). The latter also provides keys.

References : Cepelák, 1987; Herting, 1961; Jacobs, 1900; Kloet & Hincks, 1976; Lameere, 1907.

## ANGIONEURINAE

***Angioneura* Brauer & Bergen-stamm, 1893**

*fimbriata* (Meigen, 1826) \*

***Melanomyia* Rondani, 1856**  
*nana* (Meigen, 1826) \*

***Rhinomorinia* Brauer & Bergen-stamm, 1893**

*sarcophagina* (Schiner, 1862) \*

***Rhinophora* Robineau-Desvoidy, 1830**

*levida* (Meigen, 1824) \*  
*aenescens* (Zetterstedt, 1844)

***Stevenia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*atramentaria* (Meigen, 1824) \*  
*melania* (Meigen, 1826)  
*umbratica* (Fallén, 1820)  
*simplicissima* (Loew, 1847)

***Tricogena* Rondani, 1856**

*Frauenfeldia* Egger, 1865  
*rubricosa* (Meigen, 1824) \*  
*trilineata* (Meigen, 1824)

## RHINOPHORINAE

***Anthracomyia* Rondani, 1856**  
*melanoptera* (Fallén, 1810) \*

***Melanophora* Meigen, 1803**  
*rroralis* (Linnaeus, 1758) \*

***Phyto* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*melanocephala* (Meigen, 1824) \*

# Tachinidae

Joeri GOSSERIES & Nigel WYATT

Tachinidae are medium-sized to large, often greyish or blackish flies, some brightly patterned. Arista often bare, seldom long-plumose; distinguished from similar Calyptrata by the strongly developed post-scutellum and by the strong apical divergence of the R<sub>5</sub>-cell.

Larvae are parasitic on larvae of other Insecta (mostly Lepidoptera, but also other groups). Adults are generally found in lower vegetation (on flowers, fallen leaves, etc...).

Belgian Tachinidae were never completely revised, most records dating back to Jacobs and de Meijere (both 1900) and/or Lameere (1907). Some of them were confirmed and new records were added by Collart (1936), Goetghebuer (1931, 1936, 1943), Ryckaert (1980) and the many short papers of Maréchal (listed in Grootaert & Verbist, 1986). The present list is based on the determined collection of the KBIN and its card-indexes (to literature). A list of the KBIN collection was corrected by B. Herting (Stuttgart), who found some species placed on this list unlikely to occur in Belgium. These species are marked here with an "?". The total number of species is thereby brought to 270 (the 10 doubtful records included); the number that can be expected is about 350.

Systematic classification of the species into genera as in Herting's excellent catalogue (1984), arrangement is here alphabetically. Keys can be found in Kabos (1974), Mesnil (1944-1980), Zimin et al. (1970) and van Emden (1954).

**References :** Collart, 1936; de Meijere, 1900; Goetghebuer, 1931, 1936, 1943; Grootaert & Verbist, 1986; Herting, 1984; Jacobs, 1900; Kabos, 1974; Lameere, 1907; Mesnil, 1944-1980; Ryckaert, 1980; van Emden, 1954; Zimin, Zinovjeva & Stackelberg, 1970.

## EXORISTINAE

### *Admontia* Brauer & Bergenstamm, 1889

*Gravenhorstia* Robineau-Desvoidy, 1863 (preocc.)  
*Trichopareia* Brauer & Bergenstamm, 1889

*blanda* (Fallén, 1820) \*

### *Aplomyia* Robineau-Desvoidy, 1830 *confinis* (Fallén, 1820) \*

### *Bactromyia* Brauer & Bergenstamm, 1891 *aurulenta* (Meigen, 1824) \*

### *Baumhaueria* Meigen, 1838 *goniaeformis* (Meigen, 1824) \*

### *Bessa* Robineau-Desvoidy, 1863 *Ptychomyia* Brauer & Bergenstamm, 1889 *parallelia* (Meigen, 1824) \* *fugax* (Rondani, 1861) *selecta* (Meigen, 1824) \*

### *Blepharipa* Rondani, 1856

*Blepharipoda* Brauer & Bergenstamm, 1889 (preocc.)  
*pratensis* (Meigen, 1824) \*  
*scutellata* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*major*; auctt., nec Macquart  
*schinieri* (Mesnil, 1939) \*  
*flavoscutellata*; auctt., nec Zetterstedt

### *Blondelia* Robineau-Desvoidy, 1830

*nigripes* (Fallén, 1810) \*  
*agilis* (Meigen, 1824)  
*bibens* (Meigen, 1824)

### *Bothria* Rondani, 1856

*frontosa* (Meigen, 1824) \*  
*pascuorum* Rondani, 1859  
*obliquata*; auctt., nec Fallén

### *Cadurciella* Villeneuve, 1927 *tritaeniata* (Rondani, 1859)

### *Carcelia* Robineau-Desvoidy, 1830

S.G. *Carcelia* Robineau-Desvoidy, 1830  
*bombylans* Robineau-Desvoidy, 1830\*

*gnava* (Meigen, 1824) \*  
*excavata* (Zetterstedt, 1844)  
*lucorum* (Meigen, 1824) \*  
*processioneae* (Ratzeburg, 1840) \*  
*rasa* (Macquart, 1849) \*  
*amphion* Robineau-Desvoidy, 1863

**S.G. Euryklea** Robineau-Desvoidy,  
1863  
? *falenaria* (Rondani, 1859) \*  
*tibialis* (Robineau-Desvoidy, 1863)

**Catagonia** Brauer & Bergenstamm,  
1891  
*aberrans* (Rondani, 1859) \*

**Ceromasia** Rondani, 1856  
*rubrifrons* (Macquart, 1834) \*

**Chaetogena** Rondani, 1856  
*Salia* Robineau-Desvoidy, 1830 (pre-  
occ.)  
*Eggeria* Schiner, 1861  
*Stomatomyia* Brauer & Bergenstamm,  
1889  
*acuminata* Rondani, 1859 \*  
*glabriventris* (van der Wulp, 1869)  
*filipalpis* Rondani, 1859

**Clemelis** Robineau-Desvoidy, 1863  
*Tritochaeta* Brauer & Bergenstamm,  
1889  
*pullata* (Meigen, 1824) \*

**Compsilura** Bouché, 1834  
*Doria* Meigen, 1838  
*Machaeraea* Rondani, 1859  
*Machaira*; error  
*concinnata* (Meigen, 1824)

**Cyzenis** Robineau-Desvoidy, 1863  
*Monochaeta* Brauer & Bergenstamm,  
1889  
*albicans* (Fallén, 1810) \*  
*leucophaea* (Meigen, 1824)

**Drino** Robineau-Desvoidy, 1863  
*inconspicua* (Meigen, 1830) \*  
*cursitans* (Rondani, 1861)  
*lota* (Meigen, 1824) \*  
*vicina* (Zetterstedt, 1849)

**Elodia** Robineau-Desvoidy, 1863  
*morio* (Fallén, 1820) \*

**Epicampocera** Macquart, 1849  
*succincta* (Meigen, 1824) \*  
*curvicornis* (Macquart, 1849)

**Erycia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Hemimasicera* Brauer & Bergen-  
stamm, 1889  
*fatua* (Meigen, 1824)  
*properans* (Rondani, 1859)  
*festinans* (Meigen, 1824) \*  
*furibunda* (Zetterstedt, 1844) \*  
*cinerea*; auctt., nec Robineau-Des-  
voidy

**Erycilla** Mesnil, 1957  
*Erycina* Mesnil, 1955 (preocc.)  
*ferruginea* (Meigen, 1824) \*  
*rutila* (Rondani, 1859)  
*rutila* (Meigen, 1824) \*

**Erynnia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*ocypterata* (Fallén, 1810) \*  
*ocypterina* (Zetterstedt, 1838)

**Erythroceria** Robineau-Desvoidy,  
1848  
*nigripes* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*

**Eumea** Robineau-Desvoidy, 1863  
*linearicornis* (Zetterstedt, 1844) \*  
*westermanni* (Zetterstedt, 1844) (pre-  
occ.)  
*levis* (Macquart, 1849)  
*lutescens* (Macquart, 1850)  
*flavifrons* (Macquart, 1850)  
*mitis* (Meigen, 1824) \*  
*ardens* (Macquart, 1849)

**Eurysthaea** Robineau-Desvoidy,  
1863  
*Discochaeta* Brauer & Bergenstamm,  
1889  
*scutellaris* (Robineau-Desvoidy,  
1848) \*  
*muscaria*; auctt., nec Fallén

**Exorista** Meigen, 1803  
*Larvaevora* Meigen, 1800 (suppressed  
ICZN)  
*Chaetotachina* Brauer & Bergen-  
stamm, 1889  
*Eutachina* Brauer & Bergenstamm,  
1889

- S.G. Adenia Robineau-Desvoidy, 1863**  
*mimula* (Meigen, 1824)  
 — *erucarum* (Rondani, 1859)  
 — *nigricans* (Egger, 1861)  
*rustica* (Fallén, 1810) \*  
 — *aurifrons* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*marginella* (Macquart, 1854)  
*larvarum*; auctt., nec Linnaeus
- S.G. Exorista Meigen, 1803**  
*fasciata* (Fallén, 1820) \*  
*impotens* (Rondani, 1865)  
*larvarum* (Linnaeus, 1758) \*  
*vidua* (Meigen, 1824)  
*chrysalidarum* (Rondani, 1859)
- S.G. Podotachina Brauer & Bergenstamm, 1891**  
*sorbillans* (Wiedemann, 1830) \*
- S.G. Ptilotachina Brauer & Bergenstamm, 1891**  
*civilis* (Rondani, 1859)
- Frontina Meigen, 1838**  
*laeta* (Meigen, 1824) \*
- Gaedea Meigen, 1838**  
*Medoria*; auctt., nec Robineau-Desvoidy  
*connexa* (Meigen, 1824) \*
- Gastrolepta Rondani, 1862**  
*anthracina* (Meigen, 1826)
- Gonia Meigen, 1803**  
*Salmacia* Meigen, 1800 (suppressed ICZN)  
*Redia* Robineau-Desvoidy, 1830  
*?atra* Meigen, 1826 \*  
*capitata* (De Geer, 1776) \*  
*divisa* Meigen, 1826 \*  
*foersteri* Meigen, 1838  
*ornata* Meigen, 1826 \*  
*picea* (Robineau-Desvoidy, 1830) \*  
 — *fasciata* Meigen, 1826 (preocc.)  
 — *sicula*; auctt., nec Robineau-Desvoidy  
*vacua* Meigen, 1826 \*
- Hebia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*flavipes* Robineau-Desvoidy, 1830 \*

- Huebneria Robineau-Desvoidy, 1847**  
*affinis* (Fallén, 1810) \*  
*polychaeta* (Macquart, 1849)
- Istochaeta Rondani, 1859**  
*Fallenia* Meigen, 1838 (preocc.)  
*Frivaldszia* Schiner, 1861  
*longicornis* (Fallén, 1810)
- Lecanipa Rondani, 1859**  
*Amphichaeta* Brauer & Bergenstamm, 1889 (preocc.)  
*Amphichaetola* Strand, 1928  
*bicincta* (Meigen, 1824) \*
- Leiophora Robineau-Desvoidy, 1863**  
*Apatelia* Stein, 1924 (preocc.)  
*Apatalina* Enderlein, 1936  
*innoxia* (Meigen, 1824)
- Ligeria Robineau-Desvoidy, 1863**  
*Anachaetopsis* Brauer & Bergenstamm, 1889  
*angusticornis* (Loew, 1847)  
*ocypterina*; auctt., nec Zetterstedt
- Lydella Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Paraphorocera* Brauer & Bergenstamm, 1889  
*grisescens* Robineau-Desvoidy, 1830 \*  
*juvenilis* (Rondani, 1861)  
*senilis*; auctt., nec Meigen  
*stabulans* (Meigen, 1824) \*
- Masicera Macquart, 1834**  
*pavoniae* (Robineau-Desvoidy, 1830)\*  
*silvatica* (Fallén, 1810) \*  
*sphingivora* (Robineau-Desvoidy, 1830)\*  
*cuculliae* Robineau-Desvoidy, 1863
- Medina Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Degeeria* Meigen, 1838  
*Arrhinomyia* Brauer & Bergenstamm, 1889  
*collaris* (Fallén, 1820)  
*ornata* (Meigen, 1838)  
*luctuosa* (Meigen, 1824) \*  
*medorina* (Schiner, 1862)  
*separata* (Meigen, 1824) \*
- Meigenia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*?majuscula* (Rondani, 1859) \*

*mutabilis* (Fallén, 1810) \*

*bisignata* (Meigen, 1824)

*bimaculata* (Meigen, 1838)

*parva* (Macquart, 1850)

*floralis*; auctt., nec Fallén

***Myxexoristops* Townsend, 1911**

*blondeli* (Robineau-Desvoidy, 1830)

*acrochaeta* (Brauer & Bergenstamm, 1891)

*pexops* (Brauer & Bergenstamm, 1891)

***Nemorilla* Rondani, 1856**

*floralis* (Fallén, 1810) \*

*notabilis* (Meigen, 1824)

*angustipennis* (Meigen, 1824)

*pabulina* (Meigen, 1824)

*maculosa* (Meigen, 1824) \*

***Nilea* Robineau-Desvoidy, 1863**

*hortulana* (Meigen, 1824) \*

*blepharipoda* (Brauer & Bergenstamm, 1891)

*innoxia* Robineau-Desvoidy, 1863

***Ocytata* Gistl, 1848**

*Roeselia* Robineau-Desvoidy, 1830

(preocc.)

*Racodineura* Rondani, 1861

*Rhacodineura*; error

*pallipes* (Fallén, 1820) \*

*antiqua* (Meigen, 1824)

***Onychogonia* Brauer & Bergen-**

**stamm, 1889**

*flaviceps* (Zetterstedt, 1838) \*

***Oswaldia* Robineau-Desvoidy, 1863**

*Dexodes* Brauer & Bergenstamm, 1889

*muscaria* (Fallén, 1810) \*

*sordidisquama* (Zetterstedt, 1844)

*maculifacies* (Macquart, 1850)

***Pales* Robineau-Desvoidy, 1830**

*pavida* (Meigen, 1824) \*

*cilipeda* (Rondani, 1859)

*pumicata* (Meigen, 1824)

***Parasetigena* Brauer & Bergen-**

**stamm, 1891**

*silvestris* (Robineau-Desvoidy, 1863)\*

*segregata*; auctt., nec Schiner

***Perichaeta* Rondani, 1859**

*unicolor* (Fallén, 1820)

***Pexopsis* Brauer & Bergenstamm,**

**1889**

*apraca* (Meigen, 1824) \*

*austera* (Meigen, 1824)

*tibialis* (Macquart, 1850)

***Phebellia* Robineau-Desvoidy, 1846**

*Oppia* Robineau-Desvoidy, 1863 (preocc.)

*Prooppia* Townsend, 1926

*glauca* (Meigen, 1824)

*glirina* (Rondani, 1859) \*

*nigripalpis* (Robineau-Desvoidy, 1847)

*agnata* (Rondani, 1859)

*stulta* (Zetterstedt, 1844) \*

*quadriseta* (Villeneuve, 1910)

***Phorinia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*aurifrons* Robineau-Desvoidy, 1830 \*

***Phorocera* Robineau-Desvoidy, 1830**

*Setigena* Brauer & Bergenstamm, 1889

*assimilis* (Fallén, 1810) \*

*obscura* (Fallén, 1810) \*

*vernalis* Robineau-Desvoidy, 1830

*caesifrons* (Macquart, 1850)

*minuta* (Macquart, 1850)

*varipalpis* (Macquart, 1850)

***Phryno* Robineau-Desvoidy, 1830**

*vetula* (Meigen, 1824) \*

***Phryxe* Robineau-Desvoidy, 1830**

*Blepharidea* (Rondani, 1856)

*Pseudophorocera* Brauer & Bergenstamm, 1889

*Blepharidopsis* Brauer & Bergenstamm, 1891

? *caudata* (Rondani, 1859) \*

*heraclei* (Meigen, 1824) \*

*nemea* (Meigen, 1824) \*

*vulgaris* (Fallén, 1810) \*

***Platymyia* Robineau-Desvoidy, 1830**

*fimbriata* (Meigen, 1824)

*arvensis* (Meigen, 1824)

***Prosethilla* Herting, 1984**

*Chaetinella* Mesnil, 1949 (preocc.)

*kramerella* (Stein, 1924)

***Pseudoperichaeta* Brauer & Bergen-**

**stamm, 1889**

*nigrolineata* (Walker, 1853) \*

*insidiosa* (Robineau-Desvoidy, 1863)

- roseanae* (Brauer & Bergenstamm, 1891)  
*paleoidea* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
*major* Brauer & Bergenstamm, 1889
- Ptesiomyia** Brauer & Bergenstamm, 1893  
*Philea* Robineau-Desvoidy, 1863 (preocc.)  
*alacris* (Meigen, 1824) \*
- Raphiochaeta** Brauer & Bergenstamm, 1889  
*breviseta* (Zetterstedt, 1838) \*
- Senometopia** Macquart, 1834  
*Eocarcelia* Townsend, 1919  
*confundens* (Rondani, 1859) \*  
*excisa* (Fallén, 1820)  
*pollinosa* (Mesnil, 1941) \*  
*rutila*; auctt., nec Robineau-Desvoidy
- Smidtia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*conspersa* (Meigen, 1824) \*  
*myoidea* Robineau-Desvoidy, 1830
- Spallanzania** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Cnephalia* Rondani, 1856  
*hebes* (Fallén, 1820) \*
- Sturmia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*bella* (Meigen, 1824) \*  
*robertii* (Macquart, 1850)  
*pupiphaga* (Rondani, 1861)
- Thelymorpha** Brauer & Bergenstamm, 1889  
*marmorata* (Fabricius, 1805) \*  
*vertiginosa* (Fallén, 1820)
- Thelymyia** Brauer & Bergenstamm, 1891  
*saltuum* (Meigen, 1824) \*
- Timavia** Robineau-Desvoidy, 1863  
*Nemosturmia* Townsend, 1926  
*amoena* (Meigen, 1824) \*
- Winthemia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*bohemani* (Zetterstedt, 1844) \*  
*cruentata* (Rondani, 1859) \*

- erythrura* (Meigen, 1838)  
*quadripustulata* (Fabricius, 1794) \*  
*rufiventris* (Macquart, 1849)  
*xanthogastra* (Rondani, 1859)  
*speciosa* (Egger, 1861) \*  
*speciosissima* Mesnil, 1949  
*variegata* (Meigen, 1824)  
*nigrithorax* (Egger, 1861)  
*? venusta* (Meigen, 1824) \*

**Zaira** Robineau-Desvoidy, 1830

- Fabricia* Meigen, 1838 (preocc.)  
*Viviania* Rondani, 1861  
*cinerea* (Fallén, 1810)

**Zenillia** Robineau-Desvoidy, 1830

- Myxexorista* Brauer & Bergenstamm, 1891  
*libatrix* (Panzer, 1798) \*  
*fulva* (Fallén, 1820)

## TACHININAE

**Actia** Robineau-Desvoidy, 1830

- Thryptocera* Macquart, 1834  
*Gymnopareia* Brauer & Bergenstamm, 1889  
*crassicornis* (Meigen, 1824) \*  
*lamia* (Meigen, 1838) \*  
*pilipennis* Robineau-Desvoidy, 1830 (preocc.)  
*frontalis* (Macquart, 1845)  
*vitripennis* Rondani, 1859  
*nudibasis* Stein, 1924 \*  
*pilipennis* (Fallén, 1810) \*

**Aphria** Robineau-Desvoidy, 1830

- Olivieria* Meigen, 1838 (preocc.)  
*longirostris* (Meigen, 1824)

**Appendicia** Stein, 1924

- truncata* (Zetterstedt, 1838) \*

**Atylostoma** Brauer & Bergenstamm, 1889

- tricolor* (Mik, 1884) \*

**Bithia** Robineau-Desvoidy, 1863

- Cynthia* Robineau-Desvoidy, 1863 (preocc.)  
*Rhinotachina* Brauer & Bergenstamm, 1889  
*? modesta* (Meigen, 1824) \*  
*vetusta*; auctt., nec Meigen

- spreta* (Meigen, 1824)  
*frontata* (Boheman, 1852)
- Ceranthia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*selecta* (Pandellé, 1894)
- Ceromyia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Stenoparia* Stein, 1924  
*bicolor* (Meigen, 1824)  
*silacea* (Meigen, 1824)
- Demoticus Macquart, 1854**  
*plebejus* (Fallén, 1810) \*
- Dexiosoma Rondani, 1856**  
*canina* (Fabricius, 1781) \*
- Eloceria Robineau-Desvoidy, 1863**  
*delecta* (Meigen, 1824) \*
- Entomophaga Lioy, 1864**  
*exoleta* (Meigen, 1824)  
*nigrohalterata* (Villeneuve, 1921)
- Ernestia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Panzeria* Robineau-Desvoidy, 1830  
*Meriania* Robineau-Desvoidy, 1830  
*Platychira* Rondani, 1856 (preocc.)  
*argentifera* (Meigen, 1824)  
*laevigata* (Meigen, 1838) \*  
*minor* (Nielsen, 1917) (preocc.)  
*nielseni* (Villeneuve, 1921)  
*puparum* (Fabricius, 1794) \*  
*rudis* (Fallén, 1810) \*  
*strenua* (Meigen, 1824)  
*varicornis* (Macquart, 1848)
- Eurithia Robineau-Desvoidy, 1844**  
*Erigone* Robineau-Desvoidy, 1830  
 (preocc.)  
*Varichaeta* Speiser, 1903  
*anthophila* (Robineau-Desvoidy,  
 1830) \*  
*caesia* (Fallén, 1810) \*  
*connivens* (Zetterstedt, 1844) \*  
*consobrina* (Meigen, 1824)  
*intermedia* (Zetterstedt, 1844) \*  
*conjugata* (Zetterstedt, 1852)  
*vivida* (Zetterstedt, 1838)
- Fausta Robineau-Desvoidy, 1830**  
*nemorum* (Meigen, 1824) \*
- Germaria Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Atractochaeta* Brauer & Bergen-  
 stamm, 1889  
*angustata* (Zetterstedt, 1844) \*  
*ruficeps* (Fallén, 1820) \*
- Gymnochaeta Robineau-Desvoidy,  
 1830**  
*viridis* (Fallén, 1810) \*
- Hyalurgus Brauer & Bergenstamm,  
 1893**  
*lucidus* (Meigen, 1824)  
*diaphana* (Fallén, 1820) (preocc.)  
*flavida* (Meigen, 1824)
- Leskia Robineau-Desvoidy, 1830**  
*aurea* (Fallén, 1820) \*
- Linnaemyia Robineau-Desvoidy,  
 1830**  
*Micropalpus* Macquart, 1834
- S.G. Bonellimyia Townsend, 1919**  
*? impudica* (Rondani, 1859) \*  
*tessellans* (Robineau-Desvoidy,  
 1830)\*  
*pudica* (Rondani, 1859)
- S.G. Linnaemyia Robineau-Des-  
 voidy, 1830**  
*comta* (Fallén, 1810) \*  
*compta*, error  
*fulgens* (Meigen, 1824)  
*vulpina* (Fallén, 1810) \*
- S.G. Ophina Robineau-Desvoidy,  
 1863**  
*fissiglobula* Pandellé, 1895  
*? haemorrhoidalis* (Fallén, 1810) \*  
*picta* (Meigen, 1824) \*  
*retroflexa* Pandellé, 1895
- Loewia Egger, 1856**  
*Fortisia* Rondani, 1861  
*foeda* (Meigen, 1824) \*  
*phaeoptera* (Meigen, 1824) \*
- Lydina Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Harrisia* Meigen, 1838 (preocc.)  
*Polidea* Macquart, 1848  
*aenea* (Meigen, 1824) \*

