

Notules cécidologiques. Observations faites au Luxembourg (2000-2015)

Nico Schneider

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

Schneider, N., 2016. Notules cécidologiques. Observations faites au Luxembourg (2000-2015). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 118 : 135-143.

Abstract. Records of zooecidia either new to entire Luxembourg or to one of the two botanical districts of the country, the Oesling and the Gutland (Bon Pays), are presented. Additionally, data on a number of rare species are provided.

1. Introduction

Si l'inventaire de base des zoocécidies et des arthropodes cécidogènes du Luxembourg s'est achevé avec la publication de Lambinon et al. (2012), il faudra sans doute parfois y revenir, ne serait-ce que pour signaler des espèces nouvelles pour l'ensemble du Grand-Duché ou pour un des deux districts géobotaniques ou pour citer des données nouvelles d'espèces rarement trouvées.

La présente collection de données, dédiée à Monsieur Jacques Lambinon (1936-2015), se rapporte à 42 espèces de cécidozoaires dont la liste a été établie par ordre alphabétique. Les différentes observations sont séparées selon les districts phytogéographiques : le district ardennais (en abrégé : Ard.), dont fait partie l'Oesling ou Ardenne luxembourgeoise, et le district lorrain (en abrégé : Lorr.), dont fait partie le Gutland (Lambinon et al. 2012). Les galles ont été déterminées d'après Bellmann (2012), Buhr (1964-1965), Dauphin (2012), Dauphin & Anielsbèhère (1998), Koops (2013), Lambinon et al. (2015), Redfern et al. (2011) et van Leeuwen & Roskam (2009). Nous suivons en principe la taxonomie et la nomenclature de Redfern et al. (2011).

2. Résultats

2.1. Arachnida Acari

Eriophyidae Nalepa, 1898

Aceria artemisiae Canestrini, 1891

Lorr. : Esch-sur-Alzette, Gaalgebierg 2005 (NS) ; Steinfort, Schwaarzenhaff 2000 (NS).

Troisième et quatrième stations luxembourgeoises. Déformations observées : petites galles en verrues brun rouge à la face supérieure des feuilles d' *Artemisia vulgaris*, aussi sur les capitules et tiges (Lambinon et al. 2001a, Redfern et al. 2011).

Aceria tristriata (Nalepa, 1890)

Lorr. : Beringen 2002 (NS) ; Bonnevoie 2007 et 2008 (NS) ; Lorentzweiler 2001 (NS) ; Luxembourg, parc public 2001 (NS) ; Remerschen 2002 (F. Feitz) ; Steinsel 2002 (NS) ; Warken 2010 (NS).

Deuxième à huitième stations luxembourgeoises. Déformations observées : petites cécidies jaunes ou rouges d'environ 2 mm de diamètre, saillantes sur les deux faces des folioles de *Juglans regia* (Lambinon et al. 2001a, Schneider 2014).

Aceria vermicularis (Nalepa, 1902)

Lorr. : Bonnevoie 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformation observée : bourgeon d'*Acer pseudoplatanus* gonflé jusqu'à 1 cm (fig. 1) (Redfern et al. 2011).

Aculus craspedobius (Nalepa, 1925)

Ard. : Basbellain, Kléngelbaach 2012 (NS) ; Lorr.: Schiffflange, Brill 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling, Schiffflange s'ajoutant aux nombreuses stations du Gutland déjà signalées par Lambinon et al.



Fig. 1. Galle d'*Aceria vermicularis* (Bonnevoie 2012) (avec, en arrière-plan, des galls de *Pediaspis aceris*). Photo : N. Schneider.

(2012). Déformations observées : enroulement marginal de la feuille de *Salix caprea* vers le bas, serré, étroit, légèrement courbé vers l'intérieur du limbe, avec pilosité interne (Lambinon et al. 2012, 2015).

***Cecidophyes nudus* Nalepa, 1891**

Syn. : *Eriophyes nudus* (Nalepa, 1891)

Lorr.: Frisange 2012 et 2013 (F. Feitz) ; Remich 2013 (F. Feitz).

Deuxième et troisième stations luxembourgeoises. Déformations observées : érinéum d'abord blanc, ensuite brunâtre à la face inférieure (ou parfois sur les deux faces) des feuilles de *Geum urbanum*, correspondant à des bosses vertes à rouges à la face supérieure (Lambinon et al. 2012).

