

La lettre du ch'ti bombyx

Numéro 13 - Janvier 2017

Bonne année à tous ! Bonne santé et beaucoup de bonnes observations lépidoptéristes ! Voilà déjà un an qu'existe la Lettre du Ch'ti Bombyx. Pour ce treizième numéro, je tiens à remercier tous les lecteurs et toutes les personnes qui soutiennent ce projet, ainsi que toutes les personnes qui ont contribué cette première année à la relecture d'un ou plusieurs numéros (Claire Blaise, Théalie Dhellemmes, Richard Gajocha, Alain Ward), fourni des photos et/ou écrit un texte (Thierry Arbault, Gabriel Buns, David Facon, Pierre-René Legrand, Bruno Nicolas/Eden62, Brigitte Seys).

Espèce du mois : *Theria primaria*



Nom français : la Phalène précoce

Nom anglais : Early moth

Famille : Geometridae, Ennominae

Envergure : 32-37 mm

Période de vol : Janvier à mars (variable selon les années).



Theria primaria, mâle (revers).



Theria primaria, femelle.

Ecologie : *Theria primaria* est une espèce de milieux ouverts. On peut l'observer dans des zones de bocage où poussent ses plantes-hôtes : aubépines (*Crataegus spp.*) et Prunelliers (*Prunus spinosa*). L'espèce semble préférer des haies anciennes avec de vieilles aubépines. On peut également la trouver sur des terrils, dans des friches ou en lisière forestière si ses plantes-hôtes sont présentes. Les adultes ne se nourrissent pas.

Identification et risques de confusion : dans les Hauts-de-France volent les deux espèces du genre *Theria* : *T. primaria* et *T. rupicapraria*. Les deux espèces sont très proches et difficiles à distinguer. Chez les mâles, la forme de la tache discoïdale (arrondie chez *T. primaria* et en lunule chez *T. rupicapraria*) la largeur de la zone séparant les lignes anté- et postmédiane (plus large chez *T. primaria*) permettent de différencier les deux espèces. Ce [document](#) du GRETIA met en évidence les différences entre les deux espèces. Chez les femelles, la bande sombre est plus fine et a une forme plutôt triangulaire chez *T. rupicapraria*. Cette bande est plus large et plutôt rectangulaire chez *T. primaria*. *T. rupicapraria* vole un peu plus tardivement que *T. primaria*, mais les périodes de vol se recouvrent largement. Les deux espèces s'observent dans les mêmes habitats. Il peut être utile de disséquer les genitalia en cas de doute.

Comment l'observer : les mâles peuvent être observés dès la tombée de la nuit avec une simple lampe torche. Ils restent posés à l'extrémité des branches ou parfois sur le tronc des arbustes, toujours à proximité ou sur les plantes-hôtes. Ils se déplacent d'un vol mou d'une plante-hôte à l'autre. Les femelles étant microptères (ailes atrophiées), elles ne volent pas. Elles se trouvent généralement à l'extrémité des branches des plantes-hôtes où elles attendent la venue des mâles. Il semble que les femelles apparaissent plus tardivement que les mâles (à priori pas avant 20h00).

Remarque : Je travaille actuellement sur une petite étude du genre *Theria* dans le Nord - Pas-de-Calais. J'invite donc toute personne intéressée à rechercher cette espèce le long des haies d'aubépines ou de prunelliers. Toute donnée, positive ou négative, m'intéresse. [Merci de m'envoyer](#) vos observations avec les coordonnées GPS précises et éventuellement une description de l'habitat prospecté. (SV)

