

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

VIII. Braconidae (Hymenoptera : Ichneumonoidea)

Pierre-Nicolas LIBERT⁽¹⁾ & Cornelis van ACHTERBERG⁽²⁾

⁽¹⁾ Collaborateur scientifique pour ULiège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. Frédéric Francis). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux, Belgium.

Correspondance personnelle : rue de Ramezée, 8, B-5377 Somal, Belgium.

E-mail : libert-danckers@skynet.be

⁽²⁾ Naturalis Biodiversity Center, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands.

E-mail : kees@vanachterberg.org

Cette huitième contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un village de Famenne belge aborde la famille des Braconidae (Hymenoptera : Ichneumonoidea). Les données faunistiques de 353 espèces y sont détaillées et 159 espèces sont citées pour la première fois de Belgique. Les espèces *Bracon conjugellae* Bengtsson 1924, *Bracon epitriptus* Marshall, 1885 *Bracon flavipalpis* Thomson 1892, *Bracon instabilis* Marshall 1897, *Bracon jaroslavensis* Telenga 1936, *Bracon tornator* Marshall 1885, *Orgilus anurus* Thomson 1895, *Orgilus moldavicus* Tobias 1986, *Orgilus parvipennis* Thomson 1895, *Orgilus pimpinellae* Niezabitowski, 1910 et *Aleiodes coxalis* (Spinola, 1808) sont illustrées.

Mots-clés : Braconidae, Famenne, entomofaune, données faunistiques, nouvelles occurrences.

This eighth contribution to the knowledge of the entomofauna of a village of Belgian Famenne deals with the Braconidae family (Hymenoptera : Ichneumonoidea). Faunistic data of 353 species are detailed and 159 species are cited for the first time for Belgium. The species *Bracon conjugellae* Bengtsson 1924, *Bracon epitriptus* Marshall 1885, *Bracon flavipalpis* Thomson 1892, *Bracon instabilis* Marshall 1897, *Bracon jaroslavensis* Telenga 1936, *Bracon tornator* Marshall 1885, *Orgilus anurus* Thomson 1895, *Orgilus moldavicus* Tobias 1986, *Orgilus parvipennis* Thomson 1895, *Orgilus pimpinellae* Niezabitowski, 1910 and *Aleiodes coxalis* (Spinola, 1808) are illustrated.

Keywords: Braconidae, Famenne, entomofauna, faunistic data, new records.

INTRODUCTION

Cette note constitue la huitième contribution à l'étude de l'entomofaune du hameau de Somal (Commune de Somme-Leuze, Province de Namur, Belgique). Elle aborde la famille des Braconidae (Hymenoptera : Ichneumonoidea). Le hameau de Somal (Carré UTM 31UFR68) est situé dans la région naturelle de la Famenne. La description des habitats rencontrés sont détaillés dans Libert (2011).

La région prospectée est située dans une aire géographique de coordonnées UTM Nord-Ouest 31UFR630787, Nord-Est 31UFR664787, Sud-Ouest 31UFR630760 et Sud-Est 31UFR664760 (**Figure 1**). 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).

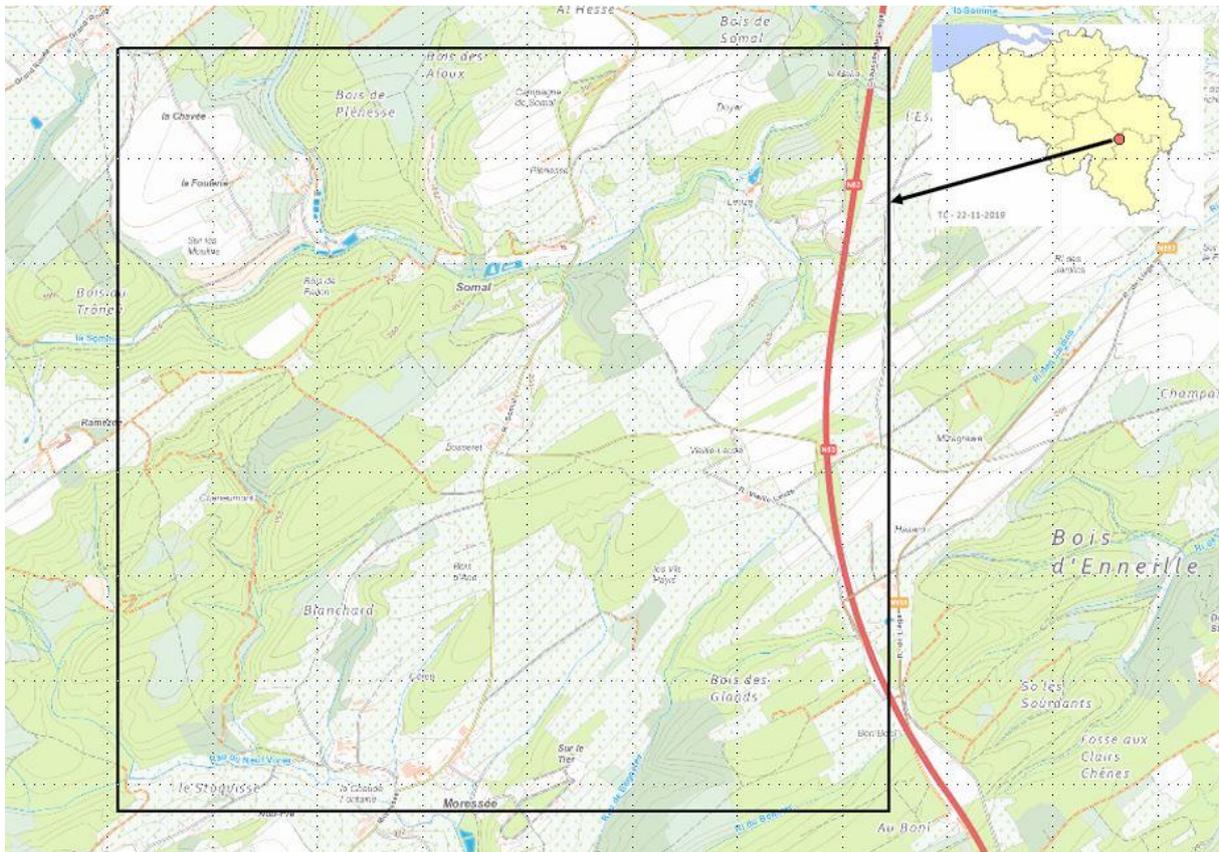


Figure 1 : Situation du village de Somal et de la zone prospectée (fond de carte : ©IGN).

MATÉRIEL et MÉTHODE

Tous les Braconidae ont été collectés par le premier auteur entre 2004 et 2023. Les captures ont été réalisées à vue ou à l'aide d'un filet fauchoir et, en 2019, grâce à un piège Malaise installé dans une prairie, en bordure de forêt (**Photo 1**). Il s'agit d'une prairie uniquement pâturée par des chevaux sans amendement exogène. Les principales espèces végétales rencontrées dans la prairie et à proximité sont *Cardamine pratensis* L., *Ranunculus acris* L., *Saxifraga granulata* L., *Heracleum sphondylium* L., *Pimpinella saxifraga* L., *Veronica chamaedrys* L., *Sonchus arvensis* L., *Prunus spinosa* L., *Corylus avellana* L. et *Crataegus monogyna* Jacq.

Les spécimens ont été préparés sur paillette ou épinglés. Sauf mention contraire, la quasi-totalité des déterminations ont été effectuées jusqu'à l'espèce pour la plupart des sous-familles par le second auteur. L'identification des Braconinae du genre *Bracon* a été réalisée par Konstantin

Samartsev (Zoological Institute RAS, St Petersburg, Russia). Une aide précieuse fut fournie par feu le Docteur Jenő Papp (Musée d'histoire naturelle de Budapest, Hongrie) pour l'identification d'une grande partie des Cheloninae et des Microgastrinae. Andreas Taeger (Senckenberg German Entomological Institute, Müncheberg, Allemagne) a, quant à lui, identifié la majorité des Orgilinae et Željko Tomanović (Institute of Zoology, University of Belgrade, Belgrade, Serbia) les Aphidiinae. Mark Shaw (Edinburgh, Scotland) s'est chargé d'identifier une grande partie des Rogadinae du genre *Aleiodes* et Francisco Javier Peris-Felipo (Basel, Suisse) a identifié bon nombre d'Alysiinae. Tous les spécimens appartiennent à la collection personnelle du premier auteur. Néanmoins, quelques exemplaires ont été cédés au second auteur pour figurer dans les collections du Naturalis Biodiversity Center de Leiden aux Pays-Bas (Naturalis, Leiden), d'autres dans les collections du Zoological Institute de Saint Pétersbourg en Russie (ZISP) et enfin, un spécimen d'*Aleiodes coxalis* (Spinola) figurera dans les collections du National Museum of Scotland à Edinburgh (NMS).



Photo 1 : Piège Malaise installé dans une prairie en bordure de forêt. (© LIBERT P.-N.)

Plusieurs espèces citées ci-après ont permis de mettre à jour la liste des espèces belges de la banque de données en ligne Fauna Europaea (<https://fauna-eu.org> ; à l'heure actuelle, ce site est non fonctionnel). Leur citation dans la présente note constitue la première mention pour la Belgique. Elles sont précédées d'un astérisque (*).

Les espèces sont présentées par sous-familles et, au sein de celles-ci, par ordre alphabétique.

GROUPE ÉTUDIÉ

les **Braconidae** (Hymenoptera)

La famille des Braconidae compose avec les Ichneumonidae un vaste groupe d'hyménoptères parasites rassemblés au sein de la superfamille des Ichneumonoidea. A l'échelle planétaire, plus de 20.000 espèces de Braconidae ont été décrites (Chen & van Achterberg, 2019) et en Europe, on en dénombre près de 4000 (van Achterberg, 2024).

En Belgique, les premiers, et probablement les plus importants, travaux restent ceux de Constantin Wesmael au 19^{ème} siècle. Ce dernier a publié une "Monographie des Braconides de Belgique" rédigée en trois parties (Wesmael 1835, 1837 et 1838). Il est le premier à avoir tenté de donner une classification en grands groupes des Braconidae (Wesmael, 1835). Il les divisait en deux grands ensembles : les « braconides exodontes » et les « braconides endodontes ». Les premiers constituent aujourd'hui la sous-famille des Alysiinae ; il ne les étudiera pas. Les seconds feront l'objet de sa monographie. Celle-ci peut être considérée comme fondamentale puisque bon nombre d'espèces, toujours valables aujourd'hui, y ont été décrites. Comme le **tableau 1** le montre, en tenant compte des réarrangements taxonomiques actuels ainsi que des synonymies, 280 espèces étaient répertoriées en Belgique. Parmi celles-ci, 129 espèces décrites par Wesmael sont toujours d'actualité. Elles appartiennent principalement aux sous-familles des Braconinae (30), des Cheloninae (13), des Euphorinae (13), des Microgastrinae (15) et des Opiinae (34).

Quelques espèces (8), dont certaines avec des mœurs partiellement aquatiques, seront ajoutées près d'un siècle plus tard (Schulz, 1907, 1910). Par la suite, dans les années 30, les travaux d'Adolphe Crèvecoeur et de Paul Maréchal ajouteront, à la liste belge, 50 nouvelles espèces ; essentiellement des Alysiinae ainsi que l'espèce *Elasmosoma berolinense* Ruthe, 1858 aujourd'hui classée parmi les Euphorinae (Crèvecoeur & Maréchal, 1932, 1933). *Diaeretellus ephippium* (Haliday, 1833) et *Triaspis luteipes* (Thomson, 1874) seront également découvertes dans notre pays (Crèvecoeur, 1934, 1945). Dans sa "*Liste de Braconides récoltés en Belgique*", Jean Leclercq ajoutera 13 espèces nouvelles (Leclercq, 1952). Depuis cette date, les publications ont été plus éparées. Elles sont le plus souvent liées à des travaux menés sur la lutte biologique ou à des révisions de genres ou de sous-familles de Braconidae menées par des chercheurs étrangers. Plus récemment, quelques espèces seront encore ajoutées à la liste des Braconidae de notre pays (Libert & van Achterberg, 2004 ; Verheyde *et al.*, 2019 ; Libert & Verheyde, 2021 ; Verheyde *et al.*, 2023 ; Libert, 2024).

Tableau 1 : Répartition, par sous-familles, du nombre d'espèce présentes en Belgique selon Wesmael (colonne A) et du nombre d'espèces décrites par Wesmael toujours valides aujourd'hui (colonne B).

Sous-familles	Wesmael, 1835		Wesmael, 1837		Wesmael, 1838	
	A	B	A	B	A	B
Agathidinae			9	1		
Aphidiinae	5					
Brachistinae	20	7			1	
Braconinae					45	30
Charmontinae	1					
Cheloninae	18	12	1		4	1
Doryctinae					7	1
Euphorinae	38	11			2	2
Exothecinae					4	3
Gnamptodontinae					1	
Helconinae	2	1				
Homolobinae	3	1				
Hormiinae					2	1
Ichneutinae	2	1				
Lysiterminae					1	
Macrocentrinae	7	1				
Microgastrinae			35	15		
Opiinae	34	32			4	2
Orgilinae			1			
Proteropinae	1	1				
Rhysipolinae					3	
Rhyssalinae					4	2
Rogadinae					23	4
Sigalphinae	2					
Total	133	67	46	16	101	46

RÉSULTATS

Les données faunistiques de 353 espèces appartenant à 123 genres et réparties dans 26 sous-familles de Braconidae sont recensées pour un total de 862 individus identifiés (**Tableau 2**). Parmi celles-ci, 159 espèces sont citées pour la première fois de Belgique.

