Quelques nouvelles espèces pour le département des Deux-Sèvres (Lepidoptera)

Antoine Guyonnet, Christian Lemoine & Norbert Thibaudeau

Résumé : Depuis la préparation du Nouveau catalogue des lépidoptères des Deux-Sèvres paru en mai 2013, les sorties diurnes et nocturnes afin d'inventorier les papillons de notre département ont été nombreuses, amenant leur lot de nouvelles découvertes. Ces espèces sont présentées dans cet article.

Mots-clés : Deux-Sèvres, lépidoptères, microlépidoptères, espèces, complément.

Afin de finaliser l'ouvrage sorti en mai 2013, les données prises en compte ont été arrêtées fin 2011 et depuis, 34 espèces ne figurant pas au catalogue ont été découvertes, nécessitant la parution d'un premier complément. Sur ces 34 espèces, 33 concernent les microlépidoptères. La seule nouvelle espèce concernant les macrohétérocères est *Cilix hispanica* (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2002), espèce confirmée par Bruno Oger et par Jean-Pierre Favretto que nous tenons à remercier ainsi qu'Alain Cama pour son aide (détermination des microlépidoptères et photographie de la plupart d'entre eux) sans laquelle nous n'aurions pu avancer.
Ce complément montre une nouvelle fois la richesse de notre département et devrait inciter le plus grand nombre à contribuer à ce que cette biodiversité soit préservée dans le futur.

TINEIDAE
387. *Monopis imella* (Hübner, 1813) (fig. 1). Envergure : 11-15 mm. Répandue dans toute l'Europe. L'imago est visible en VI-IX. Les chenilles se nourrissent de déchets d'origine animale (laine, poils, cheveux...). On peut également les trouver dans les nids d'oiseaux.
Niort, 26-VI-2011 (AG) ; Villiers-en-Bois, 11-IX-2012 (AG).

405. *Tinea semifulvella* (Haworth, 1828). Envergure : 14-22 mm. Espèce qui se rencontre dans l'écozone paléarctique. Les adultes volent la nuit et sont attirés par la lumière. Espèce univoltine ou bivoltine, suivant les régions en V-VII puis en VIII-IX. Les chenilles se nourrissent sur les déchets d'origine animale comme les cheveux, la fourrure, les plumes et les restes de nids d'oiseaux.
Pressigny, 16-VIII-2012 (CL).

ROESLERSTAMMIIDAE
414. *Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787). Envergure : environ 13 mm. Espèce bivoltine en V-VI puis en VIII-IX. Chenille sur *Tilia* et *Betula*.
Reffanes, 7-V-2012 (CL).

BUCCULATRIGIDAE
424. *Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783) (fig. 2). Envergure : environ 8 mm. L'imago est visible en VI-VII. Chenille sur *Rhamnus cathartica*, *Frangula alnus*. Dans un premier temps, la chenille mine une feuille de la plante-hôte puis en grandissant elle fait de petits trous dans la feuille et tisse un petit cocon afin de faire sa chrysalide. Plusieurs chenilles peuvent miner la même feuille. La chenille est visible en VIII-IX.
Reffanes, 19-VIII-2010 (CL).

425. *Bucculatrix albedinella* (Zeller, 1839) (fig. 3). Envergure : 8-9 mm. L'imago est visible en VI-VIII. Espèce présente dans la plus grande partie de l'Europe à l'exception de l'Irlande et de la péninsule Ibérique. La chenille vit dans une mine à l'intérieur des feuilles d'*Ulmus*.
Pressigny, 16-VIII-2012 (CL) ; Villiers-en-Bois, 8-IX-2012 (AG).

437. *Bucculatrix ulmella* (Zeller, 1848) (fig. 4). Envergure : 7-8 mm. Espèce bivoltine en V-VI puis en VIII. Chenille sur les feuilles de *Quercus*, *Castanea*, à l'intérieur d'une mine, en VI puis en IX-X.
Reffanes, 19-VIII-2010 (CL).