- Lypha* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*Micronychia* Brauer & Bergenstamm,  
 1889  
*dubia* (Fallén, 1810) \*  
*ruficauda* (Zetterstedt, 1838)
- Macquartia* Robineau-Desvoidy,  
 1830**  
*Minella* Robineau-Desvoidy, 1830  
*chalconota* (Meigen, 1824)  
*dispar* (Fallén, 1820) \*  
*flavipes* (Meigen, 1824)  
*ochropus* Meigen, 1838  
*grisea* (Fallén, 1810) \*  
*praefica* (Meigen, 1824) \*  
*celebs* Rondani, 1859  
*tenebricosa* (Meigen, 1824) \*  
*nitida* (Zetterstedt, 1838)
- Macroprosopa* Brauer & Bergen-  
 stamm, 1889**  
*atrata* (Fallén, 1810) \*
- Mintho* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*? compressa* (Fabricius, 1787)  
*rufiventris* (Fallén, 1816) \*  
*praeceps*; auctt., nec Scopoli
- Neaera* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*laticornis* (Meigen, 1824) \*  
*albicollis* (Meigen, 1824)
- Nemoraea* Robineau-Desvoidy, 1830**  
*pellucida* (Meigen, 1824) \*
- Nowickia* Wachtl, 1894**
- S.G. *Fabriciella* Bezzi, 1906**  
*Fabricia* Latreille, 1829 (preocc.)  
*ferox* (Panzer, 1809) \*
- Pelatachina* Meade, 1894**  
*Hyria* Robineau-Desvoidy, 1863 (pre-  
 occ.)  
*tibialis* (Fallén, 1810) \*  
*aestiva* (Meigen, 1824)
- Peribaea* Robineau-Desvoidy, 1863**  
*Herbstia* Robineau-Desvoidy, 1851  
 (preocc.)  
*fissicornis* (Strobl, 1909) \*  
*tibialis* (Robineau-Desvoidy, 1851)

- Phytomyptera* Rondani, 1845**  
*Elfia* Robineau-Desvoidy, 1850  
*Craspedothis* Brauer & Bergen-  
 stamm, 1893  
*zonella* (Zetterstedt, 1844) \*
- Pseudopachystylum* Mik, 1891**  
*gonioides* (Zetterstedt, 1838) \*
- Siphona* Meigen, 1803**  
*Crocuta* Meigen, 1800 (suppressed  
 ICZN)  
*Bucentes* Latreille, 1809  
*cristata* (Fabricius, 1805)  
*flavifrons* (Staeger, 1849) \*  
*geniculata* (De Geer, 1776) \*  
*tachinaria* Meigen, 1824  
*paludosa* Mesnil, 1960
- Solieria* Robineau-Desvoidy, 1848**  
*Myobia* Robineau-Desvoidy, 1830  
 (preocc.)  
*fenestrata* (Meigen, 1824) \*  
*fuscania* Robineau-Desvoidy, 1848  
*segregata* (Rondani, 1861)  
*inanis* (Fallén, 1810) \*  
*longipes* (Meigen, 1824)  
*pacifica* (Meigen, 1824) \*  
*tibialis* (von Roser, 1840)  
*diaphana* (Rondani, 1861)  
*vacua* (Rondani, 1861)
- Tachina* Meigen, 1803**  
*Echinodes* Meigen, 1800 (suppressed  
 ICZN)  
*Echinomyia* Latreille, 1804  
*Eudora* Robineau-Desvoidy, 1863  
 (preocc.)  
*Larvaevora*; auctt., nec Meigen
- S.G. *Eudromyia* Bezzi, 1906**  
*fera* (Linnaeus, 1761) \*  
*magnicornis* (Zetterstedt, 1844) \*  
*tessellata* (Fabricius, 1794) (preocc.)
- S.G. *Servillia* Robineau-Desvoidy,  
 1830**  
*lurida* (Fabricius, 1781) \*  
*ursina* Meigen, 1824 \*  
*echinata* Meigen, 1824  
*pilosa* (Robineau-Desvoidy, 1830)
- S.G. *Tachina* Meigen, 1803**  
*grossa* (Linnaeus, 1758) \*

**Triarthria** Stephens, 1829  
*Bigonichaeta* Rondani, 1845  
*Digonichaeta*; error  
*setipennis* (Fallén, 1810) \*  
*spinipennis* (Meigen, 1824)

**Zophomyia** Macquart, 1835  
*temula* (Scopoli, 1763) \*

### DEXIINAE

**Athrycia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Elepharigena* Rondani, 1856  
*curvinervis* (Zetterstedt, 1844) \*  
*trepida* (Meigen, 1824) \*

**Billaea** Robineau-Desvoidy, 1830  
*irrorata* (Meigen, 1826)  
*distantipennis* (Macquart, 1854)  
*triangulifera* (Zetterstedt, 1844)

**Blepharomyia** Brauer & Bergenstamm, 1889  
*pagana* (Meigen, 1824) \*  
*amplicornis* (Zetterstedt, 1844)

**Campylochaeta** Rondani, 1859  
*inepta* (Meigen, 1824)  
*longicornis* (Brauer & Bergenstamm, 1889)  
*praecox* (Meigen, 1824)

**Cyrtophleba** Rondani, 1856  
*ruricola* (Meigen, 1824) \*  
*nigripalpis* Rondani, 1859

**Dexia** Meigen, 1826  
*rustica* (Fabricius, 1775) \*  
*flavicornis* Meigen, 1826  
*vacua* (Fallén, 1816) \*

**Dinera** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Myocera* Robineau-Desvoidy, 1830  
*carinifrons* (Fallén, 1816)  
*ferina* (Fallén, 1816) \*  
*grisescens* (Fallén, 1816) \*

**Dufouria** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Ptilops* Rondani, 1857  
*Minella*; auct., nec Robineau-Desvoidy  
*chalybeata* (Meigen, 1824) \*  
*nigrita* (Fallén, 1810)

**Eriothrix** Meigen, 1803  
*Olivieria* Robineau-Desvoidy, 1830  
*Proboscina* Rondani, 1856 (preocc.)  
*Rhynchista* Rondani, 1861  
*rufomaculata* (De Geer, 1776) \*  
*lateralis* (Fabricius, 1775) (preocc.)

**Estheria** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Deximorpha* Rondani, 1856  
*Dexiomorpha*; error  
*cristata* (Meigen, 1826) \*

**Hyleorus** Aldrich, 1926  
*elatus* (Meigen, 1838)  
*aurifluae* (van der Wulp, 1869)

**Klugia** Robineau-Desvoidy, 1863  
*marginata* (Meigen, 1824) \*

**Microsoma** Macquart, 1855  
*Syntomogaster* Egger, 1860  
*exigua* (Meigen, 1824)  
*delicata* (Meigen, 1824)  
*incisuralis* (Macquart, 1855)

**Periscepsia** Gistl, 1848  
*Scopolia* Robineau-Desvoidy, 1830  
 (preocc.)  
*Phorichaeta* Rondani, 1861  
*carbonaria* (Panzer, 1798) \*  
*nigrans* (Meigen, 1826)  
*fuliginaria* (Rondani, 1861)

**Peteina** Meigen, 1838  
*erinaceus* (Fabricius, 1794) \*

**Phyllomyia** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Hypostena* Meigen, 1838  
*Melanota* Meigen, 1838 (preocc.)  
*Chorega* Gistl, 1848  
*Melanota* Rondani, 1857  
*procera* (Meigen, 1824)  
*volvulus* (Fabricius, 1794) \*

**Prosenia** LePeletier & Serville, 1828  
*siberita* (Fabricius, 1775) \*

**Ramonda** Robineau-Desvoidy, 1863  
*latifrons* (Zetterstedt, 1844)  
*prunaria* (Rondani, 1861) \*  
*spathulata* (Fallén, 1820)  
*lentis* (Meigen, 1824)

***Thelaira*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*leucozona* (Panzer, 1809) \*  
*nigripes* (Fabricius, 1794) \*  
*bifasciata* (Meigen, 1838) (preocc.)

***Trixia*** Meigen, 1824  
*alpina* Meigen, 1824  
*caerulescens* Meigen, 1824 \*  
*conspersa* (Harris, 1776) \*  
*oestroidea* (Robineau-Desvoidy, 1830)

***Voria*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Plagia* Meigen, 1838  
*ruralis* (Fallén, 1810) \*  
*ambigua* (Fallén, 1810)  
*verticalis* (Meigen, 1824)  
*transversa* (Macquart, 1848)

***Wagneria*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*costata* (Fallén, 1815)  
*? cunctans* (Meigen, 1824)

## PHASIINAE

***Cistogaster*** Latreille, 1829  
*globosa* (Fabricius, 1775) \*

***Clairvillia*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*biguttata* (Meigen, 1824) \*  
*ocyptera* Schiner, 1862

***Clytiomyia*** Rondani, 1861  
*continua* (Panzer, 1798) \*

***Cylindromyia*** Meigen, 1803  
*Ocyptera* Latreille, 1804

**S.G. *Calocyptra*** Herting, 1983  
*intermedia* (Meigen, 1824)  
*excisa* (Loew, 1845)

**S.G. *Cylindromyia*** Meigen, 1803  
*bicolor* (Olivier, 1812) \*  
*brassicaria* (Fabricius, 1775) \*  
*brevicornis* (Loew, 1844) \*

**S.G. *Neocyptera*** Townsend, 1916  
*auriceps* (Meigen, 1838) \*  
*interrupta* (Meigen, 1824)

**S.G. *Ocypterula*** Rondani, 1856  
*pusilla* (Meigen, 1824)

***Dionaea*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*aurifrons* (Meigen, 1824)  
*forcipata* Robineau-Desvoidy, 1830

***Ectophasia*** Townsend, 1912  
*crassipennis* (Fabricius, 1794) \*  
*analis* (Fabricius, 1798)  
*rostrata* (Egger, 1860)

***Gymnosoma*** Meigen, 1803  
*Rhodogyne* Meigen, 1800 (suppressed  
 IZN)  
*clavata* (Rohdendorf, 1947) \*  
*verbekei* (Mesnil, 1952)  
*costata* (Panzer, 1800)  
*nitens* Meigen, 1824 \*  
*nudifrons* Herting, 1966 \*  
*rotundata* (Linnaeus, 1758) \*

***Heliozeta*** Rondani, 1856  
*helluo* (Fabricius, 1805) \*  
*helvola*; error  
*pellucens* (Fallén, 1820) \*

***Hemyda*** Robineau-Desvoidy, 1830  
*Evirissa* Rondani, 1861  
*Phania*; auctt., nec Robineau-Desvoidy  
*obscuripennis* (Meigen, 1824) \*  
*vittata* (Meigen, 1824) \*

***Labigaster*** Macquart, 1834  
*Labidigaster*; error  
*forcipata* (Meigen, 1824)

***Leucostoma*** Meigen, 1803  
*Psalida* Rondani, 1856  
*simplex* (Fallén, 1815) \*  
*tetraptera* (Meigen, 1824)  
*analis* (Meigen, 1824) (preocc.)

***Litophasia*** Girschner, 1887  
*hyalipennis* (Fallén, 1815) \*

***Lophosia*** Meigen, 1824

**S.G. *Lophosia*** Meigen, 1824  
*fasciata* Meigen, 1824 \*

***Opesia*** Robineau-Desvoidy, 1863  
*cana* (Meigen, 1824)

***Phania*** Meigen, 1824  
*Weberia*; auctt., nec Robineau-Des-  
 voidy

<i>funesta</i> (Meigen, 1824)	<i>atropurpurea</i> Meigen, 1824
<i>pseudofunesta</i> (Villeneuve, 1931)	<i>umbripennis</i> Meigen, 1824
<b><i>Phasia</i> Latreille, 1804</b>	<i>umbripennis</i> (Girschner, 1886) (preocc.)
<b>S.G. <i>Hyalomyia</i> Robineau-Desvoidy, 1830</b>	<i>nebulosa</i> (Girschner, 1886) (preocc.)
<i>pusilla</i> Meigen, 1824 *	<i>fascipennis</i> (Girschner, 1886)
<i>semincinerea</i> Meigen, 1824	<i>latipennis</i> (Girschner, 1886)
<b>S.G. <i>Phasia</i> Latreille, 1804</b>	<i>subcoleoptrata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Allophora</i> Robineau-Desvoidy, 1830	
<i>Allophora</i> ; error	<b><i>Strongygaster</i> Macquart, 1834</b>
<i>aurulans</i> (Meigen, 1824) *	<i>Tamiclea</i> Macquart, 1836
<i>hemiptera</i> (Fabricius, 1794) *	<i>globula</i> (Meigen, 1824) *
<i>obscuripennis</i> (Meigen, 1838)	
<i>obscura</i> (Girschner, 1887)	<b><i>Subclytia</i> Pandellé, 1894</b>
<i>subcoleoptrata</i> ; auctt., nec Linnaeus	<i>rotundiventris</i> (Fallén, 1820) *
<i>obesa</i> (Fabricius, 1798) *	
<i>cinerea</i> (Fabricius, 1805)	<b>NOMINA DUBIA</b>
<i>muscaria</i> (Fallén, 1815)	<i>Bessa fascinans</i> (Meigen, 1838)
	<i>Meigenia fuscipennis</i> (Macquart, 1850)

# Gasterophilidae

Marcel LECLERCQ

Originaires de la région paléarctique, les *Gasterophilus* ont été importés avec le cheval dans les autres continents. Zumpt (1965) cite 9 espèces. En Belgique, 3 espèces ont été recensées jusqu'à présent (Leclercq, 1948, 1971).

Ce sont des parasites spécifiques obligatoires du tube digestif des Equidés. La localisation des pontes a lieu sur le cheval, sauf pour *Gasterophilus pecorum* (Fabricius) qui dépose ses oeufs sur les herbes des prairies. L'endoparasitisme larvaire dure de nombreux mois et c'est passivement que les larves sont évacuées à maturité avec les crottins à la période estivale. La pupaison dure environ un mois dans le sol puis le cycle recommence.

Cette myiase est tolérée par l'animal mais une infestation massive peut lui être fatale. Des cas de myiases humaines sont également connus: *myiase cutanée rampante* (larva migrans, creeping disease, creeping eruption), parfois à *tumeurs ambulatoires*, ophtalmomyiase. Chez l'hôte inhabituel, le cycle est aberrant et généralement abortif.

Références: Grunin, 1969; Leclercq, 1948, 1971; Soós & Minar, 1986; Zumpt, 1965.

## GASTEROPHILINAE

### *Gasterophilus* Leach, 1817

*Gastrophilus*; error

*haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758) \*

*intestinalis* (De Geer, 1776) \*

*equi* (Clark, 1797) (preocc.)

*pecorum* (Fabricius, 1794) \*

# Oestridae

Marcel LECLERCQ

En Belgique, on connaît 4 espèces (Leclercq, 1948, 1955, 1977); Bernard et Biesemans (1975); *Paryngomyiapicta* (Meigen) et *Cephenemyia auribarbis* (Meigen) parasitent les cerfs (*Cervus elaphus*), *Cephenemyia stimulator* (Clark) les chevreuils (*Capreolus capreolus*) et *Oestrus ovis* L. les moutons.

Les stades larvaires des Oestridae se développent dans les orifices et les cavités naturelles céphaliques des Périssodactyles, des Arctiodactyles, une espèce concerne les Marsupiaux et une autre les Proboscidea. Les animaux sauvages sont attaqués mais ce parasitisme est assez spécifique et le cycle est aberrant chez un hôte inhabituel. Se sont des myiases spécifiques obligatoires cavicoles: nasale, pharyngée, sinusale, ophtalmique, auditive. Aucun cas de myiase humaine par *Oestrus ovis* L. n'a été signalé jusqu'à présent en Belgique.

Références : Bernard & Biesemans, 1975; Grunin, 1966; Leclercq, 1948, 1955, 1979; Papavero, 1977; Soós & Minar, 1986; Zumpt, 1965.

## CEPHENEMYIINAE

***Cephenemyia* Latreille, 1818**  
*Cephenomyia*; error  
*auribarbis* (Meigen, 1824)  
*stimulator* (Clark, 1815)

***Pharyngomyia* Schiner, 1861**  
*picta* (Meigen, 1824)

## OESTRINAE

***Oestrus* Linnaeus, 1758**  
*ovis* Linnaeus, 1758 \*

## References

---

- AELLEN, V., 1955. Etude d'une collection de Nycteribiidae et de Streblidae de la région paléarctique occidentale, particulièrement de la Suisse. *Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles*, 78: 81-104.
- ALEXANDER, C.P & BYERS, G.W., 1981. Tipulidae. In: J.F. MCALPINE ET AL. (eds.). Manual of Nearctic Diptera, Vol. 1. Monograph 27 Biosystematic Research Institute, Ottawa, Ontario: i-vi: 153-190.
- ALFONSUS, E.C., 1931. Preliminary studies of the internal structures of *Braula coeca* Nitzsch. *Annals of the Entomological Society of America*, 24: 561-578.
- ANCIAUX DE FAVEAUX, M.F., 1950. Explorons nos cavernes. Présentations des divers problèmes scientifiques qui se posent en spéléologie, avec un appendice consacré au domaine souterraine de la Belgique. Bordeaux (Dinant), 315 pp.
- ANDERSSON, H., 1971. The European species of *Limnella* (Dipt., Ephydriidae). *Entomologica Scandinavica*, 2(1): 53-59.
- ANDERSSON, H., 1976. Revision of the *Anthomyza* species of Northwest Europe (Diptera: Anthomyzidae). I. The *gracilis* group. *Entomologica Scandinavica*, 7: 41-52.
- ANDERSSON, H., 1977. Taxonomic and phylogenetic studies on Chloropidae (Diptera) with special references to the Old World genera. *Entomologica Scandinavica, supplements*, 8: 200 pp.
- ANDERSSON, H., 1984. Revision of the *Anthomyza* species of Northwest Europe (Diptera: Anthomyzidae) II. The *pallida* group. *Entomologica Scandinavica*, 15: 15-24.
- ARDÖ, P., 1957. Studies in the marine shore dune ecosystem with special reference to the Dipteran fauna. *Opuscula entomologica*, 14: 255 pp.
- BÄCHLI, G.& BURLA, H., 1985. Diptera. Drosophilidae. In: SAUTER, W. (Ed.). *Insecta Helvetica Fauna.*, 7: 116 pp.
- BÄCHLI, G.& ROCHA PITE, M.T., 1982. Annotated bibliography of Palearctic species of Drosophilidae (Diptera). *Beiträge zur Entomologie*, 32(2): 303-392.
- BÄCHLI, G.& ROCHA PITE, M.T., 1984. Family Drosophilidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 10: 186-220.
- BAERT, L., FASSOTTE, C., GROOTAERT, P., KEKENBOSCH, J. & MUYLAERT, A., 1981. Contribution à la connaissance de la faune aranéologique et entomologique de la région de Buzenol (province de Luxembourg). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 53(12): 22 p., 1 fig.
- BARENDRUGT, A., 1974. Syrphidae rond de Hautes Fagnes. *Agrion*, 19: 1-31.
- BARENDRUGT, A., 1975. Bloemvoordeur bij zweefvliegen (Dipt. Syrphidae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 35: 96-100.
- BARLET, J., 1948. Présentation de quelques insectes peu communs de la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 143-144.
- BARTAK, M., 1982. The Czechoslovak species of *Rhamphomyia* (Diptera, Empididae), with description of new species from Central Europe. *Acta Universitatis Carolinae - Biologica*, 1980: 381-461.
- BASTIN, F., 1929. Communication (*Doros conopseus*, Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 69: 28.
- BASTIN, F., 1931. Liste des Ephydriidae et Canaceidae de Belgique. *Mémoire de la Société entomologique de Belgique*, 23: 177-182.
- BATEMAN, M.A., 1972. The ecology of fruit flies. *Annual Review of Entomology*, 17: 493-518.

- BECKER, T., 1896. Dipterologische Studien IV. Ephydridae. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 41: 91-276.
- BECKER, T., 1912. Note préliminaire sur un Diptère nouveau de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 56: 142-144, 2 figs.
- BECKER, T., 1912. Berichtigung. (*Sphaeconophilus* Becker syn. nov. pro *Chionea* Dalman). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 56: 418.
- BECKER, T., 1926. 56a. Ephydridae und Canaceidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 115 pp.
- BEQUAERT, J. & LECLERCQ, M., 1947. Révision des Hippoboscides de Belgique (Dipt.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 77-84.
- BEQUAERT, M., 1946. Note sur *Lophosia fasciata* Meig., Tachinaire nouvelle pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 8: 132-135, 2 figs.
- BEQUAERT, M., 1955. Matériaux pour servir à la connaissance des Diptères de Belgique. Dolichopodidae (1<sup>re</sup> note). *Mémoire de la Société royale entomologique de Belgique*, 27: 82-91.
- BEQUAERT, M. & GOETGHEBUER, M., 1913. Deux Chironomides marins capturés sur le littoral belge. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 57: 370-377, 5 figs.
- BERNARD, J., 1952. *Crataerina pallida* Latr. (Dipt. Hippoboscidae) dans une caserne à Liège. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 88: 226.
- BERNARD, J. & BIESEMANS, W., 1975. A propos des Oestrides parasites du chevreuil en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 111: 71-95, 17 figs, 7 tabl.
- BESCHOVSKI, V.L., 1981. On the taxonomy of the genus *Cryptonevra* Lioy, 1864 (Diptera, Chloropidae). *Reichenbachia*, 19(9): 51-54.
- BIERNAUX, J., 1968. Observations sur l'hibernation de *Psila rosae* F. *Bulletin de Recherches agronomiques de Gembloux Nouvelle Série*, 3: 241-248.
- BIERNAUX, J., 1972. Les étapes du développement nymphal de *Psila rosae* F. (Diptera-Psilidae): éléments de déterminations du cycle évolutif de l'insecte. *Bulletin de Recherches agronomiques de Gembloux Nouvelle Série*, 7: 1-15.
- BISCHOFF, W., 1924. Die belgische *Liponeura testages* und *rousseaus*, nicht *Liponeura cinerascens* Loew, sondern eine neue Art, *Liponeura belgica*, n.sp., sowie einige Notizen über die paläarktischen *Liponeura*-Arten. *Zoologischer Anzeiger*, 59: 280-281.
- BOEKEMA, E., 1974. Onderzoek naar *Arctophila bombiformis* op *Knautia*. *Agrion*, 19: 32-46.
- BONDROIT, J., 1909. Communication. (Capture de *Borborus pedestris* Meigen fn.n.sp.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 53: 101-102.
- BOORMAN, J. & ROWLAND, C., 1988. A key to the genera of British Ceratopogonidae (Diptera). *Entomologist's Gazette*, 39(1): 65-73.
- BRINDLE, A., 1960. The larvae and pupae of the British Tipulinae. *Transactions of the Society of British Entomologists*, 14: 63-114.
- BRINDLE, A., 1963. Taxonomic notes on the larvae of British Diptera: (14) Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae. *The Entomologist*, 96: 50-51.
- BRINDLE, A., 1965. Taxonomic notes on the larvae of British Diptera: (22) Psilidae. *The Entomologist*, 22: 169-173.
- BRINDLE, A., 1967. The larvae and pupae of the British Cylindrotominae and Limoniinae. *Transactions of the Society of British Entomologists*, 17: 151-216.
- BRUGGE, B., 1987. Wapenvliegentabel. Jeugdbondsuitgeverij, Utrecht, 76 pp.
- BURGEON, L., 1935. Communication. (Récolte de Diptères). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 199.
- CARPENTIER, F., 1952. *Crataerhina pallida* Latr. (Dipt. Hippoboscide) sur l'Etourneau. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 88: 162.