Tableau 2 : Répartition, par sous-familles, genres et espèces, des Braconidae récoltés à Somal.

Sous-familles	Genres	Espèces	Belg. sp. nov.
Agathidinae	6	13	3
Alysiinae	23	61	34
Aphidiinae	10	22	7
Brachistinae	11	36	22
Braconinae	7	41	16
Cenocoeliinae	1	2	1
Charmontinae	1	2	0
Cheloninae	3	26	14
Doryctinae	7	15	6
Euphorinae	16	39	15
Exothecinae	1	3	2
Helconinae	3	6	0
Homolobinae	1	2	0
Hormiinae	1	1	0
Ichneutinae	1	2	1
Macrocentrinae	2	8	2
Microgastrinae	8	15	6
Opiinae	8	26	14
Orgilinae	1	6	6
Pambolinae	1	2	2
Proteropinae	1	1	0
Rhysipolinae	1	2	0
Rhyssalinae	4	4	2
Rogadinae	3	16	5
Sigalphinae	1	1	0
Telengaiinae	1	1	1
Total	123	353	159

Inventaire des espèces

Famille des Braconidae

Sous-famille des Agathidinae

- ***Aerophilus rufipes*** (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 18.vi.2010, 1♂, sur *Quercus* sp., lisière prairie (Libert det.) ; 15.vii.2023, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière (Libert det.).

- ***Agathis assimilis*** Kokujev, 1895 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vi.-16.vii.2019, 3♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (1♀, Coll. Naturalis).

- ***Agathis breviseta*** Nees, 1812

Matériaux : Somal, 10.vii.2015, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier ; 10.vii.2016, 1♀, sur *Daucus carota*, jardin.

- ***Agathis fuscipennis*** (Zetterstedt, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.

- ***Agathis varipes*** Thomson, 1895

Matériaux : Somal, 13.viii.2010, 1♀, sur *Cosmos bipinnatus*, jardin.

- ***Bassus calculator*** (Fabricius, 1798)

Matériaux : Somal, 25.vi.2015, 1♀, fauché sur une haie vive, jardin (Libert det.).

Note : La donnée présentée ici est nouvelle, d'autres mentions en provenance de Somal étaient déjà reprises par Verheyde *et al.* (2019).

- ***Cremnops desertor*** (Linnaeus, 1758)

Matériaux : Somal, 28.viii.2006, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 14.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie fleurie.

- ***Earinus elator*** (Fabricius, 1804)

Matériaux : Somal, 18.iii.2005, 1♂, sur fenêtre, extérieur maison; 20.x.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bord de la route; 16.vi.2006, 1♂, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie; 1.vii.2009, 1♀, sur *Heracleum sphondylium* (Coll. Naturalis); 1.vi.2012, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie ; 8-21.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.) ; 23-30.iv.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- ***Earinus gloriatorius*** (Panzer, 1809)

Matériaux : Somal, 4.vi.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, lisière haie vive; 4.v.2008, 1♀, sur jeunes arbres, débouillant, lisière forestière (Libert det.); 27.vii.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 3.v.2014, 1♀, sur végétation herbacée (*Alliaria*, *Sonchus*, *Rumex*), chemin agricole; 7.v.2017, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris*, bord de route (Libert det.); 29.iv.2019, 1♀, sur la végétation herbacée (*Nasturtium*, *Alliaria*), chemin forestier (Libert det.); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• ***Therophilus dimidiator*** (Nees, 1834) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.v.2005, 1♀, sur jeunes arbres débouillant, Bois de Failon (Libert det.); 10.v.2015, 1♀, fauché sur une haie vive, jardin (Libert det.); 25.v.2010, 1♀, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris* (Libert det.).

• ***Therophilus rugulosus*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 20.ix.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

• ***Therophilus tegularis*** (Thomson, 1895)

Matériaux : Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, talus humide, chemin agricole; 16-27.v.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• ***Therophilus tumidulus*** (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 7.v.2018, 1♀, volant autour d'un talus humide, chemin creux, Bois de Failon.

Sous-famille des Alysiinae

• ***Adelurola florimela*** (Haliday, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.v.2013, 1♀, fauché sur de jeunes arbres, lisière forestière, chemin humide; 5.viii.2014, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, lisière forestière à proximité de l'Eau de Somme.

• ***Alloea contracta*** (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 27.v.2013, 2♂♂, sur la végétation herbacée, chemin forestier (1♂, Coll. Naturalis).

• ***Alysia lucicola*** Haliday, 1838

Matériaux : Somal, 10.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea* ? *Larix* ?), Les Aloux (Libert det.).

• ***Alysia manducator*** (Panzer, 1799)

Matériaux : Somal, 15.v.2007, 1♂, sur *Quercus robur*, jardin; 27.v.2013, 1♀, sur végétation

herbacée, chemin forestier ; 3.vii.2014, 1♀, sur *Salix* sp., bordure Eau de Somme ; 12.vi.2015, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium* (Coll. Naturalis).

• *Alysia tipulae* (Scopoli, 1763)

Matériaux : Somal, 12.v.2015, 1♀, sur la végétation herbacée, chemin forestier.

• *Aphaereta ceratitivora* van Achterberg & Oliveira, 2012 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 5.viii.2009, 2♀♀, piégé dans une tente, jardin (1♀, Coll. Naturalis).

Note : L'espèce n'était connue que des Açores (Portugal); elle parasite le Diptère Tephritidae *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (van Achterberg *et al.*, 2012).

• *Aphaereta difficilis* Nixon, 1939 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).

• *Aphaereta elegans* Tobias, 1962 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 12.viii.2014, 1♀, fauché sur la végétation, prairie.

• *Aphaereta major* (Thomson, 1895)

Matériaux : Somal, 10.v.2006, 1♂, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*; 5.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Coll. Naturalis).

• *Aphaereta rubicunda* Tobias, 1962 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).

• **Aphaereta stigmatalis* (Thomson, 1895) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 19.iv.2006, 1♀, volant au ras du sol, prairie.

• *Aphaereta vondelparkensis* van Achterberg, 2020 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 5.viii.2009, 2♀♀, piégé dans une tente, jardin ; 25.vii.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis).

Note : Récemment décrite des Pays-Bas, elle parasite des larves de Diptères Sarcophagidae et Calliphoridae (van Achterberg *et al.*, 2020).

• *Asobara rufescens* (Foerster, 1863) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 23.vii.2008, 1♀, sur haie libre, jardin ; 29.vii.2014, 1♂, sur *Tanacetum vulgare*, jardin.

• *Aspilota fuscicornis* (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 28.v.2013, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris*, prairie (Peris-Felipo det.) ; 26.v.2017, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis* (Peris-Felipo det.) ; 14.viii.2018, 2♀♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).

• *Aspilota latitemporata* Fischer, 1976 **Belg. sp. nov.**

- Matériaux : Somal, 25.v.2017, 1♀, sur fleurs de *Carpinus betulus*, jardin (Peris-Felipo det.) ; 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).
- ***Aspilota ruficornis*** (Nees, 1834)
Matériaux : Somal, 22.x.2013, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin.
 - ***Asyntactus rhogaleus*** Marshall, 1898 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 22.vii.2014, 1♀, fauché sur la végétation, prairie (Libert det.).
 - ***Chasmodon apterus*** (Nees, 1812)
Matériaux : Somal, 12.v.2015, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier (Libert det.) ; 18.vi.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin (Libert det.).
 - ***Chorebus bathyzonus*** (Marshall, 1895) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 5.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Libert det.) ; 25.viii.2009, 1♂, piégé dans une tente, jardin (Libert det.).
 - ***Chorebus petiolatus*** (Nees, 1834)
Matériaux : Somal, 20.vi.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin (Libert det.) ; 10.vi.2016, 1♀, sur *Torilis* sp., sous-bois humide en bordure de l'Eau de Somme (Libert det.).
 - ***Chorebus pulverosus*** (Haliday, 1839) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.
 - ***Coelinidea gracilis*** (Curtis, 1829)
Matériaux : Somal, 10.v.2016, 1♀, fauché dans une prairie (Libert det.) ; 28.vi.2014, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, chemin forestier (Libert det.).
 - ***Coelinidea nigra*** (Nees, 1811)
Matériaux : Somal, 8.vi.2013, 1♂, fauché dans une prairie, sur la végétation basse (Libert det.) ; 21.v.2022, 1♂, sur tas de bûches, jardin (Libert det.).
 - ***Coelinus parvulus*** (Nees, 1811)
Matériaux : Somal, 29.vi.2013, 1♀, fauché sur *Anthriscus sylvestris*, bord de route ; 7.vii.2014, 1♂, fauché sur la végétation, prairie (Libert det.).
 - ***Dacnusa areolaris*** (Nees, 1811)
Matériaux : Somal, 25.vi.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.).
 - ***Dacnusa confinis*** Ruthe, 1859 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 2.iv.2012, 1♀, fauché sur une haie libre de *Prunus spinosa* et *Crataegus* sp. (Libert det.) ; 25.vi.2014, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.).
 - ***Dinotrema amoenidens*** (Fischer, 1973) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 15.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.) ; 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.) ; 14.ix-18.x.2019, 1♀, *ibidem* (Peris-Felipo det.).

- ***Dinotrema brevicauda*** (Tobias, 1962) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema caesum*** Tobias, 2006 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det., cf. *Dinotrema caesum*).
- ***Dinotrema falsificum*** (Stelfox & Graham, 1950) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 15.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema microsoma*** (Fischer, 1976) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 10.vi.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Peris-Felipo det.) ; 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.) ; 14.ix-18.x.2019, 1♀, *ibidem* (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema multiarticulatum*** van Achterberg, 1988 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema propodeale*** (Tobias, 1962) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 22.x.2013, 1♂, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Peris-Felipo det.) ; 18-21.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema significarium*** (Fischer, 1973) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 14.ix-18.x.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det., cf. *Dinotrema (Synaldis) sulcatum*).
- ***Dinotrema sulcatum*** (Fischer, 1962) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 20.x.2012, 1♀, trouvé mort au pied d'une lampe, intérieur maison (Peris-Felipo det.).
- ***Dinotrema tuberculatum*** van Achterberg, 1988 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).
- ***Grammospila rufiventris*** (Nees, 1812) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 16.v.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 11.vi.2016, 1♀, fauché sur arbustes, lisière forestière, au soleil ; 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det., sous *Dapsilarthra* Foerster).
- ***Heterolexis balteata*** (Thomson, 1895) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 8.vi.2013, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 8.vi.2013, 1♀, fauché dans une prairie, sur la végétation basse ; 20.vii.2015, 1♀, fauché parmi la végétation, prairie.
- ***Heterolexis boscoloi*** Fischer, 1993 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.
- ***Heterolexis levisulca*** (Griffiths, 1968) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.viii.2016, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Peris-Felipo det., sous *Dapsilarthra* Foerster).

• ***Idiasta dichrocera*** Königsmann, 1960

Matériaux : Somal, 1.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, jardin, au soleil (Peris-Felipo det.) ; 16.viii.2018, 1♂, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).

Note : La découverte de l'espèce en Belgique est très récente (Verheyde *et al.*, 2023).

• ***Idiasta maritima*** (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 28.vi.2023, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière (Libert det.).

• ***Idiasta subannellata*** (Thomson, 1895)

Matériaux : Somal, 10.vi.2016, 2♀♀, fauché sur la végétation herbacée, chemin agricole (1♀, Coll. Naturalis) ; 10.vi.2016, 1♀, sur *Torilis* sp., chemin forestier, Bois de Failon.

• ***Idiasta westphalica*** Königsmann, 1960 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.viii.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin (Peris-Felipo det.).

• ***Orthostigma laticeps*** (Thomson, 1895)

Matériaux : Somal, 18.v.2014, 1♀, sur végétation herbacée, le long d'un chemin agricole (Libert det.).

• ***Orthostigma maculipes*** (Haliday, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vii.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.).

• ***Orthostigma pumilum*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Peris-Felipo det.).

• ***Pentapleura angustula*** (Haliday, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11.vi.2016, 1♂, fauché sur arbustes, lisière forestière, au soleil.

Note : Un exemplaire de cette espèce a été identifié récemment en Belgique mais l'état du spécimen laissait planer le doute quant à son identité exacte (Verheyde *et al.*, 2023).

• ***Phaenocarpa conspurcator*** (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 23.iv.2011, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis* (Coll. Naturalis) ; 12.v.2011, 1♀, sur végétation herbacée courte, clairière xérique, Bois de Failon ; 22.v.2011, 1♂, volant autour de *Quercus robur*, lisière forestière ; 15.ix.2012, 1♀, sur *Eupatorium* sp., mégaphorbiaie, bordure Eau de Somme ; 17.vii.2015, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Peris-Felipo det.) ; 1.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, jardin, au soleil (Peris-Felipo det.) ; 26.vi.2018, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier humide (Peris-Felipo det., sous *Phaenocarpa remota* Papp) ; 23-30.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det., sous *Phaenocarpa remota* Papp).

Note : *Phaenocarpa remota* Papp, 1981 a été mis en synonymie avec *P. conspurcator* par Fischer (1990).

• ***Phaenocarpa eugenia*** (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 8.vii.2011, 1♀, sur feuillage, haie vive; 13.v.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin ; 25.vi.2015, 1♀, jardin (Coll. Naturalis) ; 7.v.2018, 1♂, 1♀, sur taillis, sous-bois clair, Bois de Failon (Peris-Felipo det.).