***Cecidophyopsis betulae* (Nalepa, 1891)**

Lorr. : Dudelange, Haard 2003 (NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : petites bosses foliaires vertes ou rouges, très nombreuses, en saillie hémisphérique à la face supérieure du limbe des feuilles de *Betula*, avec une petite saillie et un orifice à la face inférieure (Dauphin 2012, Lambinon et al. 2015).

***Eriophyes diversipunctatus* (Nalepa, 1890)**

Ard. : Basbellain, Kléngelbaach 2012 (NS).

Deuxième station luxembourgeoise. Déformations observées : glandes de la base du limbe

des feuilles de *Populus tremula* irrégulières et hypertrophiées (Lambinon et al. 2012).

***Eriophyes leionotus* Nalepa, 1891**

Syn. : *Aculus leionotus* (Nalepa, 1891)

Lorr. : Kayl, Brucherberg 2014 (NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : petites coupes lisses aux angles de la nervure principale avec les nervures latérales proches du pétiole à la face supérieure des feuilles de *Betula* auxquelles correspond une érinose brun roux à la face inférieure (Redfern et al. 2011).

***Phyllocoptruta coryli* (Liro, 1931)**

Lorr. : Bonnevoie 2012 (NS) ; Senningerberg 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : chaton de *Corylus avellana* d'aspect désordonné, devenant bicolore, à écailles agrandies, rugueuses et écartées ; contiennent des acariens non sauteurs (Dauphin 2012, Lambinon et al. 2015, Redfern et al. 2011).

2.2. Insecta Diptera

Cecidomyiidae Newman, 1834

***Asphondylia sarothamni* (Loew, 1850)**

Ard. : Troisvierges, Knirchen 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling. La galle est nouvelle pour l'ensemble du Luxem-

bourg puisque la cécidie signalée de Dudelage (Lambinon et al. 2001b) est une galle de bourgeon induite par la génération de l'année précédant l'observation alors que la galle de Troisvierges est une galle florale due à la génération de l'année d'observation. Déformations observées : gousse de *Cytisus scoparius* gonflée à la base, la galle restant verte jusqu'en septembre alors que le reste de la gousse devient gris-brun ; asticot orange à l'intérieur de la galle sphérique (Koops 2013, Lambinon et al. 2015).

***Atrichosema aceris* Kieffer, 1904**

Lorr. : Bonnevoie 2011 (NS) ; entre Gare d'Elange et Altwies 2011 (F. Feitz).

Deuxième et troisième stations luxembourgeoises. Cette galle n'a pas encore été signalée de Belgique (Roskam & Carbonnelle 2015). Déformations observées : renflement du pétiole de la feuille d'*Acer campestre*, près du limbe ; larve blanche (Lambinon et al. 2001b).

***Contarinia coryli* (Kaltenbach, 1859)**

Lorr. : Dudelage, Haard 2003 (S. Buttigieg & NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : chaton de *Corylus* avec un renflement pyriforme, à écailles rugueuses ; contient des asticots blancs sauteurs (Dauphin & Aniotbèhère 1998, Redfern et al. 2011).

***Contarinia jacobaeae* (Loew, 1850)**

Lorr. : Remerschen 2012 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : capitules de *Senecio jacobaea* fortement gonflés, charnus, restant plus ou moins fermés ; asticots blancs ou orangés sauteurs. (Dauphin & Aniotbèhère 1998, van Leeuwen & Roskam 2009).

***Contarinia scrophulariae* Kieffer, 1896**

Lorr. : Bettborn, Horas 2015 (L. Burton) ; Bissen, Bonnert et Steenhecken 2015 (L. Burton).

Deuxième à quatrième stations luxembourgeoises. Déformations observées : boutons floraux de *Scrophularia nodosa* clos, globuleux, souvent épars dans une inflorescence normale (Lambinon et al. 2012).

***Cystiphora sonchi* (Vallot, 1827)**

Ard. : Kautenbach 2002 (W. N. Ellis).

Troisième localité luxembourgeoise. Déformations observées : petites pustules lenticulaires, entourées d'une zone circulaire pourpre, sur les feuilles de *Sonchus arvensis* (Lambinon et al. 2012).