- CEPELAK, J., 1987. Rhinophoridae. In: JEŽEK, J. (Ed.) *Enumeratio insectorum Bohemoslovaliae. Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae.*, 301.
- CHAGNON, G. & LECLERCQ, M., 1949. Myiase intestinale à *Eristalis tenax* L. (Diptères Syrphide). *Revue médicale de Liège*, 4: 634-635.
- CHANDLER, P.J., 1973. The flat-footed flies (Diptera, Aschiza-Platypezidae) known to occur in Kent, with a key to the genera and species so far recorded from the British Isles. *Transactions of the Kent Field Club*, 5(1): 15-44.
- CHANDLER, P.J., 1974. Additions and corrections to the British list of Platypezidae (Diptera), incorporating a revision of the Palaearctic species of *Callomyia* Meigen. *Proceedings of the British Entomological and Natural History Society*, 7(1): 1-32.
- CHANDLER, P.J., 1975. Notes on the British status of three unusual Acalypteratae flies (Diptera). *Proceedings of the British Entomological and Natural History Society*, 8: 66-72.
- CHANDLER, P.J., 1987. The families Diattatidae and Campichoetidae (Diptera, Drosophiloidea) with a revision of Palaearctic and Nepalese species of *Diastata* Meigen. *Entomologica Scandinavica* 18: 1-50.
- CHRISTENSON, L.D. & FOOTE, R.H., 1960. Biology of fruit flies. *Annual Review of Entomology*, 5: 171-192.
- CHVÁLA, M., 1975. The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 3: 336 pp.
- CHVÁLA, M., 1980. Two new European *Ogcodes* species (Diptera, Acroceridae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* 77(2): 131-137.
- CHVÁLA, M., 1983. The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. II. General part. The families Hybotidae, Atelestidae and Microphoridae. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 12: 279 pp.
- CHVÁLA, M., 1989. Monograph of Northern and Central European species of *Platypalpus* (Diptera, Hybotidae), with data on the occurrence in Czechoslovakia. *Acta Universitatis Carolinae - Biologica*, 32: 209-376.
- CHVÁLA, M., LYNEBORG, L. & MOUCHA, J., 1972. The horse flies of Europe (Diptera, Tabanidae). Copenhagen, 498 pp.
- COE, R.L., FREEMAN, P. & MATTINGLY, P.F., 1950. Diptera 2. Nematocera: families Tipulidae to Chironomidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 1-216.
- COGAN, B.H., 1984. Family Ephydriidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 10: 126-176.
- COLAS, G., 1962. Guide de l'entomologiste. N. Boubée & Cie, Paris, 314 pp.
- COLLART, A., 1933. Stratiomyidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73: 121-141, 2 pls.
- COLLART, A., 1933. Note sur les *Microsania* de Belgique (Dipt. Clythiidae). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 9(40): 17 p., 7 figs.
- COLLART, A., 1933. Diptères élevés des nids de guêpes. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 9(26): 8 p.
- COLLART, A., 1933. Description d'un Héleomyzide troglophile nouveau de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73: 402-405, 2 figs.
- COLLART, A., 1933. *Nycteribia vexata*, new to Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 73: 161.
- COLLART, A., 1934. Communication (Capture de *Tachypeza fuscipennis* Fall. et *Porphyrops nasuta* Fall.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 130.
- COLLART, A., 1934. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique.(1<sup>re</sup> note.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 301-305.

- COLLART, A., 1934. Note au sujet du *Dacus mesomelas* Bezzi (Diptera: Trypetidae). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 10(27): 6 p., 1 fig.
- COLLART, A., 1934. A propos des *Microsania* (Dipt.: Clythiidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 377-384.
- COLLART, A., 1934. A propos d'un Acarien *Microlichus uncus* Vitzthum, parasite de l'*Ornithomyia fringillina* Curtis (Dipt.: Hippoboscidae). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 10(1): 6p., 1fig.
- COLLART, A., 1935. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique. (2<sup>me</sup> note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 359-365.
- COLLART, A., 1935. *Dacus inornatus* Bezzi (Diptera: Trypetidae). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 11(24): 4 p., 1 fig.
- COLLART, A., 1935. Les Dolichopodides (Dipt.) de la collection Jacobs. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 11(17): 15 p.
- COLLART, A., 1936. Les Diptères de Belgique dans l'oeuvre de Meigen: 'Systematische Beschreibung der bekannten Europäischen zweiflügeligen Insekten (1818-1836)'. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 273-294.
- COLLART, A., 1936. Diptères élevés des nids de guêpes (2e note). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 12(1): 12 p., 1 fig.
- COLLART, A., 1937. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique. (3e note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 57: 306-317, 2 figs.
- COLLART, A., 1938. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique. (4e Note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 363-373.
- COLLART, A., 1941. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. IV. Diptera: Clusiidae, Anthomyzidae, Opomyzidae. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 17(22): 8pp., 3 figs.
- COLLART, A., 1942. Diptères mineurs de Belgique I. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 18(4): 10 p.
- COLLART, A., 1943. *Atrichopogon lucorum* Meigen (Dipt. Cératopogonide) ectoparasite de *Meloe proscarabaeus* Linné (Col. Méloïde). *Naturalistes belges*, 24: 131-133.
- COLLART, A., 1944. Diptères parasites des Cervidés en Belgique. *Bulletin mensuel des Naturalistes belges*, 4-5: 1-7, 2 figs.
- COLLART, A., 1944. Les mouches domestiques. *Bulletin mensuel des Naturalistes belges*, 6-7-8: 6 p., 3 figs.
- COLLART, A., 1944. Le *Lamposoma cavaticum* Becker (Diptère Empididae). *Naturalistes belges*, 25: 14-16, 1 fig.
- COLLART, A., 1945. Les Thaumaleidae de Belgique (Diptera Nematocera). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 21(5): 8 p., 3 figs.
- COLLART, A., 1945. La Myiase des Crapauds. *Naturalistes belges*, 26: 3p., 2 figs.
- COLLART, A., 1945. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique XIII. Diptera: Conopidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 81: 215-218.
- COLLART, A., 1946. Entomologie et littérature. *Bulletin de la Société Naturalistes belges*, 1-2: 5 p.
- COLLART, A., 1947. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique. (5e note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 234-238, 4 figs.
- COLLART, A., 1947. Communication.(Récolte de *Leria serrata* L., (Dipt. Helomyzidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 44-45.
- COLLART, A., 1947. Communication. (*Mycophaga fungorum* De Geer, Diptera Muscidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 98-99.

- COLLART, A., 1947. Communication. (*Chiromyia inermis* Collin, Microdiptère Chiromyiidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 211.
- COLLART, A., 1947. Communication. (Capture de *Potamida ephippium* F., *Microchrysa flavigornis* Meig. et *Microsania*). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 247.
- COLLART, A., 1948. L'arista de *Lophosia fasciata* Meigen. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 62.
- COLLART, A., 1948. Hétéromorphose bilatérale chez un Diptère. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 129-132.
- COLLART, A., 1949. *Evibrissa obscuripennis* Meigen (Diptera Larvaevoridae) nouveau pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 57-58.
- COLLART, A., 1949. Invasion des habitations par un Diptère Trypétide: *Phagocarpus permundus* (Harris). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 206-207.
- COLLART, A., 1952. Deux genres d'Insectes à rechercher aux Pays-Bas. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 14(326): 123-125, 2 figs.
- COLLART, A., 1952. *Melanophila* (Coleoptera Buprestidae) et *Microsania* (Diptera Platypezidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 88: 280.
- COLLART, A., 1952. Capture, en Belgique, d'*Hormopeza oblitterata* Zett. (Diptera Empididae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 88: 274-275.
- COLLART, A., 1952. Glanures entomologiques. II. Galle du '*Cirsium arvense*'. *Naturalistes belges*, 33(3-4): 71-73.
- COLLART, A., 1953. Capture d'*Achalcus cinereus* Walker (Diptera, Dolichopodidae) en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 89: 66-67.
- COLLART, A., 1953. *Phytomyza scolopendri* Robineau-Desvoidy (Diptera, Agromyzidae) nouveau pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 237-238.
- COLLART, A., 1953. *Hormopeza oblitterata* Zetterstedt en Belgique. (Diptera Empididae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 29(2): 4 p., 1 fig.
- COLLART, A., 1954. Nouveaux *Microsania* de Belgique (Diptera, Platypezidae). *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 2: 890-894.
- COLLART, A., 1954. Un *Neoleria* (Diptera, Helomyzidae) nouveau pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 90: 29-30.
- COLLART, A., 1955. Présence de *Microsania* (Diptera, Platypezidae) à Kalmthout. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 217-218.
- COLLART, A., 1956. Un Ceratopogonidae nouveau pour la Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 92: 56-57.
- COLLART, A., 1958. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XXVI.- Diptera: Sarcophagidae. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 34(31): 5 p.
- COLLART, A., 1960. Faunule entomologique des Hautes-Fagnes du Plateau de la Baraque Michel. *Hautes Fagnes*, 3: 118-125.
- COLLART, A., 1961. A propos de l'*Empis (Anacrostichus) bistortae* Meigen (Diptera, Empididae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 97: 69-70.
- COLLART, A., 1963. Liste des publications du Dr M. Goetghebuer. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 99(19): 273-284.
- COLLIN, J.E., 1912. Three new species of the «albimana» group of the genus *Heteroneura* (Diptera). *Entomologist's Monthly Magazine*, 23: 106-108.
- COLLIN, J.E., 1930. Some species of the genus *Meoneura*. *Entomologist's Monthly Magazine*, 66: 82-89.
- COLLIN, J.E., 1937. Two new species of the genus *Meoneura*. *Entomologist's Monthly Magazine*, 73: 250-252.

- COLLIN, J.E., 1943. The British species of *Psilopa* Fln. and *Discocerina* Mcq. (Diptera, Ephydidae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 79: 145-151.
- COLLIN, J.E., 1944. The British species of Anthomyzidae (Diptera). *Entomologist's Monthly Magazine*, 80: 265-272.
- COLLIN, J.E., 1944. The British species of Psilidae (Diptera). *Entomologist's Monthly Magazine*, 80: 214-224.
- COLLIN, J.E., 1945. The British species of Opomyzidae (Diptera). *Entomologist's Record and Journal of Variation*, 57: 13-16.
- COLLIN, J.E., 1946. The British genera and species of Oscinellinae (Diptera, Chloropidae). *Transactions of the Royal entomological Society of London*, 97(5): 117-148.
- COLLIN, J.E., 1949. The Palaearctic species of the genus *Aphaniosoma* Beck. (Diptera, Chyromyidae). *Annual Magezine of natural History*, 12: 127-147.
- COLLIN, J.E., 1952. On the European species of the genus *Odinia*. *Proceedings of the Royal entomological Society of London*, 21: 110-116.
- COLLIN, J.E., 1953. A revision of the British (and notes on other) species of Lonchaeidae (Diptera). *Transactions of the Society of British Entomologists*, 11: 181-207.
- COLLIN, J.E., 1961. British flies, Empididae 6. Cambridge, 782 pp.
- COLLIN, J.E., 1964. The British species of *Ephydria* (Diptera, Ephydidae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 99: 147-152.
- COLLIN, J.E., 1966. A revision of the Palaearctic species of *Tethina* and *Rhinoessa*. *Bulletino*, 16: 19-32.
- COLYER, C.N. & HAMMOND, C.O., 1951. Flies of the British Isles. Frederick Warne & Co. Ltd., London.
- COOK, E.F., 1965. A contribution toward a monograph of the Scatopsidae (Diptera). Part VIII. The genus *Anapausis*. *Annals of the Entomological Society of America*, 58(1): 7-18.
- COOK, E.F., 1969. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part I. Rheimoclematini. *Journal of Natural History*, 3: 393-407.
- COOK, E.F., 1972. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part II. Swammerdamellini. *Journal of Natural History*, 6: 625-634.
- COOK, E.F., 1974. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part III. The Scatopsini. *Journal of Natural History*, 8: 61-100.
- COOREMAN, J., 1947. Le stade adulte de *Myianoetus muscarum* (Linné) (Acarien, Anoetidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 141-149, 8 figs.
- COOREMAN, J., 1966. Présence de *Braula kohli* Schmitz, 1914, en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 102(7-10): 53.
- COUCKE, E., 1895. Matériaux pour une étude des diptères de Belgique. Acrocérides, Thérévides, Scénopides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 40: 226-236.
- COUCKE, E., 1896. Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 40: 226-236.
- COUCKE, E. & COUCKE, L., 1892. Rapport d'une excursion diptérologique dans la partie belge de l'Hertogenwald, comprise entre Goé, la Baraque Michel et Eupen. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 36: 467-469.
- COUCKE, E. & COUCKE, L., 1893. Matériaux pour une étude des Stratiomyides de Belgique, y compris le genre *Subula*. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 37: 431-451, 9 figs.
- COUCKE, E. & COUCKE, L., 1894. Matériaux pour une étude de Diptères de Belgique, Bombylides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 38: 281-292, 4 figs.
- COUCKE, L., 1893. Rapport sur l'excursion du 8 octobre 1893 à Fléron. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 37: 570-572.

- COUCKE, L., 1893. Matériaux pour une étude des Leptides de Belgique, y compris les genres *Xylophagus* et *Coenomyia*. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 37: 123-137.
- COUCKE, L., 1894. Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. Asilides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 38: 481-501, 6 figs.
- COUCKE, L., 1896. Communication (Capture de *Volucella inflata* F.) Syrphidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 40: 305.
- CRANSTON, P.S., RAMSDALE, C.D., SOW, F.R. & WHITE, G.B., 1987. Key to the adults, male hypopygia, fourth instar larvae ad pupae of the British mosquitos (Culicidae), with notes on their ecology and medical importance. *Scientific Publications of the Freshwater biological Association*, 48: 1-152.
- CREVECOEUR, A., 1931. Note sur la Biologie de l'*Oxybelus bipunctatus* Oliv. (Hym.: Sphegidae). IV. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 71: 187-192.
- CREVECOEUR, A., 1947. Communication. (Chalcidoides parasites de galles.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 109-110.
- CREVECOEUR, A., 1947. Communication. (Parasite de Cedidomyiides). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 287.
- CZERNY, L., 1924. Monographie der Helomyziden (Dipteren). *Abhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 15(1): 1-166.
- CZERNY, L., 1927. 53. Helomyzidae + Trichoscelidae + Chiromyidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(53): 56 pp.
- CZERNY, L., 1928. 55. Tethinidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 8 pp.
- CZERNY, L., 1928. 54c. Opomyzidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 14 pp.
- CZERNY, L., 1928. 54b. Anthomyzidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 8 pp.
- CZERNY, L., 1928. 54a. Clusiidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 12 pp.
- CZERNY, L., 1930. 38a. Dryomyzidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(38a): 8 pp.
- CZERNY, L., 1930. 38b. Neottiophilidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(38b): 6 pp.
- CZERNY, L., 1932. 50. Lauxaniidae (Sapromyzidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(50): 76 pp. + 1 pl.
- CZERNY, L., 1934. 43. Lonchaeidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 5(43): 40 pp. + 3 pls.
- CZERNY, L., 1936. 51. Chamaemyiidae (Ochthiphilidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(51): 25 pp.
- DAHL, C. & ALEXANDER, C.P., 1976. A world catalogue of Trichoceridae Kertész, 1902 (Diptera). *Entomologica Scandinavica*, 7: 7-18.
- DAHL, R.G., 1959. Studies on Scandinavian Ephydriidae (Diptera Brachycera). *Opuscula entomologica Supplementum*, 15: 1-224.
- D'ASSIS FONSECA, E.C.M., 1968. Diptera Cyclorrhapha Calyptrata. Section (b) Muscidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(4b): 119 pp.
- D'ASSIS FONSECA, E.C.M., 1978. Diptera Orthorrhapha Brachycera Dolichopodidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(5): 1-90.

- DAVIES, L., 1966. The taxonomy of British black-flies (Diptera: Simuliidae). *Transactions of the Royal entomological Society of London*, 118(14): 413-506.
- DE BORMANS, M., 1883. Un été à Rouge-Cloître. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 27: 18-40.
- DE BRUYN, L., 1983. Een systematische en ecologische studie van de Chloropidae. Licentiaatsverhandeling UIA. 198 pp.
- DE BRUYN, L., 1983. Een faunistische en ecologische studie van de Chloropidae (Diptera) in België. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 310-312.
- DE BRUYN, L., 1984. De halmvliegen (Chloropidae et Opomyzidae) van het natuurpark "Viroin-Hermeton". *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 383-386.
- DE BRUYN, L., 1985. The flies living in *Lipara* galls (Diptera: Chloropidae) on *Phragmites australis* (Cav.) Trin.ex Steud. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 485-488.
- DE BRUYN, L., 1985. *Elachiptera uniseta* Collin (Diptera, Chloropidae), een nieuw soort voor de Belgische fauna. *Phegea*, 13(2): 65-67.
- DE BRUYN, L., 1988. *Lipara similis* (Diptera, Chloropidae), a fourth *Lipara* species for the Belgian fauna, with notes on its habitat selection. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124: 317-320.
- DE BRUYN, L., 1988. First record of *Phytomyza milii* Kaltenbach, 1864 (Diptera, Agromyzidae) in Belgium, an oligophagous leafminer of Poaceae. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124: 302-303.
- DE BRUYN, L., 1989. The family Chloropidae (Diptera) in Belgium: A synopsis of the present knowledge. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", 357-361.
- DE BRUYN, L., 1989. Habitatselektie en levenscyclusstrategieën in het genus *Lipara* (Diptera; Chloropidae). Doctoraats verhandeling Universiteit Antwerpen (U.I.A.), 244.
- DE BRUYN, L. & DE MEYER, M., 1984. On the phenology of some Chloropidae (Diptera) in Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 133-144.
- DE BRUYN, L. & DE MEYER, M., 1985. New and noteworthy Chloropidae to the Belgian fauna. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 269-275.
- DEBRY, J.-M., 1978. Introduction au dénombrement et à l'étude écologique d'une communauté de Diptères coprophages sur du lisier de porcs. *Bulletin d'écologie*, 9(2): 129-140.
- DE BUCK, N., 1985. Waarnemingen over het voedsel van twee *Xylota*-species (Diptera, Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 385-390.
- DE JONG, C., 1958. Interessante Syrphidenvangsten in Zuid-Limburg. *Entomologische Berichten*, Amsterdam, 18: 116-119, 3 figs.
- DE LAEVER, E. & MANNHEIM, B., 1958. Tipulides nouveaux pour la Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 94: 230-231.
- DELCOUR, E. & PELERENTS, C., 1972. Induction de la stérilité chez la mouche du chou *Delia brassicae* (Bouché) par irradiation gamma. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent*, 37: 115-124.
- DELCOUR, E. & PELERENTS, C., 1972. Influence de quelques facteurs sur la fécondité et la fertilité chez la mouche du chou *Delia brassicae* (Bouché). *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent*, 37: 125-132.
- DELCOUR, E. & PELERENTS, C., 1972. Quelques données sur la maturité sexuelle de la mouche du chou *Delia brassicae* (Bouché). *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent*, 37: 133-138.
- DELPREE, M., 1922. Notes sur des larves d'une *Liponeura* belge (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 4: 66-68.

