

Contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un village famennien

I. Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae).

Pierre-Nicolas Libert

Collaborateur scientifique à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. Eric Haubruge). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique).

Correspondance personnelle: rue de Ramezée 8, B-5377 Somal (Belgique). E-mail: libert-danckers@skynet.be

Reçu le 15 septembre 2010, accepté le 20 décembre 2010

Cette note présente la première contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un village de Famenne belge. Elle aborde le groupe des Ichneumonidae Cryptinae. Les données faunistiques de 73 espèces sont détaillées ainsi que leur répartition géographique globale et leurs hôtes. 30 espèces sont citées pour la première fois de Belgique.

Mots-clés: Cryptinae, Famenne, entomofaune, données faunistiques, hôtes, répartition, nouvelles occurrences.

This paper presents the first contribution to the knowledge of the entomofauna of a village of Belgian Famenne. It deals with the group of Ichneumonidae Cryptinae. Faunistic data of 73 species are detailed as well as their overall geographic distribution and their hosts. 30 species are cited for the first time for Belgium.

Keywords: Cryptinae, Famenne, entomofauna, faunistic data, hosts, distribution, new records.

1. INTRODUCTION

Le hameau de Somal (Carré UTM 31UFR68) est situé dans la région naturelle de la Famenne. La Famenne occupe à l'est de la Meuse la dépression située entre le plateau condruzien au nord et le massif ardennais au sud. Elle est bordée à l'ouest par la Meuse qui la sépare d'une autre région naturelle, la Fagne de l'Entre-Sambre-et-Meuse, et à l'est par le Condroz (Delaruelle, 1952). L'altitude varie entre 120 mètres dans la Famenne centrale et 350 mètres dans la Famenne septentrionale; Somal se situe entre 240 et 280 mètres.

Parmi les habitats rencontrés, le taillis sous futaie est dominant. Les espèces principales rencontrées sont représentées par *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, mais aussi par *Corylus avellana*, *Betula* sp. et *Acer pseudoplatanus*. Aux endroits plus fertiles, il comprend en outre *Cornus sanguinea*, *Acer campestre* et *Evonymus europaeus*. Dans les sites dégradés par l'homme, le sous-bois, très appauvri, est souvent réduit à un fourré difficilement pénétrable de prunelliers (*Prunus*

spinosa), d'aubépines (*Crataegus monogyna* et *Crataegus oxyacantha*), de ronces (*Rubus* sp.) et d'églantiers (*Rosa* sp.). Par ailleurs, le hameau est traversé par l'Eau de Somme, cours d'eau dont les ripisylves naturelles constituées essentiellement d'aulnes (*Alnus* sp.) et de saules (*Salix* sp.) sont encore bien conservées. Les petits affluents de l'Eau de Somme sont souvent bordés de mégaphorbiaies dégradées où la reine-des-prés (*Filipendula ulmaria*) domine. Enfin, on trouve aussi des futaies résineuses installées artificiellement sur d'anciennes pelouses incultes et des terres de culture abandonnées. Elles sont principalement plantées d'épicéa commun (*Picea abies*), de douglas (*Pseudotsuga menziesii*) et parfois de mélèzes (*Larix* sp.).

2. MATERIEL ET METHODE

La région prospectée est située dans une aire géographique de coordonnées UTM Nord-Ouest FR630787, Nord-Est FR664787, Sud-Ouest

FR630760 et Sud-Est FR664760. Ce territoire d'environ 9 km², centré autour du hameau de Somal comprend les lieux-dits La Chavée et La Foulerie au nord-ouest, Campagne de Somal et Bois des Aloux au nord, Moulin de Leuze au nord-est, le Château de Ramezée à l'ouest, le Bois des Avenues au sud-ouest, le village de Moressée au sud et Bon Bonî au sud-est (IGNB, 1981).

Le matériel a été collecté par l'auteur de 2004 à 2009. Toutes les captures ont été réalisées à vue à l'aide d'un filet fauchoir. Le matériel a été épinglé et les déterminations ont été effectuées par le Docteur Martin Schwarz (Kirchsschlag, Autriche).

Les citations bibliographiques concernant la présence des espèces en Belgique sont systématiquement listées en-dessous de chaque espèce.

Les données concernant les hôtes et la répartition géographique proviennent de la banque d'information Taxapad (Yu *et al.*, 2005). La source bibliographique des données sur les hôtes est systématiquement citée. La liste des hôtes est corrigée, commentée et complétée au regard des nouvelles données parues dans la littérature récente.

3. GROUPE ETUDIE

Les Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae)

La famille des Ichneumonidae, avec ses 39 sous-familles et ses plus de 23.500 espèces décrites, est une des plus vastes familles d'insectes à travers le monde (Yu *et al.*, 2005). La sous-famille des Cryptinae est la plus grande sous-famille en nombre d'espèce (4600). Selon Thirion (2005) et Fauna Europaea (2004), 187 espèces sont présentes en Belgique. Le tableau 1 ci-dessous compare le nombre d'espèces connues présentes en Belgique (Thirion, 2005) et dans les pays limitrophes (Fauna Europaea, 2004).

Les Cryptinae sont caractérisés entre autres par un clypéus toujours étroit et convexe, la présence d'un sternaulus sur les mésopleures ainsi que par la présence d'une carène épincémiale proche ou touchant le bord antérieur des mésopleures.

La plupart des Cryptinae sont des ectoparasites idiobiontes (c'est-à-dire que la femelle qui parasite tue ou paralyse l'hôte avant d'y pondre) des stades

pupaux ou prépupaux d'insectes holométaboles (Goulet & Huber, 1993).

Tableau 1: Répartition géographique et nombre d'espèce de Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) dans les pays limitrophes de la Belgique (Thirion (2005), Fauna Europaea)

Répartition géographique	Nombre d'espèces
Europe	1443
France	516
Allemagne	647
Grande-Bretagne	489
Irlande	203
Pays-Bas	191
Luxembourg	24
Belgique	187

4. RESULTATS

Les données faunistiques de 73 espèces appartenant à 44 genres et 3 tribus de Cryptinae sont recensées. Parmi celles-ci, 30 espèces sont citées pour la première fois de Belgique. Pour chaque espèce, le détail des captures, la répartition géographique globale ainsi que les données concernant les hôtes sont fournis.

Tous les spécimens appartiennent à la collection personnelle de l'auteur sauf ceux de *Cratocryptus subpetiolatus* (Gravenhorst, 1289) et de *Cryptus moschator moschator* (Fabricius, 1787) qui ont été cédés au Docteur Martin Schwarz (Kirchsschlag, Autriche) pour figurer dans sa collection de référence.

La liste des espèces présentes à Somal est récapitulée dans le tableau 2 à la fin de la note.

4. INVENTAIRE DES ESPECES

Sous-famille des Cryptinae

Tribu des Cryptini

Agrothereutes leucorhaeus (Donovan 1810)

Agrothereutes leucorhaeus: Thirion, 2005 p. 29.

Matériel.- Somal, 4.v.2008, 1♀, sur jeunes arbres débouillant, lisière forestière; 20.v.2006, 1♀, sur feuille de *Rubus* sp., au soleil, chemin forestier.

Hôtes.- Lepidoptera: Lasiocampidae (Boudier, 1836; Schwarz & Shaw, 1998; Quicke & Shaw, 2004).

Les données concernant des Diprionidae (Hymenoptera) (Scheidter, 1934) et des Saturniidae (Lepidoptera) (Nordström, 1916; Peigler, 1996) sont très vraisemblablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Martin Schwarz a attiré notre attention sur les mentions anciennes de *Spilocryptus tibialis* (Bequaert, 1909 p. 166.) et *Agrothereutes tibialis* (Leclercq, 1949 p. 89.) considérées actuellement comme synonymes d'*Agrothereutes leucorhaeus* mais qui correspondraient en réalité à une espèce valide (Schwarz, à paraître).

Aritranis director (Thunberg 1824)

Pycnocryptus director: Leclercq, 1942 p. 9, Belg. sp. nov.; Leclercq, 1946 p. 138; Leclercq, 1949 p. 88; Cavo, 1954 p. 44.

Aritranis director: Thirion, 2005 p. 29.

Matériel.- Somal, 1.vii.2006, 1♂, sur végétation herbacée, talus sec en bord de route; 17.v.2006, 1♀, sur végétation herbacée, lisière forestière; 23.vii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 1.vii.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 24.v.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 27.vi.2006, 1♂, sur *Rubus* sp., chemin forestier humide; 2.v.2005, 1♂, fauché dans une prairie; 01.viii.2009, 1♀, trouvé mort à la surface d'une piscine, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Lasiocampidae (Ciochia, 1979); Crambidae (Ciochia, 1979); Noctuidae (Ratzeburg, 1844); Zygaenidae (Ciochia, 1979; Constantineanu & Voicu, 1980).

Répartition.- Holarctique.

Les citations bibliographiques, par Leclercq (1949), des ouvrages de Mac Leod (1894) et de Bequaert (1909) pour la présence en Belgique de l'espèce, sont erronées.

Buathra laborator (Thunberg 1824)

Cryptus fulvipes: Bequaert, 1909 p. 166.

Cryptus laborator: Leclercq, 1942 p. 8; Leclercq, 1949 p. 87; Cavo, 1954 p. 42.

Buathra laborator: Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 15.ix.2007, 1♀, sur feuillage, lisière forestière, au soleil; 25.vii.2008, 1♂, feuillage, lisière forestière, au soleil; 17.v.2006, 1♂, sur la végétation herbacée, lisière forestière; 10.vii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*,

prairie; 7.vii.2006, 1♀, sur *Ranunculus acris*, talus sec, au soleil; 16.vii.2004, 1♀, volant autour d'un tas de bûches, prairie; 12.vi.2006, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, lisière forestière.

Hôtes.- Lepidoptera: Geometridae (Carlson, 1979); Noctuidae (Puhlmann, 1910; Ozols, 1928 et 1961; Györfi, 1958); Lasiocampidae (Meyer, 1929; Pratt, 1945).

Répartition.- Holarctique.

Cryptus armator Fabricius 1804 **Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 1.vi.2005, 1♀, au vol, chênaie à proximité de l'Eau de Somme; 12.vi.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, lisière forestière.

Hôtes.- Lepidoptera: Geometridae (Nuorteva & Jussila, 1967); Noctuidae (Ruschka & Fulmek, 1915; Sachtleben, 1929; Györfi, 1943a).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans tous les pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas, Grande-Bretagne).

Cryptus moschator moschator (Fabricius 1887)

Cryptus moschator: Sauveur, 1872 p. 233; Oor, 1894 p. 503; Lameere, 1907 p. 102; Bequaert, 1909 p. 166; Leclercq, 1949 p. 87; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 26.ix.2009, 1♂, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Noctuidae (Bignell, 1891; Auersch, 1955).

Répartition.- Holarctique.

Cryptus spinosus Gravenhorst 1829

Cryptus spinosus: Bormans, 1885 p. 147; Leclercq, 1942 p. 8; Leclercq, 1949 p. 88; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 12.v.2008, 1♀, fauché parmi la végétation basse, sous-bois de feuillus.

Hôtes.- Lepidoptera: Nymphalidae (Dalla Torre, 1902); Sesiidae (Aubert, 1969); Hymenoptera Apocrita: Eumenidae (Coulon, 1933); Ichneumonidae (Ruschka & Fulmek, 1915; Sachtleben, 1929).

Hymenoptera Symphyta: Diprionidae (Coulon, 1933).

Selon toute vraisemblance, cette espèce ne possède pas une gamme d'hôtes aussi diversifiée (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Cryptus titubator (Thunberg 1824)

Cryptus difficilis: Bequaert, 1909 p. 166.

Cryptus titulator: Leclercq, 1949 p. 88.

Cryptus titubator: Leclercq, 1942 p. 8, Belg. sp. nov.; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 20.vii.2006, 1♀, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 8.vii.2005, 1♂, sur *Echinops ritro*, jardin; 14.v.2007, sur *Quercus robur*, jardin; 10.vi.2007, 1♀, volant de feuille en feuille, haie libre, jardin; 24.v.2009, 1♀, fauché dans une prairie fleurie, sur *Anthriscus sylvestris*.

Hôtes.- Lepidoptera: Tortricidae (Györfi, 1958).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Cryptus viduatorius Fabricius 1804

Cryptus viduatorius: Bormans, 1885 p. 147; Lameere, 1907 p. 102; Bequaert, 1909 p. 166; Leclercq, 1942 p. 8; Leclercq, 1949 p. 88; Cavro, 1954 p. 43; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 10.vi.2006, 1♀, sur tas de bûches, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Geometridae (Meyer, 1927; Ciochia, 1979); Crambidae (Meyer, 1930 et 1934; Ciochia, 1979); Noctuidae (Györfi, 1958); Tortricidae (Constantineanu & Voicu, 1980).

L'écologie de cette espèce étant essentiellement liée aux habitats ouverts (prairies) où les femelles recherchent leurs hôtes au ras du sol (Schwarz & Shaw, 1998), les citations concernant *Saperda populnea* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) (Mocsáry, 1895; Coulon, 1933; Fulmek, 1968; Uhthoff-Kaufmann, 1991) sont vraisemblablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

Enclisis macilenta (Gravenhorst 1829)

Caenocryptus macilentus: Maréchal, 1926 p. 51, Belg. nov sp; Maréchal, 1927 p. 127; Leclercq, 1949 p. 88.

Enclisis macilenta: Sawoniewicz & Wanat, 2003 p. 563; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 19.iv.2007, 1♀, sur haie libre à *Crataegus* sp., au soleil; 19.iv.2007, 1♀, fauché sur des buissons de *Rubus* sp., chânaie-charmaie.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Chrysididae (Schwarz, 1989); Crabronidae (Habermehl, 1929; Maréchal, 1927; Pfankuch, 1934; Györfi, 1943b; Lith, 1974); Vespidae (Hedwig, 1962; Schwarz & Shaw, 1998).

Les citations anciennes concernant des Lepidoptera (Brischke, 1881; Rudow, 1919) et des Pamphilidae (Hymenoptera: Symphyta) (Pfankuch, 1904) sont très vraisemblablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Gambrus tricolor (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.

Somal, 9.v.2008, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris*, lisière prairie.

Hôtes.- Hymenoptera Symphyta: Cephidae (Salt, 1931 et 1936; Domínguez García-Tejero, 1950; Schwarz & Shaw, 1998); Cimbicidae (Parfitt, 1881; Bignell, 1898); Lepidoptera: Noctuidae (Marshall, 1874; Fitch, 1880 et 1883; Parfitt, 1881; Billups, 1897; Bignell, 1891 et 1898); Lasiocampidae (Parfitt, 1881; Bignell, 1898).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

Hidryta fusiventris (Thomson 1879)

Hidryta fusiventris: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, Bois de Failon, 14.vi.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu.

Hôtes.- Parasite d'araignées selon Aubert (1968), repris par Horstmann (1984a).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Hidryta sordida (Tschek 1871) Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 26.v.2008, 1♀, fauché sur talus fleuri à *Leucanthemum vulgare*, sur schistes.

Hôtes.- Comme la plupart des espèces du genre *Hidryta*, les hôtes sont des Lycosidae (Araneae) (Graefe, 1960; Edgar, 1971; Schwarz & Shaw, 1998). La mention ancienne du Geometridae *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera) (Rudow, 1919), comme hôte, est probablement erronée.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans tous les pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne).

Hoplocryptus bellosus (Curtis 1837)

Hoplocryptus signatorius: Maréchal, 1926 p. 51; Leclercq, 1943 p. 57; Leclercq, 1949 p. 89.

Hoplocryptus bellosus: Thirion, 2010a et b.

Matériel.- Somal, 1.vii.2008, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 30.viii.2007, 1♀, sur *Daucus carota*, talus en bordure de route.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Crabronidae (Bignell, 1898; Zirngiebl, 1961); Vespidae (Desvignes, 1856); Apidae (Giraud, 1866; Giraud & Laboulbène, 1877; Dalla Torre, 1902; Enslin, 1925; Anonyme, 1960; Danks, 1970; Else, 1995; Schwarz & Shaw, 1998);

Hymenoptera Symphyta: Argidae (Rudow, 1911; Rühl, 1911).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La citation bibliographique, par Leclercq (1949), de l'ouvrage de Bequaert (1909) attestant de la présence en Belgique de l'espèce, est erronée.

Hoplocryptus confector (Gravenhorst 1829) **Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 6.vi.2008, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 25.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium*; 14.v.2007, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin; 25.ix.2007, 1♀, sur feuillage, lisière forestière au soleil; 30.vii.2008, 1♂, sur taillis, lisière forestière, Bois de Failon; 13.vi.2009, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Chrysididae (Habermehl, 1925; Enslin, 1929); Crabronidae (Höppner, 1910; Starke, 1956); Vespidae (Höppner, 1910; Enslin, 1921; Habermehl, 1921b; Schwarz & Shaw, 1998); Gasteruptiidae (Coulon, 1933); Apidae (Giraud, 1866; Giraud &

Laboulbène, 1877; Habermehl, 1921b et 1925; Enslin, 1925; Coulon, 1933); Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Coulon, 1933; Servadei, 1936).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans tous les pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne).

Hoplocryptus coxator (Tschek 1871)

Matériel.- Somal, 26.vii.2006, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Crabronidae (Schwarz, 2007); Apidae (Schwarz, 2007).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Ce matériel a été utilisé pour la révision du genre par M. Schwarz (2007). Auparavant, l'espèce n'avait jamais été citée de Belgique.

Idiolispa analis analis (Gravenhorst 1807)

Trichosis analis: Leclercq, 1949 p. 87.

Idiolispa analis: Lameere, 1907 p. 100; Bequaert, 1909 p. 166; Cavo, 1954 p. 43; Schwarz & Shaw, 1998 p. 115; Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 30.vii.2007, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 01.vii.2009, 1♀, sur *Quercus robur*, haie libre, jardin; 01.viii.2009, 1♂, sur *Rubus* sp., chemin forestier.

Hôtes.- Les hôtes cités par Taxapad (Yu *et al.*, 2005) appartiennent aux familles des Diprionidae (Hymenoptera) (Constantineanu & Istrate, 1973); Cerambycidae (Coleoptera) (Giraud & Laboulbène, 1877; Kleine, 1909; Coulon, 1933; Fulmek, 1968; Ciochia, 1979; Uhthoff-Kaufmann, 1991); Noctuidae (Lepidoptera) (Coulon, 1933; Pisica *et al.*, 1978; Ciochia, 1979). Ces données, parfois anciennes, doivent être prises avec précaution (Schwarz, communication personnelle). En effet, les espèces de ce genre sont considérées, par cet auteur, comme des parasites de cocons d'araignées Lycosidae (Schwarz, 1988; Schwarz & Shaw, 1998).

Répartition.- Holarctique et oriental.

Ischnus inquisitorius inquisitorius (Müller 1776)

Cryptus assertorius: Bormans, 1885 p. 147.

Habrocryptus porrectorius: Lameere, 1907 p. 99; Leclercq, 1943 p. 57.

Habrocryptus assertorius: Bequaert, 1909 p. 166;
Ischnus porrectorius: Leclercq, 1949 p. 88.
Ischnus inquisitorius: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 22.vi.2008, 1♀, sur *Cirsium* sp., talus en bordure de route; 18.v.2008, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin; 20.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium*; 19.iv.2007, 2♀, fauché sur des buissons de *Rubus* sp., chênaie-charmaie; 20.vi.2009, 1♂, fauché sur végétation herbacée, lisière forestière, Bois de Failon; 01.viii.2009, 1♂, sur *Rubus* sp., chemin forestier.