***Dasineura ranunculi* (Bremi, 1847)**

Lorr. : Erpeldange-sur-Sûre, Paasserboesch 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : feuilles de *Ranunculus acer* enroulées en cornet, épaissies, vertes ou rouges ; larves blanchâtres ou orangées (fig. 2) (Dauphin & Aniotbèhère 1998).



Fig. 2. Galles de *Dasineura ranunculi* (Erpeldange-sur-Sûre 2012). Photo : N. Schneider.

***Dasineura sisymbrii* (Schränk, 1803)**

Ard. : Kautenbach 2003 (W. N. Ellis).

Quatrième localité luxembourgeoise. Déformations observées : fleurs de *Barbarea vulgaris* fermées, gonflées-charnues, éparées dans l'inflorescence (Lambinon et al. 2001b).

***Didymomyia tiliacea* (Bremi, 1847)**

Syn. : *D. reaumuriana* (Löw, 1878)

Lorr. : Echternach 2010 (NS) ; Esch-sur-Alzette, Gaalgebierg 2002 à 2009, Ostbierg 2012 et Lallange 2008 (NS) ; Grevenmacher, Deisermillen 2011 (NS) ; Manternach 2002 (F. Feitz) ; Rosport, Hoelt 2001 à 2007 (NS).

Troisième à neuvième stations luxembourgeoises. Déformations observées : petites galles faisant saillie sur les deux faces de la feuille de *Tilia platyphyllos*, plus ou moins cylindroconiques sur la face supérieure, hémisphériques à la face inférieure, avec formation d'une galle interne cylindrique et caduque (Lambinon et al. 2001b).

***Jaapiella veronicae* (Vallot, 1827)**

Lorr. : Dudelage, Haard 2007 (W. N. Ellis).

Troisième station luxembourgeoise. Déformations observées : paire terminale de feuilles de *Veronica chamaedrys* appliquées l'une contre l'autre, réduites, un peu charnues et très velues (Lambinon et al. 2001b).

***Lasioptera carophila* F. Löw, 1874**

Lorr. : Senningerberg, carrière 2012 (NS).

Troisième station luxembourgeoise. Déformations observées : épaississements globuleux à la base des ombelles ou ombellules de *Daucus carota* (Lambinon et al. 2015).

***Massalongia rubra* (Kieffer, 1890)**

Lorr. : Bettembourg, Zillerei 2003 (NS) ; Esch-sur-Alzette, Huesegrännchen 2003 (NS) ; Kirchberg, Klosegrännchen 2010 (NS) ; Senningerberg, carrière 2013 (NS).

Troisième à sixième stations luxembourgeoises. Déformations observées : renflements fusiformes verts ou violacés sur les nervures de la feuille de *Betula pendula* (Lambinon et al. 2001b).

***Mikomya coryli* (Kieffer, 1901)**

Lorr. : Bridel 2002 (NS) ; Dudelage, Haard 2003 à 2005 (NS) ; Manternach 2003 (NS) ; Pétange, Prénzebierg 2003 (NS).

Deuxième à cinquième stations luxembourgeoises. Cette galle n'a pas encore été signalée de Belgique (Roskam & Carbonnelle 2015). Déformations observées : petites pustules formant une saillie à peine perceptible à la face supérieure de la feuille de *Corylus avellana*, avec une dépression correspondante à la face inférieure, entourée d'une zone circulaire vert jaunâtre (se nécrosant en fin de saison) (Lambinon et al. 2001b).

***Physemocercis hartigi* (Liebel, 1892)**

Lorr. : Echternach 2012 (NS) ; Grevenmacher, Deisermillen 2011 (NS) ; Esch-sur-Alzette, Gaalgebierg 2008 (NS) ; Manternach, Michelslee 2009 (NS).

Deuxième à cinquième stations luxembourgeoises. Déformations observées : petites pustules formant une saillie à peine perceptible à la face supérieure de la feuille de *Tilia platyphyllos*, rouge foncé, se nécrosant ensuite en conservant une bordure brun rouge (Lambinon et al. 2001b).

