

RÉSULTAT D'UNE CHASSE NOCTURNE EFFECTUÉE  
DANS LA COMMUNE DE MAROLLES-SOUS-LIGNIÈRES (AUBE)  
'LEP. HETEROCERA'

par Roger MÉTAYE

C'était en juillet 1985, au moment de la nouvelle lune. Il avait plu tout l'après-midi et un vent de secteur ouest-sud-ouest avait soufflé fort. Ce n'est qu'en fin de journée qu'une accalmie s'était produite; le vent était tombé, la pluie avait cessé, puis le ciel, progressivement, s'était dégagé laissant présager du beau temps pour la nuit, alors qu'il en fut autrement.

Cependant, dans la nuit du 18 au 19 juillet, malgré les conditions atmosphériques défavorables, je pus effectuer, dans la forêt communale de Marolles-sous-Lignièrès, une chasse de nuit qui me permit de récolter 46 espèces de Lépidoptères Hétérocères dont deux d'entre elles sont nouvelles pour le département de l'Aube.

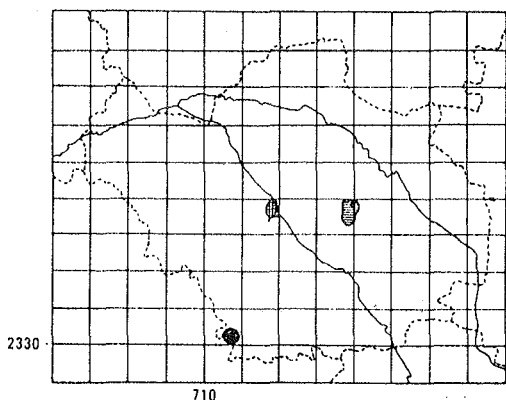


Fig. 1. - Situation du lieu de récolte dans l'Aube.

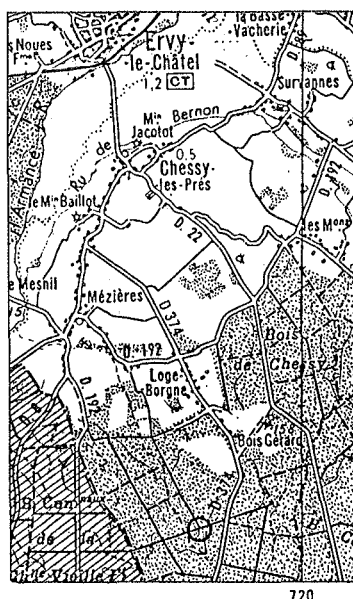


Fig. 2. - Extrait de la carte topographique (IGN) à 1 : 100 000, feuille n° 22.

La localité est située dans le canton d'Ervy-le-Châtel, à quelque 6 km au sud du chef-lieu. Je m'étais installé sur une route forestière, au lieu dit les Avinières, à environ 400 mètres de la D 374 qui traverse la forêt (Lambert II étendu :  $x = 718$ ,  $y = 2332$ ,  $z = 158$ ) (fig. 2). À cet endroit, la forêt, essentiellement composée de feuillus, comporte un sous-bois assez dense; à proximité, s'étend une vaste pinède en cours d'exploitation.

Les accotements n'avaient pas encore été fauchés, et pourtant il n'y avait guère de fleurs. Toutefois, l'endroit me semblant propice, je montai mon tube actinique de 20 W, branché sur une batterie de 12 V/14 A, devant un drap de 1 m x 1 m placé verticalement, puis j'alignai mes flacons.

Tout était prêt, et c'est en attendant le moment d'allumer que j'eus la chance de capturer, au vol, un Cérambycide peu commun : Spondylus buprestoides Linné (LEBLANC det.).

Enfin, vint le moment de commencer la chasse; celle-ci débute, généralement, une heure après le coucher du soleil. Dès que le tube fut allumé, à 20 h 39 (heure solaire), les papillons et autres bestioles affluèrent.

Les Sphinx du Pin avaient un curieux comportement. Ils décrivaient d'abord de larges orbes autour de l'installation puis venaient percuter la toile à plusieurs reprises, ou bien s'agrippaient aux vêtements quand, tout à coup, ils se retrouvaient par terre, et là, placés sur le dos, les ailes vibrantes, ils tournaient sur eux-mêmes pendant quelques instants, comme pris de frénésie, puis ils repartaient et reprenaient leur ronde.

Vers 21 h 30, quelques gouttes d'eau commencèrent à tomber, puis ce fut une petite pluie, pas trop gênante, qui n'empêchait nullement les papillons de venir à la lumière; bien au contraire, ils semblaient être encore plus turbulents. Malheureusement, à partir de 22 h, la pluie s'amplifiant, je fus contraint de cesser la chasse et de plier bagage.

La chasse avait duré 1 h 30 et avait couvert les périodes 1 à 3; les températures moyennes avaient été respectivement de : 19,7 - 20 et 19,2 °C.