Hôtes.- Lepidoptera: Tortricidae (Coulon, 1933; Johansen & Breakey, 1949; Breakey, 1951; Stultz, 1955; Carolin & Coulter, 1959; Ozols, 1961; Townes & Townes, 1962; Graham, 1965; Schröder, 1966; Horstmann, 1971, 1984b et 1984c; Dickason & Poonyathawon, 1972; Doganlar & Beirne, 1978; Cole, 1979; Sawoniewicz, 1979; Tolkantz & Seregina, 1988; Piekarska-Boniecka, 1997); Depressariidae (Parfitt, 1881; Coulon, 1933); Geometridae (Rudow, 1918); Lasiocampidae (Townes & Townes, 1962); Noctuidae (Sawoniewicz, 1979; Gupta, 1983).

Répartition.- Holarctique.

***Mesostenus funebris* Gravenhorst 1829 Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 23.vi.2007, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 12.vii.2007, 1♀, sur *Pteridium aquilinum*, Bois de Failon.

Hôtes.- inconnus.

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans plusieurs pays frontaliers, notamment en France et en Allemagne.

***Nematopodius debilis* (Ratzeburg 1852)**

Nematopodius debilis: Horstmann, 1990 p. 79; Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 14.vii.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, lisière coupe à blanc, pessière; 10.vi.2008, 1♂, sur haie libre, au soleil jardin; 7.v.2008, 1♂, volant autour d'un tas de bois, jardin; 21.vii.2004, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 25.ix.2007, 1♀, sur *Origanum vulgare*, bord de chemin, Bois de Failon.

Hôtes.- *Trypoxylon* sp. (Hymenoptera Apocrita: Crabronidae) (Horstmann, 1990; Schwarz & Shaw, 1998).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Picardiella melanoleuca* (Gravenhorst 1829)**

Picardiella melanoleuca: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 6.vii.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison, 14.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 1.vii.2005, 1♀, sur *Levisticum officinale*, jardin.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Pompilidae (Giraud & Laboulbène, 1877; Starke, 1956).

Les données concernant des Tortricidae (Lepidoptera) (Faggioli, 1938) paraissent erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

***Schreineria populnea* (Giraud 1872) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 14.v.2007, 1♀, sur *Quercus robur*, lisière coupe à blanc, pessière.

Hôtes.- Coleoptera: Cerambycidae (Giraud, 1872; Giraud & Laboulbène, 1877; Kleine, 1909; Scheidter, 1917; Postner, 1954; Pisica & Petcu, 1967; Horstmann, 1990; Uthhoff-Kaufmann, 1991; Sheng *et al.*, 1997; Georgiev, 2001).

Répartition.- Paléarctique.

La présence de cette espèce était envisageable étant donné sa présence dans plusieurs pays frontaliers, notamment en France et en Allemagne.

***Sphecophaga vesparum vesparum* (Curtis, 1828)**

Cacotropa sericea: Bloesch, 1895 p. 75.

Sphecophaga vesparum: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 29.v.2007, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin; 05.vi.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Vespidae (Ratzeburg, 1852; Stone, 1862, 1864 et 1866; Rondani, 1872; Giraud & Laboulbène, 1877; Bridgman, 1893; Zabriskie, 1894; Donisthorpe, 1898; Reichert, 1911; Rühl, 1911; Rudow, 1913 et 1917b; Harttig, 1929; Meyer, 1929 et 1934;

Cushman, 1933; Coulon, 1934; Perkins, 1937; Townes, 1944; Townes & Townes, 1962; Graham, 1965; Carlson, 1979; Akre *et al.*, 1982; Reed & Akre, 1983; Sedivy, 1986; Field & Darby, 1991; Horstmann, 1993; Havron & Margalith, 1995; Beggs *et al.*, 1996; Sayama & Konishi, 1996; Konishi *et al.*, 1997; Vidal, 1997; Pawlikowski & Pawlikowski, 2003).

Les données concernant le Pyralidae *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778) (Lepidoptera) (Billups, 1897) sont très certainement erronées puisque cette espèce ne parasite que des Hyménoptères Vespidae.

Répartition.- Holarctique; introduit en Nouvelle-Zélande.

Stenarella domator domator (Poda 1761)

Mecostenus gladiator: Bormans, 1885 p. 147.

Mesostenus gladiator: Lameere, 1907 p. 104; Leclercq, 1942 p. 9.

Parasilsila gladiator: Leclercq, 1949 p. 90; Cavro, 1954 p. 45.

Stenarella domator: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 15.ix.2007, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 7.vi.2004, 1♀, posé sur un tas de bûches, jardin; 29.v.2005, 1♀, sur fenêtre, extérieur maison; 21.vii.2004, 1♀, volant autour d'un tas de bûches, jardin; 30.vii.2006, 1♀, fauché sur *Pteridium aquilinum*, sous-bois humide.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Apidae (Györfi, 1963); Crabronidae (Györfi, 1943a); Vespidae (Friese, 1895).

Les données concernant des Hymenoptera (Sphecidae s. str. et Siricidae) (Rondani, 1872; Schimitschek, 1962 et 1974), des Coleoptera (Brammanis, 1930; Meyer, 1934; Ozols, 1928 et 1961) et des Lepidoptera (Dittrich, 1909; Rühl, 1911; Romanyk & Ruperez, 1960) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Trychosis legator (Thunberg, 1824)

Goniocryptus abnormis: Bequaert, 1909 p. 166.

Goniocryptus simulator: Bequaert, 1909 p. 166.

Goniocryptus legator: Leclercq, 1943 p. 57, Belg. sp. nov.; Cavro, 1954 p. 43.

Trichosis legator: Leclercq, 1949 p. 87.

Trychosis legator: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 15.ix.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; Somal, Bois de Failon, 14.vi.2008, 1♂, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu; 1.vii.2005, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 23.vi.2007, 2♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Araneae: Thomisidae (Nielsen, 1935; Schwarz & Shaw, 1998).

Les données concernant des Lepidoptera (Györfi, 1958; Constantineanu & Voicu, 1977) sont erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

Bequaert (1909) citait déjà l'espèce (sous deux noms actuellement considérés comme synonymes) en provenance d'Izel et de Buzenol (Province de Luxembourg). La mention "Belg. sp. nov." par Leclercq en 1949 n'était donc pas correcte.

Trychosis neglecta (Tschek 1871) Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 20.vi.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Araneae: Thomisidae (Schwarz & Shaw, 1998).

Les données concernant des Lepidoptera (Hedwig, 1959; Fulmek, 1968) sont erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne).

Trychosis tristator (Tschek 1871) Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 4.v.2008, 1♀, sur haie libre, volant de feuille en feuille, jardin; 25.ix.2007, 1♀, sur feuillage, lisière forestière, au soleil.

Hôtes.- Araneae: Pisauridae (Evans, 1982; Hudson, 1984; Schwarz & Shaw, 1998).

Les données concernant des Lepidoptera (Nielsen, 1935) sont erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne, Pays-Bas).

***Xylophrurus augustus* (Dalman 1823)**

Kaltenbachia apum: Bequaert, 1909 p. 166.

Kaltenbachia augusta: Debatisse & Leclercq, 1945 p. 74; Leclercq, 1949 p. 86; *Xylophrurus augusta*: Fulmek, 1968 p. 733.

Xylophrurus augustus: Thirion, 2005 p. 33.

Matériel.- Somal, 25.ix.2007, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Apidae (Goureau, 1858; Giraud, 1866; Giraud & Laboulbène, 1877; Höppner, 1903; Rudow, 1918; Smits van Burgst, 1918; Enslin, 1925; Starke, 1956; Aerts, 1957); Vespidae (Giraud, 1866; Giraud & Laboulbène, 1877; Höppner, 1903; Habermehl, 1921b; Enslin, 1923; Torcka, 1928; Hedwig, 1950; Starke, 1956; Aerts, 1957); Crabronidae (Dufour & Perris, 1840).

Les citations concernant des Coleoptera Cerambycidae (Debatisse & Leclercq, 1945; Fulmek, 1968), Buprestidae (Savkovsky & Rybalov, 1981) sont probablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Xylophrurus lancifer* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 1.vii.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Coleoptera: Cerambycidae (Giraud & Laboulbène, 1877; Mocsáry, 1895; Kleine, 1909; Scheidter, 1917; Coulon, 1933; Meyer, 1934; Cramer, 1954; Postner, 1954; Ozols, 1961; Sedivy, 1965a; Pisica & Petcu, 1967; Fulmek, 1968; Uhthoff-Kaufmann, 1991; Sheng *et al.*, 1997; Georgiev *et al.*, 2004); Buprestidae (Capek *et al.*, 1982).

Les citations anciennes concernant des Lepidoptera Psychidae (Zykoff, 1911) sont vraisemblablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne, Pays-Bas).

Tribu des Phygadeuontini***Aclastus pilosus* Horstmann 1980 Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 10.iv.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*.

Hôtes.- Les espèces du genre sont parasites des cocons d'araignées (Linyphiidae, Micryphantidae) (Horstmann, 1980).

Répartition.- Ouest-paléarctique, connu de Grande-Bretagne et d'Irlande, de Scandinavie (Suède) et d'Europe centrale (Allemagne, Pologne, Autriche, Tchécoslovaquie).

***Aclastus solutus* (Thomson 1884) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 6.v.2006, 1♂, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*.

Hôtes.- voir *Aclastus pilosus*.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était prévisible puisqu'on la retrouve dans tous les pays frontaliers.

***Acrolyta nens* (Hartig 1828) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 26.ix.2009, 1♀, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Braconidae (Bridgman, 1893; Bignell, 1898; Dalla Torre, 1902; Torcka, 1930; Martelli, 1931; Fahringer, 1936; Faggioli, 1938; Richards, 1940; Templin, 1956; Hedwig, 1958 et 1959; Janssen, 1960; Wilbert, 1960; Bauer, 1961; Bendel-Janssen, 1962; Glowacki, 1966; Constantineanu & Varvara, 1969a et 1969b; Pisica & Petcu, 1972; Constantineanu & Mustata, 1973; Ciochia, 1979; Komonen, 1997; Schwarz & Shaw, 2000).

Cette espèce est considérée comme un hyperparasite spécialisé de Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae) (Schwarz & Shaw, 2000).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Acrolyta rufocincta* (Gravenhorst 1829)**

Acrolyta rufocincta: Thirion, 2005 p. 29.

Matériel.- Somal, 20.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium*.

Hôtes.- *Acrolyta rufocincta* est un parasite spécialisé d'Ichneumonoidea, capable d'attaquer une large gamme de cocons de parasites primaires (Schwarz & Shaw, 2000). Cité notamment de Campopleginae, Mesochorinae, Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae); Rogadinae, Euphorinae (Hymenoptera: Braconidae) (Schwarz & Shaw, 2000).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Bathythrix aerea* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 05.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin.

Hôtes.- L'espèce est considérée comme un pseudohyperparasitoïde¹ de Lepidoptera (Pieridae et Nymphalidae notamment) par l'intermédiaire de Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae) (Schwarz & Shaw, 2010).

Répartition.- Holarctique.

***Bathythrix formosa* (Desvignes 1860)**

Leptocryptus geniculosus: Leclercq, 1943 p. 57, Belg. sp. nov.

Ischnurgops geniculosus: Leclercq, 1949 p. 81.

Bathythrix formosa: Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 22.vi.2008, 1♀, fauché sur végétation, talus schisteux sec, bord de route.

Hôtes.- Araneae: Agelenidae (Smith & Desvignes, 1860; Parfitt, 1881; Bignell, 1898); Liocranidae (Hedwig, 1950; Horstmann, 1998).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Dans la révision de Sawoniewicz (1980), l'espèce était considérée comme une variation de *Bathythrix fragilis* (Gravenhorst, 1829) mais Horstmann (1998) a montré que les deux espèces pouvaient être clairement séparées par des critères morphologiques suffisamment stables ainsi que par la gamme d'hôtes différents qu'elles parasitent: des cocons d'araignées pour *B. formosa*, des hyménoptères pour *B. fragilis*.

¹ Le terme "pseudohyperparasitoïde" est utilisé par opposition à hyperparasitoïde (Schwarz, 1999) pour désigner les parasites qui attaquent un parasite primaire (Ichneumonidae ou Braconidae par exemple) ayant fini de parasiter leur hôte.

***Bathythrix fragilis* (Gravenhorst 1829)**

Leptocryptus fragilis: Maréchal, 1926 p. 52; Maréchal, 1927 p. 127.

Ischnurgops fragilis: Leclercq, 1949 p. 81.

Bathythrix fragilis: Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 5.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Apidae (Horstmann, 1998); Chrysididae (Maréchal, 1927); Vespidae (Schwarz & Shaw, 2010); Sphecidae (Starke, 1956; Danks, 1970; Horstmann, 1998); Hymenoptera Symphyta: Cephidae (Salt, 1931; Domínguez García-Tejero, 1950); Cimbicidae (Horstmann, 1998); Tenthredinidae (Schimitschek, 1964; Aubert, 1966).

Voir également la remarque sous *B. formosa*.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Bathythrix linearis* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 23.vii.2008, 1♀, sur haie libre, jardin; Somal, Bois de Failon, 14.vi.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu; 23.vi.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 29.vi.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- inconnus.

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne, Grand-Duché de Luxembourg (Thirion, 2005)).

***Bathythrix pellucidator* (Gravenhorst 1829)**

Leptocryptus ruficaudatus: Leclercq, 1942 p. 10, Belg. sp. nov.; Leclercq, 1943 p. 57.

Ischnurgops ruficaudatus: Leclercq, 1949 p. 80.

Panargyrops ruficaudatus: Cavro, 1954 p. 49.

Bathythrix pellucidator: Ngamo Tinkeu *et al.*, 1998 p. 134; Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 10.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 29.vi.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 12.vii.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 05.viii.2009, 1♀, sur *Rubus* sp., à proximité de l'Eau de Somme.

Hôtes.- Diptera: Syrphidae aphidophages (Horstmann, 1964; Sawoniewicz, 1980; Vidal, 1993; Ngamo Tinkeu *et al.*, 1998).

Les données concernant des Sphecidae (Starke, 1956), Braconidae (Donisthorpe, 1917), Ichneumonidae (Sedivy, 1965b et 1986), Diprionidae (Kolubajiv, 1934; Escherich, 1935), Chrysomelidae (Jolivet, 1950; Miczulski, 1973; Cox, 1994) et Crambidae (Hedwig, 1955) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Dichrogaster liostylus* (Thomson 1885) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 14.vii.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, lisière coupe à blanc, pessière.

Hôtes.- Les données concernant des Gelechiidae (Hedwig, 1950; Starke, 1956), des Noctuidae (Meyer, 1927), des Pieridae (Meyer, 1927) (Lepidoptera) et des Braconidae (Scheidter, 1912) (Hymenoptera) sont vraisemblablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique et Oriental.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Grande-Bretagne, Pays-Bas).

***Endasys alutaceus* (Habermehl 1912) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 10.vi.2008, 1♂, sur *Quercus robur*, lisière forestière, prairie.

Hôtes.- inconnus.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers dont la France, l'Allemagne et les Pays-Bas.

***Endasys plagiator* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 8.viii.2005, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- inconnus.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

***Endasys senilis* (Gmelin 1790)**

Endasys senilis: Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 15.v.2008, 1♂, sur *Carpinus betulus*, chemin forestier dans une pessière claire.

Hôtes.- Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Sawoniewicz & Luhman, 1992).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

***Endasys talitzkii* (Telenga 1961) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 1.vi.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae du genre *Hoplocampa* (Telenga, 1961).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Cette espèce est rarement rencontrée en collection (M. Schwarz, communication personnelle); elle n'est connue que d'Europe de l'Est, notamment du Danemark, d'Allemagne, de Hongrie, de Pologne et de Moldavie.

***Gelis agilis* (Fabricius 1775)**

Pezomachus agilis: Lameere, 1907 p. 108.

Pezomachus instabilis: Lameere, 1907 p. 108; Bequaert, 1909 p. 168.

Gelis instabilis: Leclercq, 1942 p. 11.

Gelis agilis: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 24.v.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Lepidoptera: Arctiidae (Meyer, 1927; Ciochia, 1979; Tolkanitz, 1990); Bucculatricidae (Sawoniewicz & Buszko, 1994); Choreutidae (Schwarz & Shaw, 1999); Coleophoridae (Schimitschek, 1936; Schönwiese, 1937; Starke, 1956; Jagsch, 1973; Delucchi *et al.*, 1974; Ciochia, 1979; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999); Elachistidae (Schwarz, 1998); Gelechiidae (Lemarie, 1961; Bridgman, 1884; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999); Glyphipterigidae (Schwarz & Shaw, 1999); Gracillariidae (Shaw & Askew, 1976; Schwarz & Shaw, 1999),

Lasiocampidae (Rudow, 1917a); Lymantriidae (Ciochia, 1979); Momphidae (Bridgman, 1884); Nepticulidae (Schwarz, 1998); Notodontidae (Schwarz, 1998); Nymphalidae (Rudow, 1917a; Schwarz, 1998); Pieridae (Meyer, 1927; Ciochia, 1979); Psychidae (Zykoff, 1911; Coulon, 1934; Grönblom, 1964; Ciochia, 1979; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999); Pterophoridae (Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999); Pyralidae (Starke, 1956); Tineidae (Schwarz & Shaw, 1999); Tortricidae (Starke, 1956; Fulmek, 1968; Ciochia, 1979; Delucchi, 1982; Piekarska & Kusmierczak, 1990; Piekarska-Boniecka, 1994); Yponomeutidae (Thorpe, 1930; Ferrière, 1953; Constantineanu *et al.*, 1964; Pisica & Petcu, 1967; Ciochia, 1979; Schwarz, 1998); Zygaenidae (Schwarz, 1998).

Hymenoptera Apocrita: Braconidae (Ratzeburg, 1852; Curtis, 1855; Reinhard, 1856; Martelli, 1907; Lyle, 1916 et 1918; Rudow, 1917a; Falcoz, 1925; Vance, 1932; Pfankuch, 1934; Györfi, 1943b; Capek & Zwölfer, 1957; Hedwig, 1944, 1950 et 1959; Janssen, 1960; Wilbert, 1960; Zwölfer, 1961; Ciochia & Varvara, 1971; Adolfsson, 1984; Sharov & Izhevskiy, 1987; Komonen, 1997; Lei & Hanski, 1997; Lei *et al.*, 1997; Ellis, 1998; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999; van Nouhuys & Hanski, 2000); Cynipidae (Rudow, 1917a); Ichneumonidae (Martelli, 1907; Baker *et al.*, 1949; Zwölfer, 1961; Bachmaier, 1965; Dysart *et al.*, 1973; Pyornila, 1976; Lei *et al.*, 1997; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999).

Hymenoptera Symphyta: Diprionidae (Kangas, 1941; Grönblom, 1964); Tenthredinidae (Rudow, 1917a; Mallach, 1974).

Diptera: Cecidomyiidae (Rudow, 1917a);

Coleoptera: Chrysomelidae (Miczulski, 1973 et 1988; Haeselbarth, 1985; Cox, 1994; Schwarz, 1998); Curculionidae (Kawall, 1855; Brischke, 1878; Bignell, 1885; Dieckmann, 1958; Schwarz, 1998; Schwarz & Shaw, 1999).

L'espèce est présumée être un parasite primaire de Lepidoptera et de Coleoptera et un pseudohyperparasitoïde de Lepidoptera et Araneae (Schwarz & Shaw, 1999).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Gelis areator (Panzer 1804)

Hemiteles pulchellus: Bormans, 1885 p. 147.