• ***Phaenocarpa livida*** (Haliday, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 30.v.2008, 1♀, sur une fenêtre, intérieur maison ; 24.v.2013, 1♀, fauché parmi la végétation herbacée, chemin forestier humide; 27.v.2015, 1♂, sur végétation herbacée, chemin forestier ; 12.vi.2016, 1♀, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris* (Coll. Naturalis).

• ***Phaenocarpa notabilis*** Stelfox, 1944 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 20.vii.2015, 1♂, fauché dans une prairie (Coll. Naturalis); 29.vii.2015, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois ; 11.vi.2016, 1♀, fauché sur végétation herbacée (Coll. Naturalis).

• ***Phaenocarpa picinervis*** (Haliday, 1838) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 13.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bord de route ; 16.vi.2023, 1♀, fauché sur une haie vive en lisière de prairie (Libert det.).

• ***Phaenocarpa pullata*** (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 14.vii.2015, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison ; 20.vii.2015, 1♀, fauché dans une prairie (Coll. Naturalis).

• ***Phaenocarpa ruficeps*** (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 22.vii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin ; 1.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin ; 29.vi.2013, 1♀, fauché sur *Anthriscus sylvestris*, bord de route ; 13.vi.2014, 1♀, fauché sur *Torilis* sp., sous-bois en bordure de l'Eau de Somme; 13.vi.2015, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 29.vi.2015, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium* (Coll. Naturalis); 17.vii.2015, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis).

• ***Phaenocarpa stackelbergi*** Tobias & Gurasashvili, 1985 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.vi.2016, 1♀, sur *Torilis* sp., bord de route à l'ombre.

• ***Polemochartus liparae*** (Giraud, 1863)

Matériaux : Somal, 3.vi.2013, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière mégaphorbiaie (Libert det.); 15.vii.2013, 2♂♂, fauché sur la végétation herbacée, lisière mégaphorbiaie.

• ***Polemochartus melas*** (Giraud, 1863)

Matériaux : Somal, 25.vii.2021, 1♂, végétation herbacée, bordure étang à proximité de l'Eau de Somme.

- *Tanycarpa gracilicornis* (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 22.x.2013, 1♂, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin.

- *Trachionus hians* (Nees, 1816)

Matériaux : Somal, 4.vii.2015, 1♂, fauché parmi la végétation, friche en bordure de bois.

- *Trachyusa aurora* (Haliday, 1838)

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Peris-Felipo det.).

Sous-famille Aphidiinae

- *Aclitus obscuripennis* Foerster, 1862 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 1.vi.2012, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, talus sec, chemin agricole (Tomanović det.).

- *Aphidius absinthii* Marshall, 1896

Matériaux : Somal, 2.vi.2020, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Tomanović det.).

- *Aphidius ervi* Haliday, 1834

Matériaux : Somal, 25.iv.2006, 1♂, sur branches de *Corylus avellana*, haie vive (Tomanović det.); 29.iv.2006, 1♂, sur branches basses de feuillus, lisière Bois de Failon (Tomanović det.); 30.v.2018, 1♂, sur végétation herbacée à proximité de l'Eau de Somme (Tomanović det.); 17.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Tomanović det.); 28.v-10.vi.2019, 1♀, *ibidem* (Tomanović det.); 11-24.vi.2019, 1♀, *ibidem* (Tomanović det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♀, *ibidem* (Tomanović det.); 16.viii-13.ix.2019, 1♂, *ibidem* (Tomanović det.).

- *Aphidius funebris* Mackauer, 1961

Matériaux : Somal, 31.v.2014, 1♀, fauché dans une prairie à *Heracleum sphondylium* et *Ranunculus acris* (Tomanović det.); 20.vi.2015, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier (Tomanović det.); 2.vii.2015, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, en bordure de bois (Tomanović det.).

- *Aphidius hortensis* Marshall, 1896 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Aphidius matricariae* Haliday, 1834

Matériaux : Somal, 16.v.2014, 1♀, sur végétation basse, bordure de l'Eau de Somme (Tomanović det.); 1-6.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Aphidius rubi* Starý, 1962

Matériaux : 28.v-13.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Aphidius urticae* Haliday, 1834

Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.); 11-24.vi.2019, 1♀, *ibidem* (Tomanović det.).

- *Binodoxys acalephae* (Marshall, 1896)

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Binodoxys angelicae* (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 1.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, au soleil, jardin (Tomanović det.); 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Dyscritulus planiceps* (Marshall, 1896)

Matériaux : Somal, 19.vi.2014, 1♂, sur arbustes, lisière forestière (Tomanović det.).

- *Ephedrus lacertosus* (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 22.iv.2017, 1♂, sur végétation herbacée, chemin creux, au soleil (Tomanović det.); 6.v.2017, 1♂, sur végétation herbacée, chemin creux (Tomanović det.).

- *Ephedrus niger* Gautier, Bonnamour & Gaumont, 1929 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vi.2006, 1♀, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie (Tomanović det.).

- *Ephedrus plagiator* (Nees, 1830)

Matériaux : Somal, 22.x.2013, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Tomanović det.).

- *Ephedrus validus* (Haliday, 1833) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 13.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Tomanović det.); 4.x.2018, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Tomanović det.).

- *Lipolexis gracilis* Foerster, 1863

Matériaux : Somal, 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Lysiphlebus dissolutus* (Nees, 1811) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

- *Monoctonus caricis* (Haliday, 1833) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

• *Pauesia cupressobii* (Starý, 1960) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.viii.2016, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Tomanović det.).

• *Praon exsoletum* (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 1-3.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

• *Praon gallicum* Starý, 1971

Matériaux : Somal, 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

• *Praon volucre* (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 25.vii.2015, 1♂, fauché sur une haie vive, jardin (Tomanović det.); 1.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, au soleil, jardin (Tomanović det.); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Tomanović det.).

Sous-famille des Brachistinae

• *Aspicolpus carinator* (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 11.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de *Fagus* sp., Bois de Failon ; 12.vi.2022, 2♀♀, volant autour de grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (1♀, Coll. Naturalis) ; 31.v.2023, 1♀, sur grumes en mélange de feuillus et résineux, Bois de Failon (Libert det.) ; 7.vi.2023, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea abies* ?), Bois de Failon (Libert det.).

• *Aspigonus flavicornis* (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 3.vii.2005, 1♀, sur *Levisticum officinale*, jardin; 12.viii.2014, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois.

• *Blacometeorus brevicauda* (Hellén, 1958) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu, Bois de Failon (Libert det.).

• *Blacometeorus pusillus* (Hellén, 1958) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 18.v.2015, 1♀, sur *Polyporus squamosus* pourrissant, vieille souche, sous-bois (Libert det.); 2.vi.2015, 3♀♀, sur *Polyporus squamosus* déséché sur *Acer* sp. foudroyé (Libert det.).

• *Blacus achterbergi* Haeselbarth, 1976 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.

• ***Blacus diversicornis*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Blacus errans*** (Nees, 1811) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 4-15.v.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (1♀, Coll. Naturalis); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 16.vi.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin.

• ***Blacus hostilis*** Haeselbarth, 1973 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.v.2017, 1♀, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris*.

• ***Blacus humilis*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 29.iv.2019, 1♀, sur champignon pourrissant sur *Salix* sp., mégaphorbiaie.

• ***Blacus leptostigma*** Ruthe, 1861 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 7.x.2011, 2♀♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Libert det.) ; 25.x.2011, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Libert det.).

• ***Blacus longipennis*** (Gravenhorst, 1809) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.v.2013, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison, sorti d'une bûche?

• ***Blacus nigricornis*** Haeselbarth, 1973 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 17.vi.2023, 1♀, piégé par une lampe U. V., intérieur maison (Libert det.).

• ***Blacus paganus*** Haliday, 1835

Matériaux : Somal, 5.ix.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Libert det.).

• ***Blacus ruficornis*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 15.iv.2006, 1♀, sous un vieux plastique, , prairie ; 5.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Libert det.) ; 5.ix.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Libert det.) ; 31.viii.2011, 1♀, fauché dans les hautes herbes, talus au bord d'un chemin forestier (Libert det.) ; 12.viii.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.) ; 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Blacus stelfoxi*** Haeselbarth, 1973 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vi-16.viii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Dicyrtaspis tuberosa*** (Telenga, 1941) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vi.2023, 1♂, piégé dans une serre, jardin.

- ***Diospilus abietis*** (Ratzeburg, 1844) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.iv.2020, 1♀, mort dans une toile d'araignée, intérieur maison ; 20.iv.2018, 1♂, trouvé mort au pied d'une fenêtre, intérieur maison ; 21.iv.2018, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

- ***Diospilus capito*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 13.viii.2010, 1♀, sur *Petroselinum crispum*, jardin (Coll. Naturalis) ; 20.vii.2014, 1♀, fauché sur *Quercus robur*, chemin forestier.

- ***Diospilus dispar*** (Nees, 1811) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 13.v.2015, fauché sur une haie libre, jardin.

- ***Diospilus intermedius*** (Foerster, 1878) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 20.vii.2015, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

- ***Diospilus oleraceus*** Haliday, 1833

Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Dyscoletes lancifer*** (Haliday, 1836)

Matériaux : Somal, 1.ix.2012, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, talus sec, chemin agricole.

- ***Eubazus flavipes*** (Haliday, 1835) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.vi.2012, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin.

- ***Eubazus lepidus*** (Haliday, 1835) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.vi.2015, 1♀, sur la végétation, lisière forestière (Coll. Naturalis) ; 13.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie ; 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 16.v.2023, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.) ; 30.v.2023, 1♂, piégé dans une serre jardin (Libert det.).

- ***Eubazus macrocephalus*** Nees, 1812

Matériaux : Somal, 2.vi.2015, 1♀, sur *Polyporus squamosus* déséché sur *Acer* sp. foudroyé ; 19.vi.2021, 1♀, sur grumes de feuillus, bord d'un chemin.

- ***Eubazus nigricoxis*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Eubazus nigroventralis*** van Achterberg, 2003 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 23.vi.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

- ***Eubazus planifacialis*** van Achterberg, 2003

Matériaux : Somal, 29.vi.2015, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois.

- ***Eubazus sochiensis*** Tobias, 1976 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Eubazus tibialis*** (Haliday, 1835)

Matériaux : Somal, 8.vii.2011, 1♀, sur feuillage, haie vive; 5.vii.2015, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin ; 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- ***Foersteria puber*** (Haliday, 1835) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 4.vii.2015, 1♀, fauché parmi la végétation, friche en bordure de bois.

- ***Schizoprymnus pullatus*** (Dahlbom, 1833) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 1.vii.2023, 1♀, sur grumes en mélange, friche.

- ***Triaspis floricola*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 10.vi.2014, 1♂, en petit essaim sur feuillage d'*Alnus glutinosa* surplombant l'Eau de Somme (Libert det.); 3.v.2014, 1♂, sur végétation herbacée (*Alliaria*, *Sonchus*, *Rumex*), chemin agricole (Libert det.).

- ***Triaspis rimulosa*** (Thomson, 1892) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 13.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

- ***Triaspis pallipes*** (Nees, 1816) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.vii.2006, 1♀, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie; 20.vii.2015, 1♀, fauché sur la végétation, prairie (Coll. Naturalis).

- ***Triaspis thoracica*** (Curtis, 1860) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin ; 3.vii.2016, 1♀, fauché sur arbustes, lisière prairie (Coll. Naturalis).

Sous-famille des Braconinae

- ***Atanycolus denigrator*** (Linnaeus, 1758)

Matériaux : Somal, 11.vi.2021, 1♀, volant autour de grumes de *Picea abies*, chemin forestier ; 13.v.2022, 2♂♂, 2♀♀, volant autour d'un tas de grumes de résineux (*Picea* ? *Larix* ?), Les Aloux (Libert det.) ; 10.vii.2022, 1♂, 1♀, sur grumes de *Picea* sp., Bois de Failon (Libert det.) ; 22.v.2023, 1♂, sur grumes en mélange de feuillus et résineux, Bois de Failon (Libert det.) ; 7.vi.2023, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea abies* ?), Bois de Failon (Libert det.).

- ***Atanycolus initiator*** (Fabricius, 1793)

Matériaux : Somal, 24.v.2009, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison ; 12.vi.2022, 2♀♀, volant autour de grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (Libert det.) ; 21.vi.2023, 1♀, posé sur grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (Libert det.).

- ***Atanycolus ivanowi*** (Kokujev, 1898) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Baryproctus barypus*** (Marshall, 1885) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 20.vii.2021, 1♀, végétation herbacée, bordure étangs à proximité de l'Eau de Somme.

- ***Bracon abbreviator*** Nees, 1834

Matériaux : Somal, 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Samartsev det.).

- ***Bracon atrator*** Nees, 1834

Matériaux : Somal, 1.vi.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det. ; Samartsev rev.).

- ***Bracon bipartitus*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 5.viii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (sous *variator* Nees Papp det. ; Samartsev rev.) ; 8.viii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Samartsev det.) ; 14.viii.2017, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, prairie humide (Samartsev det.) ; 10.x.2017, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.) ; 29.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det. ; Collection ZISP).

Note : L'espèce a récemment été sortie de sa synonymie avec *Bracon variator* Nees, 1811 (Rahmani *et al.*, 2017).