GRACILLARIIDAE
465. *Euspilapteryx auroguttella* (Stephens, 1835) (fig. 5). Envergure : 9-10 mm. Répandue dans toute l'Europe. Espèce bivoltine en V puis en VIII-IX. Chenille en début de croissance dans des mines à l'intérieur des feuilles d'*Hypericum*. La chenille quitte ensuite sa mine pour faire de petits trous dans les feuilles de la plante-hôte.
Le Chillou, 11-IX-2010 (CL) ; Pressigny, 16-VIII-2012 (CL) ; Saint-Martin-du-Fouilloux, 7-IX-2012 (CL) ; Villiers-en-Bois, 8-IX-2012 (AG).

466. *Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839) (fig. 6). Envergure : 9-10 mm. Espèce répandue dans toute l'Europe à l'exception des îles Britanniques et de la Fennoscandie. Chenille sur *Chamaecytisus hirsutus*, *Cytisus*, *Genista*, *Laburnum anagyroides*, *Lembotropis nigricans*, *Lupinus*, *Petteria ramentacea*, dans une mine à l'intérieur de la plante. La chenille se chrysalide à l'extérieur de la mine.
Pressigny, 16-VIII-2012 (CL).

468. *Parectopa ononidis* (Zeller, 1839). Envergure : environ 8 mm. Espèce bivoltine ou trivoltine en V-VIII. Chenille sur *Ononis*, *Trifolium*. La chenille mine les feuilles de la plante-hôte, elle se chrysalide à l'intérieur de la mine. La chenille est visible en VII-IX.
Reffanes, 25-V-2010 (CL).

501. *Phyllonorycter parisiella* (Wocke, 1848). Espèce répandue dans une grande partie de l'Europe. Chenille sur *Quercus* à l'intérieur d'une mine creusée dans la feuille hôte. La chrysalide se développe à l'intérieur de la mine.
Le Chillou, 16-IX-2012 (CL).

505. *Phyllonorycter scitulella* (Duponchel, 1843). Chenille sur *Quercus* à l'intérieur d'une mine creusée dans la feuille-hôte. La chrysalide se développe à l'intérieur de la mine.
Le Breuil-sous-Argenton, 20-IV-2010 (CL).

512. *Phyllonorycter blancardella* (Fabricius, 1781). Mineuse du pommier, Mineuse tentiforme, Mineuse marbrée. Envergure : 5-8 mm. Espèce plurivoltine en V-VIII. Après l'éclosion, la chenillette pénètre directement dans la feuille et forme sa mine. Sur *Malus, Pirus, Sorbus*, en VI-X.
Villiers-en-Bois, 11-VIII-2012 (AG).

550. *Phyllonorycter ulmifoliella* (Hübner, 1817). Envergure : 7-9 mm. Répandue dans toute l'Europe à l'exception de la péninsule Ibérique et de la péninsule Balkanique. Espèce bivoltine en V puis en VIII-IX. Chenille sur *Betula* en VII puis en IX-X. La chenille creuse des mines dans les feuilles de la plante-hôte.
Le Chillou, 16-IX-2012 (CL).

YPONOMEUTIDAE
609. *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Envergure : environ 16 mm. Espèce répandue dans le sud et le centre de l'Europe jusqu'en Sibérie. L'imago est visible en VI-X. Chenille sur *Quercus*.
Le Chillou, 11-IX-2010 (CL), 16-IX-2012 (CL).