Hemiteles areator: Bormans, 1885 p. 147; Lameere, 1907 p. 106; Bequaert, 1909 p. 168;

Leclercq, 1942 p. 10; Leclercq, 1943 p. 57; Leclercq, 1949 p. 81.

Gelis areator: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 20.viii.2006, 1♀, sur *Foeniculum vulgare*, jardin; 25.ii.2006, 1♀, sous écorce bûche, jardin; 6.xi.2006, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison, sorti d'une bûche?; 23.i.2006, 1♀, sur une fenêtre, intérieur maison; 15.v.2007, 1♀, sur *Quercus* sp., jardin; 22.x.2004, 1♀, volant au soleil autour d'un tas de bûches, jardin; 2.xi.2004, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 15.ix.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Arctiidae (Tolkanitz, 1990); Blastodacnidae (Ciochia, 1979); Choreutidae (Hey, 1935; Faggioli, 1938; Ciochia, 1979; Shaw, 1984; Schwarz & Shaw, 1999); Coleophoridae (Marshall, 1874; Bridgman, 1884; Smits van Burgst, 1918; Maneval, 1935; Schönwiese, 1937; Lasaroff, 1939; Perkins & Nixon, 1939; Hedwig, 1950 et 1955; Starke, 1956; Betz & Schwerdtfeger, 1970; Jagsch, 1973; Baeschlin, 1974; Coshan, 1974; Strojnowski, 1977; Ciochia, 1979; Pschorn-Walcher, 1980; Aubert, 1983; Lampe, 1984; Sedivy, 1986; Sawoniewicz & Buszko, 1994; Schwarz & Shaw, 1999); Drepanidae (Taschenberg, 1865; Ciochia, 1979); Gelechiidae (Marshall, 1874; Fitch, 1883; Ciochia, 1979); Geometridae (Morley, 1917; Reichert, 1933; Delucchi, 1957; Schimitschek, 1962; Constantineanu & Patrascanu, 1966; Pisica & Petcu, 1967; Ciochia, 1979); Gracillariidae (Anonyme, 1960; Sedivy, 1965b; Pisica & Petcu, 1972; Ciochia, 1979; Sawoniewicz & Buszko, 1994; Vogt, 1997; Schwarz & Shaw, 1999); Lasiocampidae (Kolomiets, 1962; Ciochia, 1979); Lymantriidae (Stadler, 1933; Russo, 1959; Pisica & Turcanu, 1977; Ciochia, 1979; Zolubas *et al.*, 2001); Nepticulidae (Hedwig, 1955); Noctuidae (Schimitschek, 1964; Ciochia, 1979); Notodontidae (Ciochia, 1979); Nymphalidae (Grönblom, 1964); Pieridae (Stellwaag, 1924; Ciochia, 1979); Psychidae (Fitch, 1883; Rühl, 1911; Zykoff, 1911; McDonogh, 1939; Ciochia, 1979; Haeselbarth, 1989; Hauser, 1994; Sedivy, 1986 et 1995; Vidal, 1993; Schwarz & Shaw, 1999); Pyralidae (Ciochia, 1979); Roeslerstammiidae (Ciochia, 1979); Tineidae (Hedwig, 1950; Starke, 1956); Tortricidae (Grandi, 1937; Delucchi, 1957; Jahn & Sinreich, 1957; Müller, 1957; Capek, 1961; Schimitschek, 1962; Glowacki, 1967; Fulmek, 1968;

Constantineanu & Istrate, 1973; Ciochia, 1979; Zapryanov, 1985; Sengonca & Leisse, 1988; Tolkanitz & Seregina, 1988; Piekarska & Kusmierczak, 1990; Piekarska-Boniecka, 1994 & 1997; Vidal, 1997); Yponomeutidae (Rühl, 1911; Forsius, 1924; Servadei 1930; Constantineanu *et al.*, 1964; Pisica & Petcu, 1967 et 1972; Constantineanu & Varvara, 1969b; Pisica & Turcanu, 1977; Ciochia, 1979; Sawoniewicz & Buszko, 1994); Ypsolophidae (Ciochia, 1979).

Hymenoptera Apocrita: Braconidae (Curtis, 1832; Fitch, 1883; Lyle, 1914 et 1916; Sachtleben, 1929; Martelli, 1931; De Fluiter, 1933; Moss, 1933; Reichert, 1935; Fahringer, 1936; Dowden, 1938; Kamiya, 1939; Richards, 1940; Blunck, 1951; Capek & Zwölfer, 1957; Bauer, 1958; Janssen, 1960; Richter, 1960; Wilbert, 1960; Zwölfer, 1961; Bendel-Janssen, 1962; Glowacki, 1966; Györfi, 1943b; Wiackowski, 1958; Constantineanu & Varvara, 1969b; Sechser, 1970; Ciochia & Varvara, 1971; Constantineanu & Varvara, 1972; Pisica & Petcu, 1972; Kotenko, 1976; Ciochia, 1979; Haeselbarth, 1985; Sharov & Izhevskiy, 1987; Eichhorn, 1996; He *et al.*, 1996; Tereshkin & Lobodenko, 1997; Ellis, 1999; Schwarz & Shaw, 1999); Cynipidae (Hedwig, 1959; Fulmek, 1968; Ciochia, 1979); Eurytomidae (Sedivy, 1965b); Heloridae (Pschorn-Walcher & Zwölfer, 1956); Ichneumonidae (Snellen van Vollenhoven, 1858; Bignell, 1896 et 1898; Dalla Torre, 1902; Miles, 1930; Muesebeck & Parker, 1933; Hardy, 1938; Aerts, 1957; Momoi, 1968; Sechser, 1970; Wellenstein & Fabritius, 1973; Pisica & Turcanu, 1977; Ciochia, 1979; Villemant, 1980; Adolfsson, 1984; Dijkerman *et al.*, 1986; Vikberg & Viitasaari, 1991; Eichhorn, 1996; He *et al.*, 1996; Tereshkin & Lobodenko, 1997; Schwarz & Shaw, 1999).

Hymenoptera Symphyta: Cimbicidae (Bignell, 1882 et 1898; Ciochia, 1979; Vikberg & Viitasaari, 1991); Diprionidae (Meyer, 1929; Scheidter, 1934; Kangas, 1941; Finlayson & Finlayson, 1958a et 1958b; Oehlke, 1966; Ciochia, 1979; Haeselbarth, 1989; Schwarz & Shaw, 1999); Tenthredinidae (Speiser, 1908; Mallach, 1974; Dulak-Jaworska, 1976; Jaworska, 1992).

Diptera: Cecidomyiidae (Kieffer, 1891; Ciochia, 1979); Neuroptera: Chrysopidae (Pantaleoni, 1987; Schwarz & Shaw, 1999); Hemerobiidae (Killington, 1933 et 1936; Ciochia, 1979).

L'espèce est présumée être un parasite primaire de Lepidoptera, d'Hymenoptera et de Neuroptera et un pseudohyperparasitoïde de Lepidoptera, d'Hymenoptera et de Coleoptera (Schwarz & Shaw, 1999).

Répartition.- Paléarctique, océanique et éthiopienne.

Schwarz & Shaw (1999) suggèrent que *Gelis areator*, déjà connu pour hiberner à l'état larvaire dans les cocons de leurs hôtes, puisse également hiberner à l'état adulte. La capture à Somal d'un individu adulte au mois de janvier, confirmerait cette hypothèse (Schwarz, communication personnelle).

Gelis bicolor (Villers 1789)

Gelis ruficornis var. *petulans*: Leclercq, 1942 p. 11, Belg. sp.nov.; Leclercq, 1949 p. 81.

Gelis bicolor: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 29.v.2007, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin.

Hôtes.- Araneae: Dictynidae (Schwarz & Shaw, 1999); Linyphiidae (Schwarz, 2002); Mimetidae (Schwarz, 2002); Theridiidae (Schwarz & Shaw, 1999).

Les données anciennes concernant des Braconidae, des Cynipidae (Hymenoptera) (Dalla Torre, 1902; Constantineanu & Varvara, 1969b; Pisica & Petcu, 1972) et des Gelechiidae (Lepidoptera) (Lemarie, 1961) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Les données anciennes concernant des Braconidae, des Cynipidae (Hymenoptera) et des Gelechiidae (Lepidoptera) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Gelis intermedius (Förster 1850) Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 20.iv.2006, 1♀, sur branches basses de *Corylus avellana*, haie libre; 25.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium*.

Hôtes.- Araneae: Araneidae (Rollard, 1986 et 1990; Schwarz, 2002); Clubionidae (Rollard, 1986); Linyphiidae (Rollard, 1986 et 1990;

Schwarz & Shaw, 1999); Liocranidae (Rollard, 1990); Tetragnathidae (Rollard, 1986 et 1990).

Les données anciennes concernant des Curculionidae (Coleoptera) (Fulmek, 1968), des Braconidae (Hymenoptera) (Morley, 1906) et des Tortricidae, Psychidae, Yponomeutidae (Lepidoptera) (Rudow, 1917a; Hedwig, 1958; Constantineanu & Ciochia, 1964; Pisica & Petcu, 1967; Fulmek, 1968) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

Gelis melanocephalus (Schrank 1781)

Pezomachus fasciatus (Fabricius, 1793): Mac Leod, 1894 p. 291; Bequaert, 1909 p. 168.

Pezomachus melanocephalus: Lameere, 1907 p. 108.

Gelis melanocephalus: Leclercq, 1949 p. 81; Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 20.viii.2008, 1♀, sur la végétation herbacée, mégaphorbiaie; 29.vi.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Araneae: Agelenidae (Kirchner, 1867; Marshall, 1872; Parfitt, 1881; Bridgman, 1893; Blair, 1951); Araneidae (Nielsen, 1923; Le Gros, 1962; Rollard, 1986 et 1990; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002); Clubionidae (Rollard, 1986); Dictynidae (Schwarz & Shaw, 1999); Linyphiidae (Rollard, 1986 et 1990); Liocranidae (van Hasselt, 1892; Rollard, 1990; Schwarz & Shaw, 1999); Lycosidae (Bignell, 1898; Dalla Torre, 1902; Rollard, 1986); Mimetidae (Rollard, 1986); Tetragnathidae (Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002).

Les données anciennes concernant des Coleoptera appartenant aux familles des Coccinellidae (Morley, 1907; Schaefer & Semyanov, 1992) et des Curculionidae (Morley, 1907; Fulmek, 1968; Constantineanu & Istrate, 1973) sont vraisemblablement incorrectes (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Gelis proximus (Förster 1850)

Gelis corruptor: Maréchal, 1927 p. 127; Leclercq, 1949 p. 81.

Gelis proximus: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 20.viii.2006, 1♀, au sol, dans la mousse, bois; 22.x.2005, 1♀, sur *Rubus idaeus*, Bois de Failon.

Hôtes.- Lepidoptera: Bucculatricidae (Schwarz & Shaw, 1999); Choreutidae (Schwarz & Shaw, 1999); Coleophoridae (Fitch, 1883; Maneval, 1935; Starke, 1956; Stuart, 1958; Hedwig, 1959; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002); Gelechiidae (Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002); Geometridae (Strobl, 1904; Rudow, 1917a); Glyphipterigidae (Schwarz & Shaw, 1999); Gracillariidae (Ciochia, 1979; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002); Incurvariidae (Schwarz & Shaw, 1999); Lymantriidae (Schwarz, 2002); Nepticulidae (Schwarz & Shaw, 1999); Psychidae (Bridgman, 1889; Maneval, 1935; McDonogh, 1939; Schwarz, 2002); Pterophoridae (Starke, 1956; Fulmek, 1968; Schwarz, 2002); Scythridae (Schwarz & Shaw, 1999); Tineidae (Schwarz & Shaw, 1999); Tortricidae (Pfankuch, 1934; Delucchi, 1982; Piekarska-Boniecka, 1994); Yponomeutidae (Bridgman, 1883; Dalla Torre, 1902; Roman, 1911; Meyer, 1921 et 1927; Torka, 1931; Hedwig, 1936 et 1950; Györfi, 1943b; Bauer, 1958; Schwarz, 2002); Zygaenidae (Bridgman, 1883; Fitch, 1883; Dalla Torre, 1902).

Hymenoptera Apocrita: Braconidae (Bridgman, 1893; Dalla Torre, 1902; Blair, 1951; Blunck, 1952; Janssen, 1960; Constantineanu & Varvara, 1969b; Ciochia & Varvara, 1971; Pisica & Petcu, 1972; Komonen, 1997; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002); Cynipidae (Hedwig, 1944 et 1950; Fulmek, 1968); Ichneumonidae (Aubert, 1959; Wellenstein & Fabritius, 1973; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002).

Hymenoptera Symphyta: Diprionidae (Schwarz, 2002); Tenthredinidae (Schwarz, 2002); Diptera: Muscidae (Pisica & Fabritius, 1986; Fabritius, 1990; Fabritius & Klunker, 1991); Syrphidae (Schwarz & Shaw, 1999); Coleoptera: Curculionidae (Schwarz & Shaw, 1999); Scolytidae (Schwarz, 2002); Tenebrionidae (Schwarz, 2002).

L'espèce est présumée être un parasite primaire de Lepidoptera, Coleoptera et Diptera, et un pseudohyperparasitoïde de Lepidoptera, Coleoptera et Araneae (via des Hymenoptera) (Schwarz & Shaw, 1999).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Gelis rufogaster Thunberg 1827

Gelis carnifex: Leclercq, 1942 p. 11, Belg. sp. nov.; Leclercq, 1949 p. 81.

Gelis rufogaster: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 10.iv.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Araneae: Linyphiidae (Schwarz, 2002); Liocranidae (Dittrich, 1909; Rühl, 1911; Schwarz, 2002); Mimetidae (Rollard, 1990; Schwarz & Shaw, 1999; Schwarz, 2002).

Les données anciennes concernant des Geometridae (Lepidoptera) (Rudow, 1917a), des Cecidomyiidae (Diptera) (Rudow, 1917a), des Braconidae, des Cynipidae et des Tenthredinidae (Hymenoptera) (Bridgman, 1893; Rudow, 1917a), des Aphididae (Hemiptera) (Rudow, 1917a) sont plus que probablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Gelis spurius (Förster 1850) Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 28.viii.2006, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 25.ix.2007, 1♂, sur tas de bûches, au soleil, jardin; 30.vii.2006, 1♂, sur végétation herbacée, sous-bois humide.

Hôtes.- Lepidoptera: Adelidae (Schwarz, 2002); Arctiidae (Bignell, 1890 et 1898); Elachistidae (Starke, 1956); Incurvariidae (Schwarz, 2002); Pieridae (Rudow, 1908; Rühl, 1911); Saturniidae (Rudow, 1917a); Tortricidae (Giraud & Laboulbène, 1877; Meyer, 1927); Psychidae (Kirchner, 1867; Schwarz, 2002).

Hymenoptera Apocrita: Braconidae (Brischke, 1878; Hedwig, 1950; Schwarz, 2002); Cynipidae (Rudow, 1917a); Ichneumonidae (Schwarz, 2002); Diptera: Lauxaniidae (Schwarz, 2002); Muscidae (Blanchot, 1991); Tephritidae (Schwarz, 2002); Coleoptera: Scolytidae (Schwarz & Shaw, 1999).

L'espèce est considérée comme un pseudohyperparasitoïde de Lepidoptera et de Coleoptera (via des Hymenoptera) (Schwarz & Shaw, 1999).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

Glyphicnemis profligator (Fabricius 1775)

Stylocryptus profligator: Bequaert, 1909 p. 167; Leclercq, 1942 p. 10, Belg. sp. nov.; Leclercq, 1949 p. 82; Thirion, 2005 p. 31.

Glyphicnemis profligator: Sawoniewicz, 1985 pp. 141-142.

Matériel.- Somal, 1.vii.2005, 1♀, sur *Levisticum officinale*, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Depressariidae (Parfitt, 1881; Bridgman & Fitch, 1882; Habermehl, 1912; Kleine, 1913; Coulon, 1933).

Hymenoptera Symphyta: Diprionidae (Ryvkin, 1957; Kolomiets *et al.*, 1972; Ciochia, 1979); Tenthredinidae (Meyer, 1927; Ciochia, 1979).

Répartition.- Paléarctique.

Bequaert (1909) citait déjà l'espèce d'Allost et de Clercken (Diksmuiden). La mention "Belg. nov. sp." par Leclercq en 1942 n'était donc pas correcte puisque l'espèce était déjà connue de Belgique précédemment.

Gnotus tenuipes (Gravenhorst 1829)

Hemiteles tenuipes: Leclercq, 1949 p. 82, Belg. sp. nov.

Gnotus tenuipes: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 12.v.2008, 1♀, fauché sur la végétation basse, sous-bois de feuillus; 15.ix.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 25.ix.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 15.ix.2008, 1♀, sur feuillage, lisière forestière, au soleil.

Hôtes.- Lepidoptera: Psychidae (Bridgman & Fitch, 1882; Zykoff, 1911).

Araneae: Agelenidae (Ozols, 1961).

Il est plus que probable que cette espèce n'a pas une gamme d'hôtes aussi diversifiée (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Helcostizus restaurator (Fabricius 1775)

Brachycentrus brachycentrus: Bequaert, 1909 p. 167.

Helcostizus brachycentrus: Leclercq, 1949 p. 89.

Helcostizus restaurator: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 26.vii.2006, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 26.ix.2009, 1♂, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin.

Hôtes.- Coleoptera: Cerambycidae (Rondani, 1876; Kleine, 1909; Scheidter, 1917; Torika, 1918; Reineck, 1919; Schimitschek, 1944; Postner, 1954; Sedivy, 1967; Fulmek, 1968; Deyrup, 1977; Uhthoff-Kaufmann, 1990); Curculionidae (Hartig, 1863; Kleine, 1909).

Répartition.- Holarctique.

Hemiteles similis (Gmelin 1790)

Hemiteles similis: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 25.ix.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison, 6.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 10.vi.2007, 1♀, volant de feuille en feuille, haie libre, jardin.

Hôtes.- Araneae: Araneidae (Giraud & Laboulbène, 1877; Perkins & Nixon, 1939; Horstmann, 1970a et 1970b; Schwarz & Shaw, 2000; Quicke & Shaw, 2004); Lycosidae (Seyrig, 1927).

Les citations concernant des Cynipidae (Hymenoptera) (Fulmek, 1968), des Pieridae, des Tortricidae, des Lasiocampidae, des Psychidae, des Gracillariidae (Lepidoptera) (Giraud & Laboulbène, 1877; Fitch, 1880; Dalla Torre, 1902; Zykoff, 1911; Komárek & Kolubajiv, 1941; Hedwig, 1958; Capek, 1961; Sedivy, 1986) sont probablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Holarctique.

Isadelphus inimicus (Gravenhorst 1829)

Hemiteles inimicus: Lameere, 1907 p. 106; Bequaert, 1909 p. 168; Leclercq, 1949 p. 82.

Cecidonomus inimicus: Leclercq, 1946 p. 138.

Isadelphus inimicus: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 26.ix.2009, 1♂, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Coleophoridae (Smits van Burgst, 1918); Psychidae (Maneval, 1935); Sesiidae (Sontgen & Sengonca, 1988); Tortricidae (Sciara, 1915; Meyer, 1927; Bovey, 1936 et 1937; Haeselbarth, 1985; Delucchi, 1957; Müller, 1957; Schimitschek, 1964; Fulmek, 1968; Jenner *et al.*, 2004; Schwarz & Shaw, 2010); Yponomeutidae (Schwarz & Shaw, 2010); Ypsolophidae (Maneval, 1935).

