Mise à jour du répertoire des hyménoptères symphytes du Luxembourg (Insecta, Hymenoptera, Symphyta)

Henri Chevin[1], Willem N. Ellis[2] & Nico Schneider[3]

[1] 17, rue des Marguerites, F-78330 Fontenay-le-Fleury, France

[2] Jisperveldstraat 591, NL-1024 BD Amsterdam, the Netherlands (wnellis@bladmineerders.nl)

[3] 79, rue Tony-Dutreux, L-1429 Luxembourg (nico.schneider@education.lu)

Chevin, H., W. N. Ellis & N. Schneider, 2011. Mise à jour du répertoire des hyménoptères symphytes du Luxembourg (Insecta, Hymenoptera, Symphyta). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 112 : 109-117.

Abstract. *Abia sericea* (L., 1758) and *Euura venusta* (Brischke, 1883) are reported for the first time from Luxembourg. Additional data for *Heterarthrus aceris* (Kaltenbach, 1856), *Fenella nigrita* Westwood, 1839, *Fenusa pumila* Leach, 1817, *Metallus lanceolatus* (Thomson, 1870), *Profenusa pygmaea* (Klug, 1816), *Hemichroa crocea* (Geoffroy, 1785) and *Siobla sturmii* (Klug, 1817) are given. A check-list of the Symphyta recorded in Luxembourg is presented.

1. Introduction

Le premier catalogue des symphytes du Luxembourg établi par Pasteels (1957) comptait 102 espèces. Complétant ce travail, nous avons dressé une trentaine d'années plus tard un inventaire général de 226 espèces (Chevin & Schneider 1988). Aujourd'hui, la mise à jour de ce répertoire s'impose pour plusieurs raisons. D'une part, il y a eu de nombreux changements dans la systématique, des mises en synonymie et des changements dans la nomenclature. D'autre part, des espèces supplémentaires à notre liste ont été signalées dans de nombreuses notes et notules dispersées. Dans la présente communication nous signalons dans notre 10e liste deux espèces additionnelles et apportons des données complémentaires pour 7 espèces avant de présenter une liste récapitulative des 302 espèces de symphytes mentionnées au grand-duché de Luxembourg.

2. Matériel et méthodes

Les symphytes de notre répertoire ont été récoltés en utilisant diverses techniques : chasse à vue sur les inflorescences et sur les feuillages ensoleillés, fauchage des plantes basses, battage des arbustes, piégeage aux assiettes jaunes, examen des abris vitrés et piégeage au Malaise ainsi que récolte de larves, galles et mines sur les plantes-hôtes.

Dans la mise à jour du répertoire nous suivons la nomenclature de Lacourt (1999) pour les Tenthredinidae et celle de Liston (1995) pour les autres familles. Lorsque la nomenclature d'une espèce a été modifiée depuis que nous l'avons signalée pour la première fois du Luxembourg, nous indiquons entre parenthèses le synonyme sous lequel nous l'avons citée.

3. Résultats

3.1. 10e liste

Elle comprend 9 espèces dont 2 sont nouvelles pour la faune du Luxembourg. Nous ajoutons des données sur *Hemichroa crocea* et *Siobla sturmii* et précisons les dates d'observation de 5 espèces signalées de Kautenbach sur le site Web de l'un d'entre nous (WNE).

Abia sericea (L., 1758) (Cimbicidae Abiinae)

Prettingen, Wolleficht, 14.6.2010, 1 fem. observée et photographiée (fig. 1) par R. Proess.

Les larves de cette espèce se développent sur la knautie des champs *Knautia arvensis*



Fig. 1 : Femelle d'*Abia sericea* (Prettingen, 14.6.2010). Photo: R. Proess. Échelle : 1 cm.

(L.) Coult. et sur la succise des prés *Succisa pratensis* Moench. Cette espèce est nouvelle pour la faune du Luxembourg.

Heterarthrus aceris (Kaltenbach, 1856) (Tenthredinidae Heterarthrinae)

Kautenbach (Ellis 2005), 9.9.2002, larves et mines sur *Acer pseudoplatanus* L., WNE.

L'espèce est assez commune en Belgique et aux Pays-Bas. Les larves creusent dans les feuilles des mines formant chacune une grande tache. Ces larves sont solitaires. Les mines se repèrent facilement grâce à leur taille.

Fenella nigrita Westwood, 1839 (Tenthredinidae Fenusinae)

Kautenbach (Ellis 2005), 15.9.2002, larves et mines sur *Agrimonia eupatoria* L., WNE.

L'espèce est très commune en Belgique et aux Pays-Bas. La plupart des folioles d'une feuille composée sont minées, chaque mine contenant une seule larve.

Fenusa pumila Leach, 1817 (Tenthredinidae Fenusinae)

Kautenbach (Ellis 2005), 11.9.2002, larves et mines sur *Betula pendula* Roth., WNE.