- DELY-DRASKOVITS, Á., 1977. Neue Palaearktische Arten in der Gattung *Lasiosina* Becker, 1910 (Diptera: Chloropidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 23(3-4): 267-278.
- DELY-DRASKOVITS, Á., 1978. Beiträge zur Kenntnis der Europäischen Arten der Gattung *Chlorops* Meigen, 1803 (Diptera, Chloropidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 24(1-2): 27-40.
- DELY-DRASKOVITS, Á., 1981. Revision der Palaearktischen Arten der Gattung *Aphanotrigonum* Duda 1932 und *Aphanotrigonella* Nartshuk, 1964 (Diptera: Chloropidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 27(1-2): 115-138.
- DELY-DRASKOVITS, Á., 1983. Revision der typen der paläarktischen Arten der Gattung *Tricimba* Lioy, 1864 (Diptera: Chloropidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 29(4): 327-355.
- DELYNÉ DRASKOVITS, Á., 1978. 9. Taplólegyek-Gabonalegyek (Odiniidae-Chloropidae). *Fauna Hungariae*, 133: 61-194.
- DE MEIJERE, J.C.H., 1900. Matériaux pour l'étude des Diptères de la Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 44: 37-46.
- DE MEIJERE, J.C.H., 1918. Neue holländische Dipteren. *Tijdschrift voor Entomologie*, 61: 128-141.
- DE MEYER, M., 1983. Een inleidende studie der Pipunculidae van Belgie. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 308-310.
- DE MEYER, M., 1984. De Pipunculidae fauna van het Natuurpark 'Viroin-Hermeton'. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 386-389.
- DE MEYER, M., 1985. De Pipunculidae-fauna van Mont-Rigi (Hautes-Fagnes). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 488-490.
- DE MEYER, M., 1989. The West-Palaearctic species of the Pipunculid genera *Cephalops* and *Beckerias* (Diptera): classification phylogeny and geographical distribution. *Journal of Natural History*, 23: 725-765.
- DE MEYER, M., GROOTAERT, P. & HAGHEBAERT, G., 1989. A short note on the Pipunculid fauna of the Belgian dunes (Diptera, Pipunculidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 125: 332-334.
- DE MEYER, M. & DE BRUYN, L., 1984. On the phenology of some Pipunculidae (Diptera) in Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 123-131.
- DE MEYER, M. & DE BRUYN, L., 1985. On the occurrence of Pipunculidae (Diptera) in Belgium. *Studiedocumenten Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen*, 24: 52pp.
- DE MEYER, M. & DE BRUYN, L., 1989. Seasonal occurrence and voltinism of Pipunculidae (Diptera) in Belgium. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 58: 71-81.
- DE SMET, W.H.O. & DAS, A.M.L., 1981. The benthic insects of a polluted lowland brook-pond system (Antwerp, Belgium). *Biologisch Jaarboek Dodonea*, 49: 112-130.
- DEVAUX, J., 1885. Communication. (Capture de *Hexatoma bipustulata*). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 29: 86.
- DIENSKE, J.W., 1987. An illustrated key to the genera and subgenera of the western palaearctic Limoniidae (Insecta: Diptera) including a description of the external morphology. *Stuttgarter Beiträge für Naturkunde aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart (A)*, 409: 1-51.
- DISNEY, R.H.L., 1975. A Key to the larvae, pupae and adults of the British Dixidae (Diptera). The Meniscus midges. *Scientific Publications of the Freshwater Biological Association*, 31: 1-78.
- DOBSON, T., 1976. Seaweed flies (Diptera: Coelopidae, etc.). In: CHENG, L. (Ed.) *Marine Insects*. North Holland Publishing Company, Amsterdam. 447-464.
- DONCKIER DE DONCEEL, H., 1879. Communication. (*Ctenophora pectinicornis* Linné). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 22: 102.
- DUDA, O., 1924. Revision der europäischen u. grönlandischen sowie einiger südostasiat. Arten der Gattung *Piophila* Fallén (Dipteren). *Konowia*, 3: 97-113; 153-203.

- DUDA, O., 1928. 5. Scatopsidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 2(1)5: 62 pp. + 3 pls.
- DUDA, O., 1932. 61. Chloropidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 248 pp., 3 figs.
- DUDA, O., 1934. 58b. Asteiidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 15 pp. + 1 pl.
- DUDA, O., 1934. 58c. Aulacogastridae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 5 pp.
- DUDA, O., 1934. 58e. Diastatidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 18 pp + 2 pls.
- DUDA, O., 1934. 58f. Camillidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 7 pp.
- DUDA, O., 1935. 58g. Drosophilidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 118 pp. + 5 pls.
- DUDA, O., 1938. 57. Sphaeroceridae (Cypselidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearcticischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 182 pp. + 6 pls.
- DUFRANE, A., 1950. Un diptère nouveau pour la faune belge. *Bulletin mensuel des Naturalistes de Mons et du Borinage*, 3: 18.
- EBERHARD, W.G., 1985. Sexual selection and animal genitalia. Harvard University Press, London, 244 pp.
- EDWARDS, F.W., 1928. Diptera. Fam. Protorhyphidae, Anisopodidae, Pachyneuridae, Trichoceridae. In: WYTSMAN, P. (Ed.) Genera Insectorum., 190: 1-40.
- EDWARDS, F.W., 1929. A Revision of the Thaumaleidae (Dipt.). *Zoologischer Anzeiger*, 82: 121-142.
- EDWARDS, F.W., 1938. British short-palped crane flies. *Transactions of the Society of British Entomologists*, 5: 1-168.
- EICHLER, W., 1936. Die Verbreitung der Gefiederfliege *Carnus hemapterus* Nitzsch. *Ornithologische Monatsberichte. Berlin*, 44: 107-110.
- ELBERG, K.Y., 1970. 101. Anthomyiidae. In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library., 103: 458-511.
- ELEWAUT-RIJSSELAERE, M. & LECLERCQ, M., 1963. Een geval van urinaire myasis door larven van *Fannia canicularis* L. *Belgisch tijdschrift voor geneeskunde*, 17: 215-217.
- ENDERLEIN, G., 1922. Klassifikation der Micropeziden. *Archiv für Naturgeschichte. Berlin*, 88(A)(5): 140-229.
- ENGEL, E.O., 1932. Familie: Omphralidae. In: DAHL, F. (Ed.) Die Tierwelt Deutschlands., 26(5): 123-126.
- ENGEL, E.O. & FREY, R., 1956. 28. Empididae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 4(4): 639 pp. 57 taf.
- ERRERA, L., 1884. Communication. (Invasion d'une habitation par des mouchettes). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 28: 321.
- EYCKMANS, L., 1981. Le paludisme d'importation en Belgique. *Médecin des Maladies Infectieuses*, 11: 353-355.
- FASSOTTE, C., 1980. *Eristalis abusivus* Collin, Diptère Syrphide méconnu en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 13-15.
- FASSOTTE, C. & GROOTAERT, P., 1981. Contribution à l'étude de la faune des Diptères capturés en automne au piège Malaise à Ottignies (Belgique, Brabant). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 53(14): 15 p.
- FERENC, M., 1960. 51. Trypetidae - Fúrólegyek. *Fauna Hungariae*, 56: 1-76.

- FOLOGNE, E., MORS, L. & WEYERS, J., 1861. Rapport sur les excursions entomologiques faites dans la Campine anversoise. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 5: 47-51.
- FRANCOIS, F., 1969. Bombyliidae (Diptera) méconnus III. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 105: 146-171, 18 figs.
- FRANCOIS, F., 1970. Bombyliidae (Diptera) méconnus VI. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 106: 206-208, 6 figs.
- FREDERICQ, L., 1904. La faune et la flore glaciaires du plateau de la Baraque-Michel (point culminant de l'Ardenne). *Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des sciences*, 4e série: 1519-1522.
- FREEMAN, P., 1950. Ptychopteridae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 73-76.
- FREEMAN, P., 1950. Anisopodidae (Rhyphidae). *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 70-72.
- FREEMAN, P., 1950. Culicidae. Subfamilies Dixinae and Chaoborinae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 97-101.
- FREEMAN, P., 1950. Trichoceridae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 67-69.
- FREEMAN, P., 1983. Sciarid flies. Diptera, Sciaridae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(6): 1-68.
- FREEMAN, P. & LANE, R.P., 1985. Bibionid and Scatopsid Flies. Diptera: Bibionidae and Scatopsidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(7): 1-74.
- FREY, H., 1947. Neue Diptera Brachycera aus Finland und angrenzenden Ländern. IV. *Notulae Entomologica*, 26: 65-69.
- FREY, R., 1942. Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). *Notulae Entomologica*, 22(1-2): 5-44.
- FREY, R., 1947. Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). II. Die nordeuropäischen Arten. *Notulae Entomologica*, 27(2-4): 33-112.
- GEIGER, W., 1986. Diptera. Limoniidae 1: Limoniinae. *Insecta Helvetica, Fauna*, 8: 1-131.
- GERCKE, G., 1887. Einige Beobachtungen über die Eigenarten de *Canace ranula* Loew. *Wiener Entomologische Zeitung*, 6: 1-4.
- GHEQUIERE, J., 1947. Communication. (*Phytomyza ilicis*). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 212-213.
- GHEQUIERE, J., 1948. Elevage de *Ceratitis capitata* Wied. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 14.
- GODDEERIS, B., 1983. Het soortspecifieke patroon en de jaarcyclus van de Chironomidae in twee visvijvers te Mirwart (Luxemburg). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 312-313.
- GODDEERIS, B., 1984. *Tanytarsus debilis* (Meigen, 1830): diagnosis of the adult male and description of the pupa and larva (Chironomidae, Diptera). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 263-269.
- GODDEERIS, B., 1985. The larva and pupa of *Tanytarsus sylvaticus* (Van Der Wulp, 1859) (Chironomidae, Diptera). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 311-316.
- GODDEERIS, B., 1986. Diapause in Chironomidae (Diptera) in two ponds in the Belgian Ardennes. In: VELTHUIS H.H.W. (Ed.) *Proceedings of the Third European Congress of Entomology part 1*: 174. Nederlandse Entomologische Vereniging, Amsterdam.
- GODDEERIS, B., 1987. The time factor in the niche space of *Tanytarsus*-species in two ponds in the Belgian Ardennes (Diptera: Chironomidae). *Entomologica Scandinavica, supplements*, 29: 281-288.
- GOETGHEBUER, M., 1908. Les moustiques (Culicidae). *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 8: 19-20.

- GOETGHEBUER, M., 1909. Contribution à l'étude des Culicides de Belgique. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 9: 26-30, 50-51.
- GOETGHEBUER, M., 1910. Diagnose de la larve de *Culex morsitans* Theobald. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 10: 53-54.
- GOETGHEBUER, M., 1910. Description de Diptères Chironomides nouveaux. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 10: 96-97.
- GOETGHEBUER, M., 1910. Culicides et Coréthrides de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 54: 81- 87, 410-412.
- GOETGHEBUER, M., 1911. Un Chironomide nouveau de Belgique. *Bezzia xanthocephala* nov.sp. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 11: 95-97.
- GOETGHEBUER, M., 1911. Chironomides de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 55: 95-113, 2 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1911. Quelques Chironomides nouveaux de Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 5: 204-214, 7 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1912. Etudes sur les Chironomides de Belgique. *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, 3(6): 26 pp., 5 pls.
- GOETGHEBUER, M., 1912. Note sur quelques Diptères des environs de Virton. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 12: 46-47.
- GOETGHEBUER, M., 1913. Description de Chironomides nouveaux récoltés en Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 6: 148-172, 20 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1913. Un cas de parthénogénèse observé chez un Diptère Tentipédide ('*Corynoneura celeripes*' Winnertz.). *Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des sciences*, 3: 231-233.
- GOETGHEBUER, M., 1913. Diptères intéressants capturés en Belgique. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 13: 25-26.
- GOETGHEBUER, M., 1914. Recherches sur les larves et les nymphes des Chironomides de Belgique. *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, 2: 1-48, 3 pls.
- GOETGHEBUER, M., 1914. Contribution à l'étude des Chironomides de Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 7: 165-229, 10 figs., 3 pls.
- GOETGHEBUER, M., 1914. Note à propos de l'accouplement de *Johannseniella* Will. (*Ceratopogon Meig.*) *nitida* Macq. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 58: 202-204, 3 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1919. Observations sur les larves et les nymphes de quelques Chironomides de Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 9: 51-78, 2 pls.
- GOETGHEBUER, M., 1919. Métamorphoses et moeurs du *Culicoides pulicaris* L. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 25-30, 7 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1919. Biologie et moeurs du *Culicoides pulicaris* L. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 30-32, 2 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1920. Ceratopogoninae de Belgique. *Mémoires du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 8(3): 1-116, 126 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1920. Les Dixidae de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 2: 18-29, 11 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1921. Chironomides de Belgique et spécialement de la zone des Flandres. *Mémoires du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 8(4): 208 pp.
- GOETGHEBUER, M., 1921. Nouvelle contribution à l'étude des Chironomides de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 167-176, 9 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1921. Communication. (Capture d'*Aedes (Ochlerotatus) detritus* Hal.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 181-182.

- GOETGHEBUER, M., 1921. Les Dixidae de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 183-188, 6 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1922. Nouveaux matériaux pour l'étude de la faune des Chironomides de Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 11(1): 38-62, 19 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1922. Nouvelle contribution à l'étude des Chironomides de Belgique. Larves et nymphes de Cératopogonines. *Annales de Biologie lacustre*, 11(3): 173-186, 14 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1923. Nouveaux matériaux pour l'étude de la faune des Chironomides de Belgique. *Annales de Biologie lacustre*, 12: 103-120, 11 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1923. Cératopogonines de Belgique parasites accidentels de l'homme. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 5: 34-37, 3 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1923. Note à propos des espèces du groupe *lateralis* du genre *Tipula*. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 5: 119.
- GOETGHEBUER, M., 1924. Notes additionnelles au catalogue des Tipulidae de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 6: 83-85.
- GOETGHEBUER, M., 1924. Note sur la biologie et la morphologie de *Liponeura belgica* Bischoff (Diptera: Blepharoceridae). *Annales de Biologie lacustre*, 13: 107-118, 8 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Communication. (Abondance extraordinaire de *Culicoides impunctatus* Goetgh. (Dipt. Chironomidae) à Hockai et parasitisme accidentel de *Culicoides nubeculosus* Meig., vis-à-vis de l'homme). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 204.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Catalogue raisonné des Culicidés de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 209-219.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Communication. (Liste des Phorides capturés en Belgique). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 312-314.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Communication. (Présentation de *Ceratitidis capitata* Wied. (Dipt.) capturé à Liège). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 314.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Note sur la faune des Diptères des environs de Knocke-sur-Mer. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 12: 95-96.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Métamorphoses de *Dactylocladius distylus* Kieffer (Diptera Chironomidae). *Annales de Biologie lacustre*, 14: 275-280, 4 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1925. Communication. (Capture à Hockai de *Tabanus borealis* Meig. Fna. nov.sp.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 92.
- GOETGHEBUER, M., 1926. Communication. (Nouvelle liste de Phorides récoltés en Belgique). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 66: 320.
- GOETGHEBUER, M., 1926. Catalogue des Tabanides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 66: 109-114.
- GOETGHEBUER, M., 1926. Nouveaux matériaux pour l'étude de la faune des Chironomides de Belgique. 3e note. *Annales de Biologie lacustre*, 15: 93-104, 12 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1927. Les *Cricotopus* de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 67: 51-54.
- GOETGHEBUER, M., 1927. Diptères (Nématocéres). Chironomidae Tanypodinae. *Faune de France* 15:1-83.
- GOETGHEBUER, M., 1927. Observations sur quelques Cératopogonines de Belgique. (Dipt. Chironomidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 67: 202-204, 1 fig.
- GOETGHEBUER, M., 1928. Communication. (Cas intéressant de myase intestinale chez l'homme produite par une *Fannia*). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 68: 169.

- GOETGHEBUER, M., 1928. Allocution. Assemblée générale du 8-1-1928. Faune entomologique du littoral et particulièrement du Schorre du Zwijn. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 68: 17-23.
- GOETGHEBUER, M., 1928. Note sur la Faune diptérologique des mares temporaires des dunes littorales. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 68: 188-192.
- GOETGHEBUER, M., 1928. Deux formes nouvelles de Ceratopogonidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 68: 232-234.
- GOETGHEBUER, M., 1928. Diptères (Nématocères). Chironomidae III. Chironomariae. *Faune de France* 18:1-174.
- GOETGHEBUER, M., 1929. Communication. (Présentation d'un *Ornithomyia fringillina* Curtis (Dipt.) capturé à St-Hubert). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 69: 239.
- GOETGHEBUER, M., 1929. Allocution présidentielle: la Flore et la Faune des Hautes-Fagnes. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 69: 17-25.
- GOETGHEBUER, M., 1929. Note concernant deux Diptères capturés dans les Hautes-Fagnes. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 69: 203-204.
- GOETGHEBUER, M., 1930. Aspects de la faune entomologique de la région du Bas-Escaut. *Mémoire de la Société entomologique de Belgique*, 23: 147-162.
- GOETGHEBUER, M., 1930. Communication. (Capture d'*Acrophaga alpina* Zett. à St.Hubert et de *Rhamphomyia montana* Oldenb. à Hokai). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 70: 27.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Empidae (Diptères) de Belgique. *Mémoire de la Société entomologique de Belgique*, 23: 167-176.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 71: 171-182, 1 fig.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Communication. (Présentation d'*Arctophila mussitans* (Syrphidae) capturé à Melle). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 71: 183.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Communication.(Diptères caractéristiques des Hautes-Fagnes). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 71: 143.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux d'Europe). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 71: 211-218, 9 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1932. Communication. (Capture à Gand de *Scatophila unicornis* Czerny (Dipt. Ephydidae), Fn. nov. sp.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 124.
- GOETGHEBUER, M., 1932. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (Deuxième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 125-130, 287-294, 9 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1932. Communication (Diptères du littoral Belge). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 261.
- GOETGHEBUER, M., 1932. Les Phoridae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 282-286.
- GOETGHEBUER, M., 1932. Diptères (Nématocères). Chironomidae IV. Orthocladiinae, Corynoneuriinae, Clunioninae, Diamesinae. *Faune de France* 23:1-204.
- GOETGHEBUER, M., 1933. Catalogue des Cératopogonides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73: 363-372.
- GOETGHEBUER, M., 1933. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (Troisième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73: 209-221, 11 figs.

- GOETGHEBUER, M., 1933. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (Quatrième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73: 353-361, 13 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1934. Catalogue des Chironomides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 209-213, 391-405.
- GOETGHEBUER, M., 1934. Diptères Némocères de la zone littorale de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 35-48, 1 pl.
- GOETGHEBUER, M., 1934. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (Cinquième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 287-294, 9 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1934. Note sur un nouveau Chironomide brachyptère. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 388-390, 3 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1934. 13a. Heleidae (Ceratopogonidae). A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 3(13a): 93 pp. + 12 pls.
- GOETGHEBUER, M., 1935. Catalogue des Chironomides de Belgique. V. Diptera: Chironomidae, Ceratopogonidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 63-72.
- GOETGHEBUER, M., 1935. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (6e note). *Encyclopédie entomologique série B. - II. Diptera*, 8: 3-14, 16 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1935. Communication (Capture de quatre espèces de Phorides Belg. nov. sp.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 30.
- GOETGHEBUER, M., 1935. Communication (*Hypoderma diana* Brauer espèce nouvelle pour la faune belge). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 142.
- GOETGHEBUER, M., 1935. Ceratopogonidae et Chironomidae récoltés pour la première fois en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 413-418, 3 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1936. Communication (Liste de Phorides et de Tachinides capturés en Belgique). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 30-31.
- GOETGHEBUER, M., 1936. Les Cératopogonides et les Chironomides de Belgique au point de vue hydrobiologique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 69-76.
- GOETGHEBUER, M., 1936. Sur la capture à Zeebrugge de *Smittia rupicola* Kieff. Diptère Chironomide marin. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 145-146.
- GOETGHEBUER, M., 1936. Nouvelle contribution à la connaissance des Cératopogonides et des Chironomides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 319-326, 6 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1936. 13b. Tendipedidae (Chironomidae). a) Subfamille Pelopiinae (Tanypodinae). A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-50.
- GOETGHEBUER, M., 1937. Une excursion au 'Boerenkreek' à St-Jan-in-Eremo. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 77: 35-36.
- GOETGHEBUER, M., 1937. Communication (Capture de cinq Diptères nouveaux pour la faune belge). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 77: 116.
- GOETGHEBUER, M., 1937. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (7e note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 77: 273-280, 13 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1937. Note concernant les associations des Cératopogonides et des Chironomides des étangs de Dickebusch et de Zillebeke près d'Ypres. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 77: 328-331.
- GOETGHEBUER, M., 1937-1954. 13c. Tendipedidae (Chironomidae). b) Subfamille Tendipedinae (Chironominae). A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-138.

- GOETGHEBUER, M., 1938. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (Huitième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 56-64, 10 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1938. Additions au Catalogue des Cératopogonides et des Chironomides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 131-136.
- GOETGHEBUER, M., 1938. Note sur quelques Cératopogonides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 375-380, 9 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1938. Quelques Chironomides nouveaux de l'Europe. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 453-464, 14 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1939. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (Neuvième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 79: 219-229, 12 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1939. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (Dixième note). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 79: 379-389, 12 Figs.
- GOETGHEBUER, M., 1939. 13d. Tendipedidae (Chironomidae). c) Subfamilie Diamesinae. A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-28.
- GOETGHEBUER, M., 1939. 13f. Tendipedidae (Chironomidae). e) Subfamilie Corynoneurinae. A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-14.
- GOETGHEBUER, M., 1940. Diptères Némocères de la Campine. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 80: 105-117.
- GOETGHEBUER, M., 1940-1950. 13g. Tendipedidae (Chironomidae). f) Subfamilie Orthocladiinae. A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-208.
- GOETGHEBUER, M., 1941. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 17(67): 1-12, 1 fig.
- GOETGHEBUER, M., 1942. Faunule diptérologique des brise-lames. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 18(24): 1-10.
- GOETGHEBUER, M., 1942. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (11e note). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 18(46): 16 p, 18 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1942. *Tanytarsus hueti* nov. sp. (en collaboration avec M.Huet.). *Travaux de la Station de Recherches de Groenendaal-Hoeilaart*, Sér.D(3): 1-4, 1 pl.
- GOETGHEBUER, M., 1943. Faunule diptérologique des bois en Flandre. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 10: 56-70.
- GOETGHEBUER, M., 1944. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (Douzième note). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 11: 35-44, 14 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1945. Les Scatopsides de Belgique (Diptères). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 12: 22-30, 1 fig.
- GOETGHEBUER, M., 1945. Nouvelles additions au catalogue des Ceratopogonidae et des Chironomidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 81: 187-197.
- GOETGHEBUER, M., 1946. Note concernant les associations des Cératopogonides et des Chironomides des étangs de Dickebusch, de Zillebeke et du Blanckaert à Woumen. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 82: 182-184.
- GOETGHEBUER, M., 1946. Les Diamésines (Diptères Chironomides) des Hautes Fagnes. *Hautes Fagnes*, 12(24): 197-199.
- GOETGHEBUER, M., 1947. Description de deux Cératopogonides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 228-229, 2 figs.