Hymenoptera Apocrita: Cynipidae (Ozols, 1928 et 1961; Fulmek, 1968); Ichneumonidae (Kapuscinski, 1934); Sphecidae (Habermehl, 1921a); Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Forsius, 1911; Hedwig, 1958; Fulmek, 1968); Diprionidae (Schönwiese, 1934; Finlayson & Finlayson, 1958b); Neuroptera: Hemerobiidae (Killington, 1933, 1934 et 1936).

Les données concernant des Hymenoptera et des Neuroptera ne sont pas confirmées par Schwarz & Shaw (2010) qui considèrent cette espèce comme un parasite primaire de Lepidoptera.

Répartition.- Paléarctique.

Lysibia nana (Gravenhorst 1829)

Hemiteles fulvipes: Lameere, 1907 p. 106; Leclercq, 1949 p. 81, Belg. sp. nov.; Cavro, 1954 p. 50.

Lysibia nanus: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 6.xi.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Braconidae. Schwarz & Shaw (2000) considèrent l'espèce comme un hyperparasite spécialisé de Microgastrinae.

Répartition.- Holarctique, orientale et océanique.

Mastrulus marshalli (Bridgman & Fitch 1882)
Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 8.v.2005, 1♂, sur végétation basse, chemin forestier, Bois de Failon.

Hôtes.- Schwarz & Shaw (2010) citent des exemplaires issus de cocons de *Scirtetes robustus* (Ichneumonidae: Campopleginae) ayant parasité des spécimens d'*Orthosia gracilis* (Lepidoptera: Noctuidae).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Cette espèce est rarement rencontrée en collection (M. Schwarz, communication personnelle) et n'est connue que d'Europe de l'Est (notamment d'Allemagne, de Hongrie, de Pologne et de Moldavie), de Scandinavie (Suède), de France et de Grande-Bretagne.

Mastrus rufulus (Thomson 1884)
Mastrus rufulus: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 20.ix.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Lepidoptera: Tortricidae (Ozols, 1961); Gelechiidae (Lemarie, 1961).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Mastrus silbernageli (Kiss 1929)
Mastrus silbernageli: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 6.vii.2008, 1♀, sur haie libre, jardin; 26.ix.2009, 1♀, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin.

Hôtes.- Lepidoptera: Psychidae (Scharz & Shaw, 2010); Tineidae (Vetter, 1999).

Répartition.- Ouest-paléarctique. C'est une espèce peu répandue, connue également d'Allemagne, de France et de Hongrie.

Mesoleptus laevigatus (Gravenhorst 1829)
Exolytus laevigatus: Jacobs, 1903 p. 210; Lameere, 1907 p. 91; Bequaert, 1909 p. 168; Leclercq, 1949 p. 84.
Mesoleptus laevigatus: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 10.vi.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin.

Hôtes.- Inconnus.

Les citations concernant des Diprionidae (Hymenoptera) (Györfi, 1943b) sont plus que probablement erronées (Schwarz, communication personnelle).

Répartition.- Paléarctique.

Mesoleptus scrutator (Haliday 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, Bois de Failon, 14.vi.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu.

Hôtes.- Diptera: Sciomyzidae (Sedivy, 1965b).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La présence de cette espèce était attendue puisqu'on la retrouve dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

Pygocryptus brevicornis brevicornis (Brischke 1881) **Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 26.v.2005, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Hôtes.- Lepidoptera: Noctuidae (Fahringer, 1942).

Répartition.- Holarctique. Elle est connue d'Europe de l'Est (notamment d'Allemagne, d'Autriche, de Pologne, de Lituanie et de Roumanie), de Scandinavie (Suède, Norvège et Finlande) et de Grande-Bretagne.

Rhombobius perscrutator (Thunberg 1824)
Rhombobius perscrutator: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, talus humide, chemin agricole; 26.vi.2006, 1♀, sur végétation ligneuse, coupe à blanc, pessière; 10.vi.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium*; 20.v.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 18.vi.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, lisière forestière.

Hôtes.- **Diptera**: Syrphidae (Györfi, 1943b; Horstmann, 2000).

Répartition.- Paléarctique.

Thaumtogelis gallicus (Seyrig, 1928) **Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 1.vii.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Araneae: Araneidae (Schwarz, 2001); Agelenidae (Schwarz & Shaw, 2000; Schwarz, 2001; Schwarz & Riemann, 2003).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Hormis une mention (identification d'après photo) sur la mise à jour de la version Internet du catalogue des Ichneumonidae de Belgique (Thirion, 2010a et b), cette espèce n'était pas connue de Belgique. Elle n'est par ailleurs présente qu'en Europe centrale (Allemagne) et dans le bassin méditerranéen (Espagne, France,

Italie, Maroc). Sa présence plus au nord (Allemagne, Belgique) est vraisemblablement liée à la progression d'un de ses hôtes présumés: l'*Argiope fasciée* (*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)) (Araneae: Araneidae) (Diller, 1991; Schwarz & Riemann, 2003). En effet, cette araignée méridionale remarquable ne cesse d'étendre son territoire vers le nord (Grande-Bretagne, Pays-Bas, Danemark, Suède, Allemagne) (Bosmans, 2000). En Belgique, *Argiope bruennichi* était auparavant cantonnée en Wallonie dans les vallées de la Chiers, de la Meuse, du Viroin et de l'Hermeton (Ransy & Baert, 1987) depuis, elle est citée de tout le territoire (Bosmans, 2000). L'auteur l'a également trouvée à Somal.

***Theroscopus fasciatulus* Horstmann 1979 Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 26.iv.2006, 1♀, sur branches basses de *Betula* sp.

Hôtes.- Inconnus.

Répartition.- Ouest-paléarctique. Elle n'est connue que des pays suivants: Suède, Grande-Bretagne, Hongrie et Portugal (Madère).

***Theroscopus melanopygus* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 15.v.2008, 1♀, sur *Carpinus betulus*, chemin forestier dans une pessière claire; 10.iv.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*; 26.ix.2009, 1♀, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin.

Hôtes.- Inconnus.

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue vu qu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne).

Tribu des Hemigasterini

***Cratocryptus subpetiolatus* (Gravenhorst 1829) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 25.vii.2008, 1♀, sur feuillage, lisière forestière, au soleil.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Sphecidae (Ozols, 1928 et 1961).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue puisqu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne, Pays-Bas et Grande-Bretagne). Elle est rarement rencontrée en collection (M. Schwarz, communication personnelle).

***Cubocephalus anatorius* (Gravenhorst 1829)**

Cryptus anatorius: Sauveur, 1872 p. 233.

Cratocryptus anatorius: Leclercq, 1941 p. 10; Leclercq, 1942 p. 8.

Aptesis anatorius: Leclercq, 1949 p. 85.

Chaeretymna anatorius: Cavo, 1954 p. 46.

Cubocephalus anatorius: Thirion, 2005 p. 30.

Matériel.- Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 25.vii.2008, 1♀, sur feuillage, lisière forestière, au soleil; 4.v.2008, 1♀ sur jeunes arbres débourrant, lisière forestière; 10.vi.2007, 1♂, posé sur un tas de bois, au soleil, jardin; 25.viii.2006, 1♀, volant au ras du sol, friche xérique; 12.vi.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, lisière forestière.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Sphecidae (*Psenulus concolor* (Dahlbom)) (Leclercq, 1941); Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Smits van Burgst, 1918; Coulon, 1933; Maneval, 1935; Welke, 1959; Györfi, 1963; Supatashvili, 1984); Coleoptera: Cerambycidae (Haeselbarth, 1985).

Répartition.- Paléarctique.

***Cubocephalus annulitarsis* (Thomson 1873) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, talus humide, chemin agricole.

Hôtes.- Inconnus.

Répartition.- Ouest-paléarctique. Elle n'est connue que des pays suivants: Danemark, Suède et Pologne.

***Giraudia gyratoria* (Thunberg 1824) Belg. sp. nov.**

Matériel.- Somal, 15.ix.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Hôtes.- Inconnus.

Répartition.- Paléarctique.

La découverte de cette espèce était attendue puisqu'elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne et Grande-Bretagne).

Echthrus reluctator reluctator (Linnaeus 1758)
Belg. sp. nov.

Matériel.- Somal, 25.vii.2008, 1♀, sur feuillage lisière forestière, au soleil; 14.vi.2008, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 6.v.2006, 1♀, posé sur un piquet de clôture, jardin; 6.ix.2004, 1♀, volant autour d'un arbre, chemin forestier; 12.v.2006, 1♂, sur la végétation basse, mégaphorbiaie, à la lisière d'une forêt de feuillus; 19.iv.2007, 1♂, sur haie libre à *Crataegus* sp., au soleil.

Hôtes.- Coleoptera: Cerambycidae (Xambeu, 1895, 1899 et 1901; Reineck, 1919; Fahringer, 1922; Forsius, 1925; Györfi, 1943a; Wiackowski, 1957; Fulmek, 1968; Haeselbarth, 1983; Uhthoff-Kaufmann, 1990 et 1991).

Répartition.- Paléarctique.

Hormis une mention (identification d'après photo) sur la mise à jour de la version Internet du catalogue des Ichneumonidae de Belgique (Thirion, 2010a et b), cette espèce commune n'avait jusque là jamais été trouvée en Belgique. Elle est présente dans la plupart des pays frontaliers (France, Allemagne et Grande-Bretagne).

Parmortha parvula (Gravenhorst 1829)

Cratocryptus parvulus: Bequaert, 1909 p. 167.

Aptesis parvulus: Leclercq, 1949 p. 85.

Parmortha parvula: Thirion, 2005 p. 31.

Matériel.- Somal, 13.iv.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*, 10.iv.2007, 1♂, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Cynipidae (Fulmek, 1968); Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Cushman, 1917; Coulon, 1933; Servadei, 1936; Hedwig, 1935 et 1950; Newcomer, 1958; Townes & Gupta, 1962; Fulmek, 1968).

Répartition.- Holarctique.

Polytribax perspicillator (Gravenhorst 1807)

Plectocryptus perspicillator: Lameere, 1907 p. 96;

Microcryptus perspicillator: Leclercq, 1942 p. 9; Leclercq, 1949 p. 86.

Polytribax perspicillator: Thirion, 2005 p. 32.

Matériel.- Somal, 30.vii.2005, 1♂, sur *Rubus* sp., chênaie; 31.viii.2004, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, chemin boisé; 17.viii.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, lisière forestière; 10.vi.2007, 1♂, posé sur un tas de bois, au soleil, jardin.

Hôtes.- Hymenoptera Apocrita: Cynipidae (Bridgman & Fitch, 1882; Fulmek, 1968); Hymenoptera Symphyta: Tenthredinidae (Rondani, 1876; Ciochia, 1979); Lepidoptera: Geometridae (Eidmann, 1926; Schimitschek, 1935; Ciochia, 1979); Noctuidae (Bridgman, 1893; Mocsáry, 1895; Meyer, 1927; Sachtleben, 1929; Coulon, 1933; Ciochia, 1979); Sphingidae (Hedwig, 1962).

Répartition.- Ouest-paléarctique.

Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement le Docteur Martin Schwarz (Kirchschlag, Autriche) pour l'identification de l'ensemble du matériel récolté à Somal, ainsi que pour sa disponibilité, ses conseils avisés et sa relecture pertinente des premières épreuves du manuscrit. Un grand merci aussi à Camille Thirion et Jeannine Bortels pour leur aide précieuse dans la recherche des références bibliographiques qui m'ont permis de rédiger cette note. Camille Thirion a également accepté de relire les premières versions de ce manuscrit, je lui en suis reconnaissant ainsi que pour les commentaires judicieux et les encouragements qu'elle m'a prodigués. Enfin, je remercie ma femme, Valérie Danckers, pour sa patience au regard des longues heures passées en compagnie de mes "satanées bestioles".

Tableau 2: Récapitulatif des espèces de Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) récoltées à Somal.

Tribu	Espèce	Remarque	
Cryptini	<i>Agrothereutes leucorhaeus</i> (Donovan 1810)		
	<i>Aritranis director</i> (Thunberg 1824)		
	<i>Buathra laborator</i> (Thunberg 1824)		
	<i>Cryptus armator</i> Fabricius 1804	Belg. sp. nov.	
	<i>Cryptus moschator</i> (Fabricius 1787)		
	<i>Cryptus spinosus</i> Gravenhorst 1829		
	<i>Cryptus titubator</i> (Thunberg 1824)		
	<i>Cryptus viduatorius</i> Fabricius 1804		
	<i>Enclisis macilenta</i> (Gravenhorst 1829)		
	<i>Gambrus tricolor</i> (Gravenhorst 1829)	Belg. sp. nov.	
	<i>Hidryta fusiventris</i> (Thomson 1879)		
	<i>Hidryta sordida</i> (Tschek 1871)	Belg. sp. nov.	
	<i>Hoplocryptus bellosus</i> (Curtis 1837)		
	<i>Hoplocryptus confector</i> (Gravenhorst 1829)	Belg. sp. nov.	
	<i>Hoplocryptus coxator</i> (Tschek 1871)		
	<i>Idiolispa analis analis</i> (Gravenhorst 1807)		
	<i>Ischnus inquisitorius inquisitorius</i> (Müller 1776)		
	<i>Mesostenus funebris</i> Gravenhorst 1829	Belg. sp. nov.	
	<i>Nematopodius debilis</i> (Ratzeburg 1852)		
	<i>Picardiella melanoleuca</i> (Gravenhorst 1829)		
	<i>Schreineria populnea</i> (Giraud 1872)	Belg. sp. nov.	
	<i>Sphecophaga vesparum vesparum</i> (Curtis 1828)		
	<i>Stenarella domator domator</i> (Poda 1761)		
	<i>Trychosis legator</i> (Thunberg 1824)		
	<i>Trychosis neglecta</i> (Tschek 1871)	Belg. sp. nov.	
	<i>Trychosis tristator</i> (Tschek 1871)	Belg. sp. nov.	
	<i>Xylophrurus augustus</i> (Dalman 1823)		
	<i>Xylophrurus lancifer</i> (Gravenhorst 1829)	Belg. sp. nov.	
	Phygadeuontini	<i>Aclastus pilosus</i> Horstmann 1980	Belg. sp. nov.
		<i>Aclastus solutus</i> (Thomson 1884)	Belg. sp. nov.
<i>Acrolyta nens</i> (Hartig 1838)		Belg. sp. nov.	
<i>Acrolyta rufocincta</i> (Gravenhorst 1829)			
<i>Bathythrix aerea</i> (Gravenhorst 1829)		Belg. sp. nov.	
<i>Bathythrix formosa</i> (Desvignes 1860)			
<i>Bathythrix fragilis</i> (Gravenhorst 1829)			
<i>Bathythrix linearis</i> (Gravenhorst 1829)		Belg. sp. nov.	
<i>Bathythrix pellucidator</i> (Gravenhorst 1829)			
<i>Dichrogaster liostylus</i> (Thomson 1885)		Belg. sp. nov.	
<i>Endasys alutaceus</i> (Habermehl 1912)		Belg. sp. nov.	
<i>Endasys plagiator</i> (Gravenhorst 1829)		Belg. sp. nov.	
<i>Endasys senilis</i> (Gmelin 1790)			
<i>Endasys talitzkii</i> (Telenga 1961)		Belg. sp. nov.	
<i>Gelis agilis</i> (Fabricius 1775)			
<i>Gelis areator</i> (Panzer 1804)			
<i>Gelis bicolor</i> (Villers 1789)			
<i>Gelis intermedius</i> (Förster 1850)		Belg. sp. nov.	
<i>Gelis melanocephalus</i> (Schrank 1781)			
<i>Gelis proximus</i> (Förster 1850)			
<i>Gelis rufogaster</i> Thunberg 1827			
<i>Gelis spurius</i> (Förster 1850)		Belg. sp. nov.	
<i>Glyphicnemis profligator</i> (Fabricius 1775)			
<i>Gnotus tenuipes</i> (Gravenhorst 1829)			
<i>Helcostizus restaurator</i> (Fabricius 1775)			
<i>Hemiteles similis</i> (Gmelin 1790)			

	<i>Isadelphus inimicus</i> (Gravenhorst 1829)	
	<i>Lysibia nana</i> (Gravenhorst 1829)	
	<i>Mastrulus marshalli</i> (Bridgman & Fitch 1882)	Belg. sp. nov.
	<i>Mastrus rufulus</i> (Thomson 1884)	
	<i>Mastrus silbernageli</i> (Kiss 1929)	
	<i>Mesoleptus laevigatus</i> (Gravenhorst 1829)	
	<i>Mesoleptus scrutator</i> (Haliday 1838)	Belg. sp. nov.
	<i>Pygocryptus brevicornis brevicornis</i> (Brischke 1881)	Belg. sp. nov.
	<i>Rhembobius perscrutator</i> (Thunberg 1824)	
	<i>Thaumatogelis gallicus</i> (Seyrig 1928)	Belg. sp. nov.
	<i>Theroscopus fasciatus</i> Horstmann 1979	Belg. sp. nov.
	<i>Theroscopus melanopygus</i> (Gravenhorst 1829)	Belg. sp. nov.
Hemigasterini	<i>Cratocryptus subpetiolatus</i> (Gravenhorst 1829)	Belg. sp. nov.
	<i>Cubocephalus anatorius</i> (Gravenhorst 1829)	
	<i>Cubocephalus annulitarsis</i> (Thomson 1873)	Belg. sp. nov.
	<i>Giraudia gyratoria</i> (Thunberg 1824)	Belg. sp. nov.
	<i>Echthrus reluctator reluctator</i> (Linnaeus 1758)	Belg. sp. nov.
	<i>Parmortha parvula</i> (Gravenhorst 1829)	
	<i>Polytribax perspicillator</i> (Gravenhorst 1807)	

Bibliographie

- Adolfsson J. (1984). [The pine moth, *Dendrolimus pini* L. (Lep.: Lasiocampidae), and its parasitoids - a delicate interplay in the forest.] (in Swedish with English summary). *Entomologisk Tidskrift* **105**(1-2), p. 15-24.
- Aerts W. (1957). Die Schlupfwespen- (Ichneumoniden-) Fauna des Rheinlandes. *Decheniana* **109**(2), p. 137-212.
- Akre R.D., Reed H.C. & Landolt P.J. (1982). Nesting biology and behavior of the blackjacket, *Vespula consobrina* (Hymenoptera: Vespidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* **55**(2), p. 373-405.
- Anonyme (1960). Secrétariat du service d'identification des Entomophages. Liste d'identification No. 3. *Entomophaga* **5**, 337-373.
- Aubert J.F. (1959). Biologie d'un hyperparasite trimorphique du groupe de *Gelis corruptor* Först. (Hym. Ichn.). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **28**, p. 25-28.
- (1966). In: Liste d'identification No.6 (présentée par le service d'identification des Entomophages). *Entomophaga* **11**(1), p. 115-134.
- (1968). Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 6ème supplément au catalogue de Gaule (100 espèces nouvelles pour la faune française). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **27**, p. 133-144.
- (1969). Deuxième travail sur les Ichneumonides de Corse (Hymenoptera). *Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung (München)* **13**, p. 27-70.
- (1983). Ichneumonides parasites de Coléophorides et quelques autres microlépidoptères au Musée de Verone. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* **9**(1982), p. 9-16.
- Auersch O. (1955). Zur Kenntnis des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* L.). *Beiträge zur Entomologie* **5**, p. 96-126.
- Bachmaier F. (1965). Untersuchungen über die Insekten- und Milbenfauna der Zwergbirke (*Betula nana* L.) in süddeutschen und österreichischen Mooren, unter besonderer Berücksichtigung der phytophagen Arten und ihrer Parasiten. *Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung (München)* **9**, p. 55-158.
- Baeschlin R. (1974). Zum Parasitenkomplex der Sackträgermotten an Obstbäumen (Lep., Coleophoridae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **47**(1-2), 7p. 3-84.
- Baker W.A., Bradley W.G. & Clark C.A. (1949). Biological control of the European corn borer in the United States. United States Department of Agriculture. *Technical Bulletin* **983**, 185 p.
- Bauer R. (1958). Ichneumoniden aus Franken (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Beiträge zur Entomologie* **8**, p. 438-477.
- (1961). Ichneumoniden aus Franken, Teil II (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Beiträge zur Entomologie* **11**, p. 732-792.
- Beggs J.R., Harris R.J. & Read P.E.C. (1996). Invasion success of the wasp parasitoid *Sphecoxys vesparum vesparum* (Curtis) in New Zealand. *New Zealand Journal of Zoology* **23**(1), p. 1-9.
- Bendel-Janssen M. (1962). Ein weiterer Beitrag zur Parasitierung von *Apanteles glomeratus* L. (Hym.,