L'espèce est très commune en Belgique et aux Pays-Bas.

Metallus lanceolatus (Thomson, 1870) (Tenthredinidae Fenusinae)

Kautenbach (Ellis 2005), 10. et 11.9.2002, larves et mines sur *Geum urbanum* L., WNE.

L'espèce est très commune en Belgique et aux Pays-Bas.

Profenusa pygmaea (Klug, 1816) (Tenthredinidae Fenusinae)

Kautenbach (Ellis 2005), 10. et 18.9.2002, larves et mines sur *Quercus robur* L., WNE.

L'espèce est très commune en Belgique et aux Pays-Bas.

Euura venusta (Brischke, 1883) (Tenthredinidae Nematinae)

Remerschen, 10.2.2002, galle (renflement du pétiole d'une feuille de *Salix caprea* L.) récoltée par F. Feitz et identifiée par J. Lambinon.

Cette espèce est nouvelle pour la faune du Luxembourg.

Hemichroa crocea (Geoffroy, 1785) (Tenthredinidae Nematinae)

Steinfort, carrière Schwaarzenhaff, 5.9.2007, nombreuses larves nouvellement écloses et traces de consommation sur *Betula* sp., NS.

Deuxième localité luxembourgeoise après celle de Kiirchermillen (Chevin et al. 2003).

Siobla sturmii (Klug, 1817) (Tenthredinidae Sioblinae)

Gantenbeinsmühle, 1.8.2009, 3 larves sur *Impatiens parviflora* D. C. et 20.7.2010, 1 larve sur *Impatiens noli-tangere* L., NS ; Steckelter Muer entre Scheidhof et Itzig (fig. 2), 20.7.2010, au moins 21 larves sur *I. noli-tangere* ainsi que très nombreuses traces de consommation sur *I. noli-tangere* et très peu de traces de consommation sur *I. parviflora*, NS ; Schleifmühle, 26.7.2010, 1 larve sur *I. noli-tangere*, NS.

Signalée du Luxembourg par Mol (1989) d'après un mâle capturé en 1982 à Lauterborn entre Echternach et Consdorf, l'espèce ne semble plus avoir été retrouvée depuis au Grand-Duché. *Siobla sturmii* n'est pas très commun au Benelux (Mol loc. cit.) mais les observations faites à Steckelter Muer confirment que l'espèce peut être très abondante par endroits. D'après Lacourt (1999), Schmitz (1991) et Taeger et al. (1998), *S. sturmii* est strictement monophage sur *I. noli-tangere*. Des expériences de laboratoire faites par Schmitz (1991) ont confirmé que la ponte ne se fait que dans les tiges d' *I. noli-tangere* et non dans celles des néophytes *Impatiens glandulifera* Royle ni *I. noli-tangere*. D'après Pschorn-Walcher & Altenhofer (2000), les larves consomment toutefois les feuilles d' *I. glandulifera* au laboratoire. La présence des fausses-chenilles sur *I. noli-tangere* à Gantenbeinsmühle en 2009 et les traces de consommation constatées sur ce néophyte à Steckelter Muer en 2010 ne signifient pas que la ponte ait eu lieu sur cette plante. Ainsi les femelles de *Macrophya montana* (Scopoli, 1763), *M. annulata* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *M. blanda* (F., 1775) et *M. militaris* (Klug, 1817) dont les larves évoluent sur Rosacées : *Rubus*, *Rosa*, *Potentilla* selon les espèces, ne pondent jamais sur ces plantes mais sur divers végétaux comme *Scrophularia aquatica* L., *Digitalis purpurea* L., *Ajuga reptans* L., *Origanum vulgare* L., végétaux dont les larves sont incapables de consommer le feuillage. La consommation d' *Impatiens parviflora* par des larves de *Siobla sturmii* observée à Gantenbeinsmühle en 2009 et au lieu-dit Steckelter Muer près de Scheidhof en 2010 et celle d'*I. glandulifera* au laboratoire (Pschorn-Walcher & Altenhofer loc. cit.) est peut-être un début d'adaptation des fausses chenilles à une nouvelle plante-hôte.



Fig. 2 : Larve de *Siobla sturmii* sur *Impatiens noli-tangere* (Steckelter Muer, 20.7.2010). Photo: N. Schneider. Échelle : 1 cm.

3.2. Etat actuel de l'inventaire des symphytes du Luxembourg

Chaque espèce est suivie d'un nombre placé entre parenthèses. (01) renvoie à notre inventaire général (Chevin & Schneider 1988). Pour les espèces qui ne s'y trouvent pas, (02) à (20) renvoient à la publication dans laquelle l'espèce respective est signalée pour la première fois du Luxembourg : (02) Magis 1985 ; (03) Magis (1987) ; (04) Chevin & Schneider 1989a ; (05) Chevin & Schneider 1989b ; (06) Mol 1989 ; (07) Magis 1993 ; (08) Chevin & Schneider 1994 ; (09) Magis 1997 ; (10) Magis 1999 ; (11) Chevin & Schneider 2000 ; (12) Magis 2000a ; (13) Magis 2000b ; (14) Ministère de l'Environnement et al. 2001 ; (15) Chevin et al. 2003 ; (16) Guinet 2003 ; (17) Lambinon et al. 2003 ; (18) Ellis 2005 ; (19) Guinet 2007 ; (20) la présente note.

