

Deux nouveaux Momphidae pour le département des Côtes-d'Armor, *Mompha langiella* (Hübner, 1796) et *Mompha terminella* (Humphreys & Westwood, 1845) (Lepidoptera : Momphidae)

Alain COSSON : 12, rue Traverse Ploumanac'h F-22700 Perros-Guirec / kerploom@wanadoo.fr

RÉSUMÉ

Deux nouvelles espèces de Momphidae découvertes dans le département des Côtes-d'Armor en 2024.

MOTS-CLÉS

France, Côtes-d'Armor, Momphidae, *Mompha langiella*, *Mompha terminella*.

SUMMARY

Two new species of Momphidae discovered in the Côtes d'Armor department in 2024.

KEYWORDS

France, Côtes-d'Armor, Momphidae, *Mompha langiella*, *Mompha terminella*.

Mompha langiella (Hübner, 1796) [246529] est une espèce assez peu répertoriée en France, non signalée en Bretagne à ce jour. Observée sur différentes plantes basses dont *Circaea x intermedia*, *Circaea lutetiana*, *Chamerion angustifolium*, *Epilobium collinum*, *E. hirsutum*, *E. montanum*, *E. parviflorum*.

La mine de pleine profondeur est une tache assez grande laissant apparaître des excréments noirs (fig. 1). La chenille est jaune avec une tête brun foncé (fig. 2). La nymphose s'effectue hors de la mine dans un cocon de soie grise (fig. 3). Les mines sont visibles en juin-août.

L'imago est en vol d'avril à mai et de juillet à septembre. L'envergure est de 10 mm environ, la couleur générale varie de brun clair à brun foncé avec des taches blanches caractéristiques sur la partie postérieure des ailes antérieures (fig. 4).

J'ai découvert les mines de cette espèce dans la vallée du Léguer, au lieu-dit Moulin du Duc dans la commune de Lannion le 10 juillet 2024 sur la Circée de Paris (*Circaea lutetiana*). L'élevage a abouti à une émergence le 3 août 2024.

Mompha terminella (Humphreys & Westwood, 1845) [246533] est très peu signalée en France. Sa chenille est visible sur *Circaea alpina*, *Circaea lutetiana*.



Fig. 1 : *Mompha langiella*, mine sur *Circaea lutetiana*, Lannion (Côtes-d'Armor), 15-VII-2024.



Fig. 2 : *Mompha langiella*, chenille dernier stade, Lannion (Côtes-d'Armor), 10-VII-2024.

La mine commence par un couloir spiralé avec des boucles en forme d'intestin avec des excréments granulés sur une ligne centrale. Par la suite, la chenille creuse une nouvelle mine en forme de tache transparente (fig. 5 et fig. 6). La nymphose s'effectue hors de

la mine. Les mines sont visibles de juillet à septembre.

L'imago ressemble à *Mompha locupletella* mais plus sombre avec une zone orangée réduite voire inexistante.

J'ai trouvé les mines de cette espèce sur *Circaea lutetiana* le 24 juillet 2024 dans la vallée du Grand-Traouïro à Ploumanach, commune de Perros-Guirec.

Les photographies ne sont pas libres de droit (copyright Alain Cosson).



Fig. 3 : *Mompha langiella*, cocon sur *Circaea lutetiana*, Lannion (Côtes-d'Armor), 17-VII-2024.



Fig. 4 : *Mompha langiella*, imago issu d'élevage, Lannion (Côtes-d'Armor), 3-VIII-2024.



Fig. 5 : *Mompha terminella*, mine sur *Circaea lutetiana*, Perros-Guirec (Côtes-d'Armor), 24-VII-2024.



Fig. 6 : *Mompha terminella*, mine avec chenille sur *Circaea lutetiana*, Perros-Guirec (Côtes-d'Armor), 24-VII-2024.

Sites internet consultés

- **Artemisiae. Lépidoptères de France - oreina** : <https://oreina.org/artemisiae>
- **Bladmineerders. Plant parasites of Europe** : <https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/lepidoptera/ditrysia/gelechioidea/momphidae>
- **Inventaire National du Patrimoine Naturel** : <https://inpn.mnhn.fr>
- **Suffolk Moths** : https://suffolkmoths.co.uk/index_mobile.php?bf=5741&cat=micro
- **ukmoths** : <https://www.ukmoths.org.uk/>