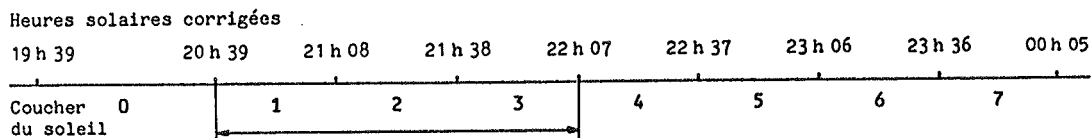


Fig. 3. - Diagramme des périodes.

#### Liste des espèces capturées ou observées

Nomenclature et classification selon P. LERAUT (1980).

La période de capture est indiquée, entre parenthèses, après le nombre et le sexe des exemplaires récoltés.

##### Limacodidae

257. *Apoda limacodes* Hufnagel. - 2 ♂♂ (2 et 3), 1 ♀ (1).

##### Crambidae

2376. *Catoptria myella* Hübner. - 2 ♂♂ (1 et 2), 2 ♀♀ (2 et 3).

2527. *Perinephela lancealis* Denis & Schiffermüller. - 1 ♀ (1).

2586. *Pleuroptya ruralis* Scopoli. - 1 ♂ (2).

##### Lasiocampidae

3159. *Dendrolimus pini* Linnaeus. - 2 ♂♂ (1 et 2).

##### Drepanidae

3177. *Drepana binaria* Hufnagel. - 1 ♂ (2).

3180. *Drepana falcataria* Linnaeus. - 1 ♀ (2).

##### Thyatirinae

3184. *Thyatira batis* Linnaeus. - 1 ♂ (1).

3185. *Habrosyne pyritoides* Hufnagel. - Observé (2).

3188. *Tetheella fluctuosa* Hübner. - 1 ♂ (3), 2 ♀♀ (2).

3189. *Ochropacha duplaris* Linnaeus. - 1 ♀ (2).

Geometridae

3223. *Cyclophora albipunctata* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
3271. *Idea muricata* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
3291. *Idea biselata* Hufnagel. - 1 ♂ (1).  
3317. *Idea aversata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3450. *Rheumaptera undulata* Linnaeus. - 1 ♂ (2).  
3612. *Lomaspilis marginata* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
3620. *Semiothisa liturata* Clerck. - 1 ♀ (1).  
3621. *Semiothisa clathrata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3662. *Selenia dentaria* Fabricius. - 1 ♀ (1).  
3664. *Selenia tetralunaria* Hufnagel. - 1 ♀ (2).  
3669. *Ourapteryx sambucaria* Linnaeus. - 1 ♂ (1).  
3680. *Biston betularia* Linnaeus. - 2 ♂♂ (2 et 3).  
3713. *Alcis repandata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).

Sphingidae

3794. *Hyloicus pinastri* Linnaeus. - 1 ♂ (1), obs. (2 et 3).

Notodontidae

3826. *Notodonta torva* Hübner. - 1 ♂ (1).  
3830. *Drymonia melagona* Borkhausen. - 1 ♂ (1).  
3835. *Pheosia tremula* Clerck. - 1 ♀ (3).  
3841. *Eligmodonta ziczac* Linnaeus. - 1 ♂ (1).

Lymantriidae

3865. *Euproctis similis* Fuessly. - 1 ♀ (1).  
3867. *Arctornis l-nigrum* O.F. Müller. - 3 ♀♀ (1 et 2).  
3868. *Lymantria monacha* Linnaeus. - Observé (3).

Arctiidae

3878. *Miltochrista miniata* Forster. - 1 ♀ (2).  
3893. *Eilema complana* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3922. *Spilosoma luteum* Hufnagel. - 1 ♀ (2).  
3926. *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
3931. *Callimorpha dominula* Linnaeus. - 1 ♂ (2).

Noctuidae

4107. *Mamestra persicariae* Linnaeus. - 2 ♀♀ (2 et 3).  
4377. *Rusina ferruginea* Esper. - 1 ♂ (1).  
4379. *Polyphaenis sericata* Esper. - 1 ♂ (2).  
\*4389. *Callopietria juvenina* Stoll. - 3 ♀♀ (1 et 2).  
4406. *Apamea monoglypha* Hufnagel. - 2 ♂♂ (1 et 2).  
\*4426. *Apamea scolopacina* Esper. - 2 ♀♀ (2).  
4429. *Oligia strigilis* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
4551. *Lithacodia pygarga* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
4644. *Laspeyria flexula* Denis & Schiffermüller. - 1 ♂ (1).

En conclusion, les Geometridae furent les plus nombreux avec 13 espèces, puis les Noctuidae avec 10 espèces; ensuite, les Drepanidae (sensu MINET) avec 6 espèces, les Arctiidae avec 5 espèces, et les six autres familles, de 1 à 4 espèces.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

---

\* Espèces nouvelles pour le département de l'Aube.