

Bloc-notes entomo n° 14 :

Quelques Hétérocères, à l'occasion de la journée ENS du 11-07-2020

Le 11 juillet 2020 a eu lieu une sortie nocturne à la Vacquerie co-organisée par la SHHNH et l'association Kermit (ass.kermit@gmail.com). Ce fut l'occasion pour les participants de voir un bon nombre de papillons nocturnes fréquents sur le Causse à cette période de l'année.

Les photos et commentaires qui suivent sont de G. Labonne. Les photos n'ont pas été réalisées lors de cette journée mais illustrent les espèces de ce secteur du Causse à cette même période. Elles témoignent de la richesse entomologique du lieu.

Pour ceux qui sont particulièrement intéressés par les papillons, n'oubliez pas les documents mis à disposition par l'OPIE(cf. le BN 7), la revue OREINA-les papillons de France (<https://oreina.org/>) et un cahier spécial de la revue La Salamandre en juin 2020 : les papillons de la nuit (<https://www.salamandre.org/revue-salamandre/>).

Commençons par les grosses bêtes :



Lasiocampa trifolii - Lasiocampidae
Le Bombyx du trèfle

Dourbies-30
01-08-2019

Il peut y en avoir un bon nombre quand il est là. Les mâles volent très vite dès le crépuscule, à la recherche des femelles.

Facile à reconnaître avec son point blanc et la couleur marron quasi uniforme. Chenilles poilues typiques des Bombyx, polyphages mais bien présentes sur Fabacées.

Plus tôt au printemps, c'est un autre Lasiocampidae morphologiquement proche, *Macrotylacia rubi* qui est présent.



Malacosoma castrensis
Lasiocampidae

La livrée des prés

Beaucoup plus petit que le précédent (environ 30 mm), toujours en mouvement quand il arrive (se calme après). Chenille très commune au printemps dans la strate herbacée, poilue avec de jolies lignes colorées. Polyphage.



Chenille
Lauroux - 22/05/2020

StMichel - La Vernède
27-06-2020



Dendrolimus pini
Lasiocampidae

Le Bombyx du pin

Chenille sur pins et sapins
comme son nom l'indique.
Peut être un vrai nuisible.

Dourbies, 30-06-2020

StMichel - La Vernède, 27-06-2020



Calliteara pudibunda - Notodontidae

La patte étendue : nom qui donne une bonne idée de sa position

Faire attention de ne pas le confondre avec le précédent; ils ne sont pas dans la même famille mais sont de la même taille et dans les tons gris tristounet tous les deux. Celui-ci n'a pas le point qui est un peu l'apanage des Bombyx.
Chenille polyphage sur nombreux arbres et arbustes à feuilles caduques.



CampRouch, 13-07-2020

Gastropacha quercifolia - Lasiocampidea
La feuille morte du chêne

Chenille polyphage sur arbres et arbustes (pas seulement les chênes)



Dourbies, 30-06-2020

Thaumetopoea pithyocampa - Notodontidae
La processionnaire du pin

Plus petit que tous les précédents (25-30 mm); le thorax poilu, les lignes des ailes et l'abdomen jaune orangé le font reconnaître assez facilement.



Camp Rouch, 13-07-2020

Lymantria monacha - Erebidae-Lymantriinae
La Nonne

Un cousin de *Lymantria dispar*, ce défoliateur des chênes qui pullule certaines années au point de réduire les chênes et autres feuillus à l'état de squelettes ! Celui-ci est moins commun. Sa chenille vit aussi bien sur feuillus que sur conifères.



Cossus cossus - Cossidae
Cossus ou Gâte-bois

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Un très gros papillon : 6 à 8 cm d'envergure. Et un inconvénient pour l'observer : il arrive tard, très généralement après minuit; mais là il peut en arriver une escadrille !
La chenille vit dans les troncs des arbres feuillus où elle passe 3 ans avant de donner le papillon adulte.



Dyspessa ulula - Cossidae
Le Cossus marbré

Dans les 25 mm d'envergure, mais avec les caractéristiques des Cossus : corps massif, antennes courtes, ...
Chenilles dans les bulbes d'Allium.
Je l'ai dans tous les piégeages fait en cette saison. Et lui arrive souvent dans les premiers papillons.

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Les Sphinx :

Les sphinx ne sont pas rares, par contre ils sont comme le Cossus : ils arrivent souvent tard; pour les voir, mieux vaut attendre minuit ou un peu plus.
Ceux qui suivent sont ceux que j'ai vus à La Vernède le 27/06/2020.