- Brac.), Parasit in *Pieris brassicae* L. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheit* **69**, p. 526-529.
- Bequaert J. (1909). Bouwstoffen voor de Hymenopteren-fauna van België. *Handelingen van het XIIIe Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres*, Brussel 18-20 September 1909. Ad. Hoste, Gent, p. 161-170.
- Betz E. & Schwerdtfeger F. (1970). Lepidopteren-Parasiten aus zwei nordwestdeutschen Eichenwäldern. *Entomophaga* **15**(4), p. 347-351.
- Bignell G.C. (1882). Contributions towards the fauna of Plymouth: Hymenoptera, Ichneumonidae, Part II. *Journal of the Plymouth Institution* **8**, p. 137-141.
- (1885). Ichneumons bred, other than from Lepidoptera. *Entomologist* **18**, 152 p.
- (1890). *Chelonia villica*: 177 parasites from one larva. *Entomologist* **23**, 383 p.
- (1891). Ichneumonidae. In: Buckler W. "The larvae of the British butterflies and moths" (Bignell, G.C.), **4**, p. 114-115.
- (1896). *Hemiteles areator* a hyperparasite of *Telenomus phalaenarum* on eggs of *Pygaera bucephala*. *Entomologist's Monthly Magazine* **32**, 212 p.
- (1898). The Ichneumonidae (parasitic flies) of the south of Devon. *Transactions of the Devonshire Association for the Advancement of Science, Literature and Art* **30**, p. 458-504.
- Billups T.R. (1897). Additional notes on the hymenopterous and dipterous parasites, bred by members of the South London Entomological and Natural History Society during the years 1891 and 1892. *Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society* **1896**, p. 80-87.
- Blair G.K. (1951). Some records of *Gelis* Thunberg (= *Pezomachus* Gravenhorst) (Hym., Ichneumonidae). *Entomologist's Monthly Magazine* **87**, p. 194-195.
- Blanchot P. (1991). Ichneumonides parasites inédits de *Musca domestica* Linné (Hym. Ichneumonidae/ Dipt. Muscidae). *École Pratique des Hautes Études, Travaux du Laboratoire de Biologie et Évolution des Insectes* **4**, p. 93-104.
- Bloesch Ch. (1895). Quelques notes hyménoptérologiques. *Feuille des Jeunes Naturalistes* **25**, p. 75-76; 93-94.
- Blunck H. (1951). Parasiten und Hyperparasiten von *Pieris rapae* L. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz* **58**, p. 25-54.
- (1952). Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L. 6. Beitrag: *Gelis corruptor* Foerst. und *Gelis faunus* Foerst. *Beiträge zur Entomologie* **2**, p. 94-109.
- Bormans A. de. (1885). Liste des hyménoptères recueillis en 1885, dans un rayon de 500 mètres autour de la station d'Uccle-Stalle (environs de Bruxelles). *Annales de la Société entomologique de Belgique* **29**, p. cxlvii-cxlviii.
- Bosmans R. (2000). De Tijgerspin of *Argiope bruennichi* (Araneae: Araneidae). Een recente aanwinst voor de Antwerpse fauna, met opmerkingen over de recente kolonisatie en de verspreiding in Vlaanderen. *Antwerpse Koepel voor Natuurstudie, Jaarboek* **2000**, p. 103-110.
- Boudier H.P. (1836). Observations sur les habitudes de larves d'Ichneumons vivant aux dépens de la chenille du *Bombix* du chêne. *Annales de la Société Entomologique de France* **5**, p. 357-362.
- Bovey P. (1936). Sur la biologie du carpocapse des prunes (*Laspeyresia funebrana* Tr.). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **16**, p. 730-732.
- (1937). Recherches sur la carpocapse des prunes *Laspeyresia (Grapholita) funebrana* Tr. *Revue de Pathologie Végétale* **24**, p. 189-317.
- Brammanis L. (1930). Die Bedeutung der Kiefernstubben auf den Kahlschlägen für die Entwicklung des Rüsselkäfers *Hylobius abietis* L. *Folia Zoologica et Hydrobiologica* **1**, p. 168-177.
- Breakey E.P. (1951). Natural control of the orange tortrix in western Washington. *Journal of Economic Entomology* **44**, p. 424.
- Bridgman J.B. (1883). Further additions to Mr. Marshall's catalogue of British Ichneumonidae. *Transactions of the Entomological Society of London* **1883**, p. 139-171.
- (1884). Ichneumons and their hosts. *Entomologist* **17**, p. 69-71.
- (1889). *Pezomachus corruptor*, F., male & female, and *Charops decipiens*, Gr. *Entomologist's Monthly Magazine* **25**, p. 185-186.
- (1893). Fauna and flora of Norfolk. part XIII Ichneumons. *Transactions of the Norfolk Norwich Nat. Society*, 5: 603-632.
- Bridgman J.B. & Fitch E.A. (1882). Introductory papers on Ichneumonidae. *Entomologist* **15**, p. 275-281.
- Brischke C.G.A. (1878). Kürzere Mitteilungen. Ueber die Gattung *Pezomachus*, Grav. *Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig* **(2)4**, p. 201-208.
- (1881). Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ostpreussen. II. *Fortsetzung. Schriften der*

- Naturforschenden Gesellschaft in Danzig* **5**(1-2), p. 331-353.
- Capek M. (1961). Zur Kenntnis der Raupenparasiten des Tannenknospenswicklers *Epinotia nigricana* H.S. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **48**, p. 75-93.
- Capek M. & Zwölfer H. (1957). *Apanteles murianae* nov. spec. (Braconidae, Hym.), ein neuer Parasit des Tannentriebwicklers. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **30**(2), p. 119-126.
- Capek M., Hladil J. & Sedivy J. (1982). Verzeichnis der aus verschiedenen Insekten erzogenen parasitischen Hymenopteren - Teil VI. *Entomological Problems* **17**, p. 325-371.
- Carlson R.W. (1979). Family Ichneumonidae. Stephanidae. In: Krombein K.V., Hurd Jr. P.D., Smith D.R. & Burks B.D. "Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico." Smithsonian Institution Press, Washington, p. 315-741.
- Carolin V.M. & Coulter W.K. (1959). The occurrence of insect parasites of *Choristoneura fumiferana* (Clem.) in Oregon. *Journal of Economic Entomology* **52**(4), p. 550-555.
- Cavro E. (1954). Catalogue des hyménoptères du département du nord et des régions limitrophes. III. Térébrants (parasites porte-tarière). *Bulletin de la Société entomologique du Nord de la France, Suppl.* **75**, p. 1-134.
- Ciochia V. (1979). Contributii la studiul Trachysphyroidelor (Hym., Ichn.) din Republica Socialista Romania. *Muzeul Judetean Brasov. Culegere de Studii si Cercetari, Zool.* **12**(3), p. 231-454.
- Ciochia V. & Varvara M. (1971). [Contributions à l'étude des Trachysphyroides (Hym. Ichn.) de la Roumanie.] (in Romanian with French summary). *Comunicari Stiintifice. Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi. Institutul Pedagogic* p. 319-324.
- Cole L.R. (1979). Notes on the biology of *Ischnus inquisitorius* (Mull.) (Hym., Ichneumonidae), an ectoparasitoid of Tortricid pupae. *Entomologist's Monthly Magazine* **114**(1368-1371), p. 115-118.
- Constantineanu M.I. & Ciochia V. (1964). Insectes parasites dans la Teigne des feuilles du Prunier (*Hyponomeuta padella* L.), dans les environs de la ville de Mangalia, région de Dobrogea. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi, Sect. II a* **10**, p. 271-282.
- Constantineanu M.I. & Istrate G.I. (1973). Contributi la cunoasterea Ichneumonidelor parazite i daunatorii molidului (*Picea excelsa* Link) din judetul Suceava. *Studii si Comunicari Stiintele Naturii. Muzeul Judetean Suceava*, **3**: 289-307.
- Constantineanu M.I. & Mustata G. (1973). Ichneumonidae (Hym. Ichneum.) obtinute prin culturi din insecte daunatoare legumelor din Moldova. *Studii si Comunicari Stiintele Naturii. Muzeul Judetean Suceava* **3**, p. 325-352.
- Constantineanu M.I. & Patrascanu E. (1966). [Contributions to the study of Ichneumonidae, parasites on insect pests of the apple in Iasi province.] (in Romanian). *Studii si Cercetari de Biologie Seria Zoologie* **18**, p. 221-231.
- Constantineanu M.I. & Varvara M. (1969a). Ichneumonides (Hym.) nouveaux dans la faune de la R.S. Românie. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi, Sect. II a* **15**(2), p. 309-312.
- (1969b). [Contributions à la connaissance des Ichneumonides parasites dans les insectes nuisibles au prunier du district de Iassy.]. *Comunicari Stiintifice. Universitatea "Al. I. Cusa". Iasi. Institutul Pedagogic* **2**, p. 259-269.
- (1972). Contributii la cunoasterea Ichneumonidelor parazite in insecte daunatoare prunului din judetul Iasi (III). *Studii si Comunicari Stiintele Naturii. Muzeul Judetean Suceava* **2**(1), p. 211-218.
- Constantineanu M.I. & Voicu M.C. (1977). Ichneumonidae obtinute prin culturi din omida de stepa (*Loxostege sticticalis* L.) - Rezervatia naturala Ponoare, Judetul Suceava. *Cercetari Agronomice in Moldav* **1**, p. 93-96.
- (1980). [Ichneumonidae (Hymenoptera) bred from insect pests of pastures from the nature reserve Ponoare, Suceava region (note 3).] (in Romanian with English summary). *Studii si Cercetari de Biologie Seria Zoologie* **32**(1), p. 7-10.
- Constantineanu M.I., Pisica C., Petcu I., Gavrilesco E. & Constantineanu R. (1964). Attaque massive provoquée par *Hyponomeuta mahalebella* Guenée au Bois-de-Sainte Lucie (*Prunus Mahaleb* L.) dans le Sud-ouest de la Dobrogea et ses ennemis naturels. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi, Sect. II a* **10**, p. 113-120.
- Coshan P.F. (1974). The biology of *Coleophora serratella* (L.) (Lepidoptera: Coleophoridae). *Transactions of the Royal Entomological Society of London* **126**(2), p. 169-188.
- Coulon L. (1933). Catalogue de la collection d'Hyménoptères de la famille des Ichneumonidae du Musée d'Elbeuf. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles Elbeuf* **51**, p. 73-96.
- (1934). Catalogue de la collection d'Hyménoptères de la famille des Ichneumonidae du Musée d'Histoire

- Naturelle d'Elbeuf. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles Elbeuf* **52**, p. 66-88.
- Cox M.L. (1994). The Hymenoptera and Diptera parasitoids of Chrysomelidae. In: Jolivet P.H., Cox M.L. & Petitpierre E. (eds.) "*Novel Aspects of the Biology of Chrysomelidae*". Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. 582 p., p. 419-467.
- Cramer H.H. (1954). Untersuchungen über den grossen Pappelbock *Saperda carcharias* L. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **35**, p. 425-458.
- Curtis J. (1832). British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland, **9**, p. 388, 389, 399, 407, 415-418.
- (1855). Notes on the economy of various insects. *Zoologist* **13**, p. 4600-4604.
- Cushman R.A. (1917). Eight new species of reared Ichneumon-flies with notes on some other species. *Proceedings of the United States National Museum* **53**, p. 457-469.
- (1933). Notes on *Sphecophaga burra* (Cresson), an Ichneumonid parasite of *Vespula maculata* (L.) (Hymenoptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **35**(1), p.10-11.
- Dalla Torre C.G. de (1902). Catalogus Hymenopterorum. Volumen III. Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae. *Guilelmi Engelmann. Lipsiae* **1901**, p. 1-544. **1902**, p. 545-1141.
- Danks H.V. (1970). Biology of some stem-nesting aculeate Hymenoptera. *Transactions of the Royal Entomological Society of London* **122**, p. 323-399.
- Debatisse G. & Leclercq J. (1945). Sur quelques coléoptères xylophages et leurs parasites. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* **81**, p. 71-76.
- De Fluiter H.J. (1933). Voorloopige mededeeling van enkele resultaten, verkregen bij een onderzoek, ingesteld naar de parasietenfauna tijdens eene gradatie van *Stilpnotia salicis* (L.) te Wageningen. *Tijdschrift voor Entomologie* **76**, p. VIII-X.
- Delaruelle J. (1952). Contribution à l'étude géomorphologique de la Fagne et de l'Ardenne à l'ouest de la Meuse. *Annales de la Société géologique de Belgique* **75**, B202-B220.
- Delucchi V. (1957). Liste d'identification No. 1. Service d'identification des entomophages de la Commission Internationale de lutte biologique contre les ennemis des cultures. *Entomophaga* **1**, p. 113-127.
- (1982). Parasitoids and hyperparasitoids of *Zeiraphera diniana* (Lep., Tortricidae) and their role in population control in outbreak areas. *Entomophaga* **27**(1), p. 77-92.
- Delucchi V., Renfer A. & Aeschlimann J.P. (1974). Contribution à la connaissance des lépidoptères associés au mélèze en haute altitude et de leurs parasitoïdes. *Recherches Agronomiques Suisse*, **13**(1/2), p. 435-451.
- Desvignes T. (1856). *Catalogue of British Ichneumonidae in the collection of the British Museum*. London, 120 p.
- Deyrup M. (1977). Notes on habitats and parasitoids of some Cerambycidae of western Washington. *Coleopterists Bulletin* **31**(2), p. 181-182.
- Dickason E.A. & Poonyathawon R.G. (1972). Parasites of the omnivorous leaf-tier in Oregon. *Environmental Entomology* **1**(4), p. 419-424.
- Dieckmann L. (1958). Die mitteleuropäischen Arten der Untergattung *Pseudorchestes* Bed. aus der Gattung *Rhynchaenus* Clairv. *Entomologische Blaetter* **54**, p. 5-25.
- Dijkerman H.J., de Groot J.M.B. & Herrebout W.M. (1986). The parasitoids of the genus *Yponomeuta* Latreille (Lepidoptera, Yponomeutidae) in the Netherlands. *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series C. (Biol. Med. Sci.)* **89**, p. 379-398.
- Diller E.H. (1991). Beitrag zur Verbreitung von *Gelis gallica* Seyrig, 1928 (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* **40**(3), p. 92-94.
- Dittrich R. (1909). Hymenopterologische Bemerkungen. *Jahresheft des Vereins für Schlesische Insektenkunde* **2**, p. 38-46.
- Doganlar M. & Beirne B.P. (1978). Fruit tree leafrollers (Lepidoptera) and parasites (Hymenoptera) introduced in the Vancouver district, British Columbia. *Journal of the Entomological Society of British Columbia* **75**, p. 23-24.
- Domínguez García-Tejero F. (1950). Tentredinidos perjudiciales a la agricultura. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola* **17**(1949), p. 163-208.
- Donisthorpe H. (1898). Parasites in wasps' nest. *Entomologist's Record and Journal of Variation* **10**, p. 306-307.
- (1917). Ichneumons versus *Apanteles*. *Entomologist's Record* **29**, p. 231.
- Dowden P.B. (1938). *Rhogas unicolor* (Wesm.), a braconid parasite of the satin moth. *Journal of Agricultural Research* **56**(7), p. 523-535.

- Dufour L. & Perris E. (1840). Mémoire sur les insectes Hyménoptères qui nichent dans l'intérieur des tiges sèches de la ronce. *Annales de la Société Entomologique de France* 9, p. 5-53.
- Dulak-Jaworska M. (1976). [Ichneumonidae parasitic on *Hoplocampa testudinea* Klug. (Hym., Tenthredinidae).] (in Polish with German summary). *Polskie Pismo Entomologiczne* 46(2), p. 393-400.
- Dysart R.J., Maltby H.L. & Brunson M.H. (1973). Larval parasites of *Oulema melanopus* in Europe and their colonization in the United States. *Entomophaga* 18(2), p. 133-167.
- Edgar W.D. (1971). Aspects of the ecology and energetics of the egg sac parasites of the wolf spider *Pardosa lugubris* (Walckenaer). *Oecologia* 7, p. 155-163.
- Eichhorn O. (1996). Experimental studies upon the parasitoid complex of the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) (Lep., Lymantriidae) in lower host populations in eastern Austria. *Journal of Applied Entomology* 120(4), p. 205-212.
- Eidmann H. (1926). Der Kiefernspanner in Bayern im Jahre 1925 mit besonderer Berücksichtigung des Parasitenproblems. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 12, p. 51-90.
- Ellis H.A. (1998). The parasitoid *Glyptapanteles triangulator* (Braconidae: Microgastrinae) and the two pseudohyperparasitoids, *Lysibia nanus* and *Gelis agilis* (Ichneumonidae: Cryptinae) associated with the larva of the grass emerald moth, *Pseudoterpna pruinata* atropunctaria (Lepidoptera: Geometridae). *Bulletin of the Amateur Entomologists' Society* 57(421), p. 228-233.
- (1999). The parasitoid *Aleiodes alternator* Nees (Braconidae: Rogadinae) and the pseudohyperparasitoid *Gelis areator* Panzer (Ichneumonidae: Cryptinae) associated with the larva of the vapourer moth *Orgyia antiqua* L. (Lepidoptera: Lymantriidae). *Bulletin of the Amateur Entomologists' Society* 58(423), p. 43-46.
- Else G.R. (1995). The distribution and habits of the small carpenter bee *Ceratina cyanea* (Kirby, 1802) (Hymenoptera: Apidae) in Britain. *British Journal of Entomology and Natural History* 8(1), p. 1-6.
- Enslin E. (1921). Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren II. 3. Biologie von *Symmorphus sinuatus* F. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1921, p. 279-284.
- (1923). Beiträge zur Kenntnis der Hymenoptera III. 6. Über Parasiten von *Hoplopus laevipes* Shuck. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1923, p. 181-187.
- (1925). Beiträge zur Kenntnis der Hymenoptera IV. 7. Die Rubusbewohnenden Osmien Deutschlands. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1925, p. 177-210.
- (1929). Beiträge zur Metamorphose der Goldwespen. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie* 24, p. 116-130.
- Escherich K. (1935). Parasitenzuchten der staatlichen Versuchsanstalt für Forstschutz in Prag. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 22, p. 511-513.
- Evans R. (1982). Notes on spider parasites (2). *Norfolk & Norwich Naturalists Society Transactions* 26(1) 1982, p. 55.
- Fabritius K. (1990). [Entomophages parasitizing larvae and pupae of synanthropic flies.] (in Romanian with English summary). In: Anon. "[Papers from the symposium on entomophages and their role in preserving the natural balances.]" University Al. I. Cuza, Iasi, 156 p. (p. 23-30).
- Fabritius K. & Klunker R. (1991). Merkblätter über angewandte Parasitenkunde und Schadlingsbekämpfung. Merkblatt Nr. 32. Die Larven- und Puparienparasitoiden von synanthropen Fliegen in Europa. *Angewandte Parasitologie* 32(1)(Supplement), p. 1-24.
- Faggioli D. (1938). Appunti entomologici. V. *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna* 11, p. 19-40.
- Fahringer J. (1922). Hymenopterologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Studienreise nach der Türkei und Kleinasien (mit Ausschluß des Amanusgebirges). *Archiv für Naturgeschichte* A88(9), p. 149-222.
- Fahringer J. (1936). Opuscula braconologica. Band 4. Palaearktischen Region. Lieferung 1-3. *Opuscula braconologica* (1935), p. 1-276. Fritz Wagner, Wien.
- (1942). Zur Kenntnis der Parasiten der Nonne (*Lymantria monacha* L.). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 28(1941), p. 335-358.
- Falcoz L. (1925). Observations biologiques sur divers insectes des environs de Vienne en Dauphiné (3e note). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 1924, p. 221-224.
- Fauna Europaea Web Service (2004). *Fauna Europaea version 1.1.* (<http://www.faunaeur.org>; consulté le 23/03/2010).
- Ferrière C. (1953). Observations sur les parasites de l'*Hyponomeuta* du pommier. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 26, p. 149-150.
- Field R.P. & Darby S.M. (1991). Host specificity of the parasitoid, *Sphecochaga vesparum* (Curtis)