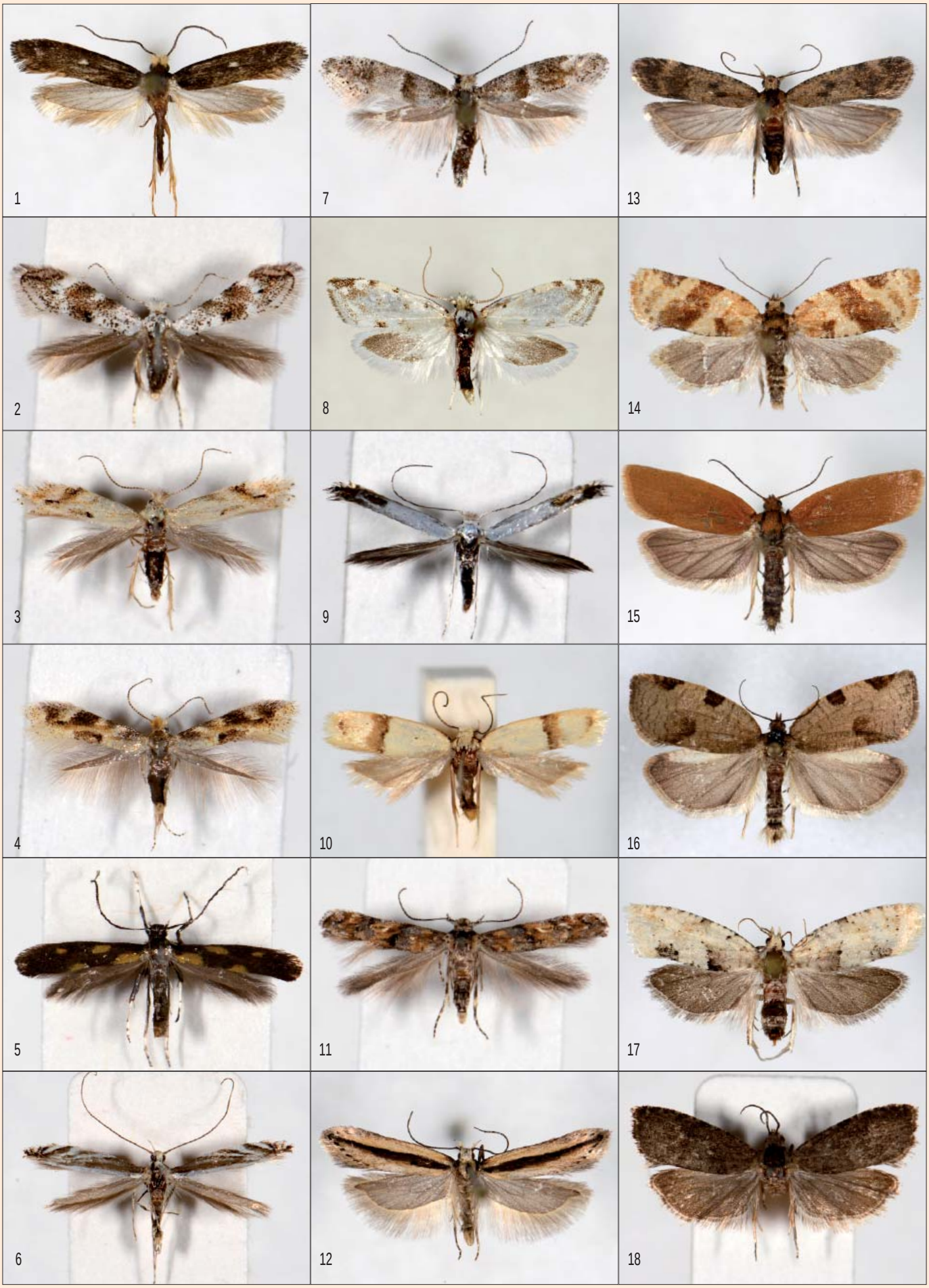
725. *Cedestis subfasciella* (Stephens, 1834) (fig. 7). Envergure : 9-11 mm. Espèce répandue dans toute l'Europe à l'exception de la péninsule Balkanique. L'imago est visible en III-X. Chenille sur *Pinus*, en XII-IV.
Saint-Martin-du-Fouilloux, 7-IX-2012 (CL).