Hyles euphorbiae - Sphingidae
Sphinx de l'Euphorbe

StMichel - La Vernède, 27-06-2020



Sphinx maurorum - Sphingidae

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

C'est le frère méridional du *Sphinx pinastri*, le Sphinx du pin. Les 2 espèces sont théoriquement possibles sur le Larzac. Pour le moment, je n'ai trouvé que *S. maurorum*. Les 2 se distinguent uniquement sur les genitalia males.



Marumba quercus - Sphingidae
Le Sphinx du chêne

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Très abondant à cette période là où il y a des chênes (arrive tard évidemment ...)



Sphinx ligustri - Sphingidae
Le Sphinx du troène

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Celui-ci était une surprise : je ne l'avais jamais vu dans mes piégeages précédents. Chenille sur troène bien sûr mais aussi sur frêne et viorne

Les Géomètres :



Peribatodes rhomboidaria - Geometridae

Celui-ci est normalement constant à cette période. C'est un grand géomètre de 35 mm d'envergure, tout gris avec des lignes transversales plus sombres et entremêlées. L'identification est délicate : il y a plusieurs espèces qui se ressemblent beaucoup. Celui-ci est le plus courant. Chenille polyphage sur à peu près n'importe quoi.



Ourapteryx sambucaria - Geometridae La Phalène du sureau

Non répertorié de l'Hérault, il est en fait présent sur toute la bordure méridionale du Larzac et je l'ai à chaque piégeage. Très beau et grand papillon. La chenille vit sur de nombreuses plantes, pas seulement le sureau.



Idaea aversata *Idaea aversata*
Geometridae

Dans les Géomètres les *Idaea* et *Scopula* sont particulièrement nombreux. Ce sont des papillons d'environ 2 à 3 cm d'envergure. Certains s'envolent de jour notamment lorsqu'on les dérange : *I. ochrata* et *I. aureolaria*, de couleur orangé.



I. aversata se présente avec 2 colorations et 3 ou 4 autres espèces peuvent se confondre : ça ne facilite pas les choses !

StMichel - La Vernède, 27-06-2020



Idaea ochrata
Geometridae

Notre-Dame de Londres, 22-06-2020



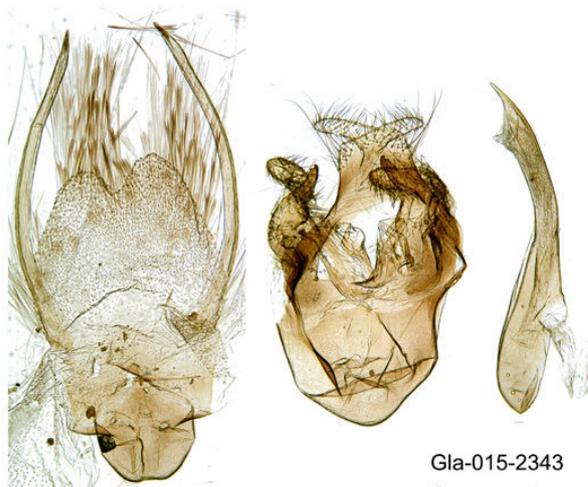
Scopula decorata
Geometridae

Notre-Dame de Londres, 22-06-2020

Même envergure que les précédents.

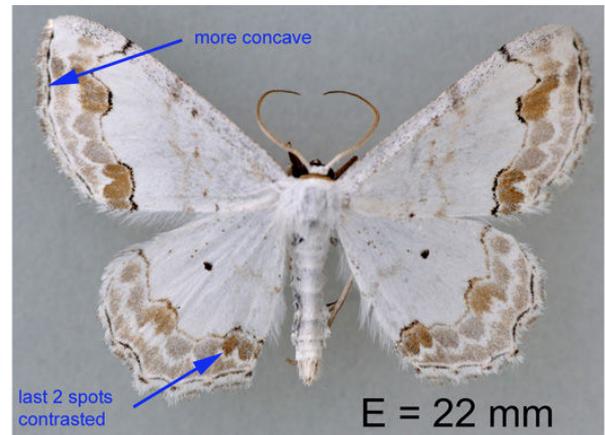
Il y a 2 espèces, *decorata* et *ornata*, qui se distinguent par le contraste des tâches colorées de bordure et les genitalia.