- (Hymenoptera: Ichneumonidae), a potential biological control agent of the social wasps, *Vespula germanica* (Fabricius) and *V. vulgaris* (Linnaeus) (Hymenoptera: Vespidae) in Australia. *New Zealand Journal of Zoology* **18**(2), p. 193-197.
- Finlayson L.R. & Finlayson T. (1958a). Notes on parasitism of a spruce sawfly, *Diprion polytomum* (Htg.) (Hymenoptera, Diprionidae), in Czechoslovakia and Scandinavia. *Canadian Entomologist* **90**, p. 584-589.
- (1958b). Notes on parasites of Diprionidae in Europe and Japan and their establishment in Canada on *Diprion hercyniae* (Htg.) (Hymenoptera: Diprionidae). *Canadian Entomologist* **90**, p. 557-563.
- Fitch E.A. (1880). Hymenopterous parasites of Lepidoptera. *Entomologist* **13**, p. 67-69.
- (1883). Hymenopterous parasites of Lepidoptera. *Entomologist* **16**, p. 64-69.
- Forsius R. (1911). Zur Kenntnis einiger aus Blattwespen erzogener Schlupfwespen I. *Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica* **37**, p. 98-104.
- (1924). Über eine Massenzucht von Hyponomeuta padi L. *Notulae Entomologicae* **4**, p. 44-46.
- (1925). Über einige durch Zucht erhaltene Schlupfwespen aus Finnland. *Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica* **49**, p. 62-70.
- Friese H. (1895). *Mesostenus* als Schmarotzer von *Eumenes*. *Entomologische Nachrichten* **21**, p. 123-124.
- Fulmek L. (1968). Parasitinsekten der Insektengallen Europas. *Beiträge zur Entomologie* **18**(7/8), p. 719-952.
- Georgiev G. (2001). Parasitoids of *Saperda populnea* (L.) (Coleoptera: Cerambycidae) on aspen (*Populus tremula* L.) in Bulgaria. *Anzeiger fuer Schaedlingskunde* **74**(6), p. 155-158.
- Georgiev G., Raikova M., Ljubomirov T. & Ivanov K. (2004). New parasitoids of *Saperda populnea* (L.) (Col. Cerambycidae) in Bulgaria. *Journal of Pest Science* **77**(3), p. 179-182.
- Giraud J. (1866). Mémoire sur les insectes qui habitent les tiges sèches de la Ronce. *Annales de la Société Entomologique de France* **4**(6), p. 443-500.
- (1872). Miscellanées Hyménoptérologiques. *Annales de la Société Entomologique de France* 4^{ème} série, tome 1, p. 375-419.
- Giraud J.-E. & Laboulbène A. (1877). Liste des éclosions d'insectes observées par le Dr. Joseph-Étienne Giraud, membre honoraire. *Annales de la Société Entomologique de France* **5**(7), p. 397-436.
- Glowacki J. (1966). Notes on the secondary parasites among the Ichneumon-flies (Hymenoptera, Ichneumonidae) in the fauna of Poland. *Polskie Pismo Entomologiczne* **36**, p. 377-382.
- Goulet H. & Huber J. (1993). *Hymenoptera of the world: an identification guide to families*. Research Branch, Agriculture Canada Publication, Monograph No. 1894/E, 667 p.
- Goureau C.C. (1858). Notes sur les Hyménoptères qui se trouvent dans l'intérieur des tiges de la Ronce. *Annales de la Société Entomologique de France* (3)**6**, Bull.:XXXIX-XLI.
- Graefe G. (1960). *Hidryta sordidulus* Thn. (Ichneumonidae) als Parasit der Eikokons einer Wolfsspinne (*Lycosa lugubris* Walck.) festgestellt. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museum Aschaffenburg* **64**, p. 87-90.
- Graham A.R. (1965). A preliminary list of natural enemies of Canadian agricultural pests. Canada Department of Agriculture. *Research Institute. Belleville. Information Bulletin* **4**, 179 p.
- Grandi G. (1937). Parassiti della *Cydia molesta* Busck riscontrati nell'Emilia. *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna* **9**, p. 250-252.
- Grönblom T. (1964). Einige aus Schmetterlingszuchten hervorgegangene Schlupfwespen (Hym., Ichneumonoidea). *Annales Entomologici Fennici* **30**, p. 104-111.
- Gupta V.K. (1983). The Ichneumonid parasites associated with the gypsy moth (*Lymantria dispar*). *Contributions to the American Entomological Institute* **19**(7), p. 1-168.
- Györfi J. (1943a). Beiträge zur Kenntnis der Wirte von Schlupfwespen. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **30**, p. 79-103.
- (1943b). Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden Ungarns. I. *Fragmenta Faunistica Hungarica* **6**, p. 138-141.
- (1958). [Beiträge zur Kenntnis der Wirte der echten Schlupfwespen.] (in Hungarian with Russian, English & German summaries). *Erdeszettudományi Közlemenyek*, p. 119-131.
- (1963). Beiträge zur Biologie und Ökologie der Schlupfwespen (Ichneumonidae). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **51**, p. 142-147.
- Habermehl H. (1912). Revision der Cryptiden-Gattungen *Stylocryptus* C.G. Thoms. unter Berücksichtigung Gravenhorstschen und Thomsonschen Typen. (Hym.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1912**, p. 165-190.

- (1921a). Gezogene parasitische Hymenopteren aus Bayern. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1921**, p. 81-83.
- (1921b). Gezogene parasitische Hymenopteren aus Bayern. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1921**, p. 185-186.
- (1925). Neue und wenig bekannte paläarktische Ichneumoniden (Hym.). II. Nachtrag. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1925**, p. 238-242.
- (1929). Neue und wenig bekannte paläarktische Ichneumoniden (Hym.). V. Nachtrag. *Konowia* **8**, p. 257-267.
- Haeselbarth E. (1983). Determination list of entomophagous insects. 9. *International Organisation for Biological Control/West Palaearctic Regional Section (IOBC/WPRS) Bulletin*, 49 p.
- (1985). Determination list of entomophagous insects. 10. International Union of Biological Sciences. International Organization for Biological Control of noxious animals and plants. *IOBC/WPRS Bulletin*, 61 p.
- (1989). Determination list of entomophagous insects. 11. International Union of Biological Sciences. International Organization for Biological Control of noxious animals and plants. *IOBC/WPRS Bulletin*, 63 p.
- Hardy J.E. (1938). *Plutella maculipennis* Curtis, its natural and biological control in England. *Bulletin of Entomological Research* **29**, p. 343-372.
- Hartig T. (1863). Die aus dem Harzer Rüsselkäfer gezogenen Ichneumoniden. *Verhandlungen des Harzer Forstver* **1863**, p. 104-106.
- Harttig G. (1929). *Sphecophaga vesparum* Rtz. in einem Neste von *Vespa germanica* F. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie* **24**, p. 22.
- Hauser E. (1994). Ökologie der Parasitoide von *Taleporia tubulosa* (Hymenoptera: Ichneumonoidea/Lepidoptera: Psychidae). *Entomologia Generalis* **18**(3-4), p. 227-233.
- Havron A. & Margalith Y. (1995). Parasitization of *Vespa orientalis* nests by *Sphecophaga vesparum* Curtis in southern Israel (Hymenoptera: Vespidae, Ichneumonidae). *Phytoparasitica* **23**(1), p. 19-25.
- He J.H., Chen X.X. & Ma Y. (1996). *Hymenoptera: Ichneumonidae*. Economic Insect Fauna of China, Science Press, Beijing, China. 697 p.
- Hedwig K. (1935). Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. Ichneumonidae. *Zeitschrift für Entomologie*, Breslau, **17**(4), p. 13-17.
- (1936). Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. Ichneumonidae. *Zeitschrift für Entomologie*, Breslau, **18**(1), p. 9-20.
- (1944). Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. Ichneumonidae. *Zeitschrift für Entomologie*, Breslau, **19**(3), p. 1-5.
- (1950). Beiträge zur Kenntnis europäischer Schlupfwespen. 1. *Hemiteles difficilis* sp.n. 2. Mitteleuropäische Schlupfwespen und ihre Wirte. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **29**, p. 17-42.
- (1955). Mitteleuropäische Schlupfwespen und ihre Wirte. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **47**, p. 43-56.
- (1958). Mitteleuropäische Schlupfwespen und ihre Wirte. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **58**, p. 21-37.
- (1959). Mitteleuropäische Schlupfwespen und ihre Wirte. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **62**, p. 85-93.
- (1962). Mitteleuropäische Schlupfwespen und ihre Wirte. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **68**, p. 87-97.
- Hey G.L. (1935). A list of parasites bred from *Tortrix* and tineid hosts. *Entomologist's Monthly Magazine* **71**, p. 186-187.
- Höppner H. (1903). Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. VII. *Caenocryptus bimaculatus* Grv. *Allgemeine Zeitschrift für Entomologie* **8**, p. 194-202.
- (1910). Zur Biologie der *Rubus*-Bewohner. II. Die Konkurrenz um die Nistplätze. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie* **6**, p. 93-97, 161-167.
- Horstmann K. (1964). Zur Biologie von *Bathythrix ruficaudatus* Bridg. (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Faunistische Mitteilungen aus Norddeutschland* **2**, p. 112.
- (1970a). Die Ichneumoniden (Hymenoptera) von der Nordseeküste Schleswig-Holsteins. *Faunistisch-Ökologische Mitteilungen* **3**, p. 299-307.
- (1970b). Ökologische Untersuchungen über die Ichneumoniden (Hymenoptera) der Nordseeküste Schleswig-Holsteins. *Oecologia* **4**, p. 29-73.
- (1971). Untersuchungen über die Parasiten der an Eichen lebenden Tortriciden während einer Massenvermehrung des Grünen Eichenwicklers (*Tortrix viridana* L.). *Waldhygiene* **8**, p. 226-242.
- (1980). Revision der europäischen Arten der Gattung *Aclastus* Förster. *Polskie Pismo Entomologiczne* **50**, p. 133-158.

- (1984a). Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Hidryta* Förster (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **35**, p. 113-117.
- (1984b). Studies on the population dynamics of the green tortrix (*Tortrix viridana*) (Lepidoptera, Tortricidae) in Lower Franconia (West Germany). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **98**(1), p. 73-95.
- (1984c). Untersuchungen zum Massenwechsel des Eichenwicklers, *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera, Tortricidae), in Unterfranken. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **98**, p. 73-95.
- (1990). Die westpaläarktischen Arten einiger Gattungen der Cryptini (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Mitteilungen Münchener Entomologischen Gesellschaft* **79**, p. 65-89.
- (1993). Revision der brachypteren Weibchen der westpaläarktischen Cryptinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomofauna* **14**(7), p. 85-148.
- (1998). Revision einiger Gattungen und Arten der Phygadeuontini II (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). *Entomofauna* **19**(26), p. 433-460.
- (2000). Die westpaläarktischen Arten von *Ethelurgus* Förster, 1869 und *Rhembobius* Förster, 1869 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). *Entomofauna* **21**(8), p. 65-76.
- Hudson I.R. (1984). Some Ichneumonidae reared from spiders and their eggs. *Proceedings and Transactions of the British Entomological and Natural History Society* **17**(3-4), p. 66.
- IGNB (1981). Carte topographique de Belgique, 1:25.000. 54/3-4, Maffe-Granhan, deuxième édition.
- Jacobs J.-Ch. (1903). Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Ophionides. *Annales de la Société entomologique de Belgique* **47**, p. 200-212.
- Jagsch A. (1973). Populationsdynamik und Parasitenkomplex der Lärchenminiermotte, *Coleophora laricella* Hbn., im natürlichen Verbreitungsgebiet der europäischen Lärche, *Latrix decidua* Mill. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **73**(1), p. 1-42.
- Jahn E. & Sinreich A. (1957). Beobachtungen zum Auftreten des Schwammspinners (*Lymantria dispar* L.), des Goldafters (*Euproctis chryorrhoea* L.) und des grünen Eichenwicklers (*Tortrix viridana* L.) in Niederösterreich und im Burgenland in den Jahren 1952 bis 1956. *Anzeiger für Schädlingskunde* **30**, p. 139-146.
- Janssen M. (1960). Beitrag zur Kenntnis der Parasiten von *Apanteles glomeratus* L. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheit* **67**, p. 19-24.
- Jaworska M. (1992). Biological control of *Hoplocampa testudinea* Klug. (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **27**(1-4), p. 311-315.
- Jenner W.H., Kuhlmann U., Cossentine J.E. & Roitberg B.D. (2004). Phenology, distribution, and the natural parasitoid community of the cherry bark tortrix. *Biological Control* **31**(1), p. 72-82.
- Johansen C. & Breakey E.P. (1949). Control of the orange Tortrix on red raspberries. *Journal of Economic Entomology* **42**, p. 911-914.
- Jolivet P. (1950). Les parasites, prédateurs et phorétiques des Chrysomeloidea (Coleoptera) de la faune Franco-belge. *Bulletin de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique* **26**(34), 39 p.
- Kamiya K. (1939). Studies on the parasitic Hymenoptera of the pine-caterpillar, *Dendrolimus spectabilis* Bulter. I. Taxonomy and biology. *Journal of Tokyo Agricultural University* **6**, p. 1-41.
- Kangas E. (1941). Beitrag zur Biologie und Gradation von *Diprion sertifer* Geoffr. (Hym., Tenthredinidae). *Annales Entomologici Fennici* **7**, p. 1-31.
- Kapuscinski S. (1934). [Beitrag zur Kenntnis der Parasiten der *Pseudoclavellaria amerinae* L. (Hym., Tenthred.)] (in Polish with German summary). *Polskie Pismo Entomologiczne* **12**, p. 62-72.
- Kawall J.H. (1855). Entomologische Notizen aus Kurland. *Stettiner Entomologische Zeitung* **16**, p. 227-232.
- Kieffer J.J. (1891). Mitteilungen über Gallmücken. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **36**, p. 259-266.
- Killington F.J. (1933). The parasites of Neuroptera with special reference to those attacking British species. *Transactions of the Entomological Society of South England* **8**, p. 84-91.
- (1934). Hymenopterous parasites bred from Hemerobiidae (Neur.) in 1933. *Journal of the Society for British Entomology* **1**, p. 6-7.
- (1936). *A monograph of the British Neuroptera*. Volume 1, London, 269 p.
- Kirchner L. (1867). *Catalogus Hymenopterorum Europae*. Vindobonae, 285 p.
- Kleine R. (1909). Die Schmarotzer der Cerambyciden und Buprestiden. *Entomologische Blätter* **5**, p. 177-179, 207-212.
- (1913). Die Kümmelmotte *Schistodepressaria nervosa* Hw. *Zeitschrift für Wissenschaftliche*

- Insektenbiologie* **9**, p. 37-41, 69-72, 105-109, 143-148, 183-190.
- Kolomiets N.G. (1962). [*Parasites and predators of Dendrolimus sibiricus* Tschet.] (in Russian). Novosibirsk. Izdatel'stvo Sibirskogo Otdeleniya An SSSR, 173 p.
- Kolomiets N.G., Stadnitskiy G.V. & Vorontsov A.I. (1972). *The European pine sawfly. Distribution, biology, economic importance, natural enemies and control*. Nauka, Novosibirsk. Amerind Publishing Co. Ltd., New Dehli. 138 p. (Translated in 1979).
- Kolubajiv S. (1934). Die Ergebnisse der Züchtung von parasitischen Insektenarten aus ihren Wirten in der Staatlichen Versuchsanstalt in Prag in den Jahren 1929-1933. *Casopis Ceskoslovenske Spolecnosti Entomologicke* **31**, p. 59-68, 113-120, 155-163.
- Komárek J. & Kolubajiv S. (1941). Einige Beobachtungen über den Kiefernspinner. *Centralblatt für das Gesamte Forstwesen* **67**, p. 245-251.
- Komonen A. (1997). The parasitoid complexes attacking Finnish populations of two threatened butterflies, *Euphydryas maturna* and *E. aurinia*. *Baptria* (Helsinki), **22**(3), p. 105-109.
- Konishi K., Sayama K. & Choi J.Y. (1997). Intraspecific color variation in *Sphecophaga vesparum* (Curtis) and subspecific status of the Far Eastern population (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Japanese Journal of Entomology* **65**(3), p. 536-540.
- Kotenko A.G. (1976). Braconid parasites (Hymenoptera, Braconidae) that are entomophages of *Oneria dispar* L. in the southern Ukraine. *Entomologicheskoye Obozreniye* **55**, p. 151-158. [*Entomological Review* **55**(1), p. 109-113].
- Lameere A. (1907). *Manuel de la faune de Belgique. III, Insectes supérieurs*. H. Lamertin, Bruxelles, 870 p.
- Lampe K.H. (1984). The structure and dynamics of the parasite complex of the rushfeeding moth *Coleophora alticolella* Zeller (Lep.: Coleophoridae) in central Europe. *Zoologische Jahrbücher Abteilung für Systematik Ökologie und Geographie der Tiere* **111**(4), p. 449-492.
- Lasaroff A.W. (1939). Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der im Obstbau schädlichen Sackträgermotten (*Coleophora coracipennella* Hb., *C. herobiella* Sc. und *C. anatipennella* Hb.). *Gartenbauwissenschaft* **14**, p. 77-140.
- Leclercq J. (1941). Notes sur les hyménoptères des environs de Liège (1ère série). *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique* **17**(14), p. 1-16.
- (1942). Notes sur les hyménoptères des environs de Liège (4ème série): Ichneumonidae. *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique* **18**(10), p. 1-18.
- (1943). Notes sur les hyménoptères des environs de Liège (9ème série). Les Ichneumonides de la pointe nord-est du Condroz. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique* **74**, p. 55-61.
- (1946). Insects brought with the hay from the meadows into hayloft. *Entomologist's Monthly Magazine* **82**, p. 138.
- (1949). Catalogue des Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) de la Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* **85**, p. 80-90.
- Le Gros A.E. (1962). Parasites on spiders. *Bulletin of the British Arachnology Society* **16**, p. 2-5.
- Lei G.C. & Hanski I. (1997). Metapopulation structure of *Cotesia melitaeorum*, a specialist parasitoid of the butterfly *Melitaea cinxia*. *Oikos* **78**(1), p. 91-100.
- Lei G.C., Vikberg V., Nieminen M. & Kuussaari M. (1997). The parasitoid complex attacking Finnish populations of the Glanville fritillary *Melitaea cinxia* (Lep: Nymphalidae), an endangered butterfly. *Journal of Natural History* **31**(4), p. 635-648.
- Lemarie J. (1961). [Beitrag zur Kenntnis der Parasiten der Kiefernknospentriebmotte *Exoteleia* (*Heringia*) *dodecella* L. Teil 4. Ichneumonidae, Braconidae, Chalcidoidea, Bethyloidea.] (in Czech with German summary). *Zoologische Listy* **10**(24): 119-126.
- Lith J.P. van (1974). Notes on Palaearctic Psenini. V-VIII (Hymenoptera, Sphecidae). *Entomologische Berichten* **34**(11), p. 180-183.
- Lyle G.T. (1914). Contributions to our knowledge of British Braconidae. 1, Meteoridae. *Entomologist* **47**, p. 73-77.
- (1916). Contributions to our knowledge of the British Braconidae. No. 3. Microgasteridae. *Entomologist* **49**, p. 268-272.
- (1918). Contributions to our knowledge of the British Braconidae. *Entomologist* **51**, p. 104-111.
- Mac Leod J. (1894). Over de bevruchting der bloemen in het Kempisch gedeelte van Vlanderen, tweede deel. *Botanisch Jaarboek* **6**, p. 119-511.
- Mallach N. (1974). Zur Kenntnis der Kleinen Kiefern-Buschhornblattwespe, *Diprion* (*Microdiprion*) *pallipes* (Fall.) (Hym., Diprionidae). Teil 3: Populationsökologie. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **75**(4), p. 337-380.