- GOETGHEBUER, M., 1948. Deux Diptères nouveaux de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 36-39, 4 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1949. Biologie des Cératopogonides (Diptères Némocères). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 16: 113-117.
- GOETGHEBUER, M., 1949. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe. (Treizième note). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 25(44): 1-8, 12 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1950. Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (Quatorzième note). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 26(47): 15 pp., 16 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1950. Biologie des Chironomides (Diptères Nématocères). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 17: 58-65.
- GOETGHEBUER, M., 1950. Les Chironomides de la région du Bas-Escaut. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 141-163.
- GOETGHEBUER, M., 1950. 13h. Tendipedidae (Chironomidae). h) Subfamilie Clunioninae. A. Die Imagines. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 1-7.
- GOETGHEBUER, M., 1952. Contribution au catalogue des Cératopogonides et des Chironomides de Belgique. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 28(62): 1-4, 2 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1952. Le genre *Culicoides* (Diptères Ceratopogonides) et ses représentants en Belgique. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 19: 185-191.
- GOETGHEBUER, M., 1953. Note à propos de deux *Culicoides* (Diptères) de Belgique. *Archiv für Hydrobiologie*, 48: 126-128, 2 figs.
- GOETGHEBUER, M., 1954. Quelques Phorides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 90: 184.
- GOETGHEBUER, M., 1955. Les Chironomides des dunes littorales de Belgique. *Mémoire de la Société royale entomologique de Belgique*, 27: 239-243.
- GOETGHEBUER, M. & BASTIN, F., 1925. Contribution à l'étude des Sepsidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 123-137, 1 fig., 2 pl.
- GOETGHEBUER, M. & MARECHAL, P., 1932. Les Phorides de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 282.
- GOETGHEBUER, M. & TONNOIR, A., 1920. Catalogue raisonné des Tipulidae de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 2: 104-112, 131-147, 5 figs., 2 pls.
- GOETGHEBUER, M. & TONNOIR, A., 1921. Catalogue raisonné des Tipulidae de Belgique (suite). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 47-58, 105-125, 11 figs.
- GORODKOV, K.B., 1984. Family Heleomyzidae (Helomyzidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 10: 15-45.
- GORODKOV, K.B., 1984. Family Helcomyzidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 9: 149-150.
- GORODKOV, K.B., 1984. Family Coelopidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 9: 151-152.
- GORODKOV, K.B., 1986. Family Scathophagidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 11: 11-41.
- GORODKOV, K.B., GRUNIN, K.J., NARTSHUK, E.P., RICHTER, V.A., SAVATCHENKO, E.N., STACKELBERG, A.A.; TANASIJTSHUK, V.N. & ZAITZEV, V.P., 1974. Dipteren aus der Mongolischen Volksrepublik (Diptera, Insecta). Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962.Nr 65. *Mitteilungen der Zoologischer Museum Berlin*, 50(2): 223-232.
- GRATIA, J.P., 1958. Zoocécidies observées en Belgique. *Lejeunia. Revue de Botanie*, 22: 39-60.

- GREVE, L., 1981. The genus *Opomyza* (Fallén) (Diptera, Opomyzidae) in Norway. *Fauna norvegica Serie B.*, 28: 96-99.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1972. The phylogenetic classification of Diptera Cyclorrhapha, with special reference to the structure of the male postabdomen. *Series Entomologica, The Hague*, 8: 340 pp.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1980. Studies on boreal Agromyzidae (Diptera). XIV. *Chromatomyia* miners on monocotyledones. *Entomologica Scandinavica, supplements*, 13: 1-61.
- GROOTAERT, P., 1980. *Euthyneura myrtilli* Macquart (Diptera Empididae) Belg. n.sp. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 202.
- GROOTAERT, P., 1981. *Tachydromia annulimana* Meigen, 1822, *T.smithi* Chvála, 1966 en *T.umbra* rum Haliday, 1833 in Belgie (Diptera: Empididae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 11: 83-84.
- GROOTAERT, P., 1981. Enkele *Empis* (*Xanthempis*) soorten (Diptera: Empididae) nieuw voor de Belgische fauna. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 215.
- GROOTAERT, P., 1981. Notes on the occurrence of the genus *Platypalpus* Macquart, 1827 (Diptera: Empididae) in Belgium. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 53(15): 24 pp., 1 fig.
- GROOTAERT, P., 1981. *Gloma fuscipennis* Meigen, 1822 (Diptera: Empididae) a species new for the Belgian fauna. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 69-70, 1 fig.
- GROOTAERT, P., 1982. A note on Empididae (Diptera) uncommon or new for the Belgian fauna. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 118: 257-265.
- GROOTAERT, P., 1983. Description of three new *Platypalpus* species (Diptera: Empididae) from Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 123-137, 4 figs.
- GROOTAERT, P., 1983. Twee Milichiidae (Diptera), nieuw voor de Belgische fauna. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 48-49.
- GROOTAERT, P., 1983. Aanvullende gegevens over het voorkomen van het genus *Tachydromia* Meigen in België (Diptera, Empidoidea, Hybotidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 303-307.
- GROOTAERT, P., 1984. Redescription of *Niphadobata belgica* (Becker, 1912) comb. nov. (Diptera: Tipulidae), a snowfly from low altitudes. *Annales de la Société royal zoologique de Belgique*, 114: 241-247, 2 figs.
- GROOTAERT, P., 1985. A note on the phenology of *Platypalpus* Macquart (Diptera: Empidoidea, Hybotidae) in Belgium using Malaise traps. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 99-111.
- GROOTAERT, P., 1986. A new *Platypalpus* species related to *P.pictitarsis* (Becker, 1902) (Diptera Empidoidea Hybotidae) from western Europe. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 122: 187-193.
- GROOTAERT, P., 1987. Description of a new *Platypalpus* species from the *P.albiseta* group (Diptera Empidoidea Hybotidae) from Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 123: 277-282.
- GROOTAERT, P., 1989. Description of a new *Platypalpus* species, closely allied to *P.minutus* (Meigen) (Diptera Empidoidea Hybotidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 125: 243-250.
- GROOTAERT, P., 1989. Diptera from Belgium: a survey. *Verhandelingen van het Symposium "Invertebraten van België"*, 351-355.
- GROOTAERT, P., VERLINDEN, L., MEUFFELS, H., HAGHEBAERT, G., POLLET, M., LECLERCQ, M., DE MEYER, M. & MAGIS, N., 1988. Diptères de la réserve naturelle de Virelles en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124: 320-324.

- GROOTAERT, P. & DE MEYER, M., 1986. On the taxonomy and ecology of *Nephrocerus* Zetterstedt (Diptera, Pipunculidae) with a redescription of *N. lapponicus* and a key to the European species. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 56: 85-91.
- GROOTAERT, P. & FASSOTTE, C., 1981. Note sur les Lonchopteridae (Diptera) de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 93-94.
- GROOTAERT, P. POLLET, M., 1991. Ecological data on Empididae (Diptera) from a woodlandecosystem in Wijnendalebos (Belgium). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, in press.
- GROOTAERT, P. & VERBIST, P., 1986. Bibliografie van de Diptera (Insecta) van België. *Studiedocumenten Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen*, 31: 1-44.
- GRUNIN, K.J., 1964. 64b. Hypodermatidae (Dasselfliegen). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 7(1): 154 pp.
- GRUNIN, K.J., 1966. 64a. Oestridae (Rachenbremsen). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 8: 96 pp.
- GUILLIAUME, A., 1902. Communication (Capture de Diptères nouveaux pour notre pays). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 46: 8-9.
- GUILLIAUME, A., 1904. Matériaux pour un catalogue des Trypetidae de la Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 48: 426-431.
- GUILLIAUME, A., 1906. Notes sur les Diptères de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 50: 221-224, 9 figs.
- GUILLIAUME, A., 1906. Notes sur les Diptères de Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 52: 297-298.
- GULICKA, J., 1966. Die Blepharoceriden (Diptera) Mittel- und Südeuropas und des Kaukasus. *Sbornik slovenského Národneho Muzea*, 12(2): 45-150.
- HACKMAN, W., 1956. The Lonchaeidae (Dipt.) of Eastern Fennoscandia. *Notulae Entomologica*, 36: 89-113.
- HACKMAN, W., 1958. The Opomyzidae of Eastern Fennoscandia. *Notulae Entomologica*, 38: 114-126.
- HAENNI, J.P., 1982. Revision des espèces européennes du groupe de *Dilophus febrilis* (L.) avec description d'une espèce nouvelle (Bibionidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 89: 337-354.
- HAVELKA, P., 1976. Limnologische und systematische Studien an Ceratopogoniden (Diptera: Nematocera). *Beiträge zur Entomologie*, 26(1): 211-305.
- HAVELKA, P., 1978. Ceratopogonidae. in: ILLIES, J.(Ed.), Limnofauna Europaea, 441-458.
- HENDEL, F., 1914. Die Arten der Platystomatiden. *Abhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 8: 1-409.
- HENDEL, F., 1927. 49. Trypetidae (Tephritidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(2): ??? pp.
- HENDEL, F., 1931. (1931-36) 59. Agromyzidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(2): 570 pp., 16 figs.
- HENDEL, F., 1934. Revision der Tethiniden. *Tijdschrift voor Entomologie*, 77: 37-54.
- HENNIG, W., 1935. Revision der Tyliden (Dipt., Acalypt.). I. Teil. *Konowia*, 14(4): 289-310.
- HENNIG, W., 1936. Revision der Tyliden (Dipt., Acalypt.). II. Teil (Fortsetzung und Schluss). *Konowia* 15(1-2): 129-144; 15(3-4): 201-239.
- HENNIG, W., 1937. 44. Tanypezidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(1): 6 pp.
- HENNIG, W., 1937. 52. Coelopidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(2): 39 pp.
- HENNIG, W., 1937. 60a. Milichiidae et Carnidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 91 pp.

- HENNIG, W., 1938. 60c. Braulidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 61(c): 14 pp.
- HENNIG, W., 1938. 60b. Odiniidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 6(1): 11 pp.
- HENNIG, W., 1939. 46./47. Otitidae (46. Pterocallidae und 47. Ortalidae.). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(2): 78 pp. + 13 pls.
- HENNIG, W., 1940. 45. Ulidiidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(1): 34 pp. + 6 pls.
- HENNIG, W., 1941. 41. Psilidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(1): 38 pp., 4 figs.
- HENNIG, W., 1941. 39b. Megamerinidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(1): 4 pp., 4 figs.
- HENNIG, W., 1943. 40. Piophilidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(1): 52 pp. + 3 pls.
- HENNIG, W., 1945. 48. Platystomatidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 5(2): 56 pp., 3 plts.
- HENNIG, W., 1956. Beitrag zur Kenntnis der Milichiiden-larven (Diptera: Milichiidae). *Beiträge zur Entomologie*, 6: 138-145.
- HENNIG, W., 1964. 63a. Muscidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 7(1): 974 pp. + 114 pl.
- HENNIG, W., 1966. 63a. Anthomyiidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 7(1): 974 pp. + 114 pl.
- HERING, E.M., 1951. Biology of the leaf miners. Junk, Den Haag, 420 pp.
- HERING, E.M., 1957. Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa. Junk, Den Haag, 3 vols.
- HERING, M., 1935. Minenstudien 15. *Zeitschrift für PflanzenKrankheiten*, 45(1): 1-15.
- HERING, M., 1935. Die Blattminen Mittel- und Nordeuropas. Neubrandenburg, 1: 1-112.
- HERING, M., 1936. Die Blattminen Mittel- und Nordeuropas. Neubrandenburg, 2: 113-336.
- HERING, M., 1937. Agromyziden - Nachlese (Dipt.). Neue *Liriomyza* und *Phytomyza* Arten. I. *Mitteilungen der deutschen entomologischen Gesellschaft*, 1936: 73-80.
- HERING, M., 1937. Agromyziden - Nachlese (Dipt.). Neue *Liriomyza* und *Phytomyza* Arten. II. *Mitteilungen der deutschen entomologischen Gesellschaft*, 7: 76-77.
- HERING, M., 1937. Die Blattminen Mittel- und Nordeuropas. Neubrandenburg, 5: 449-631.
- HERTING, B., 1961. 64e. Rhinophorinae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 9: 36 pp.
- HERTING, B., 1984. Catalogue of Palearctic Tachinidae (Diptera). *Stuttgarter Beiträge für Naturkunde aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart (A)*, 369: 1-228.
- HERTVELD, L. & VULSTEKE, G., 1972. Biologie en bestrijding van de bonevlieg *Hylemya ciliocruca* Rond. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent*, 37: 139-154.
- HOFMANS, K. & BARENBURG, B., 1984. De Muscidae-fauna van het natuurpark 'Viroin-Hermeton'. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 377-382.
- HÖCHSTETTER, L., 1963. Beiträge zur Biologie, Ökologie und Systematik der Tipuliden-Larven (Diptera). *Sitzungsberichten Physikalisch*, 82: 33-112.
- HŮRKA, K., 1964. Distribution, bionomy and ecology of the European Bat Flies with special regard to the Czechoslovak fauna (Dip., Nycteribiidae). *Acta Universitatis Carolinae - Biologica*, 1964: 167-234.

- HÚRKA, K., 1977. Present status of the taxonomic and zoogeographical research of the families Nycteribiidae and Streblidae. *Acta Universitatis Carolinae - Biologica*, 1977: 307-310.
- HUTSON, A.M., 1971. Ectoparasites of British bats. *Mammal Revue*, 1: 143-150.
- HUTSON, A.M., 1984. Keds, flat-flies and bat-flies. Diptera, Hippoboscidae and Nycteribiidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(7): 40 pp.
- HUTSON, A.M., ACKLAND, D.M. & KIDD, L.N., 1980. Mycetophilidae (Bolitophilinae, Ditomyiinae, Diadocidiinae, Keroplatinae, Sciophilinae and Manotinae). Diptera, Nematocera. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(3): 1-111.
- JACOBS, J.C., 1877. Communication. (Captures indigènes). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 20: 34.
- JACOBS, J.C., 1878. Communication. (Notes sur les moeurs de plusieurs Diptères). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 21: 152-153.
- JACOBS, J.C., 1882. Communication. (Note sur la larve de *Piophila atrata* Meig.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 26: 124-125.
- JACOBS, J.C., 1882. De la présence des larves d'Oestrides et de Muscides dans le corps de l'homme. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 26: 150-160.
- JACOBS, J.C., 1882. Communication. (Captures indigènes). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 26: 160, 106, 113.
- JACOBS, J.C., 1884. Communication. (Anomalie chez un *Syrphus ribesi* femelle). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 28: 237, 1 fig.
- JACOBS, J.C., 1884. Communication. (Capture de *Doros conopsus*). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 28: 238.
- JACOBS, J.C., 1884. Communication. (Invasion d'une habitation par *Chloropus laeta* Meig.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 28: 341.
- JACOBS, J.C., 1887. Communication (Découverte de *Brachyopa bicolor* Macquart) Syrphidae. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 31: 51.
- JACOBS, J.C., 1892. Communication (Diptères capturés au bord de la Gileppe). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 36: 479-480.
- JACOBS, J.C., 1900. Diptères de Belgique. I. Muscidae. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 44: 192-212.
- JACOBS, J.C., 1901. Diptères de la Belgique. 29. Syrphidae. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 45: 324-333.
- JACOBS, J.C., 1903. Diptères de la Belgique. Culicidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 47: 356.
- JACOBS, J.C., 1903. Diptères de la Belgique. Tipulidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 47: 350-355.
- JACOBS, J.C., 1903. Diptères de la Belgique. Psychodidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 47: 357.
- JACOBS, J.C., 1906. Diptères de la Belgique. 4e suite. *Mémoire de la Société entomologique de Belgique*, 12: 21-76.
- JACOBS, J.C. & TOSQUINET, J., 1890. Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Tryphonides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 34: 44-135.
- JANSSENS, E., 1949. Les 'Mouches de fumées' aux environs de Bruxelles: (Dipt.: Clythiidae) *Microsania pectinipennis* Meigen et *stigmatical* Zetterstedt. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 213-215.
- JANSSENS, E., 1952. Méthodes de chasse de *Neoitamus cyanurus* (Dipt. Asilidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 88: 289-290. 1 photo.

- JANSSENS, E., 1953. Capture de *Conops scutellatus* Meigen (Diptera Conopidae), sur le plateau de Losheimergraben. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 242.
- JANSSENS, E., 1955. Espèces nordiques dans la Fagne de Fringshaus: *Cyrtopogon lateralis* Fallén et *Rhadiurgus variabilis* Zetterstedt (Dipt. Asilidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 70-75.
- JANSSENS, E., 1955. *Holopogon fumipennis* Meigen, Belg. n.sp. et autres captures remarquables d'Asilidae belges. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 62.
- JANSSENS, E. & TOLLET, R., 1952. Les mouches de fumée (*Microsania* Meigen) dans les cantons de l'Est. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 88: 172.
- JEŽEK, J., 1984. Six new genera of the tribe Psychodini End. (Diptera, Psychodidae). *Acta faunistica entomologica musei nationalis Pragae*, 17(198): 133-154.
- JEŽEK, J., 1984. Nomenclatorial changes of some higher taxa of Palaearctic Psychodinae (Diptera, Psychodidae). *Acta faunistica entomologica musei nationalis Pragae*, 17(199): 155-170.
- JEŽEK, 1990. Taxonomic notes on Mormiini (Diptera, Psychodidae) from the High Tatra National Park. *Acta Entomologica Bohemoslovaka*, 81: 223-231.
- JEŽEK, J., 1990. Redescription of nine common Palaearctic and Holarctic species of Psychodini End. (Diptera: Psychodidae). *Acta faunistica entomologica musei nationalis Pragae*, 43: 33-83.
- KABOS, W.J., 1960. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique XXVII. Diptera Anthomyiidae. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 36(30): 1-8.
- KABOS, W.J., 1974. Tweevleugelige insecten - Diptera. Nederlandse parasiet- en bromvliegen. Tachinidae. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 102: 1-56.
- KABOS, W.J. & VAN AARTSEN, B., 1984. De Nederlandse Boorvliegen (Tephritidae) en Prachtvliegen (Otitidae). *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 52 pp.
- KELSEY, L.P., 1969. A revision of the Scenopinidae (Diptera) of the world. *Bulletin of the U.S. national Museum*, 277: 1-336.
- KERSMAEKERS, M., 1974. Diptère Sciaride (Lycoriide) nouveau pour la faune belge: *Lengersdorfia flabellata* Lengersdorf. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 11: 35.
- KIEFFER, J.J., 1908. Description de deux nouveaux Chironomides. *Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des sciences*, 4e série: 705-707.
- KIEFFER, J.J., 1910. Description de *Cricotopus limmanthemi* n.sp. (Chironomidae). *Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des sciences*, 4e série: 37-39, 1 pl.
- KIEFFER, J.J., 1919. Chironomides d'Europe conservés au Musée National hongrois de Budapest. *Annales historico-naturales Musei Nationionalis hungarici*, 17: 160 p., 60 figs.
- KIEFFER, J.J., 1925. 11. Diptères (Nématocères piqueurs) : Chironomidae Ceratopogoninae. *Faune de France*, 11: 1-138.
- KLOET, G.S. & HINCKS, W.D., 1976. A check list of British Insects. Second Edition (Completely revised). Part 5: Diptera and Siphonaptera. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 11(5): 1-139.
- KOVALEV, V.G. & MORGE, G., 1984. Family Lonchaeidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam., 9: 247-259.
- KRIVOSHEINA, N.P., 1980. New Scenopids (Diptera, Scenopinidae) from the Palaearctic. (Russian). *Nauka*, 59(1): 197-205.
- KRIZELJ, S., 1970. Diptera Rhagionidae. In: LECLERCQ, J.(Ed.), Atlas provisoire des insectes de Belgiques. Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, 65-84.
- KRIZELJ, S., 1971. Diptères Rhagionides de Belgique et d'Europe Occidentale. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 47: 1-31.

- KRÖBER, O., 1925. 27. Omphralidae (Scenopinidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4(3): 8 pp.
- LACKSCHEWITZ, P., 1940. Die paläarktischen Rhampidiinen und Eriopterinen des Wiener Naturhistorischen Museums. *Annalen des naturhistorischen Museum Wien*, 50: 11-67.
- LACKSCHEWITZ, P., 1940. Die paläarktischen Limnophilinen, Anisomerinen und Pediciinen des Wiener Naturhistorischen Museums. *Annalen des naturhistorischen Museum Wien*, 50: 68-122.
- LACKSCHEWITZ, P. & PAGAST, F., 1940-1942. 16. Limoniidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 3(5): 64 pp.
- LAMBECK, H.J.P., 1960. Het Ardennenkampje. De zweefvliegen van ons Ardennenkampje. *Agrion*, 5: 10-12.
- LAMBINON, J., 1957. Une excursion cécidologique dans la vallée de la Meuse à Houx et Bouvignes. *Lejeunia. Revue de Botanie*, 21: 65-71.
- LAMBINON, J., 1963. Zoocécidies recueillies au cours de l'excursion . *Natura Mosana*, 16(3): 93.
- LAMEERE, A., 1907. Manuel de la faune de Belgique. Bruxelles, Lamertin, 869 pp.
- LAMEERE, A., 1907. Les animaux de la Belgique *Faune de la Belgique*, 3: 580-610.
- LAMEERE, A., 1912. Communication. (Capture de *Ephippiomyia ephippium* F.) (Diptère). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 56: 169.
- LAMEERE, A., 1921. Communication.(Capture de la larve de *Phalacroceria replicata* L.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 20.
- LANDROCK, K., 1926. 8. Fungivoridae (Mycetophilidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 2(1): 195 pp. + 13 pls.
- LATTEUR, G., 1972. Importance des populations larvaires de la Cécidomyie equestre (*Haplodiplosis marginata* von Roser = *H.equestris* Wagner, Diptera, Cecidomyiidae) dans les froments des principales zones céréalières. *Parasitica*, 28(1): 16-24, 2 figs.
- LATTEUR, G. & VAN DEN BRUEL, W.E., 1971. Dispersion et importance en 1969 de la Cécidomyie equestre (*Haplodiplosis equestris* Wagner) dans les zones céréalières de Moyenne et de Haute Belgique. *Parasitica*, 27(1): 16-23.
- LECLERCQ, J., 1949. Notes détachées sur les Hyménoptères Aculéates de Belgique. 6. Nid et proies de l'*Ectemnius (Clytochrysus) lapidarius* Panzer; 1804 (*Chrysostomus* Kohl). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 181-182.
- LECLERCQ, M., 1941. Notes écologiques sur les insectes du Pays de Liège. *Naturhistorisch Maandblad*, 30: 67-70.
- LECLERCQ, M., 1944. Notes écologiques sur les insectes du Pays de Liège. *Naturhistorisch Maandblad*, 33: 66-67.
- LECLERCQ, M., 1944. Notes sur les Diptères des Environs de Liège (première série). Lycoriidae de l'Avant-Plateau de Herve. *Bulletin de la Société royale de Zoologie de Belgique*, 85: 104-109.
- LECLERCQ, M., 1944. Causerie parasitologique. Les Tabanides. *Naturalistes amateurs*, 1: 85-86.
- LECLERCQ, M., 1944. Notes sur les Diptères des Environs de Liège (deuxième série). Syrphidae de l'Avant-Plateau de Herve. *Bulletin de la Société royale scientifique de Liège*, 1: 33-44.
- LECLERCQ, M., 1945. Flies brought back with the hay from the meadows into the hayloft. *The Entomologist*, 81: 140.
- LECLERCQ, M., 1945. Notes sur les Diptères des Environs de Liège (troisième série). Phoridae de l'Avant-Plateau de Herve. *Bulletin de la Société royale scientifique de Liège*, 4: 160-162.
- LECLERCQ, M., 1946. Observations écologiques sur les mouches de nos habitations. *Revue française d'Entomologie*, 13(2): 76-79.