Xyelidae

Xyelinae

Xyela julii (Brébisson, 1818) (01)

Pamphiliidae

Cephalciinae

Acantholyda erythrocephala (L., 1758) (01)
Acantholyda hieroglyphica (Christ, 1791) (13)
Cephalcia alpina (Klug, 1808) (= *C. fallenii* (Dalman, 1832)) (01)
Cephalcia arvensis Panzer, 1805 (01)
Cephalcia erythrogaster (Hartig, 1837) (01)
Cephalcia pallidula (Gussakovskij, 1935) (16)
Caenolyda reticulata (L., 1758) (01)

Pamphiliinae

Pamphilius fumipennis (Curtis, 1831) (01)
Pamphilius hortorum (Klug, 1808) (01)
Pamphilius inanitus (Villers, 1789) (15)
Pamphilius marginatus (Lepeletier, 1823) (01)
Pamphilius sylvaticus (L., 1758) (01)
Pamphilius vafer (L., 1767) (06)

Argidae

Sterictiphorinae

Aprosthema melanurum (Klug, 1814) (01)
Sterictiphora angelicae (Panzer, 1799). Espèce citée sous le nom erroné de *S. furcata* (Villers, 1789) (05)
Sterictiphora geminata (Gmelin, 1790) (01)

Arginae

Arge berberidis Schrank, 1802 (01)
Arge ciliaris (L., 1767) (01)
Arge cyanocrocea (Förster, 1771) (01)
Arge enodis (L., 1767) (01)
Arge gracilicornis (Klug, 1814) (01)
Arge melanochroa (Gmelin, 1790) (01)
Arge nigripes (Retzius, 1783) (01)
Arge ochropus (Gmelin, 1790) (= *A. ochropa* (Gmelin, 1790)) (01)
Arge pagana (Panzer, 1798) (01)
Arge rustica (L., 1758) (01)
Arge ustulata (L., 1758) (01)

Cimbicidae

Abiinae

Abia candens Konow, 1887 (01)
Abia sericea (L., 1758) (20)
Zaraea aenea (Klug, 1829) (01)
Zaraea fasciata (L., 1758) (11)

Cimbicinae

Cimbex femoratus (L., 1758) (= *C. femorata* (L., 1758)) (01)
Cimbex luteus (L., 1758) (11)
Trichiosoma lucorum (L., 1758) (01)

Coryninae

Corynis crassicornis (Rossi, 1790) (01)

Diprionidae

Diprioninae

Diprion pini (L., 1758) (01)
Gilpinia hercyniae (Hartig, 1837) (19)
Neodiprion sertifer (Geoffroy, 1785) (01)

Tenthredinidae

Selandriinae

Aneugmenus coronatus (Klug, 1818) (01)
Aneugmenus padi (L., 1761) (01)
Aneugmenus temporalis (Thomson, 1871) (19)
Birka cinereipes (Klug, 1816) (01)
Brachythops flavens (Klug, 1816) (01)
Dolerus aeneus Hartig, 1837 (01)
Dolerus aericeps Thomson, 1871 (01)
Dolerus bimaculatus (Geoffroy, 1785) (01)
Dolerus ferrugatus Audinet-Serville, 1823 (= *D. ferrugatus* Lepeletier, 1823) (01)
Dolerus fumosus Stephens, 1835. Espèce citée dans (01) sous le nom de *D. sanguinicollis* (Klug, 1818) (10)
Dolerus germanicus (F., 1775) (01)
Dolerus gonager (F., 1781) (01)
Dolerus haematodes (Schrank, 1781) (01)
Dolerus madidus (Klug, 1818) (01)
Dolerus niger (L., 1767) (01)
Dolerus nigratus (Müller, 1776) (01)
Dolerus nitens Zaddach, 1859 (01)
Dolerus picipes (Klug, 1818) (01)

Dolerus planatus Hartig, 1837 (= *D. asper* Zaddach, 1859) (01)
Dolerus pratensis (L., 1758) (01)
Dolerus puncticollis Thomson, 1871 (01)
Dolerus varispinus Hartig, 1837 (= *D. brevitarsus* auct., nec Hartig, 1837 = *D. liogaster* auct., nec Thomson, 1871) (01)
Dulophanes morio (F., 1781) (= *Nesoselandria morio* (F., 1781)) (01)
Heptamelus ochroleucus (Stephens, 1835) (19)
Loderus vestigialis (Klug, 1818) (01)
Oncodolerus eversmanni (Kirby, 1882) (= *Loderus eversmanni* (Kirby, 1882)) (01)
Selandria serva (F., 1793) (01)
Stromboceros delicatula (Fallén, 1808) (= *S. delicatulus* (Fallén, 1808)) (01)
Strongylogaster mixta (Klug, 1817) (19)
Strongylogaster multifasciata (Geoffroy, 1785) (19)
Strongylogaster xanthocera (Stephens, 1835) (07)