- ***Bracon conjugellae*** Bengtsson, 1924 **Belg. sp. nov. (Photo 2)**

Matériaux : Somal, 26.ix.2009, 1♀, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie libre, au soleil, jardin (Samartsev det. ; Collection ZISP) ; 7.x.2011, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.) ; 13.ix.2014, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, au soleil, jardin (Samartsev det.) ; 10.x.2014, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, au soleil, jardin (Samartsev det.) ; 7.v.2018, 1♂, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris* (cf. *conjugellae*, Samartsev det.).

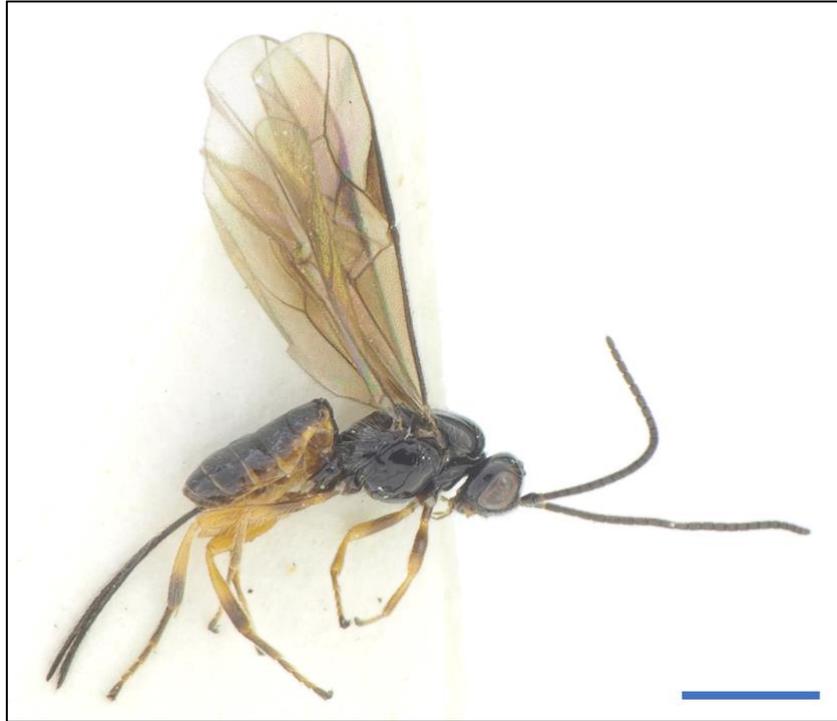


Photo 2 : *Bracon conjugellae* Bengtsson, 1924, exemplaire femelle, échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)

- ***Bracon dichromus*** (Wesmael, 1838)

Matériaux : Somal, 2.ix.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (forme mélanique, Papp det. ; Samartsev rev.) ; 13.viii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon discoideus*** (Wesmael, 1838)

Matériaux : Somal, 17.ix.2014, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, au soleil, jardin (Samartsev det. ; Collection ZISP) ; 10.x.2017, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon epitriptus*** Marshall, 1885 **Belg. sp. nov. (Photo 3)**

Matériaux : Somal, 9.vii.2014, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris*, lisière forestière (Samartsev det.).

- ***Bracon erraticus*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 31.vii.2017, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Samartsev det.) ; 20.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon fallax*** Szépligeti, 1901 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 28.vi.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (van Achterberg det. ; Samartsev rev.).

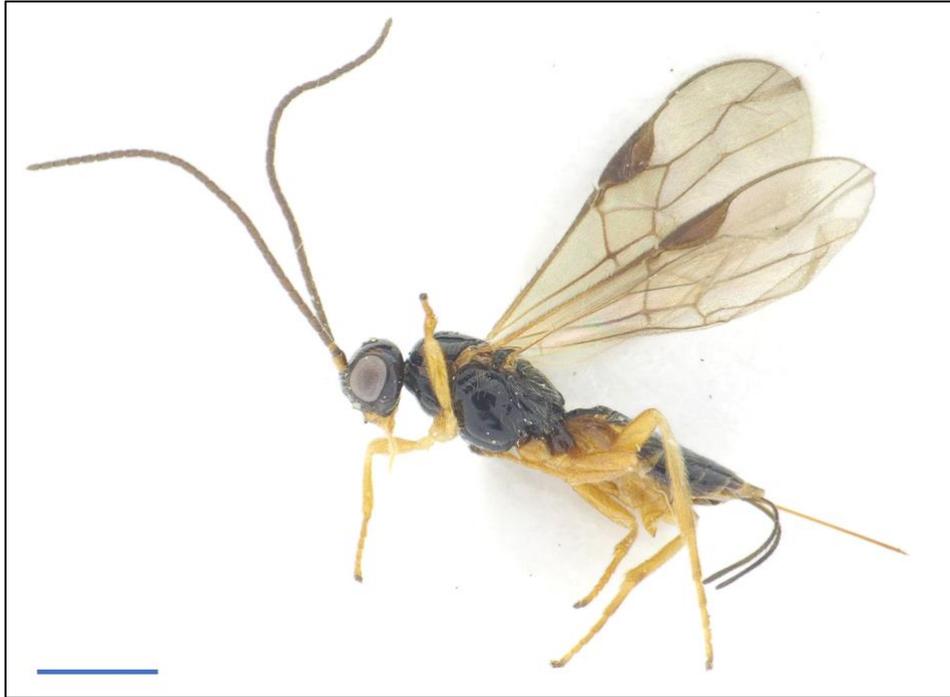


Photo 3 : *Bracon epitriptus* Marshall, 1885, exemplaire femelle,
Échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)

- ***Bracon flavipalpis*** Thomson, 1892 **Belg. sp. nov. (Photo 4)**

Matériaux : Somal, 5.ix.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Samartsev det.) ; 22.iv.2010, 1♀, sur les feuilles d'*Alnus glutinosa*, en bordure de l'Eau de Somme (Samartsev det.) ; 1.vi.2012, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Samartsev det. ; Collection ZISP) ; 29.v.2014, 2♀♀, volant autour d'un tas de bois, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon fulvipes*** Nees, 1834

Matériaux : Somal, 23.x.2013, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon immutator*** Nees, 1834

Matériaux : Somal, 12.viii.2017, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, prairie humide (Samartsev det.).

- ***Bracon instabilis*** Marshall, 1897 **Belg. sp. nov. (Photo 5)**

Matériaux : Somal, 25.v.2010, 1♀, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris* (Samartsev det.).

- ***Bracon intercessor*** Nees, 1834

Matériaux : Somal, 3.vii.2005, 1♀, sur *Levisticum officinale*, jardin (Papp det. ; Samartsev rev.) ; 10.x.2005, 1♂, sur *Daucus carota*, jardin (Papp det. ; Samartsev rev.) ; 12.viii.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Samartsev det.) ; 6.viii.2017, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.) ; 12.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.).

• ***Bracon jaroslavensis*** Telenga, 1936 Belg. sp. nov. (Photo 6)

Matériaux : Somal, 6.vi.2010, 1♀, fauché sur *Quercus robur*, chemin forestier (Samartsev det.).

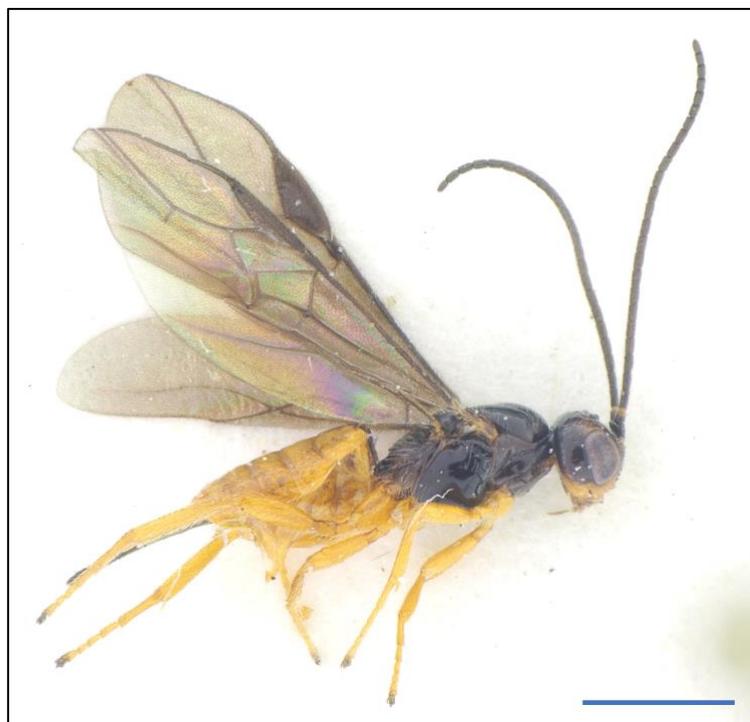


Photo 4 : *Bracon flavipalpis* Thomson, 1892, exemplaire femelle, échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)



Photo 5 : *Bracon instabilis* Marshall, 1897, exemplaire femelle, échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)



Photo 6 : *Bracon jaroslavensis* Telenga, 1936, exemplaire femelle, échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)

- ***Bracon longicollis*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 1.viii.2014, 1♀, sur *Daucus carota*, pelouse sèche (Samartsev det.) ; 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Samartsev det.) ; 20.vii.2022, 2♀♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det. ; 1♀ Collection ZISP) ; 29.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.) ; 31.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon nigricans*** Szépligeti, 1901 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Samartsev det.) ; 25.vii.2014, 1♂, sur *Tanacetum vulgare*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon osculator*** Nees, 1811

Matériaux : Somal, 9.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det. ; Samartsev rev.) ; 17.ix.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

- ***Bracon parvulus*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 13.vi.2016, 1♀, sur *Leucanthemum vulgare*, jardin (Samartsev det. ; Collection ZISP) ; 28.vi.2021, 1♂, 1♀, *in copula*, sur *Leucanthemum vulgare*, jardin (sous *fumipennis* Thomson, van Achterberg det. ; Samartsev rev.).

- ***Bracon picticornis*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 25.v.2012, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Samartsev det.).

• ***Bracon scutellaris*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 4.v.2010, 1♀, sur *Quercus robur*, Bois de Failon (Samartsev det.).

• ***Bracon stabilis*** (Wesmael, 1838)

Matériaux : Somal, 2.xii.2004, 1♀, sur fenêtre, à l'intérieur de la maison (van Achterberg det. ; Samartsev rev.); 1.x.2007, 2♀♀, sur branches basses de *Carpinus betulus*, Bois de Failon (Libert det. ; Samartsev rev.).

• ***Bracon subrugosus*** Szépligeti, 1901 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.viii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Samartsev det.) ; 1.ix.2012, 1♀, sur végétation herbacée, friche xérique (Samartsev det.) ; 28.vii.2014, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, chemin forestier (Samartsev det.) ; 15.viii.2014, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, chemin forestier (Samartsev det.) ; 3.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.).

• ***Bracon tenuicornis*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 31.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Samartsev det.).

• ***Bracon tornator*** Marshall, 1885 **Belg. sp. nov. (Photo 7)**

Matériaux : Somal, 6.v.2011, 1♀, fauché sur arbustes, lisière forestière, Bois de Failon (Samartsev det.).



Photo 7 : *Bracon tornator* Marshall, 1885, exemplaire femelle ; à droite de la photo, ailes postérieure et antérieure, échelle = 1 mm (© SAMARTSEV K.)

• ***Bracon trucidator*** Marshall, 1888

Matériaux : Somal, 20.viii.2006, 2♀♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (Samartsev det.) ; 6.vi.2010, 1♀, pondant dans un capitule de *Leucanthemum vulgare*, jardin (Samartsev det.).

det.); 14.viii.2017, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, prairie humide (Samartsev det.); 25.viii.2017, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, prairie (Samartsev det.).

- ***Bracon variator*** Nees, 1811

Matériaux : Somal, 10.x.2017, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon variegator*** Spinola, 1808

Matériaux : Somal, 10.x.2017, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Samartsev det.).

- ***Bracon virgatus*** Marshall, 1897 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16.vii.2023, 1♀, sur fleurs de *Daucus carota*, friche sèche, Bois de Failon (Libert det.); *ibidem*, 22.vii.2023, 1♀ (Libert det.).

- ***Coeloides bostrichorum*** Giraud, 1872

Matériaux : Somal, 23.v.2020, 1♀, volant autour de troncs de résineux abattus, Bois de Failon.

- ****Coeloides filiformis*** Ratzeburg, 1852 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vi.2006, 1♂, volant autour d'un tas de bois, jardin; 29.iv.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.); 25.v.2010, 1♂, volant autour d'un tas de bois, jardin; 8.v.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.); 2.vi.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 9.vi.2014, 1♂, sur un tas de bûches (*Acer*, *Fraxinus*, *Corylus*), jardin; 12.viii.2014, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois; 2.vii.2015, 1♀, volant autour d'un tas de bois (Coll. Naturalis); 5.ix.2015, 1♀, sur la végétation herbacée, chemin forestier (Coll. Naturalis); 6.v.2018, 1♂, volant autour d'un tas de bûches, jardin; 4.vi.2018, 1♂, sur un tas de bois, jardin (Libert det.); 1.vi.2022, 1♀, volant autour d'un tronc de *Fagus sylvatica* abattu, Bois de Failon (Libert det.); 11.vi.2022, 2♀♀, volant autour de grumes de *Fraxinus excelsior*, Bois de Failon (Libert det.); 24.v.2023, 3♂♂, 1♀, sur grumes en mélange de feuillus et résineux, Bois de Failon (Libert det.); 7.vi.2023, 1♀, sur grumes de feuillus (*Fagus*, *Quercus*), Bois de Failon (Libert det.); 11.vi.2023, 1♀, volant autour de grumes de *Fraxinus excelsior*, Bois de Failon (Libert det.).