- Maneval H. (1935). Observations sur des Hyménoptères de la faune française et description d'une espèce nouvelle. *Revue Française d'Entomologie* **2**, p. 65-76.
- Maréchal P. (1926). Matériaux pour l'étude biologique des Ichneumonides. *Lambillionea* **26**, p. 50-56, 60-63.
- (1927). Liste d'Ichneumonides belges intéressants. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* **67**, p. 126-128.
- Marshall T.A. (1872). On *Pezomachus trux*, Först., and *P. fasciatus*, Fab., male. *Entomologist's Monthly Magazine* **8**, p. 180-181.
- (1874). New British species, corrections of nomenclature, etc. (Cynipidae, Ichneumonidae, Braconidae, and Oxyura.). *Entomologist's Annual* **1874**, p. 114-146.
- Martelli G.M. (1907). Contribuzioni alla biologia della *Pieris brassicae* L. e di alcun suoi parassiti ed iperparassiti. *Bollettino del Laboratorio di Zoologia* **1**, p. 170-224.
- (1931). Contributo alla conoscenza dell'*Aporia crataegi* L. e di alcuni suoi parassiti ed epiparassiti. *Bollettino del Laboratorio di Zoologia* **25**, p. 171-241.
- McDonogh R.S. (1939). The parasites of *Luffia ferchaulyella* (Stephens) (Lepidoptera, Psychidae). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London A* **14**, p. 41-46.
- Meyer N.F. (1921). [Zur Fauna der Schlupfwespen (Ichneumonidae) des Gouvern. Tambov.] (in Russian with German description of new forms). *Izvestiya Otdela Prikladnoi Entomologii* [Report of the Bureau of Applied Entomology.] **1**, p. 80-90.
- (1927). [Parasites (Ichneumonidae and Braconidae) bred in Russia from injurious insects during 1881-1926.] (in Russian). *Izvestiya Otdela Prikladnoi Entomologii* **3**, p. 75-91.
- (1929). Schlupfwespen, die in Russland in den Jahren 1891-1926 aus Schädlingen gezogen sind (Vortsetzung). *Izvestiya Otdela Prikladnoi Entomologii* **4**, p. 231-248.
- (1930). [Schlupfwespen, die in USSR im Jahre 1929 aus *Loxostege sticticalis* L. gezogen sind.] (in Russian). *Izvestiya Otdela Prikladnoi Entomologii* **4**(2), p. 499-501.
- (1934). Schlupfwespen die in Russland in den letzten Jahren aus Schädlingen gezogen sind. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **20**, p. 611-618.
- Miczulski B. (1973). [Studies regarding natural control factors affecting *Oulema* spp. (Coleoptera, Chrysomelidae) in Poland.]. *Roczniki Nauk Rolniczych, Seria E* **3**, p. 97-110.
- (1988). Incidence of parasitic Hymenoptera in the population dynamics of the cereal leaf beetles, *Oulema* spp. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Ekologia Polska* **35**(3-4) (1987), p. 741-754.
- Miles M. (1930). On the life history of *Blastodacna atra* Haw., the pith moth of the apple. *Annals of Applied Biology* **17**(4), p. 775-795.
- Mocsáry A. (1895). Hymenoptera parasitica educata in collectione Musaei nationalis Hungarici. *Természetráji Füzetek* **18**, p. 67-72.
- Momoi S. (1968). Notes on some Gelinae, with descriptions of new species (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Kontyu* **36**(3), p. 209-214.
- Morley C. (1906). Notes on the Hymenopterous family Microgasteridae. *Entomologist* **39**, p. 99-105.
- (1907). *Ichneumonologia Britannica. ii. The Ichneumons of Great Britain. Cryptinae*. Plymouth, 351 p.
- (1917). On some South African Ichneumonidae in the collection of the South African Museum. *Annals of the South African Museum* **17**, p. 191-229.
- Moss J.E. (1933). The natural control of the cabbage caterpillars, *Pieris* spp. *Journal of Animal Ecology* **2**, p. 210-231.
- Müller O. (1957). Biologische Studien über den frühen Kastanienwickler *Pammene juliana* (Stephens) (Lep. Tortricidea) und seine wirtschaftliche Bedeutung für den Kanton Tessin. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **41**, p. 73-111.
- Muesebeck C.F.W. & Parker D.L. (1933). *Hyposoter disparis* Viereck, an introduced Ichneumonid parasite of the gipsy moth. *Journal of Agricultural Research* **46**(4), p. 335-347.
- Newcomer E.J. (1958). Some parasites and predators of fruit pests in the Pacific Northwest. *Pan-Pacific Entomologist* **34**(2), p. 87-91.
- Ngamo Tinkeu L.S., Delabye G., Stilmant D. & Hance T. (1998). Phenology of parasitism and its influence on the predatory efficiency of larvae of *Episyrphus balteatus* (Diptera, Syrphidae). *IOBC/WPRS Bulletin* **21**(8), p. 133-139.
- Nielsen E. (1923). Contributions to the life-history of the Pimpline spider parasites (*Polysphincta*, *Zaglyptus*, *Tromatobia*) (Hym. Ichneum.). *Entomologiske Meddelelser* **14**, p. 137-205.
- (1935). Three species of *Gonicryptus* reared from cocoons of spiders. *Entomologiske Meddelelser* **19**, p. 252-253.
- Nordström F. (1916). Lepidopterologiska notiser. *Entomologisk Tidskrift* **37**, p. 115-130, 175-195.
- Nuorteva P. & Jussila R. (1967). Seasonal and zonal distribution of Ichneumonidae (Hym.) on a

- subarctic fell during a calamity of the Geometrid moth *Oporinia autumnata* (Bhk.) on birches. *Annales Entomologici Fennici* **33**, p. 155-163.
- Oehlke J. (1966). Die in europäischen Kiefernbuschhornblattwespen (Diprionidae) parasitierenden Ichneumonidae. *Beiträge zur Entomologie* **15**(1965), p. 791-879.
- Oor L. (1894). Communications. *Annales de la Société entomologique de Belgique* **38**, p. 503.
- Ozols E.Ya. (1928). Ichneumoniden aus bekannten Wirtstieren. *Konowia* **7**, p. 135-146.
- (1961). [Species of Ichneumonidae extracted from insects of Latvia.] (in Latvian with Russian & German summaries). *Latvijas Entomologs* **3**, p. 1-18.
- Pantaleoni R.A. (1987). Studi sui parassitoidi (Hym. Ichneumonidae e Pteromalidae) di *Chrysoperla carnea* (St.) (Neur. Chrysopidae) che ricercano ed aggrediscono gli stadi racchiusi nel bozzolo. *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna* **41**, p. 241-255.
- Parfitt E. (1881). The fauna of Devon. Order Hymenoptera. Family Ichneumonidae. Section Pupivora. *Report and Transaction of the Devonshire Association of Advance Science* **13**, p. 241-292.
- Pawlikowski T. & Pawlikowski K. (2003). Wasp *Dolichovespula saxonica* (Fabr.) (Hymenoptera: Vespidae) settling wooden breeding boxes for birds in the Borecka Forest. *Wiadomosci Entomologiczne* **22**(4), p. 201-210.
- Peigler R.S. (1996). Catalog of parasitoids of Saturniidae of the world. *Journal of Research on the Lepidoptera* **33**(1994), p. 1-121.
- Perkins J.F. (1937). On the British species of *Sphécophaga* (Hym. Ichneumonidae). *Entomologist's Monthly Magazine* **73**, p. 103-104.
- Perkins J.F. & Nixon G.E.J. (1939). Insecta, Hymenoptera, Ichneumonoidea. In: *The Victoria history of the counties of England: A history of the county of Oxford* **1**, p. 139-144.
- Pfankuch K. (1904). *Caenocryptus remex* Tschek. *Zeitschrift für Systematische Hymenopterologie und Dipterologie* **4**, p. 225.
- Pfankuch K. (1934). Verzeichnis der Ichneumoniden von Bremen und Umgegend. *Mitteilungen aus dem Entomologischen Verein in Bremen* **21**(1933), p. 10-27.
- Piekarska H. & Kusmierczak B. (1990). [Contribution to the knowledge of the fauna of Ichneumonids (Hymenoptera, Ichneumonidae) parasitizing on apples leaf-rollers in orchards in Poznan vicinity.] (in Polish with English & Russian summaries). *Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu* **217**(18), p. 53-64.
- Piekarska-Boniecka H. (1994). [Contribution to the knowledge of the leaf-rollers (Lepidoptera, Tortricidae) and their parasitoids (Hymenoptera, Ichneumonidae) occurring on the red currant in the environs of Poznan.] (in Polish with English summary). *Wiadomosci Entomologiczne* **13**(3), p. 185-190.
- (1997). The leaf-rollers (Lepidoptera, Tortricidae) and their parasitoids (Hymenoptera, Ichneumonidae) occurring in plantations of black currant (*Ribes nigrum* L.) in the environs of Poznan. *Wiadomosci Entomologiczne* **15**(4) (1996), p. 241-247.
- Pisica C. & Fabritius K. (1986). Nouvelles espèces d'Ichneumonides (Hym. Ichneum.) parasites des pupes de *Musca domestica* L. (Dipt. Muscidae). *Revue Roumaine de Biologie Serie de Zoologie* **31**(2), p. 99-102.
- Pisica C. & Petcu I.P. (1967). Gazdele Ichneumonidelor (Hym.) din R.S.Romania, obtinute prin culturi. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi, Sect. II a* **13**, p. 345-349.
- (1972). Ichneumonides de la R.S. de Roumanie obtenus par des cultures et leurs hôtes. II. *Studii si Comunicari de Ocrotirea Naturii, Suceava* **2**, p. 289-306.
- Pisica C. & Turcanu V. (1977). [Species of Ichneumonidae (Hym.) reared from phytophagous insects (2).] (in Romanian with English & French summaries). *Anuarul Muzeului de Stiinte Naturale Piatra Neamt (Seria Botanica-Zoologie)* **3**, p. 199-204.
- Pisica C., Lacatusu M., Tudor C., Teodorescu I. & Nastase I. (1978). Les entomophages du défoliateur *Stilpnotia salicis* L. (Lepidoptera, Lymantriidae) en Europe et Roumanie. *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **19**, p. 297-301.
- Postner M. (1954). Zur Biologie und Bekämpfung des kleinen Pappelbockes *Saperda populnea* L. (Cerambycidae). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **36**, p. 156-177.
- Pratt H.D. (1945). Taxonomic studies of Nearctic Cryptini (Ichneumonidae, Hymenoptera). *American Midland Naturalist* **34**(3), p. 549-661.
- Pschorn-Walcher H. (1980). Populationsfluktuationen und Parasitierung der Birken-Erlenminiermotte (*Coleophora serratella* L.) in Abhängigkeit von der Habitat-Diversität. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **89**, p. 63-80.
- Pschorn-Walcher H. & Zwölfer H. (1956). The predator complex of the white-fir woolly aphids

- (genus *Dreyfusia*, Adelgidae). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **39**, p. 63-75.
- Puhlmann E. (1910). Schmarotzer von *Calamia lutos*. *Mitteilungen des Vereins für Naturkunde zu Krefeld* **1910**, p. 34-36.
- Pyornila M. (1976). Parasitism in *Aglais urticae* (L.) (Lep., Nymphalidae). III. Parasitism of larval stages by Ichneumonids. *Annales Entomologici Fennici* **42**(4), p. 156-161.
- Quicke D.L.J. & Shaw M.R. (2004). Cocoon silk chemistry in parasitic wasps (Hymenoptera, Ichneumonoidea) and their hosts. *Biological Journal of the Linnean Society* **81**(2), p. 161-170.
- Ransy M. & Baert L. (1987). Catalogue des araignées de Belgique, troisième partie: les Araneidae. *Documents de Travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* **36**, p. 1-41.
- Ratzeburg J.T.C. (1844). *Die Ichneumonen der Forstinsecten in forstlicher und entomologischer Beziehung*. Berlin, 224 p.
- (1852). *Die Ichneumonen der Forstinsecten in forstlicher und entomologischer Beziehung*. Dritter Band. Berlin, 272 p.
- Reed H.C. & Akre R.D. (1983). Nesting biology of a forest yellowjacket *Vespula acadica* (Sladen) (Hymenoptera: Vespidae), in the Pacific Northwest. *Annals of the Entomological Society of America* **76**(4), p. 582-590.
- Reichert A. (1911). *Sphexophaga vesparum* Rtzb., eine Schlupfwespe im Wespeneste. *Entomologisches Jahrbuch* **20**, p. 180-182.
- Reichert A. (1933). Rosenschädlinge. 21. *Operophtera brumata* L. *Kranke Pflanze* **10**, p. 1-3.
- (1935). Insektenfeinde der Rosenschädlinge. *Kranke Pflanze* **12**, p. 158-160.
- Reineck G. (1919). Die Insekten der Mark Brandenburg. 2. Coleoptera, Cerambycidae. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1919**, Supplement, 92 p.
- Reinhard H. (1856). Entomologische Bemerkungen. *Stettiner Entomologische Zeitung* **17**, p. 103-110.
- Richards O.W. (1940). The biology of the small white butterfly (*Pieris rapae*), with special reference to the factors controlling its abundance. *Journal of Animal Ecology* **9**, p. 243-288.
- Richter V. (1960). Allerlei über Schmetterlinge. *Entomologische Zeitschrift* **70**, p. 114-116.
- Rollard C. (1986). Données sur la consommation d'oeufs d'*Agroeca* (Clubionidae) par des Hyménoptères Cryptinae du genre *Gelis*. *Mémoires de la Société royale belge d'Entomologie* **33**, p. 199-206.
- (1990). Mortality of spider eggs in Brittany. *Acta Zoologica Fennica* **190**, p. 327-331.
- Roman A. (1911). Einige gezogene Ichneumoniden aus Suedfinnland. *Entomologisk Tidskrift* **32**, p. 201-202.
- Romanyk N. & Ruperez A. (1960). Principales parasitos observados en los defolidores de Espana con alencion particular de la *Lymantria dispar* L. *Entomophaga* **5**, p. 229-236.
- Rondani C. (1872). Degli Insetti parassiti e delle loro vittime. *Bollettino della Societa Entomologica Italiana* **4**, p. 41-78, 229-258.
- (1876). Repertorio degli insetti parassiti e delle Loro Vittime. *Bollettino della Societa Entomologica Italiana* **8**, p. 54-70.
- Rudow F. (1908). Schmarotzer verschiedener Insekten. *Entomologisches Jahrbuch* **17**, p. 101-106.
- (1911). Einige Schmarotzer verschiedener Insekten. *Entomologische Rundschau* **28**, p. 3-4.
- (1913). Das Leben der Faltenwespen, Vespidae. *Entomologische Rundschau* **30**, p. 67-69, 74-76, 81-82, 88-90, 100-102, 112-114, 118-120, 125-126.
- (1917a). Die Gattung *Pezomachus* und ihre Wirte. *Entomologische Zeitschrift* **30**, p. 97-98, 101-103, 107-108.
- (1917b). Die Ichneumonidengattung *Amblyteles* und ihre Wirte. *Entomologische Zeitschrift* **31**, p. 25-26, 31, 33-35.
- (1918). Ichneumon. *Entomologische Zeitschrift* **32**, p. 59, 63-64, 71-72, 75.
- (1919). Ichneumon. *Entomologische Zeitschrift* **32**, p. 79-80, 84, 88.
- Rühl M. (1911). Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. *Societas Entomologica*, Stuttgart, **26**, p. 30-32, 35.
- Ruschka F. & Fulmek L. (1915). Verzeichnis der an der K.K. Pflanzenschutz-Station in Wien erzogenen parasitischen Hymenoptera. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **2**, p. 390-412.
- Russo G. (1959). I principali parassiti dei lepidotteri defogliatori forestali in Italia. *Bollettino del Laboratorio di Entomologia Agraria 'Filippo Silvestri' Portici* **17**, p. 172-188.
- Ryvkin B.V. (1957). Die Kiefernblattwespen Weißrußlands und ihre Parasiten. *Beiträge zur Entomologie* **7**, p. 457-482.
- Sachtleben H. (1929). Die Forleule *Panolis flammea* Schiff. *Monographien zum Pflanzenschutz* **3**, p. 1-160.