- LECLERCQ, M., 1946. Some parasites of birds and mammals observed recently in Belgium. *The Entomologist*, 82: 145.
- LECLERCQ, M., 1946. Some predacious flies and their prey. *The Entomologist*, 82: 177.
- LECLERCQ, M., 1947. Les mouches Lycoriides et leurs dégâts. *Bulletin d'horticulture*, 2: 115.
- LECLERCQ, M., 1947. Communication.(Capture de *Brachyopa conica* Panz.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 154.
- LECLERCQ, M., 1948. Notes d'élevages. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 206-207.
- LECLERCQ, M., 1948. *Crataerina pallida* Leach (Dipt. Hippoboscidae), parasite de l'homme. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 144-145.
- LECLERCQ, M., 1948. Les Oestridae. Causerie parasitologique. *Naturalistes amateurs*, 5: 74-76.
- LECLERCQ, M., 1948. Les Hippoboscides. Causerie parasitologique. *Naturalistes amateurs*, 5: 28-30.
- LECLERCQ, M., 1948. Les Myiases. *Revue médicale de Liège*, 3: 133-140.
- LECLERCQ, M., 1948. Revision des Oestrides de Belgique. (Diptera). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 24(41): 1-11.
- LECLERCQ, M., 1949. Observations écologiques sur les mouches de nos habitations. (2e note). *Revue française d'Entomologie*, 16: 46-49.
- LECLERCQ, M., 1949. *Hippobosca equina* L. (Dipt. Hippoboscidae) parasite de l'homme. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85(IX-X): 207-208.
- LECLERCQ, M., 1949. Entomologie et Médecine légale. *Acta Medicinae legalis et Socialis*, 2: 179-202.
- LECLERCQ, M., 1949. Premier cas d'Ophthalmomyiase à *Hypoderma* en Belgique. *Revue médicale de Liège*, 4: 296-301.
- LECLERCQ, M., 1949. Les Mouches Tipulides et leurs dégâts. *Bulletin d'horticulture*, 4: 212.
- LECLERCQ, M., 1949. Premier cas de Myiase des voies urinaires par *Calliphora*. *Revue médicale de Liège*, 4: 690-691.
- LECLERCQ, M., 1949. Les Mouches Bibionidae et leurs dégâts. *Bulletin d'horticulture*, 4: 82.
- LECLERCQ, M., 1950. Invasion massive d'une habitation par *Chloropisca notata* Meigen (Dipt. Chloropidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86(11-12): 228-229.
- LECLERCQ, M., 1950. Les piqûres d'insectes suceurs de sang en Belgique, Cératopogons, Simulies (Diptera Nématocères). *Revue médicale de Liège*, 5: 62-69.
- LECLERCQ, M., 1951. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XX.Diptera Tabanidae. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 87: 78-81.
- LECLERCQ, M., 1952. Myiases humaines observées en Belgique. *Transactions of the 9th International Congress of Entomology, London*, 1: 917-919.
- LECLERCQ, M., 1952. Notes sur les Hippoboscidae et Braulidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 88: 219.
- LECLERCQ, M., 1952. Diptères récoltés dans le Hainaut. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 88: 52-53.
- LECLERCQ, M., 1952. Inventaire faunistique d'un égout. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 88: 111-112.
- LECLERCQ, M., 1952. Piqûres d'insectes vénimeux. *Transactions of the 9th International Congress of Entomology, London*, 1: 913-916.
- LECLERCQ, M., 1952. Application de l'Entomologie à la médecine légale. *Transactions of the 9th International Congress of Entomology, London*, 1: 920-922.
- LECLERCQ, M., 1952. Introduction à l'étude des Tabanidae et révision des espèces de Belgique. *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 123: 1-80.

- LECLERCQ, M., 1953. Diptères récoltés à la Heid des Gattes (Aywaille). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 305-308.
- LECLERCQ, M., 1955. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. 24. Syrphidae (Diptera). *Mémoire de la Société royale entomologique de Belgique*, 27: 343-360.
- LECLERCQ, M., 1955. Diptères prédateurs et leurs proies. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 163.
- LECLERCQ, M., 1955. Catalogue des Syrphidae (Dipt.) de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 171-186.
- LECLERCQ, M., 1955. Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg. I. Syrphidae et Conopidae. *Archives. Institut grand-ducal de Luxembourg*, 22: 147-151.
- LECLERCQ, M., 1955. A propos des Oestrides de Belgique. *Revue de l'agriculture. Bruxelles*, 8-9: 1-12.
- LECLERCQ, M., 1956. Syrphidae (Dipt.) de Belgique. I. Revision des *Xylota* Meigen (*Zelima* Meigen). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 92: 311-318.
- LECLERCQ, M., 1957. Faune entomologique du Grand Duché de Luxembourg. V. Tabanidae. *Archives. Institut grand-ducal de Luxembourg*, 24: 61-64.
- LECLERCQ, M., 1959. Tabanidae (Dipt.) de Belgique. III. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 95: 47-53.
- LECLERCQ, M., 1962. Faune entomologique du Grand Duché de Luxembourg. X. Syrphidae et Conopidae. *Archives. Institut grand-ducal de Luxembourg*, 29: 217-224.
- LECLERCQ, M., 1962. Hippoboscidae (Diptera) de Belgique. Revision des *Ornithomyia* Latreille. *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de recherches de Gembloux*, 30(3-4): 286-292.
- LECLERCQ, M., 1962. Syrphidae (Dipt.) de Belgique. II. Revision des *Chrysotoxum* Meigen. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 98: 37-47.
- LECLERCQ, M., 1962. Syrphidae (Dipt.) de Belgique. III. Revision des *Microdon* Meig. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 98: 413-418.
- LECLERCQ, M., 1963. Syrphidae de Belgique. IV. Revision des Sericomiinae et des Volucellinae. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 100: 93-108.
- LECLERCQ, M., 1963. Les Hippoboscidae ectoparasites des oiseaux en Belgique. *Le Gerfaut*, 53: 45-48.
- LECLERCQ, M., 1963. Un cas de myiase intestinale à larves de *Calliphora*. *Revue médicale de Liège*, 18: 61-63.
- LECLERCQ, M., 1964. Tabanidae de Belgique. IV. Présence d'*Atylotus loewianus* Villeneuve. Rectifications sur les *Hybomitra* Enderlein. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 100(9): 131-137.
- LECLERCQ, M., 1964. Syrphidae (Dipt.) de Belgique. IV. Revision des Sericomyiinae et des Volucellinae. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 100(7): 93-108.
- LECLERCQ, M., 1964. Les Tabanides (Taons). Histoire naturelle et importance parasitologique dans le monde. Peuplement des continents par les Tabanides primitifs, faune paléarctique. *Naturalistes belges*, 45: 221-242.
- LECLERCQ, M., 1965. Un Tabanidae (Diptera) nouveau pour la faune de Belgique *Hybomitra arparadi* Szilady. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 101: 40-41.
- LECLERCQ, M., 1966. Myiase cutanée furonculeuse par *Cordylobia anthropophaga* Blanchard constatée en Belgique. *Revue médicale de Liège*, 21: 12-13.
- LECLERCQ, M., 1967. Contribution à l'étude des Trypetidae (Diptera) paléarctiques et de leurs relations avec les végétaux. *Bulletin de Recherches agronomiques de Gembloux Nouvelles Série*, 2(1): 64-105.

- LECLERCQ, M., 1971. Les mouches nuisibles aux animaux domestiques. Un problème mondial. Les presses agronomiques de Gembloux 199 pp.
- LECLERCQ, M., 1971. Diptera: Trypetidae: cartes 401-471. Atlas provisoire des insectes de Belgique. Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux.
- LECLERCQ, M., 1972. Diptera Syrphidae: *Volucella*, *Xylota*. Cartes 684 à 700. Atlas provisoire des Insectes de Belgique. Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux.
- LECLERCQ, M., 1974. Les myiases du tube digestif chez l'homme. *Médecine et Chirurgie digestives*, 3: 147-152.
- LECLERCQ, M., 1976. Entomologie et médecine légale: *Sarcophaga argyrostoma* Rob.-Desv. (Dipt. Sarcophagidae) et *Phaenicia sericata* Meig. (Dipt. Calliphoridae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 112: 119-126.
- LECLERCQ, M., 1976. Diptères Syrphides nouveaux pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 112: 114.
- LECLERCQ, M., 1976. Diptères Syrphides nouveaux pour la faune belge: *Merodon ruficornis* Meigen et *Eumerus tuberculatus* Rondani. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 112: 14.
- LECLERCQ, M., 1977. *Cephenemyia stimulator* Clark, Oestride parasite du chevreuil (Dipt.). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 113: 246-247.
- LECLERCQ, M., 1978. *Simulium venustum* Say (Diptera: Simuliidae) suceur de sang en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 94-96.
- LECLERCQ, M., 1978. Entomologie et Médecine légale. Datation de la mort. Collection de Médecine légale et de Toxicologie médicale, no. 108. Masson, Paris, 100 pp.
- LECLERCQ, M., 1979. Diptera Gasterophilidae, Hippoboscidae Oestridae. Cartes 1575-1594. Atlas provisoire des Insectes des Belgique. Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux.
- LECLERCQ, M., 1980. Nouveau cas de myiasis cutanée furonculeuse par *Cordylobia anthropophaga* (Blanch.) (Dipt. Calliphoridae) en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 208-209.
- LECLERCQ, M., 1981. Pseudomyiasis intestinale à larves d'*Eristalis tenax* (L.) en Belgique (Diptera Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 226-227.
- LECLERCQ, M., 1984. Présence de *Haematopota scutellata* O.M.C. en Belgique (Diptera, Tabanidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 50-55.
- LECLERCQ, M., 1985. Myiases humaines en Belgique. A propos de deux cas récents: *Musca domestica* L. (Muscidae) et *Cordylobia anthropophaga* (Blanchard) (Caliphoridae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 498-501.
- LECLERCQ, M., 1988. Quelques Tabanidae (Diptera) intéressants de la Belgique *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124: 301.
- LECLERCQ, M. & DOUCET, J., 1978. Hippoboscidae (Diptera) de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 97-98.
- LECLERCQ, M. & GROOTAERT, P., 1981. Note sur *Tetanocera montana* et autres Sciomyzidae (Diptera) en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 155-156.
- LECLERCQ, M. & KRIZELJ, S., 1970. Atlas provisoire des Insectes de Belgique., Cartes 85 à 88. Diptres, Syrphidae: *Chrysotoxum*. Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux.
- LECLERCQ, M. & LAURENT, P., 1973. Myiasis rectale à larves de *Fannia scalaris* F. (Diptera Muscidae) en Belgique. *Revue médicale de Liège*, 28: 27-28.
- LECLERCQ, M. & LECLERCQ, J., 1948. Données bionomiques pour *Calliphora erythrocephala* (Meig.) et cas d'application à la médecine légale. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 53: 101-103.

- LECLERCQ, M. & LETAWE-GENIN, 1976. L'hypodermose humaine d'un cas récent en Belgique. *Spectrum internationale*, 19: 2-7.
- LECLERCQ, M. & OLSUFJEV, N.G., 1975. Catalogue des Tabanidae (Diptera) paléarctiques. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 111: 25-36.
- LECLERCQ, M. & OLSUFJEV, N.G., 1975. Addenda et corrigenda au catalogue des Tabanidae paléarctiques. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 111: 298.
- LECLERCQ, M. & QUINET, L., 1949. Quelques cas d'application de l'entomologie à la détermination de l'époque de la mort. *Annales de Médecine légale*, 29(6): 324-326.
- LECLERCQ, M. & WATRIN, P., 1973. Entomologie et médecine légale: Acariens et Insectes trouvés sur un cadavre humain en décembre 1971. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 109: 195-201.
- LELEUP, N., 1947. Contribution à l'étude des Arthropodes nidicoles et microcavernicoles de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 304-343, 3 pls.
- LELEUP, N., 1948. Contribution à l'étude des Arthropodes nidicoles et cavernicoles de Belgique. *Mémoire de la Société entomologique de Belgique*, 25: 1-55.
- LENGERSDORF, F., 1950. *Rhynchosciara leclercqi* (Diptera Lycoriidae) a new species found in Belgium. *Entomologist's Monthly Magazine*, 86: 1-28.
- LERUTH, R., 1934. Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais. XVIe contribution: Diptères: Dryomyzidae et Helomyzidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 74: 99-128.
- LERUTH, R., 1936. Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais. XXIe Contribution. *Natuurhistorisch Maandblad*, 25: 29-30.
- LERUTH, R., 1939. La biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique. *Mémoires du Muséum royal d'Histoire naturelle Belge*, 87: 506 pp., 60 figs.
- LESTAGE, J., 1919. Notes biologiques. Nouvelle station de *Liponeura*. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 64-67.
- LESTAGE, J., 1920. Communication. (Nouvelle station de *Liponeura* sp.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 2: 64.
- LESTAGE, J., 1921. Communication. (*Eurycnemis elegans* Meig.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 129.
- LESTAGE, J., 1925. La Batrachomyase en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 65: 309-310.
- LESTAGE, J., 1936. Notes de Limnobiologie XI. Nouvelle station de *Liponeura belgica* Bischoff. (Diptera: Blepharoceridae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 76(7): 270-272.
- LINDNER, E., 1925. 20. Rhagionidae (Leptidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4(1): 49 pp. + 2 pls.
- LINDNER, E., 1930. 3. Thaumaleidae (Orphnophilidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 2(1): 16 pp. + 3 pls.
- LITT, R., 1970. Observations sur quelques insectes intéressants. *Syrphus balteatus* Deg. (Diptère Brachycère). *Revue française d'Entomologie*, 1/3: 51-53.
- LYNEBORG, L., 1964. Danske Acalypterate fluer. 2. Psilidae, Platystomatidae og Otitidae (Diptera). *Entomologiske Meddelelser*, 32: 367-388.
- MAA, T.C., 1963. Genera and species of Hippoboscidae (Diptera): types, synonymy, habitats and natural groupings. *Pacific Insects Monograph*, 6: 186 pp.
- MAA, T.C., 1965. An interim world list of batflies (Diptera: Streblidae, Nycteribiidae). *Journal of Medical Entomology*, 1(4): 377-386.

- MAA, T.C., 1969. A revised checklist and concise host index of Hippoboscidae (Diptera). *Pacific Insects Monograph*, 20: 261-299.
- MAA, T.C., 1971. Studies in Batflies (Diptera: Streblidae, Nycteribiidae). Part I. *Pacific Insects Monograph*, 28: 248 pp.
- MACQUART, J., 1836. Description d'un nouveau genre d'insectes Diptères de la famille des Tanystomes (genre *Euthyneura*). *Annales de la Société Entomologique de France*, 5: 517-520.
- MACQUART, M., 1835. *Histoire naturelle des Insectes. Diptères*. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, 2: 710 pp.
- MAMAEV, B.M., 1969. 26. Cecidomyiidae (Itonididae). In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library., 100: 220-240.
- MANNHEIMS, B., 1935. Beiträge zur Biologie und Morphologie der Blepharoceriden (Dipt.). *Zoologischer Forschungen, Leipzig*, 2: i-vi, 1-115 + 39 pls.
- MANNHEIMS, B., 1951.-1968. 15. Tipulidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart., 3(5): Lief. 167 (1951): 1-64; Lief. 170 (1952): 65-112; Lief. 173 (1953): 113-136; Lief. 238 (1963): 137-176; Lief. 256 (1965): 177-212; Lief. 267 (1966): 213-256; Lief. 270 (1967): 257-288; Lief. 275 (1968): 289-320.
- MANNHEIMS, B., 1954. Die Blepharoceriden Griechenlands und Mitteleuropas. *Bonner zoologischer Beiträge, Sondersberichte*, 1: 87-110.
- MARNEF, L., 1949. *Catabomba pyrastri* L. var. *unicolor* (Diptera, Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 211-212.
- MARNEF, L., 1959. *Thaumalea verralli* Edw., Diptère rare de Belgique, dans un biotope improvisé. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 95: 255.
- MARNEF, L., 1962. Capture d'un Limoniidé intéressant: *Pedicia rivosa* L. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 98: 222.
- MARTINI, E., 1929. 11. u. 12. Culicidae. (11. Dixidae. - 12. Culicidae.). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 3(1): 398 pp.
- MARTINOVSKÝ, J.& ROZKOSNÝ, R., 1987. Thaumaleidae. In: JEŽEK, J. (Ed.) *Enumeratio insectorum Bohemoslovaliae. Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*, 55.
- MARÉCHAL, P., 1924. Captures intéressantes de Diptères. *Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, 12: 71-72.
- MARÉCHAL, P., 1926. Diptères intéressants capturés en 1925. *Lambillionea*, 26(4): 29-31.
- MARÉCHAL, P., 1927. Liste d'insectes intéressants (1926). *Lambillionea*, 27(1): 3-5.
- MARÉCHAL, P., 1927. Liste de Diptères intéressants. *Lambillionea*, 27(2): 14-15.
- MARÉCHAL, P., 1928. Liste de Diptères intéressants (1927). *Lambillionea*, 28(3): 25-28.
- MARÉCHAL, P., 1928. Liste de Diptères intéressants (1927). (Suite). *Lambillionea*, 28(4): 35-36.
- MARÉCHAL, P., 1929. Liste d'insectes intéressants (1928). *Lambillionea*, 29(3): 42-44.
- MARÉCHAL, P., 1930. Liste d'insectes interessants (1929). *Lambillionea*, 30: 24-27.
- MARÉCHAL, P., 1931. Liste de Diptères intéressants capturés en 1930. *Lambillionea*, 31(6): 103-109.
- MARÉCHAL, P., 1932. Liste de Diptères intéressants capturés en 1931. *Lambillionea*, 32(7): 141-145.
- MARÉCHAL, P., 1934. Liste de Diptères intéressants capturés en 1932 et 1933. *Lambillionea*, 34(2): 49-52.
- MARÉCHAL, P., 1935. Notes biologiques. *Lambillionea*, 35(4): 78-79.
- MARÉCHAL, P., 1935. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. (Suite). *Lambillionea*, 35(3): 55-58.

- MARÉCHAL, P., 1937. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologiqtes liégeois' en 1936, ou antérieurement. *Lambillionea*, 37(10): 206-209.
- MARÉCHAL, P., 1938. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 38(12): 232-233.
- MARÉCHAL, P., 1939. Les richesses entomologiques de la Montagne St-Pierre. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 79: 331-346.
- MARÉCHAL, P., 1939. *Chionea lutescens* Lund. (Diptera Limonidae) à la Baraque Michel. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 79: 117-124.
- MARÉCHAL, P., 1946. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes Liègeois'. *Lambillionea*, 46(2/3): 31-32.
- MARÉCHAL, P., 1949. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 49(9/10): 96-97.
- MARÉCHAL, P., 1957. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 57(7/8): 57-60.
- MARÉCHAL, P., 1958. Parc naturel de Lesse et Lhomme. Botanique-Entomologie. *Parcs nationaux Ardenne et Gaume*, 13(1): 133-141.
- MARÉCHAL, P. & DARIMONT, F., 1936. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. (Suite). *Lambillionea*, 36(10): 215-219.
- MARÉCHAL, P. & PETIT, L., 1955. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 55(1/2): 13-19.
- MARÉCHAL, P. & PETIT, L., 1960. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 60(3/4): 28-33.
- MARÉCHAL, P. & PETIT, L., 1961. Insectes intéressants récoltés par le 'Cercle des Entomologistes liégeois'. *Lambillionea*, 61(7/8): 58-63.
- MATILE, L., 1977. Catalogue provisoire des Diptères Mycetophilidae de la Faune de France. *Bulletin de Museum de Paris, Zoologie*, 319: 621-655.
- MATTINGLY, P.F., 1950. Culicidae. Subfamily Culicinae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(2): 102-120.
- MAYNE, R., 1921. Communication. (Apparition en masse de *Chloropisca notata* Meig. Chloropidae). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 181.
- MAYNE, R., 1926. Communication. (Abondance de *Chlorops*). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 66: 321.
- MAYNE, R. & VAN DEN BRUEL, W., 1933. Rapport et recherches sur la mouche de la betterave (*Pegomyia hyoscyami* Panz.). *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de recherches de Gembloux.*, 2(3): 177-214.
- MAYNE, R. & VAN DEN BRUEL, W., 1933. Rapport et recherches sur la mouche de la betterave (*Pegomyia hyoscyami* Panz.). *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de recherches de Gembloux.*, 2(4): 273-309.
- MCALPINE, J.F., 1968. An annotated key to drosophilid genera with bare or micropubescent aristae and a revision of *Paracacoxenus* (Diptera : Drosophilidae). *The Canadian Entomologist*, 100(5): 514-532.
- MCALPINE, J.F., 1977. A revised classification of the Piophilidae, including "Neottiophilidae" and "Thyreophoridae" (Diptera: Schizophora). *Mémoires of the Entomological Society of Canada*, 103(6): 66 pp.
- MEIGEN, J.W., 1822. *Systematische Beschreibung der bekannten Europäischen zweiflügeligen Insekten*. Hamm., 3: 416 pp.
- MELISE, 1876. Communication. (Récolte d'un *Lucilia bufonivora*). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 19: 102.

- MÉSNIL, L., 1934. A propos de deux diptères nouveaux de la famille des Opomyzidae. *Revue française d'Entomologie*, 1: 191-207.
- MÉSNIL, L., 1937. Un traitement efficace contre la Cécidomyie du chou-fleur. *Revue de pathologie végétale et d'entomologie agricole de France*, 24(1): 1-8.
- MÉSNIL, L., 1944. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 10(1-3): 1384 pp.
- MÉSNIL, L., 1950. Notice sur Joseph Villeneuve de Janti avec liste bibliographique. *Mededelingen van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen*, 26(7): 1-22.
- MÉSNIL, L., 1980. 64f. Dexiinae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 9: 52 pp.
- MEUFFELS, H. & GROOTAERT, P., 1990. The identity of *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817) (Dolichopodidae, Diptera), an a revision of the species group of its relatives. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, série Entomologie*, 60: 161-178.
- MEUFFELS, H.J.G. & GROOTAERT, P., 1987. Preliminary check list of the Dolichopodidae (Diptera) from Belgium. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 123: 29-41.
- MEUNIER, F., 1895. Communication. (Notes diptérologiques, Tachinidae). *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 19: 20-21.
- MEUNIER, F., 1895. Communication sur les Tachinidae. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 19: 71-74.
- MEUNIER, F., 1897. Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles. Première partie. Anthomyinae, Schoenomyinae, Muscinae. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 21: 27-55.
- MEUNIER, F., 1898. Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles. Deuxième partie. Syrphidae, Leptidae & Bombyliidae. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 22: 313-322.
- MEUNIER, F., 1898. Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles. Troisième partie. Tabanidae, Stratiomyidae, Asilidae, Empidae, Dolichopodidae, Conopidae. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 22: 323-331.
- MEUNIER, F., 1898. Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles. Quatrième partie. Scenopinidae, Pipunculidae, Lonchopteridae, Platypezidae, Gymnosominae, Tachininae, Dexinae, Sarcophaginae & Muscinae Acalypter. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 22: 332-345.
- MEUNIER, F., 1898. Liste des Diptères et des Hyménoptères capturés sur les dunes de Blankenberghe. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 22: 351-353.
- MEUNIER, F., 1903. Supplément aux chasses hyménoptérologiques et diptérologiques des environs de Bruxelles. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 27: 77-82.
- MEUNIER, F., 1904. Un cas de 'léprose' chez *Leptis strigosa* Meigen. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 35: 62.
- MEUNIER, F., 1905. Deuxième supplément aux chasses diptérologiques des environs de Bruxelles. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 29: 291-294.
- MEUNIER, F., 1905. Contribution à la faune diptérologique des environs d'Anvers. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 29: 284-290.
- MEUNIER, F., 1908. Contribution à la faune diptérologique des environs d'Anvers. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 32: 267-271.
- MEUNIER, F., 1911. Contribution à la faune diptérologique des environs d'Anvers. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 35: 104-113.
- MICHIELS, M.A., 1969. Capture de *Oncodes zonatus* Erichson (Dipt. Acroceridae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 105: 292-293.
- MÖHN, E., 1966. 6. Cecidomyiidae = (Itonididae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 2(2): 248 pp.