- ***Coeloides forsteri*** Haeselbarth, 1967 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 20.v.2022, 1♀, sur grumes de résineux (*Picea* ? *Larix* ?), Les Aloux.

- ***Coeloides melanotus*** Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 10.vi.2006, 2♂♂, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin; 19.vi.2006, 1♂, 2♀♀, sur un tas de bois, jardin; 29.iv.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 13.iv.2007, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.); 2.vi.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis, Leiden); 1.ix.2012, 1♀, sur la végétation herbacée, friche xérique; 2.vi.2014, 1♀, volant autour d'un tas de bois (*Acer*, *Corylus*), jardin; 1.vi.2022, 1♀, volant autour d'un tronc de *Fagus sylvatica* abattu, Bois de Failon (Libert det.); 11.vi.2022, 2♀♀, volant autour de grumes de *Fagus* sp., Bois de Failon (Libert det.); 11.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (Libert det.); 11.vi.2023, 1♂, volant autour

de grumes de *Fraxinus excelsior*, Bois de Failon (Libert det.) ; 20.vi.2023, 1♀, volant autour de grumes de *Fraxinus excelsior*, Bois de Failon (Libert det.).

- ***Coeloides rossicus*** (Kokujev, 1902)

Matériaux : Somal, 15.vii.2015, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier ; 15.vii.2015, 1♀, volant autour d'un tas de bois, Bois de Failon (Coll. Naturalis); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.) ; 14.vi.2023, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bordure de chemin forestier (Libert det.).

- ***Coeloides unguularis*** Thomson, 1892 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 17.vii.2005, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.).

- ***Cyanopterus flavator*** (Fabricius, 1793) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.vii.2006, 1♂, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie ; 20.v.2020, 1♂, volant autour de troncs de feuillus abattus, bord de route.

- ***Pigeria piger*** (Wesmael, 1838)

Matériaux : Somal, 31.vii.2010, 1♀, sur *Quercus robur*, lisière forestière, Bois de Failon (Samartsev det.) ; 2.vi.2011, 1♀, sur *Torilis japonica*, repousse coupe à blanc (Samartsev det.).

Sous-famille des Cenocoeliinae

- ***Cenocoelius aartseni*** (van Achterberg, 1994) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 18.vi.2010, 1♀, sur *Quercus* sp., lisière prairie; 25.viii.2011, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier (Coll. Naturalis).

- ***Cenocoelius analis*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 29.vi.2015, ♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois; 15.viii.2017, 1♀, fauché dans une haie vive, jardin (Libert det.).

Sous-famille des Charmontinae

- ***Charmon cruentatus*** Haliday, 1833

Matériaux : Somal, 10.x.2005, 1♀, sur *Daucus carota*, jardin.

- ***Charmon extensor*** (Linnaeus, 1758)

Matériaux : Somal, 25.vii.2009, 1♀, sur feuillage de *Quercus robur*, lisière coupe-feu, Bois de Failon; 1.viii.2009, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie en lisière forestière.

Sous-famille des Cheloninae• *Ascogaster abdominalator* (Dahlbom, 1833)

Matériaux : Somal, 1.vii.2006, 1♂, sur végétation herbacée, talus sec en bordure de route (Libert det.); 25.viii.2011, 1♂, sur la végétation herbacée, chemin forestier (Libert det.); 19.vi.2014, 1♂, fauché sur *Anthriscus sylvestris*, lisière forestière (Libert det.); 27.v.2015, 1♂, sur végétation herbacée, chemin forestier (Libert det.); 15.vii.2015, 1♂, fauché sur une haie vive, jardin (Libert det.); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 11-24.vi.2019, 3♂♂, 2♀♀, *ibidem* (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♂, 1♀, *ibidem* (Libert det.); 16.viii-13.ix.2019, 1♀, *ibidem* (Libert det.); 14.ix-18.x.2019, 1♀, *ibidem* (Libert det.).

• *Ascogaster annularis* (Nees, 1816) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11.vi.2023, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bordure de chemin forestier (Libert det.).

• *Ascogaster dispar* Fahringer, 1934 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 20.vi.2014, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, chemin forestier (Libert det.).

• *Ascogaster grahami* Huddleston, 1984 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 17.vii.2005, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.; Papp stat. rev.); 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• *Ascogaster klugii* (Nees, 1816)

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♂, *ibidem* (Libert det.).

• *Ascogaster quadridentata* Wesmael, 1835

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 2♂♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• *Ascogaster rufipes* (Latreille, 1809)

Matériaux : Somal, 2.vi.2013, 1♀, sur *Quercus* sp., lisière forestière (Libert det.); 12.viii.2014, 1♀, fauché sur la végétation, prairie (Libert det.).

• *Ascogaster varipes* Wesmael, 1835

Matériaux : Somal, 17.vii.2015, 1♀, sur végétation herbacée, mégaphorbiaie à proximité de l'Eau de Somme (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 20.vii.2021, 1♂, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

• *Chelonus antennalis* Thomson, 1874 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- *Chelonus canescens* Wesmael, 1835

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- *Chelonus fenestratus* (Nees, 1816)

Matériaux : Somal, 13.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- *Chelonus flavipalpis* Szépligeti, 1896 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- *Chelonus gravenhorstii* (Nees, 1816)

Matériaux : Somal, 13.v.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin (Libert det.).

- *Chelonus magnifissus* (Tobias, 1986) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vii.2010, 2♂♂, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Libert det.).

Note : A l'origine, Szépligeti a décrit l'espèce *fissus* dans le genre *Chelonus*, sur base d'un exemplaire mâle en provenance de Hongrie (Szépligeti, 1900). Dans sa description, il précise « *Apikalöffnung sehr lang, seitlich fast die Mitte des Hinterleibes erreichend* » [Ouverture apicale très longue, atteignant latéralement presque le milieu de l'abdomen]. C'était sans savoir que ce nom d'espèce avait déjà été utilisé par Provancher pour décrire une espèce néarctique (Provancher, 1881). Afin d'éviter l'homonymie, Tobias (1986), dans une clé des Cheloninae, redécrit brièvement et renommera l'espèce en *Microchelonus magnifissus*. Sans explication particulière, Jenő Papp mettra en synonymie *M. magnifissus* avec *Microchelonus risorius* (Reinhard, 1867) (Papp, 1996). Pourtant, Reinhard précise bien dans sa description du type de *risorius* : « ... *sowie durch die breite Aftergrube, welche sich vom Hinterende noch bis ein Drittel der Hinterleibslänge an den Seiten herauferstreckt* ... » [... ainsi que de la large fosse anale, qui s'étend sur les côtés jusqu'à un tiers de l'extrémité arrière la longueur de l'abdomen ...]. L'ouverture apicale de l'abdomen des mâles est clairement différente chez les deux espèces : courte chez *risorius* (environ un tiers de la longueur de l'abdomen), longue chez *magnifissus* (environ la moitié de la longueur de l'abdomen). Nous suivons ici Tobias & Lozan qui considèrent distinctement les deux espèces ; ils fournissent par ailleurs une redescription de celles-ci ainsi qu'une clé permettant de les séparer (Tobias & Lozan, 2003).

- *Chelonus obscuratus* Herrich-Schäffer, 1838 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 23.vii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (Papp det.).

- *Chelonus oculator* (Fabricius, 1775)

Matériaux : Somal, 6.vii.2010, 1♂, sur végétation herbacée sèche, prairie (Libert det.) ;

20.vii.2010, 1♂, butinant *Pastinaca sativa*, jardin potager (Libert det.); 25.vii.2010, 1♀, butinant *Petroselinum crispum*, jardin (Libert det.); 5.viii.2014, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, à proximité de l'Eau de Somme (Libert det.); 14.viii.2017, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, prairie humide (Libert det.).

• ***Chelonus pedator* Dahlbom, 1833 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• ***Chelonus pictipes* Wesmael, 1838**

Matériaux : Somal, 13.v.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin (Libert det.); 10.vii.2015, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier (Libert det.); 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• ***Chelonus productus* Herrich-Schäffer, 1838 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 29.vi.2007, 1♂, sur *Rubus idaeus*, jardin (Papp det.); 26.vii.2006, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Papp det.); 23.vii.2005, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (Papp det.).

• ***Chelonus pusillus* Szépligeti, 1908 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vii.2014, 1♂, sur arbustes, lisière forestière (Libert det.).

• ***Chelonus risorius* Reinhard, 1867 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 28.viii.2006, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (Papp det.).

• ***Chelonus scabrator* (Fabricius, 1793)**

Matériaux : Somal, 14.vi.2008, 1♂, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu, Bois de Failon (Libert det.); 23.vi.2010, 1♂, volant autour de *Rubus* sp., chemin forestier (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 4♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

• ***Chelonus scabrosus* Szépligeti, 1896 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 28.viii.2007, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie (Libert det.).

• ***Chelonus wesmaelii* Curtis, 1837 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.) (1♀ in Coll. Naturalis).

• ***Phanerotoma bilinea* Lyle, 1924**

Matériaux : Somal, 15.vi.2011, 1♀, fauché sur une haie libre, au soleil, jardin.

• ****Phanerotoma obscura* Snoflák, 1951 Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.vii.2005, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

Sous-famille des Doryctinae• ***Dendrosoter protuberans*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 30.vii.2006, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison; 15.iii.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 10.iv.2007, 1♂, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 6.iv.2010, 1♂, sur un tas de bois, jardin (Coll. Naturalis); 23.v.2018, 1♀, sur un tas de bûches, jardin (Libert det.); 4.vi.2018, 1♀, sur un tas de bois, jardin (Libert det.) ; 15.iv.2021, 2♀♀, sur fenêtre, intérieur maison (Issu de bûches ?) (Libert det.).

• ***Doryctes heydenii*** Reinhard, 1865

Matériaux : Somal, 29.v.2005, 1♀, volant autour d'un tas de bûches, jardin; 16.vi.2006, 2♀♀, volant autour d'un tas de bois, chênaie-charmaie; 26.v.2007, 1♀, sur un tas de bois, jardin (Coll. Naturalis); 14.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 1.vi.2012, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin; 25.vi-16.vii.2019; 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 11.vi.2021, 1♀, volant autour de grumes de *Picea abies*, chemin forestier ; 10.v.2022, 1♀, issu de bûches de *Prunus spinosa*, intérieur maison (Libert det.).

• ***Doryctes molorchi*** Fischer, 1971 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 6.v.2018, 1♀, visitant les trous laissés par les xylophages, piquet, prairie.

• ***Doryctes pomarius*** Reinhard, 1865 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 17.ix.2021, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison, sorti d'une bûche ?

• ***Doryctes striatelloides*** Strand, 1918 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vi.2021, 1♀, sur troncs de résineux abattus, chemin forestier.

• ***Doryctes striatellus*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 29.iv.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 1.viii.2009, 1♀, sur fenêtre, jardin (Coll. Naturalis).

• ***Ephylus silesiacus*** (Ratzeburg, 1848)

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Heterospilus leptosoma*** Fischer, 1960 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Ontsira antica*** (Wollaston, 1858)

Matériaux : Somal, 10.iv.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 29.iv.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 14.v.2010, 2♀♀, sur fenêtre, intérieur maison (issu d'une bûche ?).

- ***Ontsira imperator*** (Haliday, 1836)

Matériaux : Somal, 14.vi.2008, 1♂, sur *Quercus robur*, clairière coupe-feu, Bois de Failon; 25.v.2014, 1♀, trouvé mort sur un tas de bûches, jardin; 3.vi.2015, 1♀, sur *Salix* sp., à proximité de l'Eau de Somme (Coll. Naturalis); 19.v.2021, 1♀, sur grumes de feuillus, bord d'un chemin.

- ***Spathius exarator*** (Linnaeus, 1758)

Matériaux : Somal, 1.viii.2009, 1♀, trouvé mort à la surface d'une piscine, jardin ; 25.vii.2010, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison ; 29.v.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 28.vii.2014, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, chemin forestier.

- ***Spathius polonicus*** Niezabitowski, 1910 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Spathius rubidus*** (Rossi, 1794)

Matériaux : Somal, 25.vii.2014, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison ; 26.vii.2018, 1♂, sur tas de bois, jardin (Coll. Naturalis); 9.viii.2018, 1 ex., piégé dans une serre, jardin.

- ***Spathius umbratus*** (Fabricius, 1798)

Matériaux : Somal, 25.vi.2006, 1♀, sur un tas de bois, jardin; 6.xi.2006, 1♀, sur fenêtre intérieur maison, sorti d'une bûche?; 28.viii.2007, 1♀, sur *Origanum x majoricum*, jardin; 2.iv.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 15.v.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 24.v.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 5.ix.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 6.vi.2010, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (issu d'une bûche ?); 2.v.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 1.vi.2012, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 8.vi.2017, 1♂, volant autour d'un tas de bois; 12.vi.2017, 1♀, sur tas de bois, jardin (Coll. Naturalis).

- ****Wachsmannia spathiiformis*** (Ratzeburg, 1848) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 24.viii.2006, 1♀, sur *Daucus carota*, bord de route ; 20.v.2010, 1♂, au vol, jardin (Coll. Naturalis); 23.vii.2011, 1♀, posé sur un tas de bûches, au soleil, jardin.

Sous-famille des Euphorinae

- ***Allurus muricatus*** (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 17.vi.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

- ***Centistes edentatus*** (Haliday, 1835) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 23.iv.2011, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*.

- ***Chrysophthorus hungaricus*** (Kiss, 1927)

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

Note : La découverte de l'espèce en Belgique est très récente (Verheyde *et al.*, 2019).

