

## *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914), première mention dans le département des Vosges (Lepidoptera : Gracillariidae)

MICHEL STOECKLIN : 1 bis, promenade du Rond Caillou F-88200 Saint-Nabord / mi.stoecklin@laposte.net

**Résumé :** *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914), (Gracillariidae) est signalé pour la première fois du département des Vosges. Cette mention constitue également une première pour la région lorraine.

**Summary:** A first record of *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914) in the Vosges département. This is also a first record for the region Lorraine.

**Mots clés / Key words :** *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914), Vosges, France, Distribution.

### Une première capture en Lorraine

*Caloptilia honoratella* a été capturé le 23 juillet 2019 à Saint-Nabord dans les Vosges, en début de nuit, à la faveur d'un simple éclairage domestique (fig. 1). La station qui n'est autre que le domicile de l'auteur se situe en lisière de forêt à quelques centaines de mètres du centre du bourg. L'endroit se trouve à environ 480 mètres d'altitude et comprend ça et là des

cépées d'érable sycomores (*Acer pseudoplatanus* L.) (fig. 2). Afin de mieux cerner l'habitat et l'écologie de l'espèce, il faut signaler qu'il s'agit d'un versant exposé sud-est où a été découverte une noctuelle tout aussi rare pour la région : *Hadena albimacula* (Stoecklin, 2015).

### Une espèce oubliée ?

Décrite en 1914 par Rebel, d'après deux exemplaires mâles capturés à Graz en Autriche, l'espèce est tombée dans l'oubli pendant près d'un siècle. Elle n'a ensuite été identifiée formellement en Europe centrale qu'à partir de 2001 (Rist & Stark, 2012).

### Une découverte récente en France

Découverte en France en 2015 dans trois départements du sud de la France (Nel & Varenne, 2015), à savoir les Alpes-Maritimes, l'Hérault et le Lot, l'espèce était néanmoins présente depuis 2004 dans le département du Var. En effet, notre collègue Alain Cama a capturé un spécimen le 1-VII à sa résidence de Montauroux (83). Il a été « barcodé » : CLV2259 (comm. pers. Alain Cama). A notre connaissance, *Caloptilia honoratella* n'a pas été mentionnée ailleurs hormis une observation faite en 2018 en Alsace, dans le Haut-Rhin, sur la commune de Wildenstein, à 1149 m d'altitude, par Michel Ehrhardt (Source : site internet de l'auteur et Artemisiae).

En Belgique, la présence de l'espèce ne sera révélée qu'en 2017 (De Prins *et al.*, 2018) après des travaux effectués aux Pays-Bas par Marcel Prick et ses collaborateurs (Prick *et al.*, 2017).

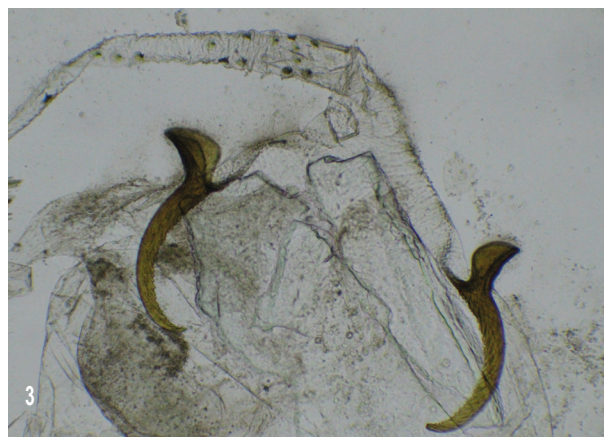


Fig. 3, ductus bursae et bursa de l'exemplaire femelle capturé le 23-VII-2019 à Saint-Nabord (88). © M. STOECKLIN.

### Une plante-hôte commune à plusieurs espèces du genre Caloptilia

Au moins cinq espèces du genre *Caloptilia* ont *Acer pseudoplatanus* comme plante-hôte, ce qui ne facilite pas l'identification de l'espèce par ses mines. La présence de l'érable sycomore à proximité immédiate du domicile de l'auteur explique cette découverte.

### Le recours à la préparation des genitalia pour déterminer l'espèce

L'exemplaire femelle étudié présente les deux signa caractéristiques du genre *Caloptilia* (fig. 3). Mais ce sont les sclérifications en forme de ponctuations ou spinules éparées sur le ductus bursae et la comparaison avec les représentations des genitalia contenus dans l'ouvrage de Jacques Nel et Thierry Varenne (Nel & Varenne, 2015) qui ont permis de poser un nom sur le spécimen.

### Conclusion

Les successions de découvertes de l'espèce dans différents pays européens ces dix dernières années incitent à revoir les collections existantes, pour y déceler d'éventuels nouveaux spécimens de *Caloptilia honoratella*. En effet, comme en Belgique, ils auraient pu passer inaperçu parmi des exemplaires de *Caloptilia hemidactylella*. Selon Prick et ses collaborateurs (Prick *et al.*, 2016) qui ont effectué un travail de recherche important sur l'espèce, la distribution actuellement connue est typique des espèces postglaciaires avec leurs refuges méditerranéens. La poursuite des investiga-



Fig. 1, spécimen capturé à la lumière domestique le 23-VII-2019 à Saint-Nabord (88). Fig. 2, habitat à *Caloptilia honoratella* le 15-X-2019 à Saint-Nabord (88). Les érables sycomores commencent à jaunir. © M. STOECKLIN.

tions sur la distribution de ce *Caloptilia*, en corrélation avec sa plante-hôte, nous apportera probablement de nouveaux éclairages pour comprendre les phénomènes d'évolution climatique et de déplacements des espèces.

