

Espèce du mois : *Phigalia pilosaria*



**Nom français :** La Phalène velue

**Nom anglais :** Pale Brindled Beauty

**Famille :** Geometridae (Ennominae)

**Envergure :** 35-40 mm

**Période de vol :** début janvier à fin mars (exceptionnellement à partir de novembre).

**Ecologie :** espèce abondante en milieu forestier, mais que l'on trouve aussi dans de nombreux autres milieux embroussaillés ou boisés. Les chenilles sont polyphages sur divers feuillus (avril à juin).

**Identification et risques de confusion :** Les mâles ressemblent un peu à certains mâles de Nyssie hispide, [Apocheima hispidaria](#) qui est plus petite (envergure de 28 à 35 mm). *Apocheima hispidaria* a généralement des lignes noires bien marquées sur

les ailes antérieures et le bord externe de ses ailes antérieures est plus clair. La confusion est possible aussi avec [Lycia hirtaria](#) qui est de taille similaire (envergure de 35 à 45 mm) mais a un corps plus robuste et une coloration plus contrastée encore que *Apocheima hispidaria*.

Les femelles sont microptères (ailes atrophiées) et peuvent être confondues avec les autres espèces dont les femelles sont également microptères. On peut les identifier par la combinaison de caractères suivants : une grande taille (> 12 mm), l'absence de touffe anale prononcée, une coloration grise ou brune, des ailes très courtes et des écailles sur le corps assez courtes donnant un aspect soyeux et non poilu.

**Comment l'observer** : Les mâles viennent en nombre à la lumière. Il faut chercher les femelles sur les troncs d'arbre mais elles sont difficiles à trouver. (SV)

## Observations du mois précédent

### Visite dans les blockhaus



Je me suis joint aux prospections 'chauve-souris' de la CMNF dans les blockhaus du Mont Saint Frieux le 13 janvier. Je n'y étais pas vraiment pour les chauve-souris, mais pour les hétérocères des cavités. Je cherchais en particulier deux espèces d'*Hypena* connues dans le Nord - Pas-de-Calais : [Hypena rostralis](#) et [Hypena obsitalis](#). Les papillons étaient bien au rendez-vous ! J'ai enfin pu observer *H. rostralis* et *H. obsitalis*, parfois ensemble dans le même blockhaus. Nous avons également compté de très nombreuses découpures, [Scoliopteryx libatrix](#), qui formaient parfois des groupes

importants au plafond des blockhaus (photo ci-dessus), quelques Incertaines, [Triphosa dubitata](#), Paons de jour, [Aglais io](#), Petites Tortues, [Aglais urticae](#), et de nombreux et surprenants Ornéodes du chèvrefeuille, [Alucita hexadactyla](#) (photo ci-dessous). Il s'agit d'un tout petit papillon, du vaste groupe des microlépidoptères (famille des [Alucitidae](#)), qui ne dépasse pas 16 mm d'envergure. Il ne faut pas les confondre avec les [Pterophoridae](#) dont les ailes ont une forme différente et qui prennent une position en "T" caractéristique au repos. Les ailes des Ornéodes du chèvrefeuille sont chacune formées de 6 "plumes". En fait, la membrane habituellement présente dans les ailes des papillons a disparu et il ne reste que les nervures qui portent les écailles pour former des sortes de "plumes". On peut observer ce petit papillon toute l'année. Ils sont attirés par la lumière et trouvent refuge en hiver dans les blockhaus et diverses cavités. Les chenilles sont mineuses (c'est-à-dire creusent des galeries) dans les feuilles de chèvrefeuille. (SV)



## Enquête 'Sésies'

### Commande de phéromones 2017

Une commande de phéromones 2017 (sésies et petit paon de nuit) aura lieu courant mars et une réunion sera planifiée fin mars pour distribuer les phéromones. Si vous souhaitez participer, vous pouvez m'envoyer un [email](#).



## Prospections hivernales

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

Une nouvelle espèce en France !

Et oui, même chez les macrohétérocères, on peut trouver une [nouvelle espèce en France](#) (c'est même la première mention d'une espèce de ce genre en métropole !). Et pourtant, il a été trouvé dans une région déjà largement prospectée par les lépidoptéristes : les Hautes-Alpes. Il s'agit d'une géomètre, du groupe des boarmies : [\*Afriberina tenietaria\*](#). C'est un papillon de teinte générale grise qui fait 23 à 35 mm d'envergure. L'espèce se développe sur divers genévriers. Elle était jusqu'alors connue de l'Espagne, du nord-ouest de l'Afrique et de Sardaigne. Un article lui est consacré dans le dernier numéro de la revue *Alexanor*, périodique trimestriel spécialisé sur les lépidoptères.



## Prochaines animations/événements :

"Les petites bêtes de la nuit" à Cambrai le samedi 11 février 2017, 17h.

Après une présentation au centre social des petites bêtes de la nuit, le GON -section Alouette/centrale Hétérocères et le CPIE Villes d'Artois vous emmènent dans le jardin public et la citadelle sur les traces des chauves-souris et des papillons de nuit.

Prévoir une lampe de poche et une tenue adaptée. Nombre de places limité. Réservation indispensable auprès du centre social du centre-ville au 03 27 70 02 02 ou [contact@centresocialcambrai.fr](mailto:contact@centresocialcambrai.fr). Gratuit, durée 2h30.





Sébastien Verne © 2016

*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). Sébastien Verne fera une conférence sur le thème des espèces hivernales : Pourquoi volent-ils en hiver quand il fait froid ? Comment se sont-ils adaptés au froid ? Vous avez dit 'femelles qui ne volent pas ?' Dans quels milieux vivent-ils ? La conférence 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](mailto: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) et Friedmar Graf.**

**Contact :** Téléphone : 03 20 53 26 50

**Courriel :** [centrale-heteroceres@gon.fr](mailto: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