• ***Chrysophthorus petiolus*** Chou, 1986 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

Note : Cette espèce, décrite de Taïwan, n'était connue en Europe que d'un spécimen français (van Achterberg, 1994) et de trois spécimens des Îles Madeire (van Achterberg & Aguiar, 2009).

• ***Dinocampus coccinellae*** (Schrank, 1802)

Matériaux : Somal, 9.vii.2014, 1♀, fauché sur *Anthriscus sylvestris*, lisière forestière.

• ***Leiophron apicalis*** Haliday, 1833 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.vi.2016, 1♀, sur *Torilis* sp., lisière bois humide ; 16.viii.2018, 2♂♂, piégé dans une serre, jardin ; 28.v-10.vi.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Leiophron pallidistigma*** Curtis, 1833

Matériaux : Somal, 1-3.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• ***Mama reclinator*** (Ruthe, 1856)

Matériaux : Somal, 2.vii.2019, 1♀, sur *Aegopodium podagraria*, chemin ombragé humide.

• ***Meteorus abdominalator*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 20.vi.2013, 1♀, fauché sur *Anthriscus sylvestris*, bord de route (Libert det.) ; 6.vi.2023, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière (Libert det.) ; 10.vi.2023, 1♀, sur fleurs de *Daucus carota*, friche sèche, Bois de Failon (Libert det.).

• ***Meteorus affinis*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 19.vi.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

• ***Meteorus cinctellus*** (Spinola, 1808)

Matériaux : Somal, 22.vii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin (Libert det.) ; 6.vi.2010, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison, issu d'une bûche ? (Libert det.) ; 15.viii.2011, 1♀, sur la végétation herbacée, chemin forestier ; 28.v-10.vi.2019, 2♀♀, piège Malaise en bordure de forêt (Libert det.) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, *ibidem* (Libert det.).

• ***Meteorus colon*** (Haliday, 1835)

Matériaux : Somal, 6.vii.2023, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.).

• ***Meteorus ictericus*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 30.vii.2006, 1♀, fauché sur *Pteridium aquilinum*, sous-bois humide ; 1.x.2007, 1♀, sur branches basses de *Carpinus betulus*, Bois de Failon (Libert det.).

- ***Meteorus pendulus*** (Müller, 1776)

Matériaux : Somal, 15.vi.2011, 1♀, fauché sur une haie vive, au soleil, jardin ; 15.viii.2011, 1♂, sur la végétation herbacée, chemin forestier (Libert det.).

- ***Meteorus rubens*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- ***Meteorus vexator*** (Haliday, 1835) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.) ; 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

- ***Microctonus brevipetiolatus*** (Thomson, 1892) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.ix-18.x.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Microctonus colesi*** Drea, 1968 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Microctonus debilis*** (Wollaston, 1858) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 5.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin.

- ***Microctonus melanopus*** Ruthe, 1856 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Orionis coxator*** (Belokobylskij, 1995)

Matériaux : Somal, 16.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie ; 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

Note : Citée récemment de Belgique par Broad & Stigenberg (2021) sur base uniquement de données postées sur le réseau social Facebook, sans précision particulière.

- ***Perilitus rutilus*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 24.vii.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

- ***Peristenus facialis*** (Thomson, 1892) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 1-3.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ****Peristenus grandiceps*** (Thomson, 1892) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 19.vi.2014, 1♂, sur *Melilotus albus*, friche xérique ; 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Peristenus* sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.v.2012, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 19.v.2013, 1♀, fauché sur *Quercus* sp., haie libre, jardin ; 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 16-27.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• **Peristenus orchesiae* (Curtis, 1833) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 29.iv.2006, 1♂, sur branches basses de feuillus, lisière Bois de Failon.

• *Peristenus pallipes* (Curtis, 1833)

Matériaux : Somal, 7.v.2017, 1♀, sur végétation herbacée à proximité de l'eau de Somme (Coll. Naturalis); 28.v-10.vi.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (1♀, Coll. Naturalis).

• *Peristenus picipes* (Curtis, 1833) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 7-17.iv.2019, 1♂, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 18-21.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• *Pygostolus falcatus* (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 19.v.2014, 1♀, sur *Melilotus* sp., chemin forestier.

• *Pygostolus sticticus* (Fabricius, 1798)

Matériaux : Somal, 24.v.2006, 1♂, sur *Quercus robur*, jardin.

• *Rilipertus intricatus* (Ruthe, 1859) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.vi.2011, 1♀, fauché sur haie libre, au soleil, jardin.

• *Syntretus conterminus* (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 29.v.2013, 1♀, au ras du sol, végétation rase, chemin forestier.

• *Syntretus fuscivalvis* van Achterberg & Haeselbarth, 2003 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• *Syntretus ocellaris* van Achterberg & Haeselbarth, 2003

Matériaux : Somal, 7.v.2018, 1♂, fauché dans une prairie humide à *Caltha* et *Filipendula* ; 4.vi.2018, 1♂, clairière, Bois de Failon (Coll. Naturalis) ; 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• *Syntretus zuijleni* van Achterberg & Haeselbarth, 2003 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt .

• *Townesilitus bicolor* (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 1.v.2014, 1♀, sur végétation herbacée avec *Caltha* sp. et *Filipendula* sp. (Coll. Naturalis); 19.vi.2014, 1♀, sur végétation herbacée, friche xérique ; 26.vi.2018, 1♂,

sur végétation herbacée, chemin forestier humide ; 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Coll. Naturalis); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 28.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis) ; 14.ix-18.x.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Zele albiditarsus*** Curtis, 1832

Matériaux : Somal, 24.v.2005, 1♀, sur feuille de *Rubus* sp., chênaie ; 25.v.2005, 1♀, sur feuille de *Rubus* sp., chênaie; 25.vii.2006, 1♀, sur feuille de *Quercus* sp., lisière forestière; 21.v.2005, 1♂, sur *Crataegus monogyna*, jardin; 8.v.2005, 1♂, sur jeunes arbres débourrant, Bois de Failon; 1♂, fauché sur *Quercus* sp., chemin forestier, 20.x.2006, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, bord de la route; 7.v.2018, 1♂, sur arbustes, Bois de Failon (Libert det.).

- ***Zele chlorophthalmus*** (Spinola, 1808)

Matériaux : Somal, 25.ix.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie ; 27.iv.2008, 1♀, sur végétation basse, sous *Picea abies*, lisière prairie.

- ***Zele deceptor*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 23.vii.2006, 1♀, sur végétation herbacée, sous-bois humide ; 20.viii.2006, 1♀, sur feuille de *Quercus* sp., jardin ; 15.viii.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin ; 13.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

Sous-famille des Exothecinae

- ***Colastes braconius*** Haliday, 1833

Matériaux : Somal, 23.iv.2011, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis* ; 5.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, jardin, au soleil ; 21.v.2018, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris*, lisière forestière, à proximité de l'Eau de Somme.

- ***Colastes gracilis*** Papp, 1975 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 1.v.2017, 1♀, sur *Viburnum opulus*, jardin (Coll. Naturalis) ; 6.v.2017, 1♀, sur végétation herbacée, chemin creux.

- ***Colastes sandei*** van Achterberg & Shaw, 2008 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.

Sous-famille des Helconinae

- ***Helcon angustator*** Nees, 1812

Matériaux : Somal, 17.vi.2004, 1♀, sur tas de bûches, au soleil, jardin; 24.v.2006, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin; 28.viii.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 28.v.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.) ; 10.vii.2014, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.) ; 16.v.2020, 2♀♀, sur fenêtre, intérieur maison, issu d'une bûche? (Libert det.) ; 10.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.) ; 12.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.) ; 12.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (Libert det.).

• ***Helcon nunciator*** (Fabricius, 1793)

Matériaux : Somal, 24.v.2017, 1♂, volant autour d'un tas vieux troncs, clairière ; 16.v.2020, 1♂, piégé dans une serre, jardin ; 14.vi.2022, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.) ; 17.vi.2022, 2♀♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.).

• ***Helcon tardator*** (Nees, 1812)

Matériaux : Somal, 14.v.2007, 1♂, volant autour d'un tas de bois, jardin (Libert det.) ; 14.v.2007, 1♀, sur *Quercus robur*, jardin (Libert det.) ; 27.v.2022, 1♀, sur un tas de bûches (*Acer, Crataegus, Malus*) (Libert det.).

• ***Helconidea dentator*** (Fabricius, 1804)

Matériaux : Somal, 12.vii.2006, 1♂, posé sur un tas de bois, chênaie-charmaie (Libert det.) ; 31.v.2008, 2♂♂, volant autour de *Picea abies*, jardin (Libert det.) ; 13.v.2022, 1♂, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.) ; 15.v.2022, 1♀, volant autour d'un tas de grumes de *Picea abies* (Libert det.) ; 20.v.2022, 1♀, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.) ; 29.v.2022, 1♂, volant autour de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux (Libert det.).

• ***Wroughtonia claviventris*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 30.v.2018, 1♀, en train de pondre sur une bûche de *Prunus avium*, tas de bois ; 1.vi.2022, 1♀, volant autour d'un tas de bûches (*Acer, Crataegus*), jardin (Libert det.).

• ***Wroughtonia spinator*** (Lepelletier, 1825)

Matériaux : Somal, 15.v.2007, 1♀, sur *Lavendula angustifolia*, jardin (Libert det.) ; 10.vi.2007, 1♂, posé sur un tas de bois, au soleil, jardin (Libert det.) ; 10.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Libert det.) ; 25.vii.2009, 1♀, sur feuillage de *Quercus robur*, lisière coupe-feu, Bois de Failon (Libert det.) ; 4.vi.2015, 1♀, volant autour d'un tas de bois, friche (Libert det.) ; 12.vi.2020, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin (Libert det.).

Sous-famille des Homolobinae

- *Homolobus discolor* (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 15.vi.2006, 1♀, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie.

- *Homolobus truncator* (Say, 1829)

Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin

Sous-famille des Hormiinae

- *Chremylus elaphus* Haliday, 1833

Matériaux : Somal, 25.viii.2017, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, chemin forestier humide.

Sous-famille des Ichneutinae

- *Ichneutes flaviventris* Hellén, 1958 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 12.viii.2023, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière.

- *Ichneutes reunitor* Nees, 1816

Matériaux : Somal, 10.iv.2017, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

Sous-famille des Macrocentrinae

- *Austrozele longipalpis* van Achterberg, 1993 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.viii.2011, 1♂, sur la végétation herbacée, chemin forestier.

- *Macrocentrus bicolor* Curtis, 1833 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.v.2007, 1♀, fauché dans une prairie à *Anthriscus sylvestris*; 23.vii.2008, 1♀, jardin (Coll. Naturalis); 1.vii.2009, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie en lisière forestière; 1.viii.2009, 1♀, piégé dans une tente, jardin; 20.vii.2014, 1♂, fauché sur *Quercus robur*, chemin forestier; 16-27.v.2019, 1♂, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- *Macrocentrus infirmus* (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 15.viii.2010, 1♀, sur végétation rase, prairie; 6.viii.2017, 1♂, 1♀, dans une serre, jardin (Libert det.); 25.vi-16.vii.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.); 16.viii-13.ix.2019, 3♀♀, *ibidem* (Libert det.) ; 3.viii.2023, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

- ***Macrocentrus marginator*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 10.vii.2005, 1♀, sur *Levisticum officinale*, jardin; 10.vii.2008, 1♀, sur taillis, lisière forestière, Bois de Failon; 22.vii.2009, 1♀, sur végétation herbacée, Bois de Failon (Coll. Naturalis); 21.vii.2021, 1♀, piégé dans une serre, jardin; 4.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.) ; 13.vii.2023, 1♀, sur *Petroselinum crispum*, jardin (Libert det.).

- ***Macrocentrus nidulator*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 15.vi.2006, 1♀, sur *Rubus* sp., chênaie-charmaie ; 15.x.2006, 1♀, sur tas de bois, jardin; 20.viii.2008, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, mégaphorbiaie; 1.viii.2009, 1♀, sur *Quercus robur*, haie libre, jardin; 28.viii.2021, 1♀, sur *Angelica sylvestris*, chemin forestier.

- ***Macrocentrus nitidus*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 1.viii.2009, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie en lisière forestière; 1.viii.2009, 1♀, sur *Rubus* sp., chemin forestier; 10.vi.2012, 1♀, sur végétation herbacée (Coll. Naturalis).

- ***Macrocentrus thoracicus*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 26.vii.2009, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

- ***Macrocentrus townesi*** van Achterberg & Haeselbarth, 1983

Matériaux : Somal, 22.vii.2009, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie en lisière forestière ; 10.vii.2015, 1♀, sur Asteraceae, jardin.

Sous-famille des Microgastrinae

- ***Apanteles carpatus*** (Say, 1836) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 24.viii.2006, 1♀, sur *Daucus carota*, bord de route.

- ***Apanteles obscurus*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 23.vii.2005, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.

- ***Choeras parasitellae*** (Bouché, 1834)

Matériaux : Somal, 9.v.2006, 1♀, fauché dans une prairie, sur *Malus sylvestris* en fleur ; 6.v.2006, 1♂, fauché sur *Betula* sp.

