

**Hacker (H.), Ronkay (L.) & Hreblay (M.),** 2002. – Noctuidae Europaeae, vol. 4. Hadeninae I. Entomological Press, Sorø. 419 p.

**Leraut (P.),** 2007. – Ébauche d'une liste des Pyrales de France (Lepidoptera, Pyraloidea). *Revue française d'Entomologie (N.S.)*, **29** (4) : 149-166.

**Mazel (R.) & Pérez I De-Gregorio (J. J.),** 2015. – *Dysgonia torrida* (Guénée, 1852), espèce à « décrypter » en France et en Espagne (Lepidoptera,

Erebidae, Catocalinae). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **24** (4) : 197-199.

**Slamka (Fr.),** 2019. – Pyraloidea of Europe (Lepidoptera), vol. 4. Phycitinae, part 1. Identification, distribution, habitat, biologie. František Slamka édit., Bratislava. 432 p.

**Varenne (Th.) & Billi (Fr.),** 2008. – Flux migratoire ou indigénat discret ? (Lep. Tineidae, Blastobasidae, Cosmopterigidae, Elachistidae, Gelechiidae, Pterophoridae, Pyralidae,

Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae). *Oreina*, Thoury-Férottes, **3** : 9-13.

#### Sites internet consultés

Artemisiae. Lépidoptères de France - oreina : <https://oreina.org/artemisiae>

Lepiforum. Aide à l'identification des Lépidoptères d'Europe : <http://www.lepiforum.de>

Lépi'Net. Les carnets du lépidoptériste français : <http://www.lepinet.fr/>

## *Phyllonorycter hilearella* (Zetterstedt, 1839), *Populus tremula* plante-hôte confirmée pour cette espèce (Lepidoptera : Gracillariidae)

**ALAIN COSSON : 12, rue Traverse  
F-22700 Perros-Guirec / kerploum@wanadoo.fr**

Le mardi 21 juillet 2020, à Ploumanach (commune de Perros-Guirec), au lieu-dit « le parc des statues », j'ai remarqué la mine d'un *Phyllonorycter* sur une feuille d'un vieux peuplier tremble (fig. 1).

La mine est sous la feuille, de forme ovale, pas très grande, entre deux veines avec plusieurs plis sans qu'ils soient très marqués. J'ai conservé la feuille avec la conviction de voir apparaître un des quatre *Phyllonorycter* présents habituellement sur cette plante-hôte (*Ph. sagittella*, *Ph. apparella*, *Ph. populifoliella* ou *Ph. comparella*).

Le petit imago qui a émergé (LA < 3 mm) le 4 août, ne ressemblait à aucune de ces espèces mais plus à un *hilearella* ou un *ulmifoliella*, ce qui semblait peu probable (fig. 2).

J'ai demandé à Jacques Nel s'il acceptait de préparer les genitalia et il a pu déterminer une femelle de *Ph. hilearella* (Zetterstedt, 1839) [245606] (fig. 3). Les plantes-hôtes habituelles d'*hilearella* sont différents saules.

Svensson fait référence à cette nouvelle plante-hôte dans un article de 1966 (Svensson, 1966) et d'après le site internet bladmineerders.nl (Leafminers and plant galls of Europe de Willem et Ellis) a reproduit l'espèce à plusieurs reprises à partir de *Populus tremula*.

L'article de Svensson a été mentionné par Davis (D. R.) & Deschka (G.), 2001. – Biology and Systematics of the North American *Phyllonorycter* Leafminers on Salicaceae, with a Synoptic Catalog of the Palearctic Species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Smithsonian contributions to Zoology*, 614: 1-89.

L'observation effectuée à Ploumanach confirme la possibilité très rare de *Populus tremula* comme plante-hôte de *Phyllonorycter hilearella*.

#### Remerciements

Je remercie Jacques Nel pour l'identification de l'espèce et la photo des genitalia de cette femelle.

#### Bibliographie

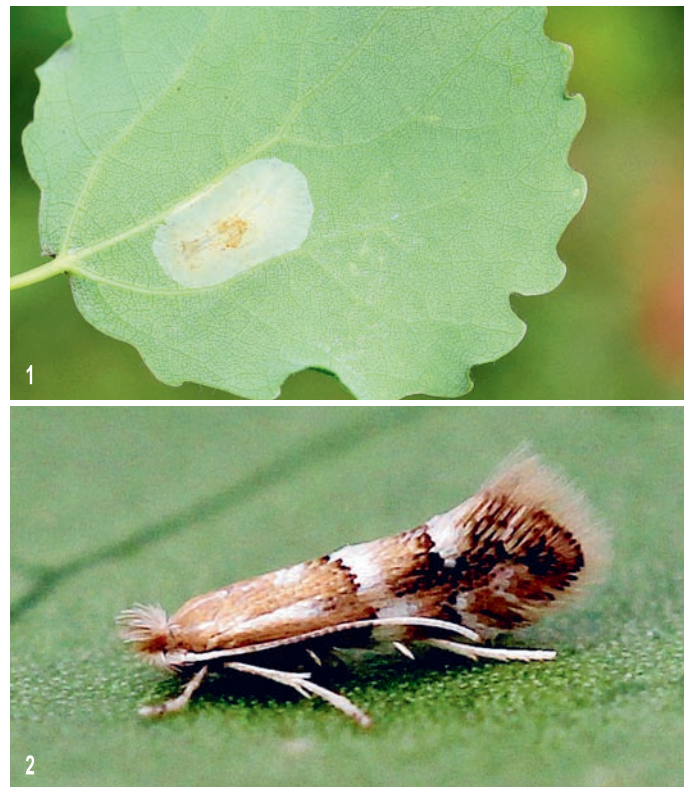
**Nel (J.) et Varenne (Th.),** 2014. – Atlas des lépidoptères Gracillariidae Lithocolletinae de France. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, suppl. XXIII : 1-144.

**Svensson (I.),** 1966. – New and Confused Species of Microlepidoptera. *Opuscula Entomologica*, **31** (3) : 183-202.

#### Sites internet consultés

Plant parasites of Europe : <https://bladmineerders.nl/>

Fauna Europaea (Museum für Naturkunde Berlin) : <https://fauna-eu.org/>



**Fig. 1 : mine de *Phyllonorycter hilearella*, Ploumanach, Perros-Guirec (Côtes-d'Armor), 21-VII-2020. © A. COSSON.**

**Fig. 2 : imago de *Ph. hilearella*. © A. COSSON.**

**Fig. 3 : genitalia de la femelle de *Ph. hilearella* (JN 34378). © J. NEL.**