***Placochela nigripes* (F. Löw, 1877)**

Ard. : Basbellain, Kléngelbaach 2012 (NS) ; Biwisch, Bei de Weiheren 2012 (NS) ; Troisvierges, Knirchen 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling. Déformations observées : boutons floraux de *Sambucus nigra* demeurant fermés, gonflés ; larves orange et non sauteuses (Lambinon et al. 2012).

***Rhabdophaga marginemtorquens* (Bremi, 1847)**

Syn. : *Dasineura marginemtorquens* (Bremi, 1947)

Ard. : Troisvierges, Knirchen 2013 (NS) ; Lorr. : Bettembourg, Stréissel 2002 (NS) ; Bettendorf 2007 (NS) ; Blesbréck 2011 (NS) ; Foetz 2011 (F. Feitz) ; Gare de Sandweiler-Contern, site DuPont 2007 à 2011 (NS) ; Gilsdorf 2007 à 2011 (NS) ; Howald, Zwickau 2001 (NS) ; Ingeldorf 2010 (NS) ; Kirchberg, Klosegrännchen 2002 et Réimerwee 2003 (NS) ; Munsbach 2003 (NS) ; Schifflange, Brill 2015 (NS) ; Septfontaines (Simmern) 2010 (NS) ; Steinfort 2002 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling, les 14 autres stations s'ajoutant aux 7 localités du

Gutland déjà signalées (Lambinon et al. 2001b). Déformations observées : enroulement marginal vers le bas de la feuille de *Salix viminalis*, serré, épaissi, sans pilosité intérieure particulière et souvent maculé de jaune ou de rouge (Lambinon et al. 2015).

***Wachtliella persicariae* (L., 1767)**

Lorr. : Lamadelaine 2008 (NS) ; Munsbach 2003 (NS) ; Remerschen 2001 (F. Feitz) ; vallée de la Syre près de Mendsdorf 2004 (R. Proess).

Troisième à sixième stations luxembourgeoises. Déformations observées : enroulement marginal épaissi, charnu, jaunâtre puis devenant rouge, de la feuille de *Persicaria amphibia* (individus terrestres) (Lambinon et al. 2001b).

2.3. Insecta Hemiptera

Adelgidae Annand, 1928

***Adelges cooleyi* (Gillette, 1907)**

Ard. : Cornelysmillen 2013 (NS) ; Lorr. : Bonnevoie 2005 à 2015 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling et deuxième localité pour le Gutland. Déformations observées : galle de rameau sur *Picea sitchensis* et *P. abies* en ananas, longue de 20 à 40 mm, cylindrique, souvent courbée, à chambres portant des aiguilles de longueur peu réduite (Lambinon & Schneider 2004).

Aphididae Latreille, 1892

***Aphis origani* Passerini, 1860**

Lorr. : Remerschen 2012 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformations observées : feuilles terminales d'*Origanum vulgare* petites, épaissies, enroulées, à pilosité normale (Redfern et al. 2011).

***Aphis ulmariae* Schrank, 1801**

Lorr. : Echternach 2012 (NS).

Espèce nouvelle pour le Gutland. Déformations observées : feuilles de *Filipendula ulmaria* à segments (et en partie aussi le rachis) déformés-crispés, plus ou moins enroulés (Lambinon & Schneider 2004).

***Brachycaudus spiraeae* Börner, 1932**

Lorr. : Frisange 2011 à 2013 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour le Gutland. Déformations observées : feuilles de la partie terminale des pousses de *Spiraea* sp. fortement enroulées en long et souvent enspiralées, plus ou moins décolorées (van Leeuwen & Roskam 2009).

***Cryptosiphum artemisiae* Buckton, 1879**

Ard. : Geyershaff, Geyersknapp 2012 (A. Staudt et S. Christian) ; Lorr. : Dudelange, Haard 2010 (NS) ; Eltz 2011 (NS) ; Gantenbeinsmühle 2014 (NS) ; Itzig, Wank 2007 (R. Assa) ; Pettingen 2014 (NS) ; Remerschen 2004 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour l'Oesling (donnée trouvée sur le site www.spiderling.de, Staudt 2015), les autres stations s'ajoutant aux localités du Gutland déjà signalées par Lambinon & Schneider (2004). Déformations observées : feuilles d'*Artemisia vulgaris* réduites, contournées-convexes, souvent rapprochées dans le haut de la tige en un amas boursoufflé rouge violacé (Lambinon et al. 2015, Lambinon & Schneider 2004).

