

Première mention de *Stigmatophora heydeniella* (Fischer von Röslerstamm, 1838) pour la Lorraine (Lepidoptera Cosmopterigidae)

MICHEL STOECKLIN



Ce microlépidoptère de la famille des Cosmopterigidae a été capturé au filet le 28 mai 2016 en soirée, au lieu-dit « Derrière Chaumont/Bénipré » à Saint-Nabord dans le département des Vosges. Saint-Nabord, comme sa voisine Remiremont, est une commune qualifiée de porte des Hautes-Vosges.

Habitat de l'espèce

Stigmatophora heydeniella (3 exemplaires capturés) se trouve dans une prairie intra-forestière située à environ 530 mètres d'altitude. Il s'agit d'une prairie abandonnée à caractère oligotrophe qui présente différents gradients d'humidité.

Identification du spécimen

Ce micro-papillon révèle une magnifique livrée lorsqu'il est observé à l'aide d'une loupe. Ses ailes sont de couleur orangée ou dorée avec des taches circulaires rappelant des gouttelettes de métal en fusion.

L'habitus du spécimen nous dirigea dans un premier temps vers la famille des Elachistidae où l'espèce *Chrysoclista linneella* présente certaines similitudes. Nous attribuâmes ensuite l'identité de notre lépidoptère au genre *Pancalia* de la famille des Cosmopterigidae. *P. leuwenhoekella*, *P. schwarzella* ou *P. nodosella* auraient pu correspondre à notre exemplaire. Cependant, l'habitus ne correspondant pas tout à fait, nous décidâmes alors d'examiner les pièces génitales d'un spécimen. Cet examen du genitalia nous amènera à exclure le genre *Pancalia*. Malgré un manque de documentation, nous finirons par mettre un nom sur notre microlépidoptère grâce au site internet "Lepiforum" (site d'aide à la détermination des papillons européens, centré sur l'Allemagne, la Suisse et l'Autriche).

Plante-hôte

Sa plante-hôte est notamment la Bétoune officinale (*Betonica officinalis* L.) que l'on retrouve en abondance sur le site. Elle appartient à la famille des lamiacées. Il s'agit d'une plante relativement commune dans les Vosges mais qui ne supporte pas les milieux amendés. La Bétoune officinale est une espèce déterminante de note 3 en Lorraine. Léon Lhomme cite également *Stachys silvatica* et *Betonica alopecuroides*.

Une espèce peu documentée

Lhomme, dans son catalogue, a cité sa présence dans les départements du Cher, de la Haute-Garonne et du Nord. L'espèce semble avoir une distribution plutôt centro-européenne. Elle n'est pas connue de Grande-Bretagne et d'Irlande ou en tous cas, elle n'y a pas été détectée.

Inventaire lepidoptérique

Le 22 juin 2016, nous capturâmes un nouvel exemplaire de *Stigmatophora heydeniella* et observerons dans cet habitat *Bucculatrix frangutella*, *Celipha rivulana*, *Scopula immorata*, *Odezia atrata*, *Ematurga atomaria*, *Deltote de-*



Fig. 2. *Stigmatophora heydeniella* sous loupe binoculaire, exemplaire de Saint-Nabord (Vosges). © M. STOECKLIN.

ceptorina... *Aethes hartmanniana*, *Endotrichia flammealis*, *Crambus ericella*, *Crambus lathoniellus*, *Evergestis pallidata*, *Pyrgus malvae*, *Melictha athalia*, *Idea muricata*, *Epirrhoe tristata*, *Rivula sericealis*, *Phytometra viridaria*,

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

Fig. 1. Prairie oligotrophe à Bétoune officinale, Bourdaine, Molinie et Succise des Prés.
© M. STOECKLIN.

Diachrysia chistis f. *aurea*, *Diacrisia sannio*, *Phragmatobia fuliginosa* sont également notés sur ce site.

Remerciements

Mes remerciements vont à Michel Martin et Alain Cama qui ont eu l'amabilité de me conseiller, de me relire et de corriger quelques éléments de cette note. ■

Bibliographie

Lhomme (L.), 1946-[1963]. – Microlépidoptères. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, 2 (2) : 489-1253. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).

Site internet consulté

http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Stigmatophora_heydeniella

Taxa nouveaux décrits ou cités dans oreina

n°s 29 à 32 (2015) et n°s 33 à 36 (2016)

NOUVEAUX TAXA

- *Tephronia tonnara* Tautel, 2015 (Geometridae) [n° 30]

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FRANCE

- *Elachista orstadii* N. Palm, 1943 (Elachistidae) [n° 29]
- *Ancylis habeleri* Huemer & Tarmann, 1997 (Tortricidae) [n° 30]
- *Thaumotibia leucotetra* (Meyrick, 1913) (Tortricidae) [n° 30]
- *Elachista sericornis* (Stainton, 1854) (Elachistidae) [n° 31]

- *Sinibotys butleri* (Leech & South, 1901) (Crambidae) [n° 32]
- *Narraga nelyae* ssp. *catalaunica* Herbulot, 1943 (Geometridae) [n° 33]
- *Biselachista scirpi* Stainton, 1887 (Elachistidae) [n° 34]
- *Pelochrista subtiliana* (Jaeckh, 1960) (Tortricidae) [n° 34]
- *Eratophyes amasiella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Oecophoridae) [n° 35]
- *Crassicornella agenjoii* (Petersen, 1957) (Tineidae) [n° 36]