

# Contribution à la connaissance des microlépidoptères de l'Eure-et-Loir (Lepidoptera : Hepialidae, Adelidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Plutellidae, Oecophoridae, Peleopodidae, Gelechiidae, Alucitidae, Pterophoridae, Tortricidae, Cossidae, Sesiidae, Limacodidae, Zygaenidae, Pyralidae, Crambidae)



PATRICK GROS

**Résumé :** Dans le but de contribuer à l'actualisation des données qui concernent les microlépidoptères du département de l'Eure-et-Loir, à propos desquels peu d'informations ont été publiées depuis l'ouvrage de base de Guenée (1875), l'auteur fait part de ses propres observations dans ce département.

**Summary:** In an attempt to update microlepidoptera records for the département of the Eure-et-Loir, about which very little information has been published since the original article by Guenée (1875), some more recent contributions are detailed.

## Introduction

Il n'existe apparemment que bien peu de données actuelles en ce qui concerne la faune des microlépidoptères de l'Eure-et-Loir. Pour s'en convaincre, il suffit par exemple de jeter un regard sur les cartes de répartition des pyrales sur le site Lépi'Net (<http://www.lepinet.fr>). Même pour les espèces les plus répandues, il n'existe guère de citations depuis la publication de l'ouvrage de base du grand entomologiste Guenée sur les lépidoptères de ce département. Or, ce dernier date du XIX<sup>e</sup> siècle (Guenée, 1875) ! Un bref séjour en Eure-et-Loir en 2016 m'a permis d'observer quelques espèces de microlépidoptères dans le sud de ce département: Il m'a semblé opportun d'en établir la liste et de la rendre accessible par le biais de cet article. A titre de complément, les rares données que j'ai récoltées ici par le passé ont été prises en compte.

## Sites prospectés (Tab. 1)

Les lépidoptères considérés ont été observés et déterminés en majorité sur le territoire de la commune de Châtillon-en-Dunois, dans le sud de l'Eure-et-Loir (région de Châteaudun). La plupart des sites d'observation sont dominés par une activité agricole intensive (en particulier par la monoculture du blé). Les seuls vestiges « naturels » sont, d'une part, constitués par les bas-côtés des routes qui bordent les fossés ayant servi au drainage de la région, et, d'autre part, par des bosquets de feuillus de surface généralement réduite (voir Gros, 2009). Quelques rares données citées dans l'article présent proviennent de la région limitrophe du département du Loir-et-Cher.

## Méthodes

La plupart des lépidoptères ont été observés lors des deux dernières semaines du mois d'août 2016. Sur le site du lieu-dit « Villeperdue » (Cha1, voir Tab. 1), les papillons

Eure-et-Loir (28)				
Code	Commune, site	Altitude (m)	Long. E	Lat. N
Cha1	Châtillon-en-Dunois : Villeperdue (Rte. D.31)	168	1,175°	48,137°
Cha2	Châtillon-en-Dunois : Rte. D.31, « Pont TGV »	170	1,183°	48,124°
Cor	Cormainville : Vallée de Bazoches	125	1,572°	48,121°
Cou	Courbehaye : Moronville, Vauboyau	125	1,574°	48,145°
Dou1	Douy : Vallée du Loir, Moulin de Courgain	100	1,284°	48,031°
Dou2	Douy : Vallée du Loir, rue de la Vallée	100	1,275°	48,037°
Den	Saint-Denis-les-Ponts : Bois de Buisson, Route D23 (Villaine)	110	1,241°	48,053°
Hil	Saint-Hilaire-sur-Yerre : Vallée de l'Yerre, Pont D23	100	1,256°	48,028°
Loir-et-Cher (41)				
Code	Commune, site	Altitude (m)	Long. E	Lat. N
Jea	Saint-Jean-Froidmentel : Vallée du Loir, Moulin de Saint-Jean	95	1,245°	47,955°
Ven	Vendôme : Parc du Château	120	1,065°	47,789°

Tab. 1. Sites prospectés (système de référence des coordonnées géographiques : WGS84).

ont été attirés à l'aide d'une lampe à vapeur de mercure (160 Watts) placée à environ 2 mètres du sol, à proximité d'un drap blanc étendu verticalement. Plus rarement, un piège lumineux équipé de tubes actiniques à rayonnement ultraviolet (Sylvania Black-light F15W/350 BL) a été employé. Sur les autres sites, les observations ont eu lieu de jour.

Les déterminations ont été effectuées sur la base des critères énumérés dans différents ouvrages consacrés à l'identification des microlépidoptères (en particulier Elsner *et al.*, 1999, Razowski, 2002, 2003, Tokar *et al.*, 2005, Slamka, 2008, 2010, 2013, Leraut, 2014). La nomenclature employée se réfère à Huemer (2013).

Pour chaque espèce citée, une liste des sites d'observation (sous forme de codes, voir Tab. 1) est jointe avec la dernière année d'observation. Pour les pyrales (Pyralidae, Crambidae), la dernière mention de l'espèce en Eure-et-Loir d'après le site Lépi'Net (<http://www.lepinet.fr>) est précisée.