728. *Niphonympha albella* (Zeller, 1847) (fig. 8). Espèce présente dans une grande partie de l'Europe.
Le Chillou, 8-IX-2012 (CL).

LYONETIIDAE
742. *Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758) (fig. 9). Envergure : 7-9 mm. Espèce présente dans toute l'Europe jusqu'au Japon. L'imago est visible en VI-VIII et en X-IV en au moins deux générations. Chenille sur une grande variété d'arbres fruitiers dont *Malus*. Elle vit à l'intérieur d'une mine dans les feuilles de la plante-hôte.
Secondigny, 24-VII-2012 (CL).

COLEOPHORIDAE
882. *Coleophora ornatipennella* (Hübner, 1796). Envergure : environ 12 mm. Espèce répandue de l'Europe jusqu'en Chine. L'imago est visible en V-VI. Chenille sur *Alopecurus*, *Anthoxanthum*, *Avena*, *Briza*, *Bromus*, *Dactylis glomerata*, *Holcus*, *Koeleria*, *Poa*, en X-V. Elle vit à l'intérieur d'une mine sur les feuilles de la plante-hôte.
Villiers-en-Bois, 2-VI-2011 (AG).

LECITHOCERIDAE
1308. *Odites kollarella* (O. Costa, 1832) (fig. 10). Nous n'avons pas trouvé d'information concernant cette espèce.
Le Chillou, 16-IX-2012 (CL).


1
7
13
2
8
14
3
9
15
4
10
16
5
11
17
6
12
18

MOMPHIDAE

1397. *Mompha miscella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (fig. 11). Envergure : 7-9 mm. Espèce répandue dans la plus grande partie de l'Europe, en Asie Mineure et en Afrique du Nord. L'imago est visible en IV-X en deux générations. Chenille sur *Cistus*, *Helianthemum apenninum*, *Helianthemum canum*, *Helianthemum nummularium*, en X-IV puis VI-VII. Elle vit dans une mine à l'intérieur des feuilles de la plante-hôte.
Pressigny, 16-VIII-2012 (CL).

GELECHIIDAE

1499. *Ptocheuusa paupella* (Zeller, 1847). Envergure : 10-12 mm. Espèce bivoltine en VI-VII puis en VIII-IX. Chenille sur *Pulicaria dysenterica*, *Inula crithmoides*.
Secondigny, 24-VII-2012 (CL).

1598. *Mirificarma interrupta* (Curtis, 1827) (fig. 12). Envergure : 7-8 mm. L'imago est visible en III-VIII en une seule génération. Chenille sur *Cytisus scoparius*, *Genista*.
Le Breuil-sous-Argenton, 20-VIII-2012 (CL).

1736. *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805) (fig. 13). Espèce répandue dans toute l'Europe. L'imago est visible en VII-VIII. Chenille sur *Althaea officinalis*.
Niort, 10-VIII-2012 (AG).

TORTRICIDAE

1940. *Argyrotaenia ljungiana* (Thunberg, 1797) (fig. 14). Envergure : 12-16 mm. Espèce répandue dans toute l'Europe et en France. L'imago est visible en IV-V puis en VI-VIII en deux générations. Chenille sur *Myrica gale, Calluna, Ranunculus, Chenopodium, Aster, Scabiosa, Calamintha* et différentes variétés d'arbres.
Moutiers-sous-Chantemerle, 30-VII-2009 (CL).

1961. *Clepsis unicolorana* (Duponchel, 1835) (fig. 15). Espèce répandue en France atlantique et méditerranéenne ainsi que dans la péninsule Ibérique. Chenilles inféodées à des *Asphodelus*.
Clavé, 7-V-2012 (CL).

1979. *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781) (fig. 16). Envergure : 20-29 mm. Espèce largement répandue en Europe. C'est une des plus grandes espèces de Tortricidae. L'imago est visible en VI-VIII. Chenille sur *Hedera helix* et sur de nombreux arbres et arbustes.
L'Absie, 2-VI-2011 (CL) ; Villiers-en-Bois, 2-VI-2011 (AG).

