

Micropterix mansuetella (Zeller, 1844) et *Blastobasis vittata* (Wollaston, 1858), espèces nouvelles pour la France (Lep. Micropterigidae, Blastobasidae)

ALAIN COSSON

Résumé. – Deux espèces nouvelles de microlépidoptères pour la faune de France ont été découvertes ces dernières années dans les Côtes-d'Armor : *Micropterix mansuetella* (Zeller, 1844) (Micropterigidae) et *Blastobasis vittata* (Wollaston, 1858) (Blastobasidae).

Summary. – Two species of microlepidoptera new to France were discovered in recent years in Côtes-d'Armor : *Micropterix mansuetella* (Zeller, 1844) (Micropterigidae) and *Blastobasis vittata* (Wollaston, 1858) (Blastobasidae).

Mots-clés : Lepidoptera, Micropterigidae, Blastobasidae, espèces nouvelles, France, Côtes-d'Armor.

► MICROPTERIX MANSUETELLA

Il est bien caché dans les landes boisées entre Pleumeur-Bodou et Trébeurden (Côtes-d'Armor). Lann ar Waremm est une zone protégée de 306 hectares, propriété du Conservatoire du Littoral, la gestion en a été confiée aux communes de Pleumeur, de Trébeurden et à l'ONF.

Anciennement terre agricole, Lann ar Waremm, littéralement « Landes à garennes », a été laissé à l'abandon et progressivement de nombreuses essences d'arbres se sont installées. Implanté sur un plateau très argileux, le sol reste humide une grande partie de l'année. Les larges allées entretenues favorisent le développement de la laiche glauque (*Carex flacca*), plante favorite de *Micropterix mansuetella*.

M. mansuetella est membre d'une petite famille d'hétérocères, les Micropterigidae, qui comptent 16 espèces en France (*mansuetella* compris), tous du même genre *Micropterix*. Ce sont de superbes petits papillons aux reflets métalliques, dépourvus de trompe. Ils sont très discrets et avec une dizaine de millimètres d'envergure, il faut se pencher, les regarder de près (avec une loupe pour certains) pour apprécier leurs superbes couleurs. *Mansuetella* se distingue de ses congénères par sa chevelure brune (les autres ont une petite tête orangée) et ses reflets dorés et roses.

Il apparaît en mai, juste au moment de la floraison des laiches, et disparaît très rapidement.

M. mansuetella est signalé en Grande-Bretagne et dans plusieurs autres pays de l'Europe de l'ouest. Repéré pour la première fois en mai 2006, il n'est pas mentionné sur les listes des lépidoptères de France. Observé pour la troi-



Micropterix mansuetella Z.
à Pleumeur-Bodou
(Côtes-d'Armor),
les 18 mai 2006 (au-dessus)
et 5 mai 2008 (ci-contre).
Photos ALAIN COSSON.

sième année consécutive, il semble bien implanté dans ce milieu favorable de Lann ar Waremm.

► BLASTOBASIS VITTATA

C'est un microlépidoptère de 16 à 18 mm d'envergure. Les ailes antérieures de *Blastobasis vittata* sont proportionnellement longues et recouvrent entièrement l'abdomen. Elles



Blastobasis vittata
les 31-VII-2003 et 31-VII-2008
à Ploumanac'h (Côtes-d'Armor).
Photos ALAIN COSSON.

sont beige clair à brunes, ponctuées de taches plus foncées. En position de repos, un dessin en forme de chevron plus pâle situé à 1/3 de la longueur coté thorax permet de reconnaître le genre *Blastobasis*.

La chenille de 8 à 10 mm de long, blanche à son premier stade, devient marron clair au cours de sa croissance. La tête est également beige avec une bande intérieure plus foncée. Le développement de cette dernière commence en automne sur les Ifs (*Taxus baccata*), la Cardère sauvage (*Dipsacus fullonum*) et aussi sur des légumes en décomposition. La nymphose s'effectue au printemps et l'imago apparaît de fin juillet à mi-septembre.

D'origine subtropicale, il est signalé en Grande-Bretagne (îles Anglo-Normandes comprises), en Irlande et aux Pays-Bas mais n'apparaît pas pour l'instant sur les listes françaises. Pourtant, dans quelques documents (INRA par exemple), on lui a attribué le nom commun de « Teigne de l'if ».

Il a été attiré pour la première fois sur mon drap lors d'un piégeage lumineux à Ploumanac'h (Perros-Guirec, Côtes d'Armor) en août 2003 et depuis, sans être commun, il revient régulièrement tous les ans à cette période. Ne l'ayant jamais observé de jour, je pense que son activité est uniquement nocturne.

Probablement importé par les nombreux touristes britanniques (à leur insu, bien sûr) qui passent leurs vacances chez nous, il a trouvé dans ce milieu de jardins avec une haie d'ifs à proximité un terrain favorable et devrait pouvoir compter comme le sixième membre du genre *Blastobasis* de la petite famille française des Blastobasidae.

► REMERCIEMENTS

Je remercie les membres du groupe d'échange Internet "ukmicromoths" et, en particulier Martin Corley, qui m'ont confirmé les identifications.

NDLR : Jacques Nel nous a fait part d'une nouvelle donnée de *M. mansuetella*, récemment identifié par les genitalia. Il s'agit de plusieurs femelles découvertes le 11-V-2002 au marais du Grand Hazé, près de Briouzes, Orne (coll. Quinette, J. Nel det.). ■

BIBLIOGRAPHIE

HEATH (J.), 1987. – A checklist of the Genus *Micropterix* Hübner, [1825] (Lepidoptera : Zeugloptera, Micropterigidae). *Ent. Gaz.* 38 : 205-207.

KARSHOLT (O.) et SINEV (S. Y.), 2004. – Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands, part 4. *Blastobasidae*. *Beitr. Ent.* 54 (2) : 387-463.

LERAUT (P. J. A.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). *Alexanor* 20, suppl. hors-série : 1-526, 10 ill. phot., 39 fig.

ZAGULAJEV (A. K.), 1987. – Family Micropterigidae - Mandibulate Moths. In MEDVEDEV (G. S.), ed. Keys to the Insects of the European part of the USSR, vol. IV (Lepidoptera), part I, pages 57-63. Amerind Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi.

ZELLER-LUKASHORT (H. C.), KURZ (M. E.), LEES (D. C.) & KURZ (M. A.), 2007. – A review of *Micropterix* Hübner, 1825, from northern and central Europe (Micropterigidae). *Nota lepidopterologica* 30 (2) : 235-298.

12, rue Traverse Ploumanac'h
22700 Perros-Guirec
kerploum@wanadoo.fr
<http://papillons-fr.net/>

Retenez votre week-end pour les "Rencontres oreina 2009"

Celles-ci se tiendront du jeudi 21 (Ascension) au dimanche 24 mai. Le lieu reste à déterminer et nous ne manquerons pas de vous informer dès que possible.

L'assemblée générale de l'association se déroulera le samedi matin, afin de permettre votre retour le dimanche.