Athaliinae
Athalia circularis (Klug, 1815) (01)
Athalia cordata Audinet-Serville, 1823 (= *A. cordata* Lepeletier, 1823) (01)
Athalia cornubiae Benson, 1931 (01)
Athalia liberta (Klug, 1815) (01)
Athalia lugens (Klug, 1815) (01)
Athalia richardi Audinet-Serville, 1823 (= *A. bicolor* Lepeletier, 1823) (01)
Athalia rosae (L., 1758) (01)

Emphytinae
Allantus viennensis (Schrank, 1781) (08)
Ametastegia albipes (Thomson, 1871) (01)
Ametastegia carpini (Hartig, 1837) (01)
Ametastegia equiseti (Fallén, 1808) (01)
Ametastegia glabrata (Fallén, 1808) (01)
Ametastegia pallipes (Spinola, 1808) (01)
Ametastegia perla (Klug, 1818) (19)
Ametastegia tenera (Fallén, 1808) (= *A. tener* (Fallén, 1808)) (01)
Apethymus filiformis (Klug, 1818) (15)
Emphytus basalis (Klug, 1818) (= *Allantus basalis* (Klug, 1818)) (01)
Emphytus calceatus (Klug, 1818) (= *Allantus calceatus* (Klug, 1818)) (01)
Emphytus cinctus (L., 1758) (= *Allantus cinctus* (L., 1758)) (01)
Emphytus cingulatus (Scopoli, 1763) (= *Allantus cingulatus* (Scopoli, 1763)) (01)
Emphytus didymus (Klug, 1818) (09)
Emphytus laticinctus (Audinet-Serville, 1823) (= *Allantus balteatus* (Klug, 1818)) (01)
Emphytus melanarius (Klug, 1818) (= *Allantus melanarius* (Klug, 1818)) (01)
Emphytus rufocinctus (Retzius, 1783) (= *Allantus rufocinctus* (Retzius, 1783)) (01)
Empria excisa (Thomson, 1871) (01)
Empria longicornis (Thomson, 1871) (01)
Empria pallimacula (Audinet-Serville, 1823) (= *E. baltica* Condé, 1940) (06)
Empria parvula (Konow, 1892) (04)
Empria pumila (Konow, 1896) (01)
Empria sexpunctata (Audinet-Serville, 1823) (= *E. klugii* (Stephens, 1835)) (01)
Empria tridens (Konow, 1896) (01)
Monostegia abdominalis (F., 1798) (01)
Monsoma pulveratum (Retzius, 1783) (15)
Taxonus agrorum (Fallén, 1808) (01)

Caliroinae
Caliroa annulipes (Klug, 1816) (01)
Caliroa cerasi (L., 1758) (01)
Caliroa cothurnata (Audinet-Serville, 1823) (= *C. cinxia* nec Klug, sensu Chevin, 1974) (08)
Endelomyia aethiops (Gmelin, 1790) (*E. aethiops* (F.)) (01)

Heterarthrinae
Heterarthrus aceris (Kaltenbach, 1856) (18)
Heterarthrus microcephalus (Klug, 1818) (15)
Heterarthrus ochropoda (Klug, 1818) (01)
Heterarthrus vagans (Fallén, 1808) (01)

Fenusinae
Fenella minuta (Dahlbom, 1835) (01)
Fenella nigrita Westwood, 1839 (18)
Fenusa dohrnii (Tischbein, 1846) (01)
Fenusa pumila Leach, 1817 (18)
Fenusella hortulana (Klug, 1818) (= *Messa hortulana* (Klug, 1818)) (01)
Fenusella nana (Klug, 1818) (= *Messa nana* (Klug, 1818)) (08)
Hinatara recta (Thomson, 1871) (19)
Kaliofenusa pusilla (Audinet-Serville, 1823) (= *Fenusa pusilla* Lepeletier, 1823 = *F. ulmi* Sundevall, 1844)) (01)
Metallus lanceolatus (Thomson, 1870) (18)
Metallus pumilus (Klug, 1816) (01)
Parna tenella (Klug, 1816) (11)
Profenusa pygmaea (Klug, 1816) (18)
Scolioneura vicina Konow, 1894. Espèce signalée sous le nom de *S. betuleti* (Klug, 1816) (01)