2030. *Cnephasia pasiuana* (Hübner, 1799). Envergure : 15-20 mm. Espèce largement répandue en Europe. L'imago est visible en une seule génération en VI-VII. Chenille sur *Linum, Aster, Teucrium, Agropyron, Pisum, Brassica, Humulus, Armeria, Saxifraga, Cirsium*.
Le Chillou 27-VI-2009 (CL).

2036. *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758). Envergure : 18-25 mm. Espèce répandue en Europe, surtout septentrionale. L'imago semble avoir deux générations en V-VI puis en VIII. Les chenilles se nourrissent d'une grande variété d'arbres et arbustes à feuilles caduques dont *Betula, Alnus, Fagus, Tilia, Corylus, Quercus, Salix, Fraxinus, Malus, Prunus*. Elle hiverne et se chrysalide au printemps suivant.
Niort, 16-VI-2012 (AG) ; Pressigny, 16-VIII-2012 (2 exemplaires) (CL) ; Secondigny, 19-V-2009 (CL) ; Villiers-en-Bois, 11-VIII-2012 (AG).

2089. *Aethes cnicana* (Westwood, 1854). Envergure : 14-17 mm. Espèce répandue en Europe. L'imago est visible en VI-VII. Chenille dans les graines de *Cirsium, Carduus* puis pénètre dans la tige pour y faire sa chrysalide.
La Crèche, 3-VII-2011 (AG) ; Saint-Georges-de-Rex, 19-VII-2012 (CL).

2204. *Epinotia bilunana* (Haworth, 1811) (fig. 17). Envergure : 13-17 mm. Espèce largement répandue en Europe mais absente de la péninsule Ibérique. L'imago est visible en V-VIII. Chenille dans les chatons de *Betula*.
Moutiers-sous-Chantemerle, 30-VII-2009 (CL).

2372. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761). Envergure : 13-17 mm. Espèce largement répandue en Europe. L'imago est visible de juin à septembre. Chenille dans les glands de *Quercus* et les châtaignes de *Castanea*, également sur *Fagus, Acer* et dans les fruits et galles de *Cynips*.
Villiers-en-Bois, 8-IX-2012 (AG).

2416. *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835) (fig. 18), le Carpocapse des prunes. Envergure : 10-15 mm. Espèce largement répandue en Europe. L'imago est visible en deux générations, en IV-VI puis en VI-IX. Chenille sur *Prunus, Cerasus, Armeniaca, Persica*. Les chenilles sont en diapause en hiver et se chrysalident à partir de fin mars. Les chenilles de la deuxième génération se développent à partir de fin juin.
Azay-le-Brûlé 19-VIII-2012 (AG).

CRAMBIDAE

3172a. *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), la Pyrale du Buis. Envergure : 35-45 mm. Espèce invasive qui figure depuis 2008 sur la liste d'alerte de l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP). Nocturne qui se laisse attirer par la lumière. Chenille sur *Buxus*.
Niort 22-VIII-2013 (AG), 28-VIII-2013 (AG), 29-VIII-2013 (AG) ; La Crèche 25-IX-2013 (NT) ; Sansais (La Garette) 25-IX-2013 (Neil Wilding et Michel Toussaint).

DREPANIDAE

3529a. *Cilix hispanica* Pérez De-Gregorio *et al.*, 2002, la Petite épine hispanique. Méditerranéenne. En deux générations, l'imago est visible en II-V puis en VII-VIII.
Villiers-en-Bois, 8-IX-2012 (AG). ■

Bibliographie

Collectif, 2007. – Guide des papillons nocturnes de France. Delachaux et Niestlé : 1-287.

Drouet (E.) & Favretto (J.-P.), 2007-2011. – Point d'avancement du catalogue-inventaire des Lépidoptères Hétérocères de l'Ouest ligérien (données arrêtées au 01/01/2013).

