

# La lettre du ch'ti bombyx

Numéro 17 - Mai 2017

## Espèce du mois : *Plagodis dolabraria*



**Nom français :** la Phalène linéolée

**Nom anglais :** Scorched Wing

**Famille :** Geometridae

**Envergure :** 32-37 mm

**Période de vol :** vole en une génération de mai à début juillet.

**Ecologie :** c'est une espèce forestière dont les chenilles se développent sur de nombreux feuillus, notamment chênes, saules et bouleaux.

**Identification et risques de confusion :** espèce impossible à confondre.

**Comment les observer :** la Phalène linéolée vient facilement à la lumière. (SV)

## Observations du mois précédent

Le 16 avril, je suis allé en Forêt Domaniale d'Hesdin pour chercher la Hachette. La météo n'était pas idéale. La journée n'avait pas été très chaude et il était tombé quelques gouttes en début de nuit. Je n'ai pas eu de Hachette, mais une bonne quinzaine d'espèces, toutes venues à la lumière. Comme souvent lorsqu'il a plu, la miellée n'a rien donné. Parmi les espèces observées, en voici quatre que j'ai trouvées

très jolies : deux macrohétérocères (colonne de gauche) et deux microlépidoptères (colonne de droite). En haut à gauche, il s'agit de [\*Asthena albulata\*](#), la [\*Phalène candide\*](#). C'est une petite géomètre qui se développe sur les bouleaux et les noisetiers. On peut l'observer d'avril à août (2 générations par an). En bas à gauche, [\*Ptilodon capucina\*](#) la [\*Crête de Coq\*](#), vole également en deux générations entre avril et août et se développe sur divers feuillus. En haut à droite, il s'agit de [\*Phyllonorycter tenerella\*](#), un tout petit papillon de 6 à 8 mm d'envergure dont les chenilles creusent des [\*mines\*](#) dans les feuilles de Charme et de Charme-Houblon. En bas à droite, il s'agit également d'un petit papillon de 9 à 14 mm d'envergure : [\*Dyseriocrania subpurpurella\*](#). Les chenilles de cette espèce creusent également des [\*mines dans les feuilles de chênes\*](#). (SV)



## Infos diverses

### Commande groupée de matériel

Je suis en train de réfléchir à la réalisation d'une commande groupée de matériel pour les prospections "papillons de nuit" afin d'inciter davantage de naturalistes à se lancer dans l'aventure. Les lampes à vapeur de mercure consomment beaucoup d'énergie et nécessitent l'achat coûteux d'un groupe électrogène pour les utiliser sur le terrain. Ces lampes sont aujourd'hui interdites de production et d'importation en Europe (il ne reste

que les stocks des magasins qui s'épuisent assez vite et les prix augmentent). Il faut donc désormais réfléchir à une alternative efficace. J'envisage une commande de lampes à faible consommation d'énergie qui peuvent fonctionner sur batterie, nécessitent un investissement moindre et sont plus facilement transportables. Le type de lampe qui me paraît le plus intéressant est le tube fluorescent synergétique qui peut se brancher sur batterie. Bien que je ne conseille pas d'investir dans une lampe à vapeur de mercure maintenant, je laisse cette possibilité aux personnes qui souhaiteraient quand même investir dans ce type de lampe.

Avant de voir la faisabilité d'une telle commande, j'aimerais déjà avoir une idée du nombre de personnes potentiellement intéressées et du type de matériel qu'elles envisagent. La commande, réservée aux membres du GON à jour de cotisation aurait lieu probablement fin mai ou début juin.

Je vous propose donc de remplir un questionnaire en ligne : <http://www.askabox.fr/repondre.php?s=134775&d=SPhdEebJzuk5>

Parmi les choix proposés, voici quelques commentaires :

- **lampe à vapeur de mercure** : ce sera probablement une lampe de 125W, qui consomme donc beaucoup et nécessite soit la proximité d'une prise de courant, soit l'achat d'un groupe électrogène (les premiers prix sont à 250-300€ mais je ne garantis pas leur qualité et leur durabilité, un bon modèle coûte au moins 800€). Je recommande un modèle de lampe avec ballast (lampe 125W + ballast avec câbles = 80€, lampe de rechange env. 15€ aujourd'hui mais les prix augmentent). Il faut savoir que ce type de lampe est aujourd'hui interdit d'importation et de production en Europe depuis 2015. Il ne reste donc que les stocks actuels des magasins... Précision : je ne propose pas de commander de groupe électrogène, mais seulement les lampes et les branchements.

- **lampe fluorocompacte de 20W** : peut se brancher sur secteur (220V) ou sur batterie de 12V via un convertisseur de tension (30€ environ). Une lampe coûte une dizaine d'euros. L'ensemble lampe + convertisseur + batterie + chargeur de batterie revient à 150€ environ (+/- 20€ selon la taille de la batterie). A cela s'ajoutent les câbles et protections de la lampe. Une lampe seule revient à moins de 10€. Les résultats sont très bons, même si inférieurs à ceux d'une lampe à vapeur de mercure de 125W. C'est la solution que j'utilise actuellement et c'est un bon compromis pour débiter.