Blennocampinae
Ardis sulcata (Cameron, 1882) (01)
Blennocampa phyllocolpa Viitasaari & Vikberg, 1985 (= *B. pusilla* (Klug, 1816)) (01)

Cladardis elongatula (Klug, 1817) (01)
Claremontia alternipes (Klug, 1816) (01)
Claremontia tenuicornis (Klug, 1816) (01)
Claremontia uncta (Klug, 1816) (11)
Claremontia waldheimii (Gimmerthal, 1847) (01)
Eriocampa umbratica (Klug, 1816) (01)
Eutomostethus ephippium (Panzer, 1798) (01)
Eutomostethus luteiventris (Klug, 1816) (01)
Halidamia affinis (Fallén, 1807) (01)
Monophadnoides rubi (Harris, 1845) (= *M. geniculata* (Hartig, 1837)) (01)
Monophadnoides ruficruris (Brullé, 1832) (08)
Monophadnus pallescens (Gmelin, 1790) (01)
Pareophora pruni (L., 1758) (01)
Periclista albipennis (Zaddach, 1859) (15)
Periclista lineolata (Klug, 1816) (15)
Phymatocera aterrima (Klug, 1816) (01)
Rhadinoceraea micans (Klug, 1816) (03)
Stethomostus fuliginosus (Schrank, 1781) (01)
Stethomostus funereus (Klug, 1816) (01)
Tomostethus nigritus (F., 1804) (01)

Hoplocampinae
Hoplocampa chrysorrhoea (Klug, 1816) (01)
Hoplocampa crataegi (Klug, 1816) (01)
Hoplocampa flava (L., 1746) (01)
Hoplocampa fulvicornis (Panzer, 1801) (= *H. rutilicornis* (Klug, 1816)) (01)
Hoplocampa minuta (Christ, 1791) (01)
Hoplocampa testudinea (Klug, 1816) (01)

Cladiinae
Cladius pectinicornis (Geoffroy, 1785) (01)
Priophorus brullei Dahlbom, 1835 (= *P. morio* (Lepeletier, 1823) (01)
Priophorus pallipes Audinet-Serville, 1823 (= *P. pallipes* (Lepeletier, 1823)) (01)
Priophorus pilicornis (Curtis, 1833) (01)
Trichiocampus grandis (Audinet-Serville, 1823) (= *T. viminalis* (Fallén, 1808)) (08)

Nematinae
Amauronematus histrio (Audinet-Serville, 1823) (= *A. histrio* (Lepeletier, 1823)) (01)
Amauronematus puniceus (Christ, 1791) (01)
Craesus alniastri (Scharfenberg, 1805) (= *C. varus* (Villaret, 1832)) (12)
Craesus septentrionalis (L., 1758) (01)
Epicenematus montanus (Zaddach, 1883) (= *Pachynematus montanus* (Zaddach, 1883)) (01)
Euura atra (Jurine, 1807) (04)
Euura mucronata (Hartig, 1837) (17)
Euura venusta (Brischke, 1883) (20)
Gymnonychus biscalis (Förster, 1854) (= *Pristiphora biscalis* (Förster, 1854)) (01)
Hemichroa australis (Audinet-Serville, 1823) (11)
Hemichroa crocea (Geoffroy, 1785) (15)
Hypolaepus bergmanni (Dahlbom, 1835) (= *Nematus bergmanni* Dahlbom, 1835) (01)
Hypolaepus caeruleocarpus (Hartig, 1837) (= *Nematus coeruleocarpus* Hartig, 1837) (01)
Hypolaepus dispar (Zaddach, 1876) (= *Nematus dispar* Zaddach, 1883) (01)
Hypolaepus fagi (Zaddach, 1876) (= *Nematus fagi* Zaddach, 1876) (10)
Hypolaepus hypoxanthus (Förster, 1854) (01)
Hypolaepus incompletus (Förster, 1854) (= *Nematus incompletus* Förster, 1854) (01)
Hypolaepus longispinis (Kriechbaumer, 1885) (= *Nematus crassus* (Fallén, 1808)) (01)
Hypolaepus myosotidis (F., 1804) (= *Nematus myosotidis* (F., 1804)) (01)
Hypolaepus oligospilus (Förster, 1854) (= *Nematus capreae* auct., nec L., 1758)) (01)
Hypolaepus pavidus (Audinet-Serville, 1823) (= *Nematus pavidus* Lepeletier, 1823) (01)
Hypolaepus viridis (Stephens, 1835) (= *Nematus polyspilus* (Förster, 1854)) (01)
Kontuniemiana leucotrocha (Hartig, 1837) (= *Nematus leucotrochus* Hartig, 1837) (11)
Kontuniemiana ribesii (Scopoli, 1763) (= *Nematus ribesii* (Scopoli, 1763)) (01)
Kontuniemiana similator (Förster, 1854) (= *Nematus similator* Förster, 1854) (01)
Lygaeonematus abietinus (Christ, 1791) (= *Pristiphora abietina* (Christ, 1791)) (01)
Lygaeonematus compressus (Hartig, 1837) (= *Pristiphora compressa* (Hartig, 1837)) (01)
Lygaeonematus gerulus Konow, 1904 (= *Pristiphora gerula* (Konow, 1904)) (01)
Lygaeonematus leucopodius (Hartig, 1837) (= *Pristiphora leucopodia* (Hartig, 1837)) (01)
Mesoneura opaca (F., 1775) (= *M. opaca* (Klug)) (01)
Micronematus monogyniae (Hartig, 1840) (= *Pristiphora monogyniae* (Hartig, 1840)) (01)
Nematinus fuscipennis (Audinet-Serville, 1823) (01)
Nematinus luteus (Panzer, 1805) (11)
Nematus lucidus (Panzer, 1801) (01)
Pachynematus clitellatus (Audinet-Serville, 1823) (= *P. clitellatus* (Lepeletier, 1823)) (= *P. kirbyi* (Dahlbom, 1835)) (01)
Pachynematus obductus (Hartig, 1837) (01)
Pachynematus vagus (F., 1781) (01)
Platycampus luridiventris (Fallén, 1808) (06)
Polynematus annulatus (Gimmerthal, 1834) (= *Pachynematus rumicis* (Fallén, 1808)) (01)