- Salt G. (1931). Parasites of the wheat-stem sawfly, *Cephus pygmaeus* Linnaeus, in England. *Bulletin of Entomological Research* **22**, p. 479-545.
- (1936). Miscellaneous records of parasitism. I. *Entomologist's Monthly Magazine* **72**, p. 9-12.
- Sauveur J. (1872). Communication de quatre rapports scientifiques inédits de feu Monsieur le Professeur Wesmael. *Annales de la Société entomologique de Belgique* **15**(1871), p. 220-221.
- Savkovsky P.P. & Rybalov L.N. (1981). Biological properties of *Agrilus viridis* L. *Vestnik Zoologii* **1981**(1), p. 82-86.
- Sawoniewicz J. (1979). The effect of shrub layer on the occurrence of the Ichneumonidae (Hymenoptera) in pine stands on different sites. *Memorabilia Zoologica* **30**, p. 89-130.
- (1980). Revision of European species of the genus *Bathythrix* Förster (Hym., Ichneumonidae). *Annales Zoologici* **35**, p. 319-365.
- (1985). Revision of European species of the subtribe Endaseina (Hymenoptera, Ichneumonidae), I. *Annales Zoologici* **39**, p. 131-145.
- Sawoniewicz J. & Buszko J. (1994). [Ichneumonidae (Hymenoptera) reared from mining Lepidoptera in Poland]. *Wiadomosci Entomologiczne* **13**(1), p. 55-61.
- Sawoniewicz J. & Luhman J.C. (1992). Revision of European species of the subtribe Endaseina, III Genus: *Endasys* Foerster, 1868 (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomofauna* **13**, p. 1-96.
- Sawoniewicz J. & Wanat M. (2003). Gravenhorst's types of *Cryptus* subgenus *Cryptus* in the Museum of Natural History, Wrocław University (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Genus* (Wrocław), **14**(4), p. 549-579.
- Sayama K. & Konishi K. (1996). Biological notes on *Sphex vesparum* (Curtis) (Hymenoptera: Ichneumonidae) from Japan. *Japanese Journal of Entomology* **64**, p. 889-890.
- Schaefer P.W. & Semyanov V.P. (1992). Arthropod parasites of *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae); world parasite list and bibliography. *Entomological News* **103**(4), p. 125-134.
- Scheidter F. (1912). Beitrag zur Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm. *Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft* **10**(4/5), p. 300-315.
- (1917). Über die Eiablage von *Saperda populnea* L. *Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft* **15**, p. 113-128.
- (1934). Forstentomologische Beiträge. 16. Aus *Lophyrus*-Kokon gezogene Parasiten. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz* **44**, p. 369.
- Schimitschek E. (1935). Forstschädlingaufreten in Österreich 1927 bis 1933. *Centralblatt für das Gesamte Forstwesen* **61**(7/8), p. 165-177.
- (1936). Ergebnisse von Parasitenzuchten. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **22**, p. 558-564.
- (1944). Forstinsekten der Tuerkei und ihre Umwelt. Prague, 371 p. (p273-279).
- (1962). Parasitenzuchten 1954 bis 1960. *Zeitschrift für Angewandte Zoologie* **49**, p. 211-226.
- (1964). Liste der 1934-1936 und 1940-1953 gezogenen Parasiten und ihrer Wirte. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **53**, p. 320-341.
- (1974). Beiträge zur Ökologie von Nadelbaum- und Laubbaum-Holzwespen (Hymenoptera, Siricidae). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **75**(3), p. 225-247.
- Schönwiese F. (1934) Beobachtungen und Versuche anlässlich einer Übervermehrung von *Lophyrus sertifer* Geoffr. (rufus Panz.) in Südkärnten in den Jahren 1931/1932. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **21**, p. 463-500.
- (1937). Einige Beobachtungen über das Auftreten und den Parasiten-Befall der Lärchenminiermotte. *Centralblatt für das Gesamte Forstwesen* **63**, p. 312-316.
- Schröder D. (1966). Zur Kenntnis der Systematik und Ökologie der "*Evetria*"- Arten (Lepid.-Tortricidae). I. Teil. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **57**, p. 333-429.
- Schwarz M. (1988). Die europäischen Arten der Gattung *Idiolispa* Foerster (Ichneumonidae, Hymenoptera). *Linzer biologische Beiträge* **20**(1), p. 37-66.
- (1989). Revision der Gattung *Enclisis* Townes (Ichneumonidae, Hymenoptera). *Linzer Biologische Beiträge* **21**(2), p. 497-522.
- (1998). Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* Thunberg mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* Schmiedeknecht (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 2. *Linzer Biologische Beiträge* **30**, p. 629-704.
- (2001). Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* Thunberg mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* Schwarz (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 4. *Linzer Biologische Beiträge* **33**(2), p. 1111-1155.
- (2002). Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* Thunberg mit apteren Weibchen

- und *Thaumtogelis* Schwarz (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 3. *Linzer biologische Beiträge* p. **34/2**, p. 1293-1392.
- (2007). Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Hoplocryptus* Thomson (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biologische Beiträge* **39(2)**, p. 1161-1219.
- Schwarz M. & Riemann H. (2003). Verbreitung von *Thaumtogelis gallicus* (Seyrig) (Hymenoptera, Ichneumonidae) in Deutschland sowie ein Überblick über die *Thaumtogelis*-Fauna von Niedersachsen. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* **45(2)**, p. 449-452.
- Schwarz M. & Shaw M.R. (1998). Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 1. Tribe Cryptini. *Entomologist's Gazette* **49**, p. 101-127.
- (1999). Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 2. Genus *Gelis* Thunberg (Phygadeuontini: Gelina). *Entomologist's Gazette* **50(2)**, p. 117-142.
- (2000). Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 3. Tribe Phygadeuontini, subtribe Chiroticina, Acrolytina, Hemitelina and Gelina (excluding *Gelis*), with descriptions of new species. *Entomologist's Gazette* **51**, p. 147-186.
- (2010). Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 4. Tribe Phygadeuontini, subtribes Mastrina, Ethelurgina, Endaseina (excluding *Endasys*), Bathythrichina and Cremnodina. *Entomologist's Gazette* **61**, p. 187-206.
- Sciara G. (1915). Contribuzione alla conoscenza della *Carpocapsa pomonella* L. *Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria, Portici* **10**, p. 33-50.
- Sechser B. (1970). Der Parasitenkomplex des Kleinen Frostspanners (*Operophtera brumata* L.) (Lep., Geometridae) unter besonderer Berücksichtigung der Kokonparasiten. II. Teil. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **66**, p. 144-160.
- Sedivy J. (1965a). Neue und interessante Ichneumoniden aus Rumänien. *Sbornik Faunistických Prací Entomologického Oddělení Národního Muzea v Praze* **10**, p. 163-176.
- (1965b). Príspevek k poznání hostitelů lumků I. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické Pri CSAV* **1**, p. 6-13.
- (1967). [Contribution to the knowledge of the hosts of Ichneumon flies II.] (in Czech with English summary). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické Pri CSAV* **3**, p. 5-11.
- (1986). The hosts of Ichneumon flies in Europe (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **83(1)**, p. 10-23.
- (1995). Terrestrial invertebrates of the Palava Biosphere Reserve of UNESCO, 2. Hymenoptera: Ichneumonoidea 3. (Ichneumonidae). *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis Biologia* **93**, p. 261-269.
- Sengonca C. & Leisse N. (1988). Auftreten und Bedeutung von Puppenparasiten des Einbindigen Traubenwicklers *Eupoecilia ambiguella* Hb. im Ahrtal. *Journal of Applied Entomology* **106(2)**, p. 173-176.
- Servadei A. (1930). Contributo alla conoscenza delle *Hyponomeuta padellus* L., *cognatellus* Hbn. e *viginipunctatus* Retz. *Bollettino del Laboratorio di Entomologia di Bologna* **3**, p. 254-301.
- (1936). Contributo alla conoscenza dei Tentredinidi (Hymenoptera Symphyta) delle Rose. IV. *Redia* **22**, p. 97-129.
- Seyrig A. (1927). Observations sur les Ichneumonides (2e série). *Annales de la Société Entomologique de France* **96**, p. 63-76.
- Sharov A.A. & Izhevskiy S.S. (1987). [The parasitoid complex of the American white butterfly *Hyphantria cunea* Drury (Lepidoptera, Arctiidae) in the south of the European part of the USSR.]. *Entomologicheskoye Obozreniye* **66(2)**, p. 290-298. [*Entomological Review* **67(1)**, p. 48-56].
- Shaw M.R. (1984). Foodplants and parasites (Hymenoptera: Ichneumonidae) of *Choreutis pariana* (Clerck) (Lepidoptera: Choreutidae) in Edinburgh. *Entomologist's Gazette* **35(1)**, p. 41-44.
- Shaw M.R. & Askew R.R. (1976). Ichneumonoidea (Hymenoptera) parasitic upon leaf-mining insects of the orders Lepidoptera, Hymenoptera and Coleoptera. *Ecological Entomology* **1(2)**, p. 127-133.
- Sheng M.L., Le K.H. & Wang H.M. (1997). [Study on the Ichneumonids (Ichneumonidae, Hymenoptera) parasitizing poplar borers in China.] (in Chinese

- with English summary). *Forest Pest & Disease* **2**, p. 6-8.
- Smith F. & Desvignes T. (1860). Notes on the economy of the Ichneumons constituting the genus *Pezomachus* of Gravenhorst, and observations on *Pezomachus fasciatus*; with a description of new species of *Hemiteles*. *Transactions of the Entomological Society of London* (2)**5**, p. 209-211.
- Smits van Burgst C.A.L. (1918). *Verzeichnis der in der Ichneumonien-Sammlung der Niederlande vorhandenen Genera und Species der Familie Ichneumonidae*. Ginneken. (Luctor et Emergo), 48 p.
- Snellen van Vollenhoven S.C. (1858). Naamlijst van Nederlandsche Vliesvleugelige insekten (Hymenoptera). In: Herklots J.A. "Bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland. Tweede Deel." E.J. Brill. Leiden, 316 p. (p. 221-283).
- Sontgen J.M. & Sengonca C. (1988). Beobachtungen zum Auftreten von Parasitoiden des Apfelbaumglasfluglers, *Synanthedon myopaeformis* (Borkh.). *Nordrhein-Westfalen Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie* **6**, p. 262-266.
- Speiser P. (1908). Notizen über Hymenopteren. *Schriften der Naturforschenden Gesellschaft Danzig* (N.F.) **12**(2), p. 31-57.
- Stadler H. (1933). Ein neuer Ichneumonide aus Schwammspinnerraupen (*Lymantria dispar* L.). *Entomologischer Anzeiger* **13**, p. 27-30, 43-45, 58-60.
- Starke H. (1956). Ichneumonidenfauna der sächsischen Oberlausitz. *Natura Lusatica* (Bautzen) **3**, p. 17-92.
- Stellwaag F. (1924). Der Baumweißling *Aporia crataegi* L. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* **10**, p. 274-312.
- Stone S. (1862). Note on *Anomalon vesparum*. *Zoologist* **20**, p. 7974.
- (1864). Parasites upon wasps. *Entomologist* **2**, p. 98.
- (1866). Wasps and their parasites in 1864. *Transactions of the Entomological Society of London* **3**, p. 62-67.
- Strobl G. (1904). Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). V. Fam. Ophionidae. *Mitteilungen Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, Graz* **40**(1903), p. 43-160.
- Strojnowski R. (1977). [Studies on Hymenoptera parasites of fruit tree pests. II. Parasites reared from *Coleophora serratella* L., *C. hemerobiella* Scop. and *C. anatipennella* Hb.] (in Polish with English & German summaries). *Polskie Pismo Entomologiczne* **47**(4), p. 747-754.
- Stuart A.M. (1958). A review of work in New Zealand on the clover casebearers *Coleophora spissicornis* Haw. and *C. alcyonipennella* Kollar (Coleophoridae, Lep.). *New Zealand Journal of Agricultural Research* **1**, p. 239-248.
- Stultz H.T. (1955). The influence of spray programmes on the fauna of apple orchards in Nova Scotia. VIII. Natural enemies of the eye-spotted bud moth, *Spilota ocellana* (D. & S.) (Lepidoptera: Olethreutidae). *Canadian Entomologist* **87**, p. 79-85.
- Supatashvili A.Sh. (1984). Investigation of dendrophilous horntail and sawfly insects in the Georgian SSR. *International Congress of Entomology Proceedings* **17**, p. 605.
- Taschenberg E.L. (1865). Die Schlupfwespenfamilie Cryptides (Gen. V. Cryptus Gr.) mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Arten. *Zeitschrift für die Gesammten Naturwissenschaften* **25**(1-2), p. 1-142.
- Telenga N.A. (1961). Novye vidy parazitov (Ichneumonidae, Braconidae) sadovykh vreditelej Moldavii. *Trudy Moldavskij Nauchno-issledovatel'skij Institut Sadovodstva Vinogradstva i Vinodeliia, Kisinev* **7**, p. 163-164.
- Templin E. (1956). Auftreten, Bionomie und Bekämpfung des Großen Gabelschwanzes (*Dicranura vinula* L.). *Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften* **16**, p. 102-130.
- Tereshkin A.M. & Lobodenko Y.S. (1997). Some results on rearing entomophagous insects in Belarus. *Vyestsi Akademii Navuk Byelarusi Syeryya Bialahichnykh Navuk* **3**, p. 99-103, 127.
- Thirion C. (2005). Liste provisoire des Ichneumonidae de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Hymenoptera). Contribution n° 1. *Notes fauniques de Gembloux* **55**, p. 11-42.
- Thirion C. (2010a). Ichneumonologie: Ichneumonidae: Liste des espèces de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Hymenoptera): actualisation permanente. <http://www.cthirion.com/>; consulté le 26/02/2010.
- Thirion C. (2010b). Ichneumonologie: Ichneumonidae: Liste des espèces de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Hymenoptera): mise à jour. Commentaires des modifications et apports. <http://www.cthirion.com/>; consulté le 26/02/2010.
- Thorpe W.H. (1930). The natural control of *Hyponomeuta padellus*, L. *Proceedings of the Royal Entomological Society of London* **5**, p. 28-30.
- Tolkanitz V.I. (1990). [Ichneumoniden-Parasiten des Amerikanischen Weissen Schmetterlings (*Hyphantria cunea* Drury) im südwesteuropäischen

- Teil der USSR.]. In: Tolkanitz V.I. et al. "Entomophage des Amerikanischen Weissen Schmetterlings (*Hyphantria cunea Drury*) in südwesteuropäischen Teil der USSR." Kiev, p. 4-18.
- Tolkanitz V.I. & Seregina L.Y. (1988). [Ichneumon flies (Hymenoptera: Ichneumonidae), entomophages of the green oak leaf roller moth in the southern Ukrainian SSR.] (in Russian). *Vestnik Zoologii* **1988**(1), p. 22-29.
- Torka V. (1918). Ichneumoniden der Provinz Posen. *Entomologische Rundschau* **35**, p. 1-12, 27-28, 29, 33-34, 39-40.
- (1928). Ichneumoniden Oberschlesiens. *Internationale Entomologische Zeitschrift* **21**, p. 347-352, 363-364, 411-414, 436, 446-448, 461-462; **22**: 21-24, 82-84.
- (1930). Ichneumoniden Oberschlesiens (Hym.). *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie* **25**, p. 199-210.
- (1931). Ichneumoniden Oberschlesiens (Hym.). *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie* **26**, p. 73-77.
- Townes H.K. (1944). A Catalogue and Reclassification of the Nearctic Ichneumonidae (Hymenoptera). Part I. The subfamilies Ichneumoninae, Tryphoninae, Cryptinae, Phaeogeninae and Lissonotinae. *Memoirs of the American Entomological Society* **11**, p. 1-477.
- Townes H.K. & Gupta V.K. (1962). Ichneumon-flies of America north of Mexico: 4. Subfamily Gelinae, tribe Hemigasterini. *Memoirs of the American Entomological Institute* **2**, 305 p.
- Townes H.K. & Townes M. (1962). Ichneumon-flies of American north of Mexico: 3 Subfamily Gelinae, Tribe Mesostenini. *United States National Museum Bulletin* **216**(3), p. 1-602.
- Uthoff-Kaufmann R.R. (1990). The occurrence of the Callidini tribe (Col.: Cerambycidae) in the British Isles. *Entomologist's Record* **102**, p. 161-166.
- (1991). The distribution and occurrence of the genus *Saperda* F. (Col.: Lamiidae) in Great Britain. *Entomologist's Record* **103**, p. 129-134.
- van Hasselt (1892). Parasieten der spinnen. *Tijdschrift voor Entomologie* **35**, p. xxxviii-xli.
- van Nouhuys S. & Hanski I. (2000). Apparent competition between parasitoids mediated by a shared hyperparasitoid. *Ecology Letters* **3**(2), p. 82-84.
- Vance A.M. (1932). *Microgaster tibialis* Nees as a hymenopterous parasite of *Pyrausta nubilalis* Hübn. in Europe. *Annals of the Entomological Society of America* **25**, p. 121-135.
- Vetter C. (1999). *Zur Habitatbindung baumpilzbesiedlender Schmetterlinge der Familie Tineidae (Latreille, 1810)*. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades des Fachbereichs Biologie der Universität Hamburg. Shaker Verlag. Hamburg, Germany, 204 p.
- Vidal S. (1993). Determination list of entomophagous insects. Nr. 12. *IOBC-WPRS Bulletin* **16**(3), p. 1-9.
- (1997). Determination list of entomophagous insects. Nr. 13. *IOBC-WPRS Bulletin* **20**(2), p. 1-8.
- Vikberg V. & Viitasaari M. (1991). *Trichiosoma nanae* new species, a monophag on *Betula nana* from Finland (Hymenoptera, Cimbicidae). *Entomologica Fennica* **2**, p. 67-77.
- Villemant C. (1980). Modification du complexe entomophage de la tordeuse des pousses de pin *Rhyacionia buoliana* Schiff. (Lepidoptere Tortricidae) en liaison avec la pollution atmosphérique en forêt de Roumare (Saine-Maritime). *Acta Oecologica Oecologia Applicata* **1**, p. 139-160.
- Vogt H. (1997). The importance of using selective insecticides against key pests in apple orchards to preserve the parasitoid fauna of leafminers. *Biological Agriculture and Horticulture* **15**(1-4), p. 241-248.
- Welke G. (1959). Zur Kenntniss von *Strongylogaster xanthoceros* (Steph.) und *Strongylogaster lineata* (Christ) und ihrer Parasiten (Hymenoptera: Tenthredinidae & Ichneumonidae: Diptera: Larvaevoridae). *Beiträge zur Entomologie* **9**, p. 233-292.
- Wellenstein G. & Fabritius K. (1973). Beobachtungen am Schlehenspinner (*Orgyia antiqua* L.) und seinen Parasiten. *Anzeiger für Schädlingskunde Pflanzenschutz Umweltschutz* **46**(2), p. 24-30.
- Wiackowski S.K. (1957). [Results of cultivation of forest insect parasites. 1.] (in Polish with English summary). *Polskie Pismo Entomologiczne* **26**, p. 311-320.
- (1958). [Results of cultivation of forest insect parasites. Part II.] (in Polish with English summary). *Polskie Pismo Entomologiczne* **28**, p. 173-180.
- Wilbert H. (1960). *Apanteles pieridis* (Bouché) (Hym., Braconidae), ein parasit von *Aporia crataegi* (L.) (Lep., Pieridae). *Entomophaga* **5**(3), p. 183-211.
- Xambeu C. (1895). Mœurs et métamorphoses de l'*Echthrus usurpator* Scopoli. *Le Naturaliste* **17**, p. 78.
- (1899). Mœurs et métamorphoses du l'*Echthrus usurpator* Scopoli. *Le Naturaliste* **21**, p. 128-129.

- (1901). Mœurs et métamorphoses des insectes. Mélanges entomologiques. 11e Mémoire. 1er groupe hyménoptères. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon* **48**, p. 1-34.
- Yu D.S., van Achterberg K. & Horstmann K. (2005). *World Ichneumonoidea 2004 - Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution*. DVD/CD. Taxapad. Vancouver, Canada. www.taxapad.com.
- Zabriskie J.L. (1894). Notes on some parasites of *Vespa*. *Journal of the New York Entomological Society* **2**, p. 81-86.
- Zapryanov A. (1985). [The parasites of the family Ichneumonidae in Bulgaria and their hosts in the various agrocenoses.] (in Russian with English summary). *Pochvoznanie Agrokimiya i Rastitelna Zashchita* **20**(4), p. 135-145.
- Zirngiebl L. (1961). Über Parasiten an Blattwespen. *Mitteilungen der Pollichia* **8**, p. 193-197.
- Zolubas P., Gedminas A. & Shields K. (2001). Gypsy moth parasitoids in the declining outbreak in Lithuania. *Journal of Applied Entomology* **125**(5), p. 229-234.
- Zwölfer H. (1961). A comparative analysis of the parasite complexes of the European fir budworm, *Choristoneura murinana* (Hüb.) and the North American spruce budworm, *C. fumiferana* (Clem.). *Commonwealth Institute of Biological Control Technical Bulletin* **1**, p. 1-162.
- Zykoff W.P. (1911). [Les parasites des Psychides (Lepidoptera, Psychidae).]. *Entomologicheskoye Obozreniye* **11**, p. 213-218.

(421 réf.)