Observation du mois précédent

Résumé de la sortie du 17 décembre 2016 à Lapugnoy



Beaucoup de gens pensent, à tort, qu'il n'y a pas de papillon qui vole en hiver. Lors de l'animation que j'ai organisée au Bois de Roquelaure, géré par [Eden62](#), à Lapugnoy (62) le 17 décembre dernier, il y avait pourtant bien plus de papillons que d'humains ! En effet, nous n'étions que cinq participants à braver le froid hivernal (4-5°C) pour admirer des milliers d'[Operophtera brumata](#). Sur chaque tronc d'arbre étaient posés entre 30 et 80 mâles (les seuls à être ailés, voir la photo ci-dessus). De nombreuses femelles (plus difficiles à repérer car leurs ailes sont atrophiées) et des accouplements

ont également été observés (photo ci-dessous, un accouplement et un mâle célibataire). Nous n'avons observé qu'une seule autre espèce de papillons : trois mâles d'[Erannis defoliaria](#). Il faisait visiblement trop froid pour les noctuelles hivernales. Nous avons aussi observés d'autres invertébrés dont plusieurs espèces d'araignées et de cloportes et une Chouette hulotte, *Strix aluco*, me répondait chaque fois que j'éternuais ! (SV)



Enquête 'Sésies'

C'est l'hiver. Les activités entomologiques de terrains sont peu nombreuses. Néanmoins, vous pouvez continuer à chercher des sésies pendant toute la saison froide ! Pas besoin de matériel particulier. Lors d'une randonnée, d'une sortie ornithologique, que ce soit dans un parc urbain, au bord d'une route ou en forêt, jetez un coup d'œil à la base des peupliers. Si vous voyez des gros trous de 8 à 10 mm de diamètre et à moins de 50 cm de hauteur, il s'agit de la Sésie apiforme, [Sesia apiformis](#). En effet, les larves creusent une galerie dans la base du tronc ou les grosses racines et émergent après 2 à 3 ans de développement en perçant un trou dans l'écorce. Les trous d'émergence restent visibles plusieurs années et permettent de détecter rapidement la présence de l'espèce. Les chenilles se développent principalement dans des peupliers (*Populus spp.*), mais aussi parfois dans des saules (*Salix spp.*) ou des bouleaux (*Betula spp.*). Il semble cependant qu'elles ne peuvent se développer dans

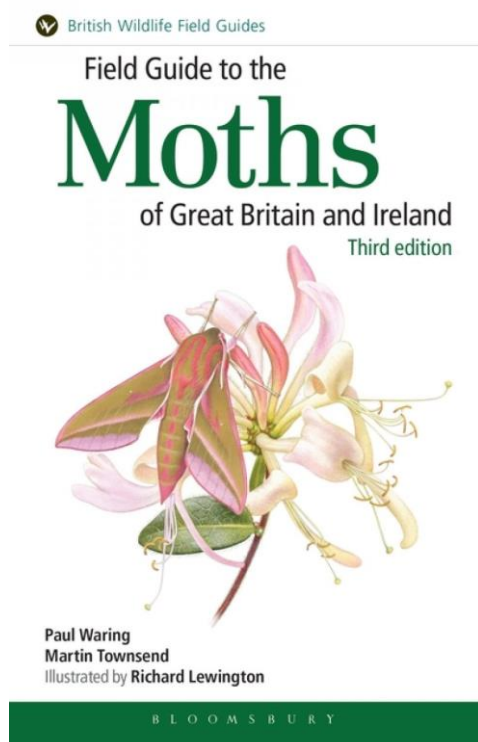
les Peupliers d'Italie (*Populus nigra* var. *italica*). Si vous trouvez des trous d'émergence sur des Peupliers d'Italie, ça m'intéresse fortement. (SV).



Trous d'émergence de sésies apiformes.
Parfois, l'exuvie de la chrysalide reste visible dans le trou.

Infos diverses

Field Guide to the Moths of Great Britain and Ireland



Une troisième édition de ce qui représente à mes yeux le 'must' des guides d'identification des macrohétérocères dans la région va sortir début février 2017 !