#### Remerciements

Je tiens à remercier Jacques Nel pour sa disponibilité et ses encouragements ainsi que Willy De Prins qui m'a aimablement fait parvenir sa publication sur le sujet. Je n'oublierai pas Alain Cama qui, avec bienveillance, a procédé à la relecture de cette note et m'a fait parvenir cette information de barcoding moléculaire sur l'espèce.

#### Bibliographie

De Prins (W.), Steeman (C.) & Jacobs (M.),

2018. – *Caloptilia honoratella* (Lepidoptera: Gracillariidae), een nieuwe soort voor de Belgische fauna. *Phegea* 46(4): 8-9. On page 8.

Nel (J.) & Varenne (Th.), 2015. – Atlas des Lépidoptères Gracillariidae, Gracillariinae (s.l.), Phyllocnistinae de France. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, suppl. XXIV : 1-160.

Prick (M.), Cupedo (F.) & Schreurs (A.), 2017. – *Caloptilia honoratella* (Lepidoptera: Gracillariidae): een nieuwe soort voor de Nederlandse fauna. *Entomologische Berichten*, 77 (5): 243-247.

Rist (O.) & Stark (W.), 2012. – *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914): Wiederfund für Österreich, neu für Wien und Niederösterreich und erste Meldung für Deutschland (Gracillariidae: Lepidoptera). *Beiträge zur Entomofaunistik*, 13:122-126.

Stoecklin (M.) & Martin (M.), 2015. – *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792) capturé dans le massif vosgien (Lep. Noctuidae). *Oreina*, 32 : 42.

#### Sites internet consultés

- <https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/lepidoptera/ditrysia/gracillarioidea/gracillariidae/gracillariinae/caloptilia/caloptilia-honoratella/>  
 - <http://michel-ehrhardt.e-monsite.com/album-photos/mes-amis/dermapteres/gracillariidae/>  
 - <https://oreina.org/artemisiae/observatoire/index.php?module=observation&action=observation&d=micro&id=341328>  
 - <https://projects.biodiversity.be/lepidoptera/species/5679/>  
 - [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Caloptilia\\_Honoratella](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Caloptilia_Honoratella)

## Cataclysmes uniformata (Bellier, 1862) dans l'Aude (Lepidoptera : Geometridae)

FRANÇOIS FOURNIER : 25, rue de la Treille F-63000 Clermont-Ferrand / ffournier63@sfr.fr

**A**u cours d'une chasse de nuit sur la commune de Montgaillard (Aude) à 290 m d'altitude, le 25 juillet 2019, un exemplaire de *Cataclysmes uniformata* (Bellier, 1862) (TaxRef 248528) a été attiré par un piège lumineux (barrette LED 9 Watt).

En recherchant tant sur les sites internet ([www.lepinet.fr](http://www.lepinet.fr) ou l'INPN) que dans les ouvrages de référence (Leraut 2009, Papillons de nuit d'Europe vol. 2 ; Redondo *et al.*, 2009, Geometridae Ibericae ; Hausmann & Viidalepp, The Geometrid Moths of Europe 2012, vol. 3), il apparaît que, pour la France, l'espèce n'a pas été signalée en dehors des Pyrénées-Orientales.

L'espèce, qui a été récemment différenciée (Viidalepp, 2009) de l'espèce affine *Cataclysmes dissimilata* (Rambur, 1833) qui ne vole qu'en Corse et Sardaigne, est bien répandue en Espagne et au Portugal avec une donnée d'Algérie.

Le site de prospection se situe en bordure d'un petit ruisseau dans un vallon où alternent garrigues et vignes. L'exemplaire n'était pas très frais et je remercie Lionel Taurand pour le prêt de la photographie d'un exemplaire de bonne qualité (fig. 1) provenant des Pyrénées-Orientales accompagnant cette note.

Les autres observations n'étaient pas très abondantes ; on peut tout de même signaler



Fig. 1, *Cataclysmes uniformata* (Bellier, 1862). © L. TAURAND.

*Eucrostes indigenata* (Villers, 1789) qui reste une espèce souvent assez localisée.

Toutes les données sont transmises sur le site de l'INPN via l'application Cardobs.

#### Bibliographie

Hausmann (A.) & Viidalepp (J.), 2012. – Geometrid moths of Europe. Vol. 3. Apollo Books edit., Svendborg, Danemark. 743 p.

Leraut (P. J. A.), 2009. – Papillons de nuit d'Europe. Vol. 2 : Géomètres. NAP édit., Verrières-le-Buisson. 795 p.

Redondo (V. M.), Gaston (F. J.) & Gimeno (R.), 2009. – Geometridae Ibericae. Apollo Books edit., Svendborg, Danemark. 361 p.

Viidalepp (J.), 2009. – *Cataclysmes dissimilata* Rambur *bona* sp. and *Camptogramma scripturata* comb. nov., with comments on genus *Euphyia* Hübner s.l. (Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*. Vol. 18 (1).

#### Sites consultés

- [https://inpn.mnhn.fr/espèce/cd\\_nom/](https://inpn.mnhn.fr/espèce/cd_nom/)  
 - <https://lepinet.fr>