Gélin (H.) & Lucas (D.), 1912. – Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France. Première partie : Macrolépidoptères. *Mémoires de la Société historique et scientifique des Deux-Sèvres*, 1912 : 1-232.

Gélin (H.) & Lucas (D.), 1914. – Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France. Deuxième partie : Microlépidoptères [suivi d'un 1er supplément]. *Mémoires de la Société historique et scientifique des Deux-Sèvres*, 1914 [1915] : 1-168.

Gélin (H.) & Lucas (D.), 1922. – Supplément (1922) au Catalogue (1912) des Lépidoptères de l'ouest atlantique (Macrolépidoptères). *Mémoires de la Société de vulgarisation des sciences naturelles des Deux-Sèvres*, 4 : 53-68.

Guyonnet (A.), 2012. – Inventaire des Hétérocères de la RIB de la forêt de Chizé. Résultats préliminaires (2009-2011) (DSNE).

Guyonnet (A.), 2011. – Des nouveaux hétérocères pour la région. *La Virgule, bulletin de liaison sur les insectes et autres invertébrés de Poitou-Charentes*, n°2, janvier 2011 : 18.

Lemoine (Chr.), Cama (A.) & Nel (J.), 2011. – Le deuxième exemplaire de France de *Karsholtia marianii* (Rebel, 1936) (Lep. Tineidae). *Oreina* n° 14 : 16.

Levesque (R.), 1999. Complément au Catalogue des Lépidoptères de l'ouest atlantique (1913-1932) de Henri Gélin et Daniel Lucas (Lepidoptera Heterocera). *Alexanor*, 21 (1) : 33-37.

Levesque (R.), 1992. – Liste des Lépidoptères de la forêt de Chizé. Observations de 1937 à 1992. Non publié.

Levesque (R.), 1984. – Complément 1983 au Catalogue des Lépidoptères de l'ouest atlantique (1912-1922) d' Henri Gélin et Daniel Lucas. *Alexanor*, 13 (5) : 219-231.

Levesque (R.), 1972. – Complément 1972 au Catalogue (1912-1922) des Lépidoptères de l'ouest atlantique de Henri Gélin et Daniel Lucas. *Association des Deux-Sèvres pour la sauvegarde de la nature*, 2 : 39-41.

Nel (J.), 2001. – Atlas des genitalia mâle et femelle des Lépidoptères Coleophoridae de France. Supplément au tome X de la *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 1-34, 165 pl.

Nel (J.), 2005. – Atlas des genitalia femelles des Lépidoptères Tortricidae de France. Supplément au tome XIV de la *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 1-116, 184 pl.

Parenti (U.), 2000. – A Guide to the Microlepidoptera of Europe. Museo regionale di Scienze naturali Torino : 1-426.

Thibaudeau (N.), Lemoine (C.), Guyonnet (A.), 2013. – Nouveau catalogue des Lépidoptères des Deux-Sèvres. Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes, vol. 1, 224 p. ; vol. 2, 166 p.

Sites Internet

Guyonnet (A.), 2005-2007. – Inventaire Chizé (79), forêt domaniale. Site Les Lépidoptères de Poitou-Charentes (www.papillon-poitou-charentes.org).

Guyonnet (A.), Site Papillons de Poitou-Charentes : http://www.papillon-poitou-charentes.org, 2013.

Mothiron (Ph.). Site Lepinet : http://www.lepinet.fr/, 2012.- Consultation de la partie réservée aux lépidoptères des Deux-Sèvres. Cartes de répartition.

A.G. : 2, allée des Géraniums F-79000 Niort (famille.guyonnet@club-internet.fr)
Chr.L. : 10, allée Bellevue F-49560 Cléré-sur-Layon (christian.lemoine6@orange.fr)
N.T. : 124, rue du Temple, Villeneuve-de-Chavagné F-79260 La Crèche (norbert.thibaudeau@wanadoo.fr)