Les spécimens capturés et les préparations microscopiques correspondantes (genitalia) ont été placés dans la collection entomologique du musée des sciences naturelles et techniques « Haus der Natur » à Salzburg, Autriche.

## Résultats et discussion

En tout, 57 espèces ont été observées par l'auteur dans la région considérée (Tab. 2). Il s'agit en premier lieu d'espèces répandues et communes. Cependant, d'après le site Lépi'Net (<http://www.lepinet.fr>), un grand nombre des pyrales (Pyralidae, Crambidae) observées n'ont pas été citées en Eure-et-Loir depuis Guenée (1875), quelques-unes n'ont apparemment jamais été citées dans ce département.



Fig. 1. *Ancylolema tentaculella* (Hübner, 1796) (Crambidae), une espèce généralement commune, mais cependant apparemment peu citée en Eure-et-Loir. © P. GROS – 2007 / Châtillon-en-Dunois.

Famille	espèce	obs. PG	sites (Tab.1)	prép. nr.	dernière mention sur www.lepinet
Hepialidae	<i>Korscheltellus lupulinus</i> (L., 1758)	1990	Cha1		Lévêque 2013
Hepialidae	<i>Triodia sylvina</i> (L., 1761)	2016	Cha1		Thomas 2009
Adelidae	<i>Adela reaumurella</i> (L., 1758)	1990	Cha1		-
Gracillariidae	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	2016	Cha1		-
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	2016	Cou		-
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta evonymella</i> (L., 1758)	2016	Cha1		-
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta padella</i> (L., 1758)	2016	Cha1		-
Plutellidae	<i>Plutella xylostella</i> (L., 1758)	2016	Cha1		-
Oecophoridae	<i>Epicallima formosella</i> (D. & S., 1775)	1996	Cha1		-
Oecophoridae	<i>Hofmannophila pseudospretella</i> (St., 1849)	2016	Cha1	N354 (f)	-
Peleopodidae	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	2016	Cha1		-
Gelechiidae	<i>Dichomeris alacella</i> (Zeller 1839)	2016	Cha1	N359 (m)	-
Alucitidae	<i>Alucita hexadactyla</i> L., 1758	1992	Cha1		-
Pterophoridae	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (L., 1758)	1994	Cha1		-
Tortricidae	<i>Agapeta hamana</i> (L., 1758)	1986	Cha1		-
Tortricidae	<i>Agapeta zoegana</i> (L., 1767)	2016	Cha1		-
Tortricidae	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	2016	Cha1		-
Tortricidae	<i>Celypha lacunana</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1	N324,326 (m)	-
Tortricidae	<i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, 1799)	1992	Cha1	N239 (f)	-
Tortricidae	<i>Cochyliomorpha straminea</i> (Haworth, 1811)	2016	Cha1	V	-
Tortricidae	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1800)	2016	Cha1		-
Tortricidae	<i>Cydia pomonella</i> (L., 1758)	2016	Cha1		-
Tortricidae	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	2016	Cha1		-
Tortricidae	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	2016	Cha1	N333 (f)	-
Tortricidae	<i>Spilonota ocellana</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1	N355 (f)	-
Cossidae	<i>Cossus cossus</i> (L., 1758)	1994	Cha1		Gros 1994
Cossidae	<i>Zeuzera pyrina</i> (L., 1761)	2016	Cha1		Gros 2007
Sesiidae	<i>Synanthedon vespiformis</i> (L., 1761)	1984	Cha1		Gros 1984
Limacodidae	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	1994	Cha1		Gros 1994
Zygaenidae	<i>Adscita statices</i> (L., 1758)	1986	Cha1		Gros 1986
Zygaenidae	<i>Zygaena filipendulae</i> (L., 1758)	2002	Cha1		Gros 2002
Pyrilidae	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	2016	Cha1	N342 (m)	Guenée 1875
Pyrilidae	<i>Acrobasis glaucella / fallouella*</i>	2007	Cha1		non citée
Pyrilidae	<i>Acrobasis tumidana</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1	N341 (f)	Guenée 1875
Pyrilidae	<i>Aglossa pinguinalis</i> (L., 1758)	2016	Cha1		Guenée 1875
Pyrilidae	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	2016	Cha1		non citée
Pyrilidae	<i>Homoeosoma nebulella</i> (D. & S., 1775)	1992	Cha1		Gros 1992
Pyrilidae	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	1992	Cha1		Gros 1992
Pyrilidae	<i>Hypsopygia glaucinalis</i> (L., 1758)	2016	Cha1		Guenée 1875
Pyrilidae	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	1992	Cha1		Gros 1992
Pyrilidae	<i>Nephoterix angustella</i> (Hübner, 1796)	2016	Cha1	V	Guenée 1875
Pyrilidae	<i>Phycita roborella</i> (D. & S., 1775)	2007	Cha1		Guenée 1875
Crambidae	<i>Agriphila geniculea</i> (Haworth, 1811)	2016	Cha1		Guenée 1875
Crambidae	<i>Agriphila inquinatella</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1-2, Cor, Cou, Den		Guenée 1875
Crambidae	<i>Agriphila straminea</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1, Cor, Cou		Guenée 1875
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1-2, Cou, Den	F	Guenée 1875
Crambidae	<i>Anania hortulana</i> (L., 1758)	1994	Cha1		Gros 1994
Crambidae	<i>Anania verbascalis</i> (D. & S., 1775)	2016	Cha1		Mothiron 2013
Crambidae	<i>Ancylolomia tentaculella</i> (Hübner, 1796)	2016	Cha1, Cor, Cou		Gros 2007
Crambidae	<i>Elophila nymphaeata</i> (L., 1758)	2016	Dou1, Dou2, Hil		Guenée 1875
Crambidae	<i>Eudonia mercurella</i> (L., 1758)	2016	Cha1		Guenée 1875
Crambidae	<i>Evergestis forficalis</i> (L., 1758)	2016	Cha1		Guenée 1875
Crambidae	<i>Mecyna flavalis</i> (D. & S., 1775)	2016	Cou		Gros 2007
Crambidae	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	2016	Cha1	N332 (m)	non citée
Crambidae	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	2016	Dou2		Mothiron 2013
Crambidae	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	2016	Cha1, Cou		Guenée 1875
Crambidae	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	2016	Cha1		Guenée 1875