- **lampe synergétique** : il s'agit d'un tube fluorescent circulaire de 22W, qui peut, selon le modèle, se brancher sur secteur ou sur batterie 12V via un transformateur. Pour

l'instant, la seule option que j'ai est un système "lampe + transformateur + batterie + chargeur" qui reviendrait à environ 150€, mais je cherche une solution pour fabriquer ou acheter des transformateurs moins chers. Les échos que j'ai eu suggèrent que ce type de lampe est très performant (*a priori* autant qu'une lampe à vapeur de mercure de 125W). C'est la solution qui me paraît aujourd'hui avoir le meilleur rapport qualité/prix et qui permet de trouver des lampes de rechange sur le long terme.

Thierry Arbault nous avait gratifié d'une [présentation de son matériel, toujours visible ici](#). Il y parle des tubes fluorescents actiniques et des lampes synergétiques.

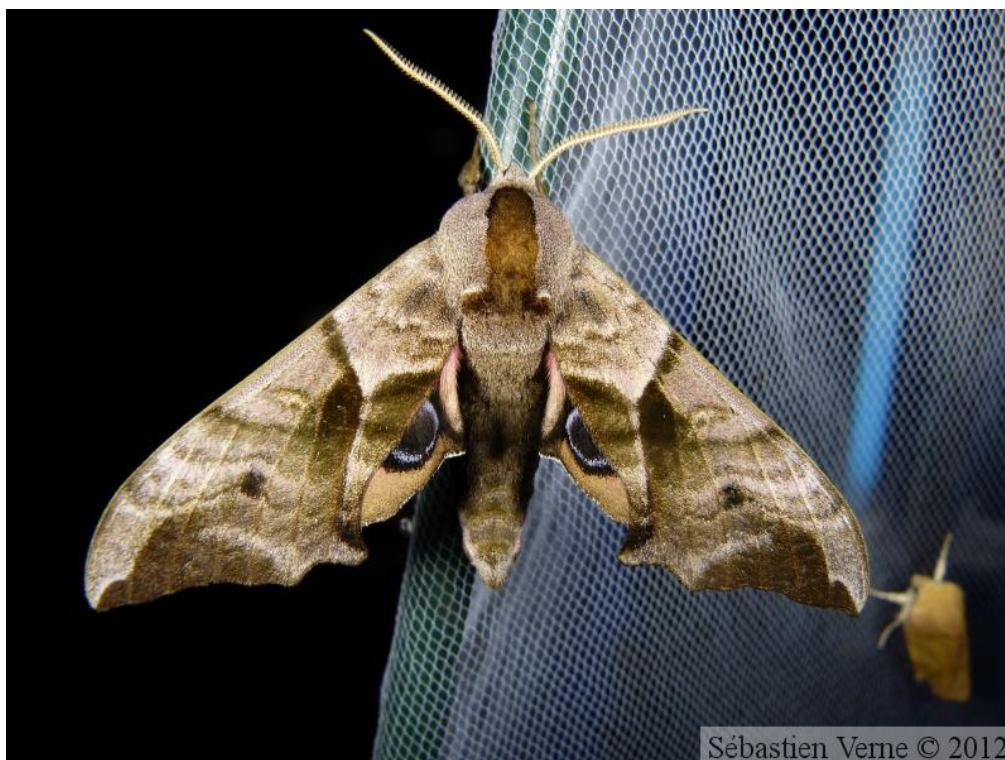
*A priori*, la commande se ferait (au moins en partie) chez Paul Batty en Angleterre : <http://www.pwbelg.clara.net/>. Vous aurez donc probablement la possibilité de commander d'autres types de matériel (piège Robinson, Heath, Skinner, tubes fluo actiniques, etc.) si vous le désirez (choisissez 'autre' et précisez ce qui vous intéresse dans le questionnaire).

Je vous laisse jusqu'au 21 mai pour signaler votre intérêt pour cette commande en répondant au [questionnaire](#). Je recontacterai les personnes intéressées ensuite afin de confirmer les tarifs et organiser la commande. (SV)

## Prochaines animations/événements :

### Animation en Forêt de Phalempin avec la ville de Lille le mercredi 24 mai

Venez découvrir les papillons nocturnes des boisements humides en Forêt de Phalempin le 24 mai au soir (veille du Jeudi de l'Ascension). Nous devrions voir, entre autres, le Sphinx demi-paon et le Sphinx du peuplier ! La sortie commencera à 21h30 et se terminera au petit matin car ces espèces volent tard la nuit. Inscription obligatoire et renseignements par email avant le 21 mai. Le lieu de rendez-vous sera précisé après l'inscription. Attention, nombre de places limité ! Prévoir une lampe frontale, des vêtements chauds et des chaussures adaptées au terrain (bottes ou bonnes chaussures de randonnée). (SV)



Sphinx demi-paon.

***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 : S. Verne (textes et photos)

**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