Tiré du site de l'éditeur Bloomsbury Publishing (traduit de l'anglais par SV) : "Cette nouvelle édition du *Field Guide to the Moths of Great Britain and Ireland* a été entièrement révisée, mise à jour et restructurée pour l'aligner sur les dernières avancées en taxonomie. Les papillons sont illustrés dans leur position naturelle de repos, avec des illustrations des différentes

formes, des ailes postérieures <http://www.bloomsbury.com/uk/field-guide-to-the-moths-of-great-britain-and-ireland-9781472930293/> et d'autres détails pour aider à leur identification. De nouvelles descriptions et illustrations ont été ajoutées pour les espèces nouvellement découvertes en Grande Bretagne et en Irlande depuis la dernière version publiée de *Field Guide to the Moths of Great Britain and Ireland*. Les descriptions textuelles de toutes les autres espèces - couvrant les critères de terrain et les espèces similaires, la période de vol, le cycle biologique, les plantes-hôtes des chenilles et l'habitat - ont été revues et mises à jour lorsque c'était nécessaire. Une attention particulière a été portée à la réactualisation des données de répartition, qui sont maintenant présentées par des cartes. L'introduction générale révisée explique comment l'arrivée de nouvelles technologies et les analyses de données ont fait évoluer les méthodes d'identification et d'observation des papillons nocturnes au cours des dernières années." A noter que cet ouvrage en anglais sera disponible aux formats relié, broché, epub et pdf. (SV)

Prochaines animations/événements :

Sortie Papillons hivernaux au Terril de Germignies Nord à Flines lez Râches-Marchiennes le samedi 7 janvier 2017

Afin de bien commencer l'année, Brigitte Seys nous propose une sortie de jour sur le Terril de Germignies Nord à Flines lez Râches-Marchiennes pour chercher *Erannis defoliaria*, superbe espèce hivernale dont les femelles ont les ailes atrophiées. Ce samedi 7 janvier, à partir de 14h. Inscriptions et renseignements auprès de [Brigitte](#).

Sortie Papillons hivernaux et papillons cavernicoles à Cambrai le samedi 11 février 2017

Une animation est en cours de préparation à Cambrai le 11 février 2017 avec la section l'Alouette. Elle aura pour but de découvrir les papillons nocturnes de la fin d'hiver et des papillons cavernicoles qui s'abritent dans les souterrains de Cambrai. Ce sera l'occasion de rechercher [Hypena obsitalis](#), récemment découverte dans le Nord - Pas-de-Calais. L'animation se déroulera sur l'après-midi et la soirée. Plus d'informations très prochainement, mais vous pouvez d'ores et déjà [réserver votre place](#) ! (SV)



Agriopsis marginaria, mâle. Un papillon qui vole en février-mars !

Conférence et sortie de terrain à Desvres le vendredi 24 février 2017

[Eden62](#) organise une animation sur les papillons de nuit de fin d'hiver à Desvres (62). Une conférence sur ce thème sera suivie d'une sortie de terrain au Mont Pelé pour observer les papillons de nuit de la saison. La conférence aura lieu dans les locaux d'Eden62 à 16h30 et la sortie de terrain commencera vers 18h. Vous pouvez participer à l'une ou l'autre des activités ou les deux. Inscription obligatoire par [email](#). (SV)

Cette newsletter est la vôtre. Signalez-moi vos observations remarquables ou envoyez-moi vos photos à l'adresse : centrale-heteroceres@gon.fr si vous souhaitez les faire figurer dans la newsletter. N'hésitez pas à proposer une animation, une activité ou à présenter le dernier ouvrage que vous avez acheté dans un fichier texte (word, openoffice ou autre). Je me chargerai de faire la mise en page.
Contributeurs à cette newsletter : Sébastien Verne (SV).

Contact : Téléphone : 03 20 53 26 50

Courriel : centrale-heteroceres@gon.fr



Copyright © 2016 Centrale Hétérocères - GON, All rights reserved.

Vous recevez cette newsletter parce que vous avez manifesté votre intérêt pour le groupe d'étude des papillons de nuit du GON.

Notre adresse :

Centrale Hétérocères - GON

23, rue Gosselet

LILLE 59000, France