Trioizidae Löw, 1879

***Trioza alacris* Flor, 1861**

Lorr. : Bonnevoie 2010 et 2011 (NS).

Deuxième station luxembourgeoise. Déformations observées : feuilles de *Laurus nobilis* à bord enroulé vers le bas, épaissi et un peu décoloré (fig. 3) (Lambinon & Schneider 2004).

***Trioza centranthi* (Vallot, 1829)**

Ard. : Stolzembourg 2015 (Y. Krippel) ; Lorr. : Howald 2013 (NS) ; Luxembourg, Corniche 2014 (F. Feitz) ; Schoos 2014 et 2015 (Y. Krippel).

Espèce nouvelle pour l'Oesling, les trois autres stations s'ajoutant aux nombreuses localités du Gutland déjà signalées par Lambinon et al. (2012). Déformations observées : feuilles de *Centhranthus ruber* à épaississements et torsions vert jaune, roses puis rouge sang ; enroulement marginal vers le bas (Lambinon et al. 2012).

***Trioza remota* Förster, 1848**

Ard. : Troisvierges, Knirchen 2012 (NS) ; Lorr. : entre Bergem et Schiffange 2011 (F. Feitz) ; Bonnevoie 2004 à 2009 (NS) ; Biergerkräiz (Bridel) 2011 (NS) ; Dudelange, Burange, Scherr et Usines 2009 (NS) ; Esch-sur-Alzette,



Fig. 3. Galles de *Trioza alacris* (Bonnevoie 2010).
Photo : N. Schneider.



Fig. 4. Galles d'*Andricus kollari* (Bettendorf 2007).
Photo : N. Schneider.

Burbacher Lach 2005, Gaalgebierg 2007, Haedefeldchen 2005 et Ostbierg 2012 (NS) ; Frisange 2000 et 2011 (F. Feitz) ; entre Gare d'Ellange et Altwies 2011 (F. Feitz) ; Kayl, Brucherbierg 2014 (NS) ; Kirchberg, Réimerwee 2011 (NS) ; Luxembourg, Grund 2009 et Limpertsberg 2009 à 2012 (NS) ; Mondorf-les-Bains, parc thermal 2011 (F. Feitz) ; Oberanven, Aarnescht 2004 à 2014 (NS) ; Schiffelange 2011 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour l'Oesling, les autres stations s'ajoutant aux localités du Gutland déjà signalées par Lambinon & Schneider (2004). Déformations observées : petites saillies décolorées à la face supérieure de la feuille de *Quercus robur* et *Q. petraea*, correspondant à

un creux de 1 mm à la face inférieure où est logée une larve aplatie (Lambinon & Schneider 2004, Lambinon et al. 2015).

2.4. Insecta Hymenoptera

Symphyta

Tenthredinidae Latreille, 1802

Euura atra (Jurine, 1807)

Lorr. : Dudelage, Haard 2003 (NS) ; Steinfort, Schwaarzenhaff 2002 (NS).

Deuxième et troisième stations luxembourgeoises. Déformations observées : bourgeon légèrement gonflé et renflement discret, à



Fig. 5. Galle d'*Andricus lignicolus* (Bonnevoie 2014). Photo : L. Burton.



Fig. 6. Galle d'*Andricus solitarius* (Dudelange 2009). Photo : N. Schneider.



Fig. 7. Galles d'*Aylax pavaris* (Senningerberg 2013). Photo : N. Schneider.

peine fusiforme, sur les jeunes rameaux de *Salix alba* et *S. fragilis* (Lambinon et al. 2003).

***Euura venusta* (Brischke, 1883)**

Lorr. : Remerschén 2002 (F. Feitz).

Espèce nouvelle pour le Luxembourg. Déformation observée : renflement du pétiole de la feuille de *Salix caprea* de 8 à 10 mm de long sur 2 à 4 mm de diamètre à la base (Redfern et al. 2011).

Apocrita

Cynipidae Latreille, 1802

***Andricus inflator* Hartig, 1840**

Syn. : *A. globuli* Hartig, 1840

Lorr. : entre Hellange et Crauthem 2011 (F. Feitz).