- ***Choeras ruficornis*** (Nees, 1834)
Matériaux : Somal, 5.viii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.
- ***Choeras tedellae*** Nixon, 1961 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 2.ix.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.
- ***Cotesia ferruginea*** (Marshall, 1885)
Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.
- ***Cotesia lineola*** Curtis, 1830 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 22.vii.2006, 1♂, volant autour d'un tas de bois, jardin.
- ***Cotesia ofella*** (Nixon, 1974)
Matériaux : Somal, 9.viii.2023, exemplaires ♂ et ♀, issu d'un cocon sur feuille de Poacea, prairie, le cocon avait été parasité par *Lysibia nanus* (Gravenhorst) (Ichneumonidae, Cryptinae) (Shaw det.).
- ***Cotesia tibialis*** (Curtis, 1830)
Matériaux : Somal, 11.viii.2012, exemplaires ♂ et ♀, issu d'un cocon sur tige de *Plantago* sp., talus sec (Shaw det.).
- ***Dolichogenidea phaloniae*** (Wilkinson, 1940) **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 9.v.2006, 1♀, fauché dans une prairie, sur *Malus sylvestris* en fleur.
- ***Hygroplitis pseudorussatus*** Shaw, 1992¹ **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 15.vi.2011, 1♀, fauché sur une haie vive, au soleil, jardin ; 4.v.2010, 1♂, sur végétation herbacée (*Juncus*, *Pteridium*), chemin humide ; 19.v.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin
- ***Microgaster subcompleta*** Nees, 1834
Matériaux : Somal, 5.viii.2005, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 8.viii.2005, 1♀, sur *Daucus carota*, jardin; 8.viii.2005, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 20.viii.2006, 1♂, sur *Heracleum sphondylium*, prairie.
- ***Microplitis mediator*** (Haliday, 1834)
Matériaux : Somal, 26.vii.2006, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.
- ***Microplitis tuberculifer*** (Wesmael, 1837)
Matériaux : Somal, 19.iv.2006, 1♀, sur fenêtre intérieur maison, sorti d'une bûche ?

¹ Historiquement, le genre *Hygroplitis* Thomson a toujours été considéré comme féminin. Pourtant, ce nom, basé sur le mot grec *οπλιτης* (*oplitis*), est masculin (Fernandez-Triana *et al.*, 2020).

- ***Protapanteles immunis*** (Haliday, 1834) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 17.vii.2005, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison.

Sous-famille des Opiinae

- ***Apodesmia basirufa*** (Fischer, 1958) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Apodesmia saeva*** (Haliday, 1837) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1♀, sur une vitre, jardin (Coll. Naturalis); 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

- ***Atormus victus*** (Haliday, 1837)

Matériaux : Somal, 10.vi.2012, 1♂, sur végétation herbacée, chemin forestier.

- ***Biosteres analis*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 6.vi.2008, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison.

- ***Biosteres carbonarius*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 8.viii.2005, 1♂, sur *Daucus carota*, jardin; 22.v.2008, 1♂, sur végétation herbacée, haute prairie; 20.vi.2014, 1♀, fauché sur *Galeopsis tetrahit*, végétation herbacée, chemin forestier humide.

- ***Biosteres haemorrhoeus*** (Haliday, 1837)

Matériaux : Somal, 20.x.2004, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bord de la Rue de Ramezée; 20.v.2006, 1♂, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*; 20.vii.2006, 1♀, sur végétation sèche, lisière haie vive, jardin; 20.viii.2008, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, mégaphorbiaie ; 13.v.2022, 1♀, volant autour d'un tas de grumes de résineux (*Picea ? Larix ?*), Les Aloux ; 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 2.vii.2023, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière (Coll. Naturalis).

- ***Biosteres rusticus*** (Haliday, 1837) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 15.viii.2012, 1♂, sur la végétation herbacée du bas de berge, bordure Eau de Somme.

- ***Biosteres wesmaelii*** (Haliday, 1837)

Matériaux : Somal, 26.vii.2006, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison.

- ***Opiognathus propodealis*** (Fischer, 1958) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.

- ***Opius aethiops*** Haliday, 1837 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 18-21.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt; 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis).
- ***Opius ambiguus*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 29.v.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 30.x.2017, 1♀, sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin (Coll. Naturalis); 25.vi-16.vii, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 14.ix-18.x.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis).
- ***Opius ambirius*** Goureau, 1851 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 29.vii.2022, 2♀♀, piégé dans une serre, jardin (1♀, Coll. Naturalis).
- ***Opius cingulatus*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 14.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.
- ***Opius compar*** Marshall, 1891 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 15.vii.2015, 1♀, volant autour d'un tas de bois, clairière, Bois de Failon.
- ***Opius exiguus*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 15.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin.
- ***Opius flavigaster*** Fischer, 1957 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 29.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin.
- ***Opius funebris*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 26.vii.2018, 1♀, fauché dans une prairie, lisière haie libre.
- ***Opius fuscipennis*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 21.vii.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin ; 29.vii.2022, 2♀♀, piégé dans une serre, jardin (1♀, Coll. Naturalis).
- ***Opius gracilis*** Fischer, 1957 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 22.x.2004, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie ; 14.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin ; 16.viii-13.ix.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis).
- ***Opius pallipes*** Wesmael, 1835
Matériaux : Somal, 21.v.2018, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 21.ix.2021, 1♀, piégé dans une serre, jardin.
- ***Opius reptantis*** Fischer, 1957 **Belg. sp. nov.**
Matériaux : Somal, 11.vi.2016, 1♀, fauché sur arbustes, lisière forestière, au soleil.

- ***Opius staryi*** Fischer, 1958 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 5.vi.2017, 1♀, sur végétation herbacée (*Juncus*, *Iris*, etc.), bordure étang.

- ***Rhogadopsis docilis*** (Haliday, 1837) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt ; 18.v-10.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis).

- ***Utetes pactus*** (Haliday, 1837) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 28.viii.2011, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison ; 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin ; 16.viii.2018, 1♀, sur fenêtre, jardin (Coll. Naturalis); 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis).

- ***Xynobius macrocerus*** (Thomson, 1895) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 20.viii.2008, 1♂, fauché sur la végétation herbacée, mégaphorbiaie.

- ***Xynobius polyzonius*** (Wesmael, 1835)

Matériaux : Somal, 4-15.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

Sous-famille des Orgilinae

- ***Orgilus anurus*** Thomson, 1895 **Belg. sp. nov. (Photo 8)**

Matériaux : Somal, 5.ix.2017, 1♀, fauché sur une haie vive, jardin (Taeger det.).

- ***Orgilus coxalis*** Taeger, 1989 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 13.v.2015, 1♀, fauché sur une haie libre, jardin ; 16-27.v.2019, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (1♀, Coll. Naturalis).

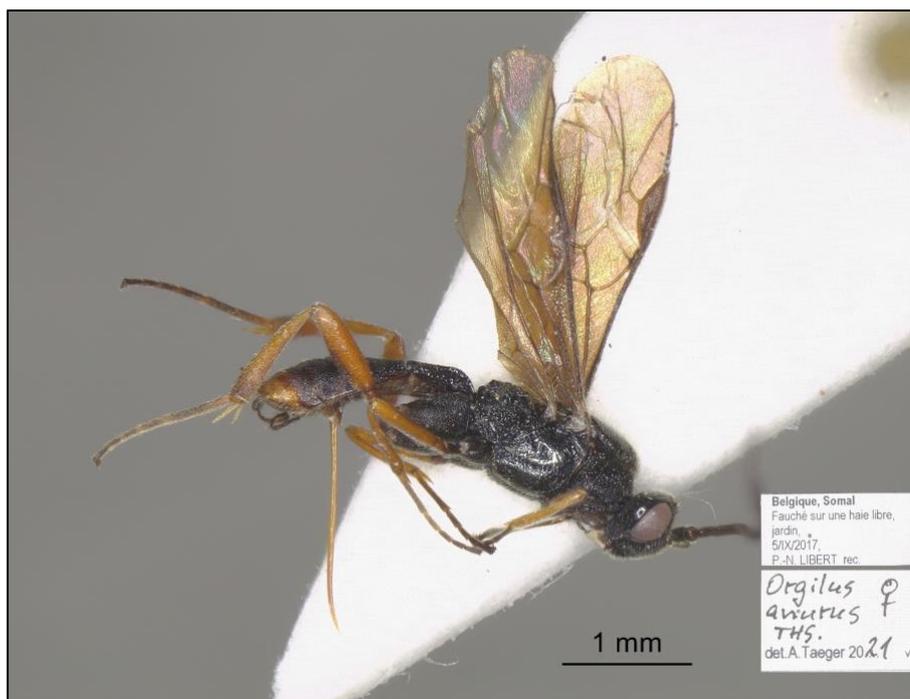


Photo 8 : *Orgilus anurus* Thomson, 1895, exemplaire femelle (© TAEGER A.)

• *Orgilus moldavicus* Tobias, 1986 Belg. sp. nov. (Photo 9)

Matériaux : Somal, 25.vi-16.vii.2019, 1 ♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Taeger det.).



Photo 9 : *Orgilus moldavicus* Tobias, 1986, exemplaire femelle (© TAEGER A.)

• ***Orgilus parvipennis* Thomson, 1895 Belg. sp. nov. (Photo 10)**

Matériaux : Somal, 12.vi.2016, 1 ♀, fauché dans une prairie à *Ranunculus acris* ; 9.viii.2018, 1 ♂, piégé dans une serre, jardin (Taeger det.); 25.vi-16.vii.2019, 2 ♂♂, 1 ♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Taeger det.); 16.viii-13.ix.2019, 2 ♂♂ dont un brachyptère, *ibidem* (Libert det.; Taeger det.); 14.ix-18.x.2019, 1 ♂, *ibidem* (Taeger det.); 20.vii.2021, 1 ♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.); 21.ix.2021, 2 ♀♀ brachyptères, *ibidem* (Libert det.); 23.ix.2021, 1 ♀ brachyptère, *ibidem* (Libert det.) ; 12.vi.2022, 1 ♂, piégé dans une serre, jardin (Libert det.) ; 19.vi.2022, 1 ♀, volant autour de grumes de *Quercus* sp., Bois de Failon (Libert det.) ; 29.vii.2022, 1 ♂, piégé dans une serre, jardin (Libert det.).

Note : Il reste toujours une incertitude quant à la détermination des mâles du genre *Orgilus* (Taeger, *in litt.*). Par ailleurs, certains individus, mâles et femelles, peuvent être brachyptères.



Photo 10 : *Orgilus parvipennis* Thomson, 1895, exemplaire femelle (© TAEGER A.)

• ***Orgilus pimpinellae* Niezabitowski, 1910 Belg. sp. nov. (Photo 11)**

Matériaux : Somal, 16.viii.2018, 1 ♀, piégé dans une serre, jardin (Taeger det.).



Photo 11 : *Orgilus pimpinellae* Niezabitowski, 1910, exemplaire femelle (© TAEGER A.)

- *Orgilus tobiasi* Taeger, 1989 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 3.vii.2016, 1♀, sur jeunes arbustes, haie libre, prairie

Sous-famille des Pambolinae

- *Pambolus biglumis* (Haliday, 1836) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 30.x.2013, 1 ex., sur fleurs d'*Hedera helix*, jardin.

- *Pambolus pallipes* (Foerster, 1863) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 31.viii.2011, 1♀, fauché dans les hautes, herbes, talus au bord d'un chemin forestier.

Note : Notre spécimen répond à la description de *Pambolus flavipes* (Foerster, 1863) actuellement considéré comme synonyme de *pallipes* (Foerster). Avant de trancher s'il s'agit bien de deux espèces différentes, la révision du type de *flavipes* est nécessaire.

Sous-famille des Proteropinae

- *Proterops nigripennis* Wesmael, 1835

Matériaux : Somal, 13.viii.2010, 1♂, butinant *Petroselinum crispum*, jardin.

Sous-famille des Rhysipolinae• *Rhysipolis hariolator* (Haliday, 1836)

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• *Rhysipolis mediator* (Haliday, 1836)

Matériaux : Somal, 10.v.2011, 1♀, sur végétation herbacée courte, clairière xérique, Bois de Failon.

Sous-famille des Rhyssalinae• *Acrisis acuta* (Tobias, 1983) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11-24.vi.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det).

• *Histeromerus mystacinus* Wesmael, 1838

Matériaux : Somal, 26.vii.2006, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison; 29.vi.2007, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Coll. Naturalis); 12.viii.2014, 1♀, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois.

• **Pseudobathystomus funestus* (Haliday, 1836) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.iv.2006, 1♀, sur branches basses de *Corylus avellana*, haie vive; 22.iv.2017, 1♀, sur la végétation herbacée, chemin creux, au soleil; 1-6.iv.2019, 1♂, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Coll. Naturalis); 18-21.iv.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt; 1-3.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt.

• *Rhyssalus clavator* Haliday, 1833

Matériaux : Somal, 30.iv.2012, 1♀, fauché sur la végétation herbacée, chemin forestier humide; 11.vi.2016, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*; 7.v.2018, 1♀, fauché dans une prairie humide (Coll. Naturalis); 1.vii.2023, 1♀, fauché sur une haie vive, en lisière de prairie.

Sous-famille des Rogadinae• *Aleiodes alternator* (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 1.viii.2009, 1♀, sur *Rubus* sp., chemin forestier (Shaw det.) ; 31.viii.2011, 1♀, fauché dans les hautes herbes, talus au bord d'un chemin forestier (Shaw det.) ; 20.vi.2015, 1♂, sur végétation herbacée, chemin forestier (Shaw det.) ; 26.vii.2018, 1♀, fauché dans une prairie, lisière haie vive (Shaw det.) ; 16.viii.2018, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Shaw det.) ; 16-27.v.2019, 2♂♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Shaw det.).