Pontania acutifoliae Zinovjev, 1985 (17)
Pontania bella (Zaddach, 1876) (17)
Pontania bridgmanii (Cameron, 1883) (14)
Pontania gallarum (Hartig, 1837) (14)
Pontania leucosticta (Hartig, 1837) (01)
Pontania proxima (Audinet-Serville, 1823) (14)
Pontania triandrae Benson, 1941 (17)
Pontania vesicator (Bremi, 1849) (17)
Pontania viminalis (L., 1758) (17)
Pontania virilis Zirngiebel, 1955 (17)
Pristiphora aphantoneura (Förster, 1854) (= *P. fulvipes* (Fallén, 1808)) (01)
Pristiphora appendiculata (Hartig, 1837) (= *P. pallipes* Lepeletier, 1823) (01)
Pristiphora armata (Thomson, 1862) (= *P. crassicornis* (Hartig, 1837)) (01)
Pristiphora cincta Newman, 1837 (19)
Pristiphora conjugata (Dahlbom, 1835) (11)
Pristiphora pallidiventris (Fallén, 1808) (01)
Pristiphora ruficornis (Olivier, 1811) (04)
Pristiphora rufipes Audinet-Serville, 1823 (= *P. aquilegiae* (Vollenhoven, 1866)) (01)
Pristiphora testacea (Jurine, 1807) (14)
Pristiphora tetrica (Zaddach, 1883) (19)
Pseudodineura fuscula (Klug, 1816) (01)
Stauronematus compressicornis (F., 1804) (08)