Deuxième station luxembourgeoise de la galle de la génération agame de l'espèce. Déformations observées : galle verte presque sphérique (à mamelon peu prononcé), d'un diamètre de 5 à 6 mm, à surface charnue, lisse et glabre portant des mouchetures blanchâtres, enfoncée dans un bourgeon de *Quercus robur* conservant ses écailles (Lambinon et al. 2003).

***Andricus kollari* (Hartig, 1843)**

Lorr. : Bettendorf, village 2007 et carrière Schoofsbësch 2011 (NS) ; Bissen, Bill et Peizenäcker 2015 (L. Burton) ; Bonnevoie 2003 à 2008 (NS) ; Bous/Rolling 2012 (F. Feitz) ; Ehnen 2014 (NS) ; Kirchberg 2007 (NS) ; Manternach 2002 (F. Feitz) ; Steinfort 2002 et 2003 (NS).

Deuxième à onzième stations luxembourgeoises de la galle de la génération agame de l'espèce. Déformations observées : galles dures, parfaitement sphériques, lisses ou portant de petites aspérités caduques, parfois aussi des lignes ondulées, atteignant jusqu'à 30 mm, vertes puis brunes (fig. 4) au niveau des bourgeons de *Quercus robur*. Ces galles sont celles de la génération agame (Dauphin 2012).

***Andricus lignicolus* (Hartig, 1840)**

Lorr. : Bissen, Peizenäcker 2015 (L. Burton) ; Bonnevoie 2014 (NS) ; Kirchberg, Réimerwee 2003 (NS).

Deuxième à quatrième stations luxembourgeoises de la galle de la génération agame

de l'espèce. Déformations observées : bourgeons de *Quercus robur* et *Q. petraea* transformés en galles très dures, grises avant de devenir brunes, de 8 à 10 mm à surface présentant des déchirures. Ces galles sont celles de la génération agame (fig. 5) (van Leeuwen & Roskam 2009, Schneider 2007).

***Andricus quercuscalicis* (Burgsdorf, 1783)**

Lorr. : Bissen, Peizenäcker 2015 (L. Burton).

Deuxième station luxembourgeoise de la galle de la génération agame de l'espèce. Déformations observées : gland et cupule de *Quercus robur* fortement déformés, formant une galle irrégulière munie de crêtes longitudinales (Lambinon et al. 2012). Notons la présence en automne de forficules *Forficula auricularia* L., 1758 dans plusieurs des galles de la population de Bissen, Peizenäcker.

Remarques : La génération bisexuée de l'espèce induit des galles sur *Quercus cerris*, l'alternance de générations ne pouvant donc pas être respectée à Bissen vu l'absence de chêne chevelu. Il en est de même pour *A. kollari* et *A. lignicolus* dont les galles ont également été trouvées dans des zones dépourvues de *Q. cerris*. D'après plusieurs auteurs, dont Dauphin (2012), il est probable que dans certaines populations ces espèces se reproduisent indéfiniment par la forme agame.

***Andricus solitarius* (Fonscolombe, 1832)**

Lorr. : Dudelange, Haard 2009 (NS).

Deuxième station luxembourgeoise de la galle de la génération agame de l'espèce. Déformations observées : galle piriforme rétrécie en pointe apicale, velue à poils brun-rouge caducs. La galle émerge d'un bourgeon de *Quercus robur* dont les écailles l'entourent à la base (fig. 6) (Lambinon et al. 2003).

***Aylax papaveris* (Perris, 1840)**

Ard. : Troisvierges, Knirchen 2013 (NS) ; Lorr. : Senningerberg, village et carrière 2012 à 2015 (NS).

Espèce nouvelle pour l'Oesling, deuxième et troisième localités pour le Gutland. Déformations observées : capsules de *Papaver* sp. enflées, devenues ovoïdes à subglobuleuses,

bosselées, contenant des chambres larvaires (fig. 7) (Lambinon et al. 2012).

Cynips agama Hartig, 1840

Lorr. : Dudelonge, Haard 2009 (NS).

Deuxième station luxembourgeoise de la galle de la génération agame de l'espèce. Déformations observées : petites galles sphériques à ovoïdes à la face inférieure de la feuille de *Quercus petraea* et *Q. robur*, beiges à brunes, lisses, à une grande cavité et paroi mince (Lambinon et al. 2013).