- MORGE, G., 1959. Monographie der palaearktischen Lonchaeidae (Diptera). *Beiträge zur Entomologie*, 9: 1-92; 323-371; 909-945.
- MORGE, G., 1962. Monographie der palaearktischen Lonchaeidae (Diptera). *Beiträge zur Entomologie*, 12(3-4): 381-434.
- MORGE, G., 1984. Family Pallopteridae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 242-246.
- MOSER, J.C. & NEFF, S.E., 1971. *Pholeomyia comans* (Diptera: Milichiidae) an associate of *Atta texana*: larval anatomy and notes on biology. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie*, 69(4): 343-348.
- MULLER, J., 1936. Liste d'insectes intéressants capturés surtout aux environs de Visé. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 76: 161-163.
- MULLER, J., 1946. *Tabanus gigas* Hbst Diptère Tabanide. *Naturalistes amateurs*, 3(2): 22-24.
- MULLER, J., 1946. Larve d'Eristale, parasite interne de l'homme. *Eristalis sp.* *Naturalistes amateurs*, 3(7): 87-88.
- MULLER, J., 1948. Liste d'insectes intéressants capturés surtout aux environs de Visé. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 137-140.
- MUYLDERMANS, L., 1961. Zweefvliegen - Syrphidae. *De Wielewaal*, 27: 130-138.
- NARTSHUK, E.P., 1967. Chloropid flies of the genus *Dicraeus* (Diptera, Chloropidae). *Entomological Review Washington*, 46: 245-256.
- NARTSHUK, E.P., 1970. 89. Sem. Sphaeroceridae (Borboridae, Cypselidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 103: 336-355.
- NARTSHUK, E.P., 1982. A review of Acrocerid flies (Diptera, Acroceridae) of the USSR with description of a new genus and some new species. *Entomologicheskoye Obozreniye*, 61(2): 404-416.
- NARTSHUK, E.P., 1987. Chloropid flies (Diptera; Chloropidae) their system, evolution and connection with plants. [in Russian]. *Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR*, 136: 268 pp.
- NARTSHUK, E.P., SMIRNOV, E.S. & FEDOSEEVA, L.I., 1988. 99. family Chloropidae. In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library, 5(2): 667-731.
- NORBERG, S., 1936. Biologisch-ökologische Untersuchungen über die Vogelnidicolen. *Acta zoologica fennica*, 21: 1-168.
- NOWAKOWSKI, J.T., 1962. Introduction to a systematic revision of the family Agromyzidae, with some remarks on the host plant selection in these flies. *Annales zoologici Warszawa*, 20: 67-183.
- NOWAKOWSKI, J.T., 1973. Monographie der Europaäischen Arten der Gattung *Cerodontha* Rond. (Diptera, Agromyzidae). *Annales zoologici Warszawa*, 31(1): 1-327.
- OKADA, T., 1956. Systematic Study of Drosophilidae and Allied Families of Japan. Gihodo Co., Tokyo, Japan, 183 pp.
- OLDROYD, H., 1964. The natural history of flies. W.W. Norton & Company, Inc., London, 324 pp.
- OLDROYD, H., 1969. Diptera Brachycera Section (a) Tabanoidea and Asiloidea. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 9(4): 1-132.
- OOR, L., 1894. Communication (Liste des Insectes capturés à Grand-Bigard). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 38: 503.
- OOSTERBROEK, P., 1979. The western palaearctic species of *Nephrotoma* Meigen, 1803, part 4, including a key to the species. *Beaufortia*, 2: 129-197.
- OOSTERBROEK, P., 1981. De Europese Diptera: Determinatietabel, biologie en literatuuroverzicht van de families van de muggen en vliegen. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 148: 81 pp.

- PAPE, T., 1987. The Sarcophagidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica* 19: 203 pp.
- PALS, P., 1979. Insekten in de Hobokense Polder (Syrphidae). *Phegea*, 7(1): 1-22.
- PAPAVERO, N., 1977. The World Oestridae (Diptera), mammals and continental drift. *Series Entomologica, The Hague*, 14: viii + 240 pp.
- PAPP, L., 1978. 71. Odiniidae - Taplólegyek. *Fauna Hungariae*, 133: 1-9.
- PAPP, L., 1978. Bizonyatalan helyzetü torpikkelynélküli légynemek. *Fauna Hungariae*, 133: 195-198.
- PAPP, L., 1978. 72. Milichiidae - Pákosztoslegyek. *Fauna Hungariae*, 133: 9-33.
- PAPP, L., 1978. 72a.- Carnidae. *Fauna Hungariae*, 133: 32-50.
- PAPP, L., 1979. A contribution to the revision of the Palearctic Ephydriidae (Diptera). *Folia Entomologica Hungarica (Series Nova)*, 32(1): 97-104.
- PAPP, L., 1984. Family Aulacigastoridae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 60-61.
- PAPP, L., 1984. Family Asteiidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 63-66.
- PAPP, L., 1984. Family Sphaeroceridae (Borboridae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 68-107.
- PAPP, L., 1984. Family Camillidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 180-182.
- PAPP, L., 1984. Family Diastatidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 182-185.
- PAPP, L., 1984. Family Lauxaniidae (Sapromyzidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 193-217.
- PARENT, O., 1922. Contribution à la faune diptérologique de Belgique (Dolichopodides). *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 41: 340-346.
- PARENT, O., 1924. Nouvelle contribution à la faune diptérologique de Belgique.(Dolichopodides). *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 43: 380-383.
- PARENT, O., 1936. Un Dolichopodidae nouveau de Belgique. (*Medetera belgica* n.sp.). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 12(20): 1-2, 1 fig.
- PARENT, O., 1938. Diptères Dolichopodidae. *Faune de France*, 35: 720 pp.
- PEDERSEN, B.V., 1968. Studies on the Danish Anisopodidae (Diptera, Nematocera). *Entomologiske Meddelelser*, 36(3): 225-231.
- PERJU, T., 1966. Gradual de daunare a culturilor de orz și de ovăz la atacul dipterelor *Chlorops pumilionis* Meig. și *Oscinella frit* L. în condițiile regiunii Cluj. *Revue of Applied Entomology*, (A)54: 462.
- PERSSON, P.I., 1963. Studies on the biology and larval morphology of some Trypetidae (Diptera). *Opuscula entomologica*, 28: 33-69.
- PESCHEN, D.P. & HARRIS, P., 1975. Host specificity and biology of *Urophora cardui* (Diptera: Tephritidae). A biocontrol agent for Canada Thistle (*Cirsium arvense*). *The Canadian Entomologist*, 107: 1101-1110.
- PETIT, J., 1984. Note sur les Conopides de la Belgique et des régions limitrophes. (Diptera Conopidae) *Lambillionea*, 83(11-12): 92-98.
- PETIT, J., 1985. Notes sur les Conopides de la Belgique et les régions limitrophes (Diptera Conopidae). *Lambillionea*, 85: 18-27.
- PETIT, L., 1949. Le pou des abeilles (*Braula coeca* Nitzsch.). *Natura Mosana*, 2: 25-27.
- PETIT, L., 1953. Excursion du 7 juin 1953 aux Avins, au Val Tibiemont et à Petit-Modave. *Natura Mosana*, 6: 66-67.

- PEUS, F., 1952. 17. Cylindrotomidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 3(5): 80 pp.
- PEUS, F., 1958. 10b. Liriopeidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 3(1): 44 pp.
- PINDER, L.C.V. 1978. A key to the adult males of British Chironomidae. Vol.1. The key; Vol.2. Illustrations of the hypopygia. Freshwater Biologists Association., Scientific Publications. 37: 169 pp. + 189 fig.
- PITKIN, B.R., 1988. Lesser Dung Flies (Diptera: Sphaeroceridae). *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(5e): 175 pp.
- PLATEAUX, F., 1873. Un parasite des Chéiroptères de Belgique (*Nycteribia frauenfeldi* Kol.). *Bulletin de l'Academie Médical de Belgique* (2), 36: 332-334.
- POLL, M., 1932. Communication. (Capture de *Coenomyia ferruginea* Scop.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 72: 261.
- POLLET, M., GROOTAERT, P. & MEUFFELS, H., 1989. Relationship between habitat preference and distribution of dolichopodid flies in Flanders (Dipt., Dolichopodidae). *Verhandelingen van het Symposium "Invertebraten van België*, 363-371.
- POLLET, M. & GROOTAERT, P., 1987. Ecological data on Dolichopodidae (Diptera) from a woodland ecosystem: I. Colour preference, detailed distribution and comparison of different sampling techniques. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 57: 173-186.
- PONT, A.C., 1979. Sepsidae. Diptera Cyclorrhapha Acalyptrata. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(5c): 35 pp.
- PONT, A.C., 1986. A revision of the Fanniidae and Muscidae described by J.W.Meigen (Insecta: Diptera). *Annalen des naturhistorischen Museum Wien*, 87: 197-253.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1879. Communication. (Sur les moeurs de l'*Atherix ibis* F. (Rhagionidae)). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 22: 120.
- RALD, E., 1976. Fluefamilien Canacidae (Diptera) eller skøjtefluer i Danmark. *Entomologiske Meddelelser*, 44(2): 77-80.
- REMM, K.Y., 1969. 13. Ceratopogonidae (Heleidae). In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library, 100: 201-218.
- REMM, K.Y., 1974. A review of the biting midges of the genus *Bezzia* Kieffer (Diptera, Ceratopogonidae) in the fauna of the USSR. Communication I. *Entomologicheskoye Obozreniye*, 53(2): 429-442.
- REMM, K.Y., 1974. A review of the biting midges of the genus *Bezzia* Kieffer (Diptera, Ceratopogonidae) in the fauna of the USSR. II. Subgenus *Bezzia* s.str. *Entomologicheskoye Obozreniye*, 53(4): 888-902.
- RICHARDS, O.W., 1960. On two N.American species of *Leptocera* Oliv., subgenus *Coproica* Rdi., with a review of the subgenus (Dipt., Sphaeroceridae). *Annual Magazine of Natural History*, 2(16): 199-208.
- RODHAIN, J. & VAN HOOF, M.T., 1942. Recherches sur l'anophélisme en Belgique. *Annales de la Société belge de Médecine tropicale*, 22: 19-43.
- RODHAIN, J. & VAN HOOF, M.T., 1943. Recherches sur l'anophélisme en Belgique. *Annales de la Société belge de Médecine tropicale*, 23: 209-215.
- ROHÁČEK, J., 1976. Revision of *Copromyza* (*Crumomyia*) from Czechoslovakia, with the description of a new species (Diptera, Sphaeroceridae). *Acta Entomologica Bohemoslovaka*, 73(2): 113-122 + pl.I-IV.

- ROHÁČEK, J., 1982. Revision of the Subgenus *Leptocera* (s.str.) of Europe (Diptera, Sphaeroceridae). *Entomologische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*, 46(1): 1-44.
- ROHÁČEK, J., 1983. A monograph and re-classification of the previous genus *Limosina* Macquart (Diptera, Sphaeroceridae) of Europe. Part II. Systematic part. *Beiträge zur Entomologie*, 33(1): 3-195.
- ROHDENDORF, B.V., 1930. -1975) 64h. *Sarcophaginae* (Sarcophagidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 11: 440 pp., 442 figs.
- ROUARD, M., 1980. Communication. (Un diptère Empididae: *Rhamphomyia platyptera* Panz). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 134.
- ROUSSEAU, E., 1919. Communication. (Découverte de *Liponeura cinerascens* Loew. et de *Pericoma* sp.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 23.
- ROUSSEAU, E., 1919. Communication. (Découverte de *Liponeura cinerascens* Loew. et de *Pericoma* sp.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 19.
- ROUSSEAU, E., 1919. Sur la présence en Belgique de *Liponeura cinerascens* L.W. *Annales de Biologie lacustre*, 9: 253-255.
- ROUSSEAU, E., 1919. Notes biologiques. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 101-102.
- ROZKOSNÝ, R., 1973. The stratiomyidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 1: 140 pp.
- ROZKOSNÝ, R., 1973. The Stratiomyidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 1: 140 pp.
- ROZKOSNÝ, R., 1978. The Stratiomyidae (Diptera) of Belgium. *Scripta Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Purkinianae Brunensis Brno*, 1(8): 1-11.
- ROZKOSNÝ, R., 1982. A biosystematic study of the European Stratiomyidae (Diptera). Vol.1. *Series Entomologica, The Hague*, 21: 401 pp.
- ROZKOSNÝ, R., 1983. A biosystematic study of the European Stratiomyidae (Diptera). Vol.2. *Series Entomologica, The Hague*, 25: 431 pp.
- ROZKOSNÝ, R., 1987. Anthomyiidae. In: JEŽEK, J. (Ed.) *Enumeratio insectorum Bohemoslovaliae. Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*, 271-275.
- ROZKOSNÝ, R., 1987. Xylophagidae. In: JEŽEK, J. (Ed.) *Enumeratio insectorum Bohemoslovaliae. Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*, 101.
- ROZKOSNÝ, R. & ELBERG, K., 1984. Family Sciomyzidae (Tetanoceridae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 167-193.
- ROZKOSNÝ, R. & SPITZER, K., 1965. Schnepfenfliegen (Diptera, Rhagionidae) in der Tschechoslowakei. *Acta Entomologica Bohemoslovaka*, 62(5): 340-368.
- RUNIN, K.J., 1969. 64a. Gasterophilidae (Magendasseln). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 8: 61 pp.
- RYCKAERT, A., 1947. Communication. (Capture de *Liops vittata*. Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83: 252.
- RYCKAERT, A., 1948. Communication. (*Myopa dorsalis* F. en Belgique, Conopidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 13.
- RYCKAERT, A., 1948. Stratiomyidae et Tabanidae rares de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 182-183.
- RYCKAERT, A., 1948. Entomologische waarnemingen tijdens de excursie langs de Zwalm, op 14 juni 1943. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 10: 55.

- RYCKAERT, A., 1949. Diptères rares de la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 210-211.
- RYCKAERT, A., 1949. Diptères Stratiomyidae et Rhagionidae peu communs pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 266.
- RYCKAERT, A., 1949. Diptères Lauxaniidae nouveau pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 266-267.
- RYCKAERT, A., 1950. Diptères rares de la Faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 225-226.
- RYCKAERT, A., 1950. Diptères (Syrphidae) rares de la Faune Belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 227-228.
- RYCKAERT, A., 1978. Conopidae rares pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 28.
- RYCKAERT, A., 1978. Diptères intéressants pour la Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 241.
- RYCKAERT, A., 1980. Quelques Diptères Tachinides rares ou non encore signalés de la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 206-208.
- RYCKAERT, A., 1980. *Compsilura concinnata* Meig.: Diptère Tachinide polyphage. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 136.
- RYCKAERT, A., 1980. *Brachyglossum erostratum* Rondani (Dipt. Conopidae) Belg. n.sp(?). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 209-210.
- RYCKAERT, A., 1981. *Myolepta vara* Panz. Belg. n.sp. et *Helophilus (Parhelophilus) consimilis* Malm. (Diptera Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 216.
- RYCKAERT, A., 1985. Un diptère rare pour la faune de Belgique: *Drino lota* MEIGEN. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 474-475.
- RYCKAERT, A., 1990. Diptères Muscidae nouveaux pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 126: 29-30.
- SABROSKY, C.W., 1956. Additions to the knowledge of Old World Asteiidae (Diptera). *Revue française d'Entomologie*, 23(4): 216-243.
- SACK, P., 1936. 21. Cyrtidae (Acroceridae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4(1): 36 pp.
- SACK, P., 1937. 62a. Cordyluridae (Scatomyzidae). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 7(1): 103 pp. + 6 pls.
- SARLET, L., 1944. *Microdon devius* L. (Insecte Diptère). *Naturalistes amateurs*, 1: 18.
- SAUVEUR, J., 1872. Communication de quatre rapports scientifique inédits de feu M. le Prof. Wesmael. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 15: 213.
- SAVTSHENKO, E.N., 1961-1983. Tipulidae (in Russian). Fauna SSSR, Diptera, 2(3), (N.S.) 79 (1961) 1-488; 89 (1964): 11-503; 105 (1973): 1-282; 127 (1983), 1-585.
- SAVTSHENKO, E.N., 1982-1986. Limoniidae, Eriopterinae (in Russian and Ukrainian). Fauna Ukraini, 14(3) (1982): 1-335; Limoniinae. 14(4) (1985): 1-180; Inleiding en overige groepen. 14(2) (1986): 1-379.
- SAVTSHENKO, E.N., 1988. Limoniidae fauna of the USSR (in Russian) Akademiya Nauk Ukrainian SSR, Kiev, 1-377.
- SCHMITZ, H. & BEQUAERT, M., 1914. Contribution à l'étude de la faune cavernicole de la Belgique. *Annales de la Société royal zoologique et malacologique de Belgique*, 48: 67-84.
- SCHMITZ, H. & DELAGE, A., 1938. -1974) 33. Phoridae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4(7): 608 pp.

- SCHOUTEDEN, H., 1906. Excursion du 30 juin au 1er juillet dans les Hautes-Fagnes. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 50: 194-195.
- SCHOUTEDEN, H., 1909. Communication. (Capture de *Pentethria holosericea*). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 53: 237.
- SCHUMANN, H., 1986. Family Calliphoridae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 12: 11-58.
- SCHUURMANS STEKHoven, J.H., 1969. Luisvliegen - Nycteribiidae en Hippoboscidae. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 16: 20 pp.
- SEVERIN, G., 1921. Notes sur le *Microsania stigmatical* Zett. (Dipt.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 178-179.
- SHEWELL, G.E., 1960. Notes on the family Odiniidae with a key to the genera and descriptions of new species (Diptera). *The Canadian Entomologist*, 92(8): 625-633.
- SKIERSKA, B., 1971. Muchowki-Diptera. Komary-Culicidae. Larwy i poczwarki (z uwzględnieniem jaj niektórych gatunków). *Klucze do Oznaczania owadów Polski*, 69: 1-138.
- SKIERSKA, B., 1977. Muchowki-Diptera. Komary-Culicidae. Postacie dorjzale. *Klucze do Oznaczania owadów Polski*, 99: 1-120.
- SKUHRAVA, M., 1987. Cecidomyiidae. In: JEŽEK, J. (Ed.) *Enumeratio insectorum Bohemoslovaliae. Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*, 169-181.
- SMITH, K.G.V., 1969. Diptera Lonchopteridae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(2ai): 9 pp.
- SOÓS, A., 1978. Tethiniden aus der Mongolei mit einem Verzeichnis der paläarktischen Arten (Diptera : Acalyptratae). *Acta zoologica hungariae*, 24(3-4): 407-413.
- SOÓS, A., 1984. Family Trixoscelididae (Trichoscelidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 45-48.
- SOÓS, A., 1984. Family Tethinidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 10: 107-110.
- SOÓS, A., 1984. Family Micropezidae (Tylidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 19-24.
- SOÓS, A., 1984. Family Tanypezidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 26-27.
- SOÓS, A., 1984. Family Platystomatidae (Platystomidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 38-45.
- SOÓS, A., 1984. Family Otitidae (Ortalidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 45-59.
- SOÓS, A., 1984. Family Dryomyzidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 152-154.
- SOÓS, A., 1984. Family Neottiophilidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 241-242.
- SOÓS, A. & MINAR, J., 1986. Family Gasterophilidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 11: 237-240.
- SOÓS, A. & MINAR, J., 1986. Family Oestridae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 11: 240-244.
- SOÓS, A. & MINAR, J., 1986. Family Hypodermatidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 11: 244-251.
- SPENCER, K.A., 1964. A revision of the Palaearctic species of the genus *Ophiomyia* Braschnikov (Diptera: Agromyzidae). *Beiträge zur Entomologie*, 14: 773-.

- SPENCER, K.A., 1966. A revision of European species of the genera *Melanagromyza* Hendel and *Hexomyza* Enderlein, with a supplement on the genus *Ophiomyia* Brischnikov. *Beiträge zur Entomologie*, 16: 3-60.
- SPENCER, K.A., 1966. Notes on European Agromyzidae (Diptera) - 1. *Beiträge zur Entomologie*, 16: 285-309.
- SPENCER, K.A., 1972. Diptera: Agromyzidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(5g): 1-136.
- SPENCER, K.A., 1973. Agromyzidae (Diptera) of economic importance. Dr. W.Junk, Den Haag, 418 pp.
- SPENCER, K.A., 1976. The Agromyzidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 5a & b: 606 pp.
- SPENCER, K.A., 1990. Host specialization in the world Agromyzidae (Diptera). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 444 pp.
- STACKELBERG, A.A., 1970. 89. Drosophilidae. In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library, 103: 390-399.
- STACKELBERG, A.A. & NEGROBOV, O.P., 1930. (1930-1979) 29. Dolichopodidae (unfinished). In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearctischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4(5): 530 pp.
- STERNON, F., 1921. Communication. (Capture de *Sericomyia borealis* Fall (Dipt. Eristaline) à Rabais.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 79-80.
- STERNON, F., 1921. Communication. (Capture de *Sericomyia borealis* Fall. (Dipt. Eristaline) à Rabais. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 193-194.
- STEYSKAL, G.C., 1957. A Revision of the family Dryomyzidae. *Papers from the Michigan Academy of Science, Arts and Letters*, 42: 55-68.
- STUCKENBERG, B.R., 1971. A review of the Old World genera of Lauxaniidae (Diptera). *Annals of the Natal Museum*, 20(3): 499-610.
- STUCKENBERG, B.R., 1973. The Athericidae, a new family in the lower Brachycera (Diptera). *Annals of the Natal Museum*, 21(3): 649-673.
- STURTEVANT, A.H. & WHEELER, M.R., 1954. Synopsis of the Nearctic Ephydriidae (Diptera). *Transactions of the American entomological Society*, 79: 151-257.
- SURCOUF, J.-M.-R., 1924. Les Tabanides de France et des pays limitrophes. *Encyclopédie entomologique*, 5: 261 pp.
- SYMOENS, J.J. 1955. Découverte de tufs à Chironomides dans la région mosane. *Verhandlungen des Internationale Verein für Limnologie*. 12: 604-606.
- SZADZIEWSKI, R., 1983. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. II. New species, new records and new synonymy in the genus *Forcipomyia* Meig. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 53(3): 363-384.
- SZADZIEWSKI, R., 1984. On synonymy and morphology of some *Culicoides* species (Diptera, Ceratopogonidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 53(4): 559-566.
- SZADZIEWSKI, R., 1985. A review of the Palaearctic *Dasyhelea (Pseudoculicoides)* species of the *johannseni* group, with a description of two new species (Diptera, Ceratopogonidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 55(1): 79-98.
- SZADZIEWSKI, R., 1986. Redescriptions and notes on some Ceratopogonidae (Diptera). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 56(1): 1-103.
- SZILADY, Z., 1934. Die palaearktischen Rhagioniden. *Anna*, 28: 229-270.
- SÉGUY, E., 1925. Culicidae. (*Ecculex vexans*). *Faune de France*, 12: 68.
- SÉGUY, E., 1926. Diptères (Brachycères). *Faune de France*, 13: 308 pp.