Tenthredininae
Aglaostigma aucupariae (Klug, 1817) (01)
Aglaostigma discolor (Klug, 1817) (01)
Aglaostigma fulvipes (Scopoli, 1763) (01)
Aglaostigma langei (Konow, 1894) (01)
Blankia koehleri (Klug, 1817) (= *Cuneala koehleri* (Klug, 1817)) (01)
Cephaledo bifasciata rossii (Panzer, 1805) (= *Tenthredo bifasciata rossii* (Panzer, 1805)) (01)
Cytogaster genistae (Benson, 1949) (= *Rhogogaster genistae* Benson 1949) (01)
Macrophya albicincta (Schrank, 1776) (01)
Macrophya alboannulata Costa , 1859 (01)
Macrophya annulata (Geoffroy, 1785) (01)
Macrophya blanda (F., 1775) (01)
Macrophya carinthiaca (Klug, 1817) (15)
Macrophya crassula (Klug, 1817) (15)
Macrophya diversipes (Schrank, 1782) (02)
Macrophya duodecimpunctata (L., 1758) (01)
Macrophya montana (Scopoli, 1763) (01)
Macrophya punctumalbum (L., 1767) (01)
Macrophya ribis (Schrank, 1781) (01)
Macrophya rufipes (L., 1758) (01)
Macrophya sanguinolenta (Gmelin, 1790) (01)
Macrophya teutona (Panzer, 1799) (01)
Pachyprotasis antennata (Klug, 1817) (01)
Pachyprotasis rapae (L., 1767) (01)
Pachyprotasis variegata (Fallén, 1808) (01)
Perineura rubi (Panzer, 1805) (01)
Rhogogaster chlorosoma Benson, 1943 (01)
Rhogogaster punctulata (Klug, 1817) (01)
Rhogogaster viridis (L., 1758) (01)
Sciapteryx consobrina (Klug, 1816) (01)
Tenthredella atra (L., 1758) (= *Tenthredo atra* L., 1758) (01)
Tenthredella bipunctula (Klug, 1817) (= *Tenthredo bipunctula* Klug, 1817) (01)
Tenthredella colon (Klug, 1817) (= *Tenthredo colon* Klug, 1817) (01)
Tenthredella fagi (Panzer, 1798) (= *Tenthredo fagi* Panzer, 1798) (01)
Tenthredella livida (L., 1758) (= *Tenthredo livida* L., 1758) (01)
Tenthredella mandibularis (F., 1804) (= *Tenthredo mandibularis* F., 1804) (01)
Tenthredella procera (Klug, 1817) (= *Tenthredo procera* Klug, 1817) (04)
Tenthredella rubricoxis Enslin, 1912 (= *Tenthredo rubricoxis* Enslin, 1912) (19)
Tenthredella silensis (Costa, 1859) (= *Tenthredo limbata* Klug, 1817) (01)
Tenthredella solitaria (Scopoli, 1763) (= *Tenthredo solitaria* Scopoli, 1763) (01)
Tenthredella velox (F., 1798) (= *Tenthredo velox* F., 1798) (01)
Tenthredo arcuata Förster, 1771 (15)
Tenthredo brevicornis (Konow, 1886) (= *T. nitidior* Konow, 1888 = *T. acerrima* Benson, 1952) (01)
Tenthredo campestris L., 1758 (01)
Tenthredo diana Benson, 1968 (11)
Tenthredo ferruginea (Schrank, 1776) (01)
Tenthredo maculata Geoffroy, 1785 (01)
Tenthredo marginella F., 1793 (= *T. succincta* Lepeletier, 1823) (01)
Tenthredo mesomela L., 1758 (= T. *mesomelas* L., 1758) (01)
Tenthredo mioceras (Enslin, 1912) (01)
Tenthredo notha Klug, 1817 (01)
Tenthredo obsoleta Klug, 1817 (01)
Tenthredo omissa (Förster, 1844) (01)
Tenthredo scrophulariae L., 1758 (01)
Tenthredo temula Scopoli, 1763 (01)
Tenthredo thompsoni (Curtis, 1839) (05)
Tenthredo trabeata Klug, 1817 (01)
Tenthredo vespa Retzius, 1783 (01)
Tenthredopsis coquebertii (Klug, 1817) (= *T. coqueberti* (Klug, 1817) (01)
Tenthredopsis litterata (Geoffroy, 1785) (01)
Tenthredopsis nassata (L., 1767) (= *T. friesei* (Konow, 1884)) (01)

Tenthredopsis ornata (Audinet-Serville, 1823) (= *T. excisa* Thomson, 1870) (01)
Tenthredopsis scutellaris (F., 1804) (= *T. inornata* Cameron, 1881) (01)
Tenthredopsis sordida (Klug, 1817) (01)
Tenthredopsis stigma (F., 1798) (01)
Tenthredopsis tessellata (Klug, 1817) (01)
Tenthredopsis tischbeinii (Frivaldsky, 1877) (19)
Zonuledo amoena (Gravenhorst, 1807) (= *Tenthredo amoena* Gravenhorst, 1807) (01)
Zonuledo distinguenda (Stein, 1885) (= *Tenthredo distinguenda* (Stein, 1885)) (05)
Zonuledo zonula (Klug, 1817) (= *Tenthredo zonula* Klug, 1817) (01)

Sioblinae
Siobla sturmii (Klug, 1817) (06)

Siricidae
Siricinae
Sirex cyaneus (F., 1781) (01)
Sirex juvencus (L., 1758) (01)
Urocerus gigas (L., 1758) (01)
Xeris spectrum (L., 1758) (01)

Xyphidriidae
Xyphidriinae
Xyphidria camelus (L., 1758) (04)
Xyphidria prolongata (Geoffroy, 1785) (15)

Cephidae
Cephinae
Calameuta filiformis (Eversmann, 1847) (15)
Calameuta pallipes (Klug, 1803) (01)
Cephus cultratus Eversmann, 1847 (01)
Cephus nigrinus Thomson, 1871 (01)
Cephus pygmeus (L., 1767) (01)
Hartigia linearis (Schrank, 1781) (08)
Hartigia nigra (Harris, 1776) (06)

4. Conclusion

De nombreux changements dans la sytématique, des mises en synonymie et des changements dans la nomenclature d'une part ainsi que le signalement d'espèces supplémentaires à notre liste dans une vingtaine de notes et notules dispersées d'autre part ont compliqué la consultation de l'inventaire général publié il y a 23 ans (Chevin & Schneider 1988). La mise à jour du repertoire des symphytes du Luxembourg qui, avec 302 espèces, n'est toujours pas exhaustif, facilitera désormais ce travail aux collègues s'intéressant aux symphytes du Luxembourg.