Famille	espèce	obs. PG	sites (Tab.1)	prép. nr.	dernière mention sur www.lepinet
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (D. & S., 1775)	2016	Jea	F	Brunet 2005
Crambidae	<i>Agriphila selasella</i> (Hübner, 1813)	2016	Jea	F	Brunet 2005
Crambidae	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	2016	Ven		Esslinger 2015

Tab. 2a. Liste des 57 espèces de microlépidoptères observées par l'auteur dans le sud de l'Eure-et-Loir (classement alphabétique au sein des familles classées systématiquement).

Abréviations : f = femelle ; m = mâle ;  
obs. PG = dernière année d'observation ;  
prép. nr. = genitalia – numéro de la préparation microscopique ;  
F = morphologie du front contrôlée ;  
V = valves mâles contrôlées.  
(\* ) Un spécimen du genre *Acrobasis* photographié par l'auteur en 2007 a pu être attribué formellement au groupe *glaucella / fallouella*, mais n'a pas été capturé, rendant impossible une détermination spécifique formelle.

### Bibliographie

- ELSNER (G.), HUEMER (P.) & ZDENKO (T.), 1999. – Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. F. Slamka publisher, Bratislava: 1-208.
- GROS (P.), 2009. – Contribution à la connaissance des Lépidoptères de l'Eure-et-Loir. I. Noctuelles et Nolides de la commune de Châtillon-en-Dunois (Lepidoptera Noctuidae et Nolidae). *Alexandria*, 23 (3), 2003 (2009) : 227-236.
- GUENÉE (A.), 1875. – Lépidoptères [Catalogue raisonné des Lépidoptères du département d'Eure-et-Loir (1867)]. In : *Statistique scientifique d'Eure-et-Loir (1867-1874)*. Société Archéologique d'Eure-et-Loir et Librairie Piérot - Garnier édit., Chartres : 1-302.
- HUEMER (P.), 2013. – Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera) - Systematische und faunistische Checkliste. Studionette 12: 1-304.
- LERAUT (P.), 2014. – Moths of Europe, Vol. 4, Pyralids 2. N.A.P. Éditions : 1-440.
- RAZOWSKI (J.), 2002. – Tortricidae of Europe, Vol. 1 (Tortricinae and Chlidanotinae). F. Slamka publisher, Bratislava: 1-247.
- RAZOWSKI (J.), 2003. – Tortricidae of Europe, Vol. 2 (Olethreutinae). F. Slamka publisher, Bratislava: 1-301.
- SLAMKA (F.), 2008. – Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Vol. 2 (Crambinae & Schoenobiinae). F. Slamka publisher, Bratislava: 1-223.
- SLAMKA (F.), 2010. – Pyraloidea of central Europe. F. Slamka publisher, Bratislava: 1-176.
- SLAMKA (F.), 2013. – Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Vol. 3 (Pyraustinae & Spilomelinae). F. Slamka publisher, Bratislava: 1-357.
- TOKAR (Z.), LVOVSKY (A.) & HUEMER (P.), 2005. – Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. F. Slamka publisher, Bratislava: 1-120.
- Sites internet  
<http://www.lepinet.fr> (1.12.2016)

Musée des sciences naturelles et techniques  
« Haus der Natur » Museumsplatz 5  
A-5010 Salzburg  
[patrick.gros@hausdernatur.at](mailto:patrick.gros@hausdernatur.at)

Tab. 2b. Liste des espèces observées dans la région limitrophe du Loir-et-Cher. On notera que les espèces *A. selasella* et *C. perspectalis* n'ont pas pu être observées en Eure-et-Loir par l'auteur. Abréviations : Voir Tab.2a.