• *Aleiodes assimilis* (Nees, 1811) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 8.vii.2011, 1♀, sur feuillage, haie vive (Shaw det.).

• *Aleiodes aterrimus* (Ratzeburg, 1852)

Matériaux : Somal, 21.v.2005, 1♀, volant autour de *Crataegus monogyna*, jardin; 20.x.2006, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bord de la route; 9.v.2008, 1♂, fauché sur *Quercus robur* (Coll. Naturalis); 15.v.2008, 1♂, sur *Carpinus betulus*, chemin forestier dans une pessière claire; 25.v.2009, 1♀, sur *Acer pseudoplatanus*, sous-bois clair, Bois de Failon; 25.v.2012, 2♀♀, volant autour de *Quercus* sp. (1♀, Coll. Naturalis); 16-27.v.2019, 1♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.) ; 6.v.2022, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Libert det.) ; 15.iv.2023, 1♀, sur fenêtre, intérieur maison (Shaw det.).

• *Aleiodes coxalis* (Spinola, 1808) **(Photo 12)**

Matériaux : Somal, 10.vi.2007, 1♀, volant de feuille en feuille, haie vive, jardin (Shaw det.) ; 14.vi.2008, 1♂, sur fenêtre, intérieur maison (Shaw det.) ; 13.vi.2010, 1♂, fauché sur une haie vive, jardin (Shaw det.) ; 8.v.2011, 1♂, volant autour de *Quercus robur*, lisière forestière (Shaw det.) ; 2.viii.2017, 1♀, piégé dans une serre, jardin (Shaw det.) ; 15.viii.2017, 1♂, fauché sur une haie vive, jardin (Shaw det.) ; 16-27.v.2019, 2♂♂, 2♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Shaw det.) ; 25.vi-16.vii.2019, 1♀, *ibidem* (Shaw det.) ; 14.ix-18.x.2019, 1♀, *ibidem* (Shaw det. ; Coll. NMS).



Photo 12 : *Aleiodes coxalis* (Spinola, 1808),

exemplaire femelle, échelle = 1 mm (© SHAW M.)

- ***Aleiodes cruentus*** (Nees, 1834) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 14.vi.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, talus humide, chemin agricole; 25.viii.2011, 1♀, sur végétation herbacée, chemin forestier (Coll. Naturalis).

- ***Aleiodes dissector*** (Nees, 1834)

Matériaux : Somal, 8.vii.2011, 1♀, sur feuillage, haie libre; 15.vi.2015, 1♀, sur *Anthriscus sylvestris* (Coll. Naturalis); 5.v.2016, 1♀, au vol, ras du sol, chemin forestier.

- ***Aleiodes hirtus*** (Thomson, 1892)

Matériaux : Somal, 22.viii.2010, 1♂, sur feuillage, haie libre, jardin.

- ***Aleiodes leptofemur*** van Achterberg & Shaw, 2016

Matériaux : Somal, 29.v.2008, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie en lisière forestière (Shaw det.); 26.ix.2009, 1♂, sur feuillage de *Cornus sanguinea*, haie vive, au soleil, jardin (Shaw det.).

- ***Aleiodes nigriceps*** (Wesmael, 1838)

Matériaux : Somal, 5.ix.2009, 1♂, piégé dans une tente, jardin (Shaw det.); 25.viii.2011, 1♀, sur la végétation herbacée, chemin forestier; 20.vii.2015, 1♂, fauché parmi la végétation, prairie (Shaw det.); 15.viii.2017, 1♀, fauché sur haie vive, jardin (Shaw det.).

- ****Aleiodes pallescens*** Hellén, 1927 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 23.vii.2006, 1♂, sur végétation herbacée, sous-bois humide.

- ***Aleiodes schirjajewi*** (Kokujev, 1898) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 10.vi.2023, 1♂, fauché sur la végétation herbacée, lisière forestière; 19.vi.2023, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, bordure de chemin forestier (Coll. Naturalis).

- ***Aleiodes similis*** (Curtis, 1834)

Matériaux : Somal, 30.vii.2006, 1♀, fauché sur *Pteridium aquilinum*, sous-bois humide; 8.vii.2011, 1♀, sur feuillage, haie vive; 14.ix-18.x.2019, 3♀♀, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Shaw det.).

- ***Aleiodes unipunctator*** (Thunberg, 1822)

Matériaux : Somal, 25.ix.2007, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, prairie; 1.viii.2009, 1♂, sur *Rubus* sp., chemin forestier.

- ***Clinocentrus arcticus*** Hellén, 1927 **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 25.v.2010, 1♀, volant autour d'un tas de bois, jardin (Coll. Naturalis); 23.iv.2011, 1♀, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis* (Coll. Naturalis); 25.iv.2011, 1♀, au pied d'une haie libre, prairie; 7.v.2017, 1♂, sur végétation (*Sarothamnus* sp.), chemin forestier.

- ***Clinocentrus exsertor*** (Nees, 1811)

Matériaux : Somal, 6.v.2006, 1♂, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis* (Libert det.); 16.iv.2011, 1♀, en vol, fauché dans une prairie à *Cardamine pratensis*; 30.iv.2012, 1♂, fauché sur arbustes débourrant, coupe à blanc, Bois de Failon.

- ***Heterogamus dispar*** (Haliday, 1833)

Matériaux : Somal, 16-27.v.2019, 1♂, piège Malaise dans une prairie en bordure de forêt (Libert det.).

Sous-famille des Sigalphinae

- ***Acampsis alternipes*** (Nees, 1816)

Matériaux : Somal, 1.viii.2009, 1♂, sur *Rubus* sp., chemin forestier (Coll. Naturalis) ; 13.viii.2010, 1♂, sur *Cosmos bipinnatus*, jardin ; 13.viii.2010, 1♂, sur *Lactuca* sp., jardin ; 2.vi.2015, 1♂, fauché sur *Heracleum sphondylium*, bordure de bois.

Sous-famille des Telengaiinae (Gnamptodontinae)

- ***Gnamptodon georginae*** (van Achterberg, 1983) **Belg. sp. nov.**

Matériaux : Somal, 11.vi.2016, 1♂, sur végétation herbacée, lisière mégaphorbiaie.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier tout particulièrement Konstantin Samartsev (Zoological Institute RAS, St Petersburg, Russia), Andreas Taeger (Senckenberg German Entomological Institute, Müncheberg, Allemagne) et Mark Shaw (National Museum of Scotland, Edinburgh) pour les photographies de grande qualité qu'ils ont accepté de réaliser sur base des spécimens qui leur ont été soumis pour identification. Merci également à Francisco Javier Peris-Felipo (Basel, Suisse) pour la détermination de certains Alysinae. Comme toujours, Jeannine Bortels et Didier Conoir, ont fourni une aide précieuse dans la recherche des références bibliographiques manquantes qui m'ont permis de rédiger cette note, qu'ils en soient chaleureusement remerciés ! Enfin, je remercie ma femme, Valérie Danckers, pour son indéfectible patience à l'égard de mon encombrant hobby.

BIBLIOGRAPHIE

- Chen X.-X. & van Achterberg C., 2019. Systematics, Phylogeny and Evolution of Braconid Wasps: 30 Years of Progress. *Annual Review of Entomology*, **64**, 335-358. Doi: [10.1146/annurev-ento-011118-111856](https://doi.org/10.1146/annurev-ento-011118-111856).
- Crèvecoeur A. & Maréchal P., 1932. Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. II. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **72**, 61-81.
- Crèvecoeur A. & Maréchal P., 1933. Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. III. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **73**, 143-160.
- Crèvecoeur M., 1934. Communication à l'Assemblée mensuelle de la Société entomologique de Belgique du 1^{er} décembre 1934. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **74**(12), 386.
- Crèvecoeur M., 1945. Communication à l'assemblée mensuelle de la Société entomologique de Belgique du 7 juillet 1945. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **88**(7), 145.
- Fernandez-Triana J., Shaw M. R., Boudreault C., Beaudin M. & Broad G. R., 2020. Annotated and illustrated world checklist of Microgastrinae parasitoid wasps (Hymenoptera, Braconidae). *ZooKeys*, **920**, 1-1089. Doi: [10.3897/zookeys.920.39128](https://doi.org/10.3897/zookeys.920.39128).
- Fischer (1990). Westpaläarktische *Phaenocarpa*-Arten: Vorläufiger Bestimmungsschlüssel, Deskriptionen und Redeskriptionen (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie B für Botanik und Zoologie*, **91**, 105-135.
- IGNB, 1981. Carte topographique de Belgique, 1:25.000. 54/3-4, Maffe-Granhan, deuxième édition.
- Leclercq J., 1952. Liste de Braconides (Hym.) récoltés en Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **88**, 241-244.
- Libert P.-N. & van Achterberg C., 2004. First record of the genus *Atanycolus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Braconinae) from the Benelux. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **140**, 95-96.
- Libert P.-N. & Verheyde F., 2021. Hyménoptères parasites (Ichneumonoidea) capturés au piège à vitre dans le domaine du Rond-Chêne (Esneux, Province de Liège) et focus sur 3 espèces de *Xorides* Latreille (Ichneumonidae: Xoridinae) présents en Belgique. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology*, **63**(2), 47-82.
- Libert P.-N., 2011. Contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un village famennien. I. Cryptinae (Hymenoptera : Ichneumonidae). *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology*, **63**(2), 47-82.
- Libert P.-N., 2024. Nouvelles données d'hyménoptères parasites (Chalcidoidea ; Cynipoidea ; Ichneumonoidea) capturés dans le domaine du Rond-Chêne (Esneux, Province de Liège) et focus sur les espèces de *Zatypota* Förster (Ichneumonidae : Pimplinae : Polysphinctini) présentes en Belgique. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology*, **77**, 1-30.
- Papp J., 1996. Contribution to the Braconid fauna of Hungary, XI. Cheloninae and Sigalphinae (Hymenoptera: Braconidae). *Folia entomologica hungarica*, **57**, 131-156.

- Provancher L., 1881. Faune canadienne. Les insectes - Hyménoptères. *Naturaliste canadien*, **12**(139), 193-207.
- Rahmani Z., Rakhshani E., Samartsev K. G. & Mokhtari A., 2017. A survey of the genera *Bracon* Fabricius, 1804 and *Habrobracon* Ashmead, 1895 (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae) in Iran. *Turkish Journal of Zoology*, **41**, 821-840. Doi: [10.3906/zoo-1611-68](https://doi.org/10.3906/zoo-1611-68).
- Schulz W. A., 1907. Schwimmende Braconiden. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **51**, 164-173.
- Schulz W. A., 1910. Süßwasser-Hymenopteren aus dem See von Overmeire. *Annales de Biologie lacustre*, **4**, 194-210.
- Szépligeti G., 1900. Neue Braconiden aus Ungarn. *Természetrázi Füzetek*, **23**, 213-219.
- Tobias V. & Lozan A., 2003. Central-European species of *Microchelonus* Szépligeti (Hymenoptera, Braconidae) with very big apical metasomal aperture of males. *Linzer Biologische Beiträge*, **35**(1), 239-261.
- Tobias V. I., 1986. Cheloninae. In: Medvedev G.S. (ed.) *Opredelitel Nasekomykh Evropejskoi Tsasti SSSR 3, Peredpontdatokrylye 4. Opr. Faune SSSR*, 293-335.
- van Achterberg C. & Aguiar A. M. F., 2009. Additions to the fauna of Braconidae from Madeira and Selvagens Islands, with the description of five new species (Hymenoptera: Braconidae: Homolobinae, Alysiniinae, Opiinae). *Zoologische Mededelingen*, **83**(22), 777-797.
- van Achterberg C., 1994. The Palaearctic species of the genus *Chrysopophthorus* Goidanich (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae). *Zoologische Mededelingen*, **68**(25), 301-307.
- van Achterberg C., 2024. Unpublished European Braconidae database.
- van Achterberg C., Schilthuizen M., van der Meer M., Delval R., Dias C., Hoyneck M., Köster H., Maarschall R., Peeters N., Venema P., Zaremba R., Beltrami C., Nieuwenhuis F., de Rop N., Njunjić I. & Koene J. M., 2020. A new parasitoid wasp, *Aphaereta vondelparkensis* sp. n. (Braconidae, Alysiniinae), from a city park in the centre of Amsterdam. *Biodiversity Data Journal* **8**: e49017. Doi: [10.3897/BDJ.8.e49017](https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e49017).
- van Achterberg C., Teixeira T. & Oliveira L., 2012. *Aphaereta ceratitivora* sp. n. (Hymenoptera, Braconidae), a new parasitoid of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera, Tephritidae) from the Azores. *ZooKeys* **222**, 1-9. Doi: [10.3897/zookeys.222.3618](https://doi.org/10.3897/zookeys.222.3618).
- Verheyde F., Jacobs J., Dekoninck W., van Achterberg K., de Rond J., De Blanck T., Schoonvaere K., Nieuwenhuijsen H., De Ketelaere A., Minnebo B. & Ferrer-Suay M., 2023. Remarks on Hymenoptera on urban green roofs in Belgium. *Belgian Journal of Entomology*, **140**, 1-37.
- Verheyde F., Libert P. -N., Soors, J. & Janssen L., 2019. First report of three braconid species in Belgium (Hymenoptera: Braconidae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **155**(2-3), 128-133.
- Wesmael C., 1835. Monographie des Braconides de Belgique. *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles*, **9**, 1-252.
- Wesmael C., 1837. Monographie des Braconides de Belgique. *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles*, **10**, 1-68.
- Wesmael C., 1838. Monographie des Braconides de Belgique. *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles*, **11**, 1-166.

(31 Réf.)