Remerciements

Ils vont à Roland Proess (L-Steinsel) pour la communication de la photographie d'*Abia sericea* et à Henri Savina (F-Toulouse) pour les précisions qu'il nous a données sur cette espèce ; à Fernand Feitz (L-Frisange) pour la récolte et à Jacques Lambinon (B-Liège) pour l'identification de la galle d'*Euura venusta* ; à Jean-Michel Guinet (L-Syren) pour les précisions qu'il nous a données sur les espèces piégées dans la forêt Schnellert près de Berdorf et à Marc Bellion (F-Lille) pour son aide en informatique.

Références bibliographiques

Chevin, H. & N. Schneider, 1988. Inventaire général des Hyménoptères Symphytes du Grand-Duché de Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb*. 88 : 93-123.

Chevin, H. & N. Schneider, 1989a. Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (5e liste) (Hymenoptera, Symphyta). *Päiperlék* 11 : 15-16.

Chevin, H. & N. Schneider, 1989b. Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (6e liste) (Hymenoptera, Symphyta). *Päiperlék* 11 : 53-56.

Chevin, H. & N. Schneider, 1994. Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (7e liste) (Hymenoptera, Symphyta). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 95 : 295-297.

Chevin, H. & N. Schneider, 2000. Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (8e liste) (Hymenoptera, Symphyta). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 100 : 139-143.

Chevin, H., J.-M. Guinet & N. Schneider, 2003. Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (9e liste) (Hymenoptera, Symphyta). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 104 : 99-104.

Ellis, W. N., 2005. Bladmineerders van Europa. www.bladmineerders.nl

Guinet, J.-M., 2003. *Cephalcia pallidula* (Gussakovskij, 1935) (Hymenoptera, Pamphiliidae), symphyte nouveau pour la faune du Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 103 : 83-86.

Guinet J.-M., 2007. Pflanzenwespen – symphytes – Hymenoptera, Symphyta. *In*: Inventaire de la biodiversité dans la forêt « Schnellert » (Commune de Berdorf) (Meyer & Carrières, eds). *Ferrantia* 50: 303-333.

Lacourt, J., 1999. Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mém. Soc. ent. France* 3 : 1-432.

Lambinon, J., N. Schneider & H. Chevin, 2003. Contribution à la connaissance des galles d'hyménoptères (Insecta, Hymenoptera) du Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 103 : 45-67.

Liston, A. D. , 1995. Compendium of European Sawflies. (1st edition). Chalastros Foresty, 1900 pp., Daibersdorf.

Magis, N., 1985. Faunistique des Macrophyini de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Hyménoptères: Tenthredinidae). 3. Les *Macrophya* des groupes *blanda*, *duodecimpunctata* et *chrysura*. *Bull. Soc. R. Sc. Liège* 54: 45-54.

Magis, N., 1987. Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XI. *Bull. Annls Soc. r. belge Ent*. 123 : 320-321.

Magis, N., 1993. Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XVI. *Bull. Annls Soc. r. belge Ent.* 129 : 295-301.

Magis, N., 1997. Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XVIII. *Bull. Annls Soc. r. belge Ent*. 133 : 291-295.

Magis, N., 1999. Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XIX. *Bull. Annls Soc. r. belge Ent*. 134 (1998) : 287-293.

Magis, N., 2000a. Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXI. *Bull. Annls Soc. r. belge Ent*. 136 : 24-29.

Magis, N., 2000b. *Acantholyda hieroglyphica* (Christ), espèce nouvelle pour le Grand-Duché de Luxembourg. *Notes faun. Gembloux* 40 : 83.

Ministère de l'Environnement, Service de la Conservation de la Nature de l'Administration des Eaux et Forêts, Ministère de la Culture, Musée national d'Histoire naturelle, Musée-Bus, Commune de Dudelange, Frënn vun der Haard, Syndicat Intercommunal de l'Ouest pour la Conservation de la Nature, Biologësch Statioun Westen (éds), 2001. Biodiversitéit - Aartenvielfalt bei eis, 32 pp.

Mol, A. W. M., 1989. Additions to the Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb*. 89 : 53-55.

Pasteels, J., 1957. Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg. VIII. Hyménoptères Symphytes. *Archs Inst. g.-d. Luxemb. Sect. Sci. nat. phys. math*., NS 24 : 71-78.

Pschorn-Walcher, H. & E. Altenhofer, 2000. Langjährige Larvenaufsammlungen und Zuchten von Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) in Mitteleuropa. *Linzer biol. Beitr*. 32 : 273-327.

Schmitz, G., 1991. Nutzung der Neophyten *Impatiens glandulifera* Royle und *I. parviflora* D. C. durch phytophage Insekten im Raum Bonn. *Ent. Nachr. u. Ber.* 35 (4) : 260-264.

Taeger, A., E. Altenhofer, St. M. Blank, E. Jansen, M. Kraus, H. Pschorn-Walcher & C. Ritzau, 1998. Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). *In*: Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta) (Taeger & Blank, Hrsg.), Verlag Goecke & Evers, Keltern, pp. 49-136.