- SÉGUY, E., 1928. Mouches parasites. Conopidae. *Conops flavifrons*. *Encyclopédie entomologique*, 9: 26-27.
- SÉGUY, E., 1940. Diptères Nématocères. (Fungivoridae, Lycoriidae, Hesperinidae, Bibionidae, Scatopsidae, Phrynidae, Pachyneuridae, Blepharoceridae). *Faune de France*, 36: 1-368.
- SÉGUY, E., 1952. Diptera Fam. Scatophagidae. In: WYTSMAN, P. (Ed.) *Genera Insectorum*, 209: 1-107.
- TANASIJTSHUK, V.N., 1984. Family Chamaemyiidae (Ochthiphilidae). In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). *Catalogue of Palaearctic Diptera*. Elsevier, Amsterdam, 9: 220-232.
- THEODOR, H. & OLDROYD, H., 1964. 65. Hippoboscidae. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 12: 70 pp., 19 figs.
- THEODOR, O., 1954. 66a. Nycteribiidae. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 12: 44 pp. 18 figs.
- THEOWALD, BR., 1957. Die Entwicklungsstadien der Tipuliden, insbesondere der West-Palaearktischen Arten. *Tijdschrift voor Entomologie*, 100: 195-308.
- THEOWALD, BR., 1967. Familie Tipulidae, larven und Puppen. *Bestimmungsbücher zur Bodenfauna*, 7: 1-100.
- THEOWALD, BR., 1971. Die Tipuliden der Benelux-Länder (Diptera, Tipulidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 114: 217-238, 1 fig.
- THEOWALD, BR., 1973-1980. 15. Tipulidae. In: LINDNER, E. (Ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 3(5): Lief. 300 (1973): 321-404; Lief. 318 (1978): 405-436; Lief. 324 (1980): 437-538.
- TIMMER, J., 1980. De Dazen (Diptera Tabanidae) van de Benelux-landen. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 138: 61 p., 143 figs.
- TOLLET, R., 1943. Notes sur les Mycetophilidae de Belgique I. Ditomijiinae, Bolitophilinae. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 19(59): 179-180.
- TOLLET, R., 1948. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XVII. Mycetophilidae, (Diptera). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 284-287.
- TOLLET, R., 1950. Tachinidae endoparasites de Chrysomelidae *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 177.
- TOLLET, R., 1951. Note sur les Thaumaleidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 87: 25.
- TOLLET, R., 1953. Diptères Mycétophages. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 240-242.
- TOLLET, R., 1953. Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique. II. Keroplatinae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 179-180.
- TOLLET, R., 1953. Mycetophilidae et autres Arthropodes hivernant dans les tiges creuses d'*Heracleum*. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 210-213.
- TOLLET, R., 1954. Capture de *Neuratelia nigricornis* Edwards en Belgique. (Diptera, Mycetophilidae). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 90: 31-32, 2 figs.
- TOLLET, R., 1955. Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique. III. Keroplatinae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 91: 273-276.
- TOLLET, R., 1955. Deux Mycetophilidae nouveaux pour la faune de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 91: 34.
- TOLLET, R., 1955. *Macroceras fastuosa* Loew, Mycetophilidae nouveau pour la Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 91: 36-37.
- TOLLET, R., 1957. Nouvelle capture de *Chionea lutescens* var. *bohemica* Kratochvil. (Diptera, Limoniidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 93: 119-120.

- TOLLET, R., 1958. Diptères élevés de champignons. II. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 94: 94-98.
- TONNOIR, A., 1919. Note sur les Psychodides de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 8.
- TONNOIR, A., 1919. Communication. (*Pericoma notabilis* hermaphrodite.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 20.
- TONNOIR, A., 1919. Communication. (*Pericoma notabilis* hermatphrodite). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 24.
- TONNOIR, A., 1919. Communication. (Capture d'*Orhnephila testacea*). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 1: 122.
- TONNOIR, A., 1919. Communication. (Capture d'*Orhnephila testacea*). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 114.
- TONNOIR, A., 1919. Contribution à l'étude des Psychodidae de Belgique. Note préliminaire. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 8-17.
- TONNOIR, A., 1919. Notes sur les Ptychopteridae (Dipt.) *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 115-122, 6 figs.
- TONNOIR, A., 1919. Contribution à l'étude des Psychodidae de Belgique. Deuxième note. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 59: 136-140.
- TONNOIR, A., 1920. Communication. (*Cacoxenus indagator* Loew dans nids d'Osmies). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 2: 57.
- TONNOIR, A., 1920. Contribution à l'étude des Psychodidae de Belgique. (Troisième note. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 60: 180-187.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Culicides nouveaux pour la faune belge.) *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 19-20.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Culicides nouveaux pour la faune belge). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 19-20.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Diptères de la Baraque Michel cités par L.Fredericq). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 21-22.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Diptères de la Baraque Michel cités par L.Fredericq). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 21-22.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (*Simulium* observés en Belgique.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 32-33.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (*Simulium* observés en Belgique). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 50-51.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Capture de *Pedicia rivosa* L. et *Xylophagus ater* Meig.). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 46.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Capture de *Pedicia rivosa* L. et *Xylophagus ater* Meig.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 90.
- TONNOIR, A., 1921. Conopidae de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 67-78.
- TONNOIR, A., 1921. Notes sur les Chloropidae (Dipt.) de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 131-136.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Capture de *Microsania* par G. Severin). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 129.
- TONNOIR, A., 1921. Communication. (Capture de *Microsania* par G. Severin). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 61: 331.
- TONNOIR, A., 1921. Notes sur les Chloropidae (Dipt.) de Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 3: 131-136.

- TOURNIER, H., 1874. Communication (Observations relatives aux moeurs de l'*Atherix ibis* F.). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 17: 89-90, 1 fig.
- TROJAN, P., 1962. Opomyzidae. *Polskie Towarzystwo Entomologiczne*, 57: 43-60.
- TROJAN, P., 1962. Anthomyzidae. *Polskie Towarzystwo Entomologiczne*, 56: 31-41.
- TUOMIKOSKI, R., 1960. Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. *Annales zoologici Societatis Zoologicae Botanicae Fennicae "Vanamo"*, 21(4): 1-164.
- TUOMIKOSKI, R., 1966. Generic taxonomy of the Exechiini (Dipt., Mycetophilidae). *Suomen hyönteistieteellinen aikakauskirja*, 32(2): 159-194.
- VAILLANT, F., 1968. Les Diptères Blepharoceridae de la France Continentale. *Travaux du Laboratoire de Hydrobiologie de Grenoble*, 59-60: 103-115.
- VAILLANT, F., 1971-83. 9A Psychodidae - Psychodinae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 9d: 1-358. figs. 768, Taf. 120.
- VAILLANT, F., 1989. Contribution à l'étude des Diptères Lonchopteridae d'Europe et d'Afrique du Nord. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 79(3): 209-229.
- VÄISÄNEN, R., 1984. A monograph of the genus *Cycomyia* Rondani in the Holarctic Region (Diptera, Mycetophilidae). *Acta zoologica fennica*, 177: 1-346.
- VALLA, J.C., 1989. Diptères Sciomyzidae Euro-méditerranéens. *Faune de France*, 72: 300 pp.
- VAN AARTSEN, B., 1971. Zweefvliegen in 1969. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 31: 42-44.
- VAN AKEN, W., 1961. Systematisch onderzoek van enkele Culicidae-exuviae van België. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 29: 246-283.
- VAN BENEDEN, P.J., 1872. Notice sur les chauves-souris de la Belgique et leurs parasites. *Bulletin de l'Academie Médical de Belgique* (2), 33: 207-209.
- VAN DEN BRANDE, J., 1955. Distribution de l'Oscinie (*Oscinella frit* L.) en Belgique. (Chloropidae). *Mémoire de la Société royale entomologique de Belgique*, 27: 470-473.
- VAN DEN BRUEL, W., 1933. Contribution à l'étude des mouches de la chicorée-witloof *Napomyza lateralis* Fall. & *Omphomyia pinguis* Fall. (Agromyzidae). *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de recherches de Gembloux*, 2(1): 17-44.
- VAN DEN BRUEL, W., 1936. Notes complémentaires sur *Napomyza lateralis* Fall. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 441-455.
- VAN DEN BRUEL, W., 1938. Communication (*Napomyza lateralis* Fall. et *Ophiomyia pinguis* Fall.). *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 78: 119.
- VAN DEN NEUCKER, D., 1985. Bijdrage tot de faunistiek en systematiek van de Belgische Simuliidae (Diptera). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 491.
- VAN DEN NEUCKER, D., 1987. De Simuliiden-fauna van België (Diptera, Simuliidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 122: 131-136.
- VAN DER GOOT, V.S., 1981. De zweefvliegen van Noord-West Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Amsterdam, 275 pp., 496 figs.
- VAN DER GOOT, V.S., 1985. De snavelvliegen (Rhagionidae), roofvliegen (Asilidae) en aanverwante families van Noordwest-Europa. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 171: 1-66.
- VAN DER GOOT, V.S., 1985. De Sepsidae van Nederland, 1856-1984 (Diptera) 1. Literatuur van de Nederlandse fauna en de determinaties van voor 1939. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 45: 139-144.
- VAN DER GOOT, V.S., 1985. De Sepsidae van Nederland, 1856-1984 (Diptera). 2. Mijn eigen determinaties, enkele gevolgtrekkingen daaruit en enige vergelijkende aantekeningen van de Belgische fauna. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 45: 177-182.

- VAN DER GOOT, V.S., 1986. De Sepsidae van Nederland, 1856-1984 (Diptera) 3. Catalogus van de Nederlandse Sepsidae. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 46: 1-6.
- VAN DER GOOT, V.S. & VAN VEEN, M., 1987. De spillebeenvliegen, wortelvliegen en wolzwevers van Noordwest-Europa, in het bijzonder van Nederland. Jeugdbonduitgeverij, Den Haag, 59 pp.
- VAN DER WULP, F.M. & DE MEIJERE, J.C.H., 1898. Nieuwe naamlijst van Nederlandsche Diptera. *Tijdschrift voor Entomologie*, 41: 149 pp.
- VAN DOESBURG, P.H. SR., 1953. Mededelingen over Syrphidae. XII. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 14(334): 241-245.
- VAN DOESBURG, P.H. SR., 1958. Syrphiden-allerlei. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 18(3): 41-46.
- VAN DOESBURG, P.H. SR., 1960. *Cheilosia caerulescens* (Meigen) (Dipt., Syrphidae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 20(4): 68.
- VAN EMDEN, F.I., 1954. Diptera Cyclorrhapha Calyptrata (I) Section (a). Tachinidae and Calliphoridae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(4)(a): 1-133.
- VANNIEUWENHUYSE, R., 1975. Insekteninventarisatie van het heideveldje te Brugge, Syrphidae. *Stentor*, 11(1): 20-23.
- VANNIEUWENHUYSE, R., 1976. Zweefvliegenwaarnemingen in het Brugse. *De Drekvlieg*, 2(5): 3-6.
- VANSCHUYTBROECK, P., 1942. Diptères Sphaeroceridae nouveaux pour la faune belge. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 17(19): 1-12.
- VANSCHUYTBROECK, P., 1943. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique, X. Diptera : Sphaeroceridae (Borboridae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 19(32): 1-12.
- VANSCHUYTBROECK, P., 1945. Description d'un *Neuropachys* nouveau de Belgique (Diptera: Chloropidae). *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 7: 4 p. 2 figs.
- VANSCHUYTBROECK, P., 1968. Contribution à l'étude des Diptères Braulidae et pupipares : Hippoboscidae, Nycteribiidae et Streblidae. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 44(17): 1-30.
- VAN STALLE, J., 1976. Zweefvliegen in de Wellemeersen. *De Drekvlieg*, 2(5): 35-38.
- VAN VEEN, M., 1984. De blaaskopvliegen en roofvliegen van België en Nederland. Jeugdbondsuitgeverij, 52 pp., 58 figs.
- VERBEKE, J., 1944. Note sur quelques Diptères et Hémiptères de Beernem (Flandre occidentale, Belgique). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 11: 152-158.
- VERBEKE, J., 1948. Contribution à l'étude des Sciomyzidae de Belgique. *Bulletin du Museum royal d'Histoire naturelle Belge*, 24(3): 31 pp., 11 figs.
- VERBEKE, J., 1950. Syrphidae de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 171-172.
- VERBEKE, J., 1950. Observations sur les Simuliums en Basse-Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 172.
- VERBEKE, J., 1950. Syrphidae de Belgique II. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 86: 204-205.
- VERBEKE, J., 1963. The structure of the male genitalia in Tachinidae and their taxonomic value. *Stuttgarter Beiträge für Naturkunde aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart*, 114: 1-5.
- VERBEKE, J., 1965. Diptères nouveaux pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 101: 32-33.
- VERBEKE, J., 1967. Contribution à l'étude des Diptères Malacophages. V. Trois espèces paléarctiques nouvelles du genre *Pherbellia* Rob.-Desv. et quelques données sur l'identité de *P. scutellaris*

- (Von Roser)(Sciomyzidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 18: 1-12.
- VERBEKE, J., 1967. Contribution à l'étude des Diptères Malacophages VI. *Pherbellia fuscipes* (Macquart, 1835) une espèce paléarctique valable, voisine de *P.dorsata* (Zetterstedt, 1846). (Diptera, Sciomyzidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 40: 1-9.
- VERBEKE, J., 1970. Diptera (Brachycera), Tachinidae (excl. Siphonina). Results of the Lund University Expedition 1950-51. *South African Animal Life*, 14: 268-300.
- VERBEKE, J., 1971. Bibionidae de la faune belge. Etude des matériaux de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. I. Le genre *Bibio* Geoffroy. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 23: 1-22.
- VERBEKE, J., 1973. Quelques remarques au sujet de la sous-tribu *Winthemiina* sensu Mesnil (Diptera, Tachinidae) et description de deux espèces nouvelles. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 49(3): 1-8.
- VERBEKE, J. & VAN DEN BRANDE, J., 1950. Over het voorkomen van enkele *Evetria-* en *Dioctria-* soorten in Laag-België. *Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de staat te Gent*, 15(4): 797-801.
- VERBEKE, K., 1983. Diptera Dolichopodidae van West-Vlaanderen. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 314-315.
- VERBEKE, K., 1984. Enkele *Fannia*-soorten (Diptera) uit West-Vlaanderen en waarnemingen over de prooien van *Oxybelus uniglumis* (Hymenoptera). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 120: 390-391.
- VERBEKE, K., 1985. De prooikeuze van de graafwest *Crabro scutellatus* (Scheven, 1781) (Hymenoptera, Sphecidae) te Beernem (West-Vlaanderen). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121: 477-480.
- VERLANT, V., 1986. Recherches sur la biologie des genres *Medetera* et *Lonchaea*, deux Diptères associés aux *Scolytes* de l'épicéa. Thèse d'ingénieur agronome, ULB, Bruxelles, 96 pp.
- VERLINDEN, C., 1976. Evaluatie. Samenvatting van de evaluatiemethode Barendregt. *De Drekvlieg*, 2(5): 38-49.
- VERLINDEN, C. & VERLINDEN, A., 1976. Inventarisatie Ekers Moerasje. *De Drekvlieg*, 2(1).
- VERLINDEN, C. & VERLINDEN, A., 1976. Zweefvliegen in de 'Oude Landen', Antwerpen. *De Drekvlieg*, 2(5): 7-34.
- VERLINDEN, C. & VERLINDEN, A., 1977. Syrphidae (Zweefvliegen) in 'Ekologische studie en inventarisatie van de Oude Landen'. *Uitgave Belgische Jeugdbond voor Natuurstudie*, 83-90.
- VERLINDEN, C. & VERLINDEN, L., 1981. Note sur treize Diptères Syrphidae nouveaux pour la faune belge et clé de détermination pour les espèces belges du groupe de *Xylota florum* (F.). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117: 131-143.
- VERLINDEN, L., 1980. Le groupe de *Sphaerophoria menthastris* (L.) (Diptera, Syrphidae) en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116: 175-181.
- VERLINDEN, L., 1982. The Asilidae (Diptera) of Belgium and their distribution in this country. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 118: 177-185.
- VERLINDEN, L., 1983. Drie nieuwe soorten voor de Belgische fauna en een tweede vondst van *Cheilosia caerulescens* Meig. (Diptera, Syrphidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 49-51.
- VERLINDEN, L., 1983. De Syrphidae (Diptera) van België: soorten talrijkheid, verspreiding, fenologie. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 119: 307-308.
- VERLINDEN, L., 1984. Met een kennersoog kijken naar schichtige wegschieters: onze zweefvliegen. (Syrphidae). *Natuurreservaten*, 6(2): 31-40.
- VERLINDEN, L., 1991. Syrphidae. Fauna van België, 304 pp.

- VERLINDEN, L. & DECLEER, K., 1987. The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Belgium and their faunistics: frequency, distribution, phenology. *Studiedocumenten Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen*, 39: 170 pp.
- VERLINDEN, L. & VERRINDEN, C., 1978. Nieuwe Diptera Syrphidae voor België. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 91-92.
- VERLINDEN, L. & VERRINDEN, C., 1978. Recente vangsten van nieuwe soorten insecten voor België. Diptera, Syrphidae. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 114: 242-243.
- VERVES, Y.G., 1979. Palaearctic species of the subgenus *Spatulapica* Fan of the genus *Heteronychia* (Diptera, Sarcophagidae). *Zoologicheskii Zhurnal*, 58(6): 860-870.
- VERVES, Y.G., 1982. 64h. Sarcophaginae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 11: 235-440.
- VERVES, Y.G., 1986. Family Sarcophagidae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 12: 58-193.
- VEUGER, J., 1973. Les Syrphides de Florzé (Ardennes). *Anax*, 5(1): 17-24.
- VIEUJANT, R., 1955. Diptère intéressant pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 91: 34.
- VILLENEUVE, J., 1902. Une nouvelle espèce de Diptère vivant au bord de la mer. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 33: 35.
- VILLENEUVE, J., 1903. Contribution au catalogue des Diptères de Belgique *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 33: 394-395.
- VOCKEROTH, J.R., 1961. The North American Species of the family Opomyzidae (Diptera: Acalyptratae). *The Canadian Entomologist*, 93(7): 503-522.
- VON ROHDENDORF, B., 1930. 64h. Sarcophaginae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 11: 235 pp.
- VON TSCHIRNHAUS, M., 1981. Die Halm- und Minierfliegen im Grenzbereich Land-Meer der Nordsee. Eine ökologische studie mit beschreibung von zwei neuen Arten und neuen Fang- und Konservierungsmethoden (Diptera: Chloropidae & Agromyzidae). *Spixiana supplement*, 6: 405pp.
- VOS, F., 1944. De Chironomidenfauna van den Langen Rietpoel te Destelbergen bij Gent. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 11: 18-20.
- WAHIS, E., 1949. Notes éthologiques sur les Hyménoptères fouisseurs. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85: 200-204.
- WESMAEL, C., 1837. Sur les métamorphoses d'un xyloophage. *Bulletin de l'Académie*, 4: 320-323.
- WHEELER, M.R., 1981. 1. The Drosophilidae: A Taxonomic Overview. in: ASHBURNER, M., CARSON, H.L, and THOMPSON, J.N. (Eds). *The genetics and biology of Drosophila*. London 3a: 97 pp.
- WHITE, M., 1988. Tephritid flies (Tephritidae). *Handbooks for the Identification of British Insects*, 10(5a): 134 pp.
- WIEDERHOLM, T. (Ed.) 1989. The adult males of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. *Entomologica Scandinavica supplements*, 34: 1-532.
- WIRTH, W.W., 1951. A revision of the dipterous family Canaceidae. *Occasional Papers of the Bernice P. Bishop Museum*, 20: 245-275.
- WIRTH, W.W., 1975. A revision of the brine flies of the genus *Ephydria* of the Old Word (Diptera : Ephydidae). *Entomologica Scandinavica*, 6(1): 11-44.
- WIRTH, W.W., RATANAWORABHAN, N.C. & BLANTON, F.S., 1974. Synopsis of the genera of Ceratopogonidae (Diptera). *Annales de parasitologie humaine et comparée*, 49(5): 595-613.

- ZAITZEV, V.F., 1984. Family Ulidiidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 59-66.
- ZATWARNICKI, T., 1987. New synonyms and records of Palearctic *Scatophila* (Diptera, Ephydriidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 57(2): 277-298.
- ZIMIN, L.S., ZINOVJEVA, K.B. & STACKELBERG, A.A., 1970. 114. Tachinidae. In: BEY-BIENKO, G.Y. & STEYSKAL, G.C. (Eds) Key to the insects of the European part of the USSR. Smithsonian Institution Library, 103: 678-798.
- ZUMPT, F., 1956. 64i. Calliphorinae. In: LINDNER, E. (Ed.). Die Fliegen der Palaearktischen Region. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 11: 140 pp. + 10 pls.
- ZUMPT, F., 1965. Myasis in man and animals in the Old World. London, 15: 267 pp.
- ZUSKA, J., 1984. Family Piophilidae. In: SOÓS, A. & PAPP, L. (Eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Elsevier, Amsterdam, 9: 235-239.
- ZWICK, P., 1977. Beitrag zur Kenntnis europäischer Blephariceridae (Diptera). *Bonner zoologischer Beiträge*, 29: 242-266.