La chenille de *S. decorata* vit sur thym, l'autre est plus éclectique.



Gla-015-2343

Scopula ornata



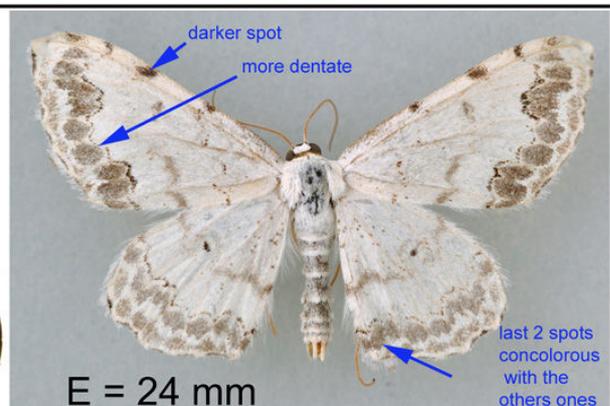
E = 22 mm

Pignan - 34; 30/09/2015



Gla-015-578

Scopula decorata



E = 24 mm

Pignan - 34; 17/05/2015

last 2 spots
concolorous
with the
others ones



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Cyclophora pupillaria - Geometridae

Très fréquent chez nous et bien reconnaissable sous cette forme typique ... qu'il n'a pas toujours.

Chenille polyphage : Chênes, arbousier, cistes, bruyère ... !



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Rhodostrophia calabra - Geometridae

Chenille très polyphage également.

Les Erebidae et Noctuelles :



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Eilema complana - Erebidae

Les *Eilema* forment un genre très homogène du point de vue morphologique : très allongés, ailes repliées sur le dos enroulées comme ici ou plus plates. *E. complana* se distingue par la bordure jaune qui va jusqu'à la pointe de l'aile. Les chenilles de toutes les espèces se nourrissent de lichens.



Eilema complana

*Eilema
lurideola*

Ailes enroulées

Ailes plates



Atolmis rubricollis - Erebidae

Dourbies, 30-06-2020

Dans les écaïlles, une facile à reconnaître avec sa couleur sombre et le collier orange-rouge vif.
Chenille sur lichens des arbres.

Dourbies, 08-07-2020



mâle

Litthosia quadra - Erebidae

femelle

La plus grande de ces écaïlles apparentées aux Eilema. Commune en plaine comme en montagne. La chenille vit d'abord sur les lichens des arbres, puis s'attaque aux feuilles après l'hivernage.

Les Catocala :

Les Catocala sont de gros papillons de nuit facilement reconnaissables à leurs ailes postérieures colorées (orange, rouge ou bleu) traversées de bandes sombres et à leurs ailes antérieures aux dessins mimétiques de l'écorce des arbres.

L'identification des espèces est par contre délicate, les différences étant minimes. En voici deux communs parmi les orangés :



Catocala conversa - Erebidæ

Notre-Dame de Londres, 22-06-2020



Notre-Dame de Londres, 22-06-2020

Catocala nymphaea - Erebidæ

Les *Noctua* sp. :

Un genre dont les papillons présentent également des ailes postérieures brillamment colorées d'orangé. Plusieurs espèces sont difficiles à séparer, mais les 2 plus grandes se reconnaissent bien.

Les chenilles sont polyphages sur diverses plantes basses



Dourbies, 07-08-2020

La plus commune partout, en plaine comme en montagne



Palau-de-Cerdagne, 12-08-2016

Noctua pronuba

Noctuidae



Dourbies, 19-07-2020

Noctua tirrenica

Noctuidae

Une méditerranéenne. Elle se distingue de *N. fimbriata*, plus nordique, par un dessous d'abdomen et une grande partie du dessous des ailes quasiment blancs



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Phytometra viridaria - Erebidae

On en ferait facilement un géomètre, mais non : c'est un Erebidae, autrefois dans les Noctuelles.



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Acronicta sp. - Noctuidae

Les espèces de ce genre ne sont pas forcément faciles à identifier, mais le genre lui-même est bien homogène et se reconnaît assez facilement (il avait autrefois été exposé en plusieurs genres distincts qui ont été finalement regroupés).

Chenilles sur divers arbres et plantes selon les espèces.



Lamprosticta culta - Noctuidae

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Une Noctuelle très contrastée facile à reconnaître. Elle est localisée, pas courante en France, mais dans la région je la vois régulièrement.
Chenille sur *Prunus spinosa* et *Crataegus* notamment.



