

UNE CHASSE DE NUIT À BOUY-LUXEMBOURG (AUBE)

'LEP. HETEROCERA'

par Roger MÉTAYE

Une nuit sans lune, mais avec un ciel magnifiquement constellé, pas de vent et une température douce, telles furent les conditions climatiques qui marquèrent la chasse nocturne que j'avais entrepris de faire dans la commune de Bouy-Luxembourg, au lieu dit le Marais (fig. 1).

Cette localité est située à 18 km au nord-est de Troyes, et le Marais est la seule partie encore boisée de la commune. Il s'étend, au sud-est du chef-lieu, sur un peu plus de un kilomètre avec une largeur de 100 à 200 mètres. Occupant un terrain formé d'alluvions modernes (a2), il est traversé par un ruisseau : le Longsol qui, en cette saison, est à sec sauf dans le Marais où il reste en eau toute l'année (pl. 10, fig. 1).