3. Conclusions

Sur les 42 espèces de cécidozoaires dont les galles sont présentées ici, neuf sont nouvelles pour la faune du Luxembourg, neuf ne le sont que pour l'Oesling et deux ne le sont que pour le Gutland.

Remerciements

Nous adressons nos plus vifs remerciements à Jacques Lambinon (†) pour l'identification de la galle d'*Euura venusta* ; Liliane Burton (L-Bissen), Sylvie Buttigieg (F-Nice) et Svenja Christian (L-Wasserbillig), ainsi que René Assa (†), Willem N. Ellis (NL-Amsterdam), Fernand Feitz (L-Frisange), Yves Krippel (L-Schoos), Roland Proess (L-Steinsel) et Aloysius Staudt (D-Schmelz) pour la fourniture d'échantillons de plantes portant des galles ou de données ; Liliane Burton pour la mise à notre disposition d'une photographie illustrant le présent article ; Jean-Yves Baugnée (B-Gembloux) et Patrick Dauphin (F-Bordeaux) pour leurs avis et précisions concernant les galles d'*Andricus kollari* et *A. quercustozae* (Bosc, 1792) ; Claude Meisch (L-Luxembourg) pour la relecture critique du manuscrit.

Références bibliographiques

Bellmann, H., 2012. Geheimnisvolle Pflanzengallen. Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim, 312 pp.

Buhr, H., 1964-65. Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. G. Fischer, Jena, 2 vol., 1 : XVI pp. + 1-762, 2 : I p. + 763-1573 + Taf. 1-25.

Dauphin, P., 2012. Guide des galles de France et d'Europe. Edits Belin, Paris, 240 pp.

Dauphin, P. & J.-C. Aniotbèhère, 1998. Les galles de France. Nouvelle édition revue et augmentée. *Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux* 2 : 1-382 + 120 pl.

van Leeuwen, W. M. D. & J. C. Roskam, 2009. Gallenboek. Vierde druk. KNNV Uitgeverij, Zeist, 351 pp.

Koops, R. J., 2013. Veldgids Plantengallen. Eigen uitgave, Dalfsen, 76 pp.

Lambinon, J. & N. Schneider, 2004. Contribution à la connaissance des galles d'hémiptères (Insecta, Hemiptera) du Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 105 : 109-132.

Lambinon, J., S. Carbonnelle & S. Claerebout, 2015. Aide-mémoire de cécidologie : Choix de zoocécidies de la Belgique. Edition revue et augmentée. Cercles des Naturalistes de Belgique, 74 pp.

Lambinon, J., N. Schneider & H. Chevin, 2003. Contribution à la connaissance des galles d'hyménoptères (Insecta, Hymenoptera) du Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 102 : 51-76.

Lambinon, J., N. Schneider & F. Feitz, 2001a. Contribution à la connaissance des galles d'Eriophyides du Luxembourg (Acari, Eriophyidae). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 101 : 75-97.

Lambinon, J., N. Schneider & F. Feitz, 2001b. Contribution à la connaissance des galles de Diptères (Insecta, Diptera) du Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 103 : 45-67.

Lambinon, J., N. Schneider & F. Feitz, 2012. Contribution complémentaire à la connaissance des zoocécidies du Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 113 : 167-187.

Redfern, M., P. Shirley & M. Bloxham, 2011. British Plant Galls. Ed. 2., FSC. Occas. Publ. 125, 432 pp.

Roskam, H. & S. Carbonnelle, 2015. Annotated checklist of the gall midges from the Netherlands, Belgium and Luxembourg (Diptera : Cecidomyiidae). *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 44 : 47-167.

Schneider, N., 2007. Auf Spurensuche. 36. Knospengallen. *Regulus* 9/07 : 28.

Schneider, N., 2014. Auf Spurensuche. 57. Schmarotzer auf Walnussbäumen. *Regulus* 3/14 : 25.

Staudt, A., 2015. Zur Biodiversität in der Grossregion Saar-Lor-Lux, Rheinland-Pfalz und Wallonien. www.spiderling.de/Projekte/Biodiversitaet (consulté le 30.12.2015).