Sideritis reticulata - Noctuidae

Dourbies, 30-06-2020

Une autre noctuelle assez facile à reconnaître avec ses entrelacs caractéristiques (mais elle a une sœur *S. kitti...*).
Chenille sur les fruits des Caryophyllacées.



Colocasia coryli - Noctuidae

Camp Rouch, 13-07-2020

Une belle colle pour débutant !

Celui-là on le cherche automatiquement parmi les Notodontidae dont il a bien l'aspect avec le gros corps velu, les antennes pectinées et les dessins de ailes antérieures avec les lignes sombres transversales. Eh non c'est une Noctuelle !



Apoda limacodes
Limacodidae

Un des 3 représentants de cette petite famille; il était très abondant à La Vernède le 26 juin; l'envergure est de 2,5 cm et la position est caractéristique : ailes en toit pentu et cul en l'air !

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Deux Notodontidae inmanquables tant leur forme est caractéristique :



Dourbies, 19-07-2020

Ptilodon capucina - Notodontidae



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Ptilodon cucullina - Notodontidae

(Le même mais avec la bordure externe de l'aile antérieure blanche !)

Et les microlépidoptères bien sûr ... En voilà quelques-uns juste pour ne pas les oublier complètement.



Pleurota sp. - Oecophoridae

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

En voilà un que j'ai pris pour *P. aristella*, un *Pleurota* très commun, et qui n'est sûrement pas *P. aristella* : je ne le saurai jamais ne l'ayant pas pris. Dommage !



Synaphe punctalis - Pyralidae

StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Une Pyrale qui peut être très commune; assez facile à reconnaître par sa forme générale en triangle allongé. La couleur est très variable, de l'ocre clair avec du violet à des gris bien plus foncé.



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Stematophora borgialis - Pyralidae

Une autre Pyrale bien caractéristique; il peut y avoir des individus noirs à lignes claires mais je n'en ai pas vu sur le Causse.



Dioryctria sp. - Pyralidae

Les Lavagnes, 16-07-2017

Une grande pyrale dont la taille attire le regard : elle fait environ 2 cm de long. Plusieurs espèces difficiles à identifier, toutes sur résineux.



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Scoparia sp. (ou *Eudonia*) - Crambidae

Deux genres de Pyrales très homogènes et semblables morphologiquement. L'identification est très difficile. Les chenilles vivent sur lichens.



Camp Rouch, 13-07-2020

Eudonia mercurella - Crambidae

La seule *Eudonia* à pouvoir être identifiée facilement grâce à ses 2 lignes blanches transversales bien nettes.



La Llagone, 30-06-2016

Chrysocrambus craterellus - Crambidae

Une pyrale extrêmement abondante à cette période; elle s'envole le jour d'herbe en herbe en s'enroulant autour de la tige sur laquelle elle se pose; de nuit elle vient très peu aux lumières.



Catoptria pinella - Crambidae

Villeneuve les Maguelone
21-08-2017

Une pyrale très commune qui attire le regard. Présente là où il y a des pins. La chenille vit sur les racines de graminées dans un filet en soie (quel rapport avec les pins ??).

Il y a beaucoup d'autres espèces, en particulier *C. mytilella* chez nous qui a une petite bande blanche supplémentaire vers l'extrémité de l'aile.

StMichel - La Vernède, 27-06-2020



Clepsis consimilana - Tortricidae

Une tordeuse très courante. Il peut y en avoir des dizaines. Chenille polyphage sur arbres et arbustes.



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Cnaemidophorus rhododactylus - Pterophoridae

Un très joli Ptérophore. Diverses espèces ont la particularité d'être plus faciles à identifier sur chenilles que sur l'adulte. Et les chenilles ont souvent une gamme de plantes hôtes très restreinte. Cela a donné lieu à des batailles de taxonomistes entre l'école française et l'école anglaise...



StMichel - La Vernède, 27-06-2020

Autostichidae

Les 2 genres *Oegoconia* et *Apatema* sont faciles à reconnaître : ailes à bandes noires et blanches alternées, grands palpes incurvés vers le haut, bout des antennes blanchâtre. Ils comportent 9 espèces. Leur identification est effroyable ...

Les chenilles vivent de feuilles sénescents.

Et pour mémoire ...



Lauroux, 22-05-2020

La pyrale du buis :



Cydalima perspectalis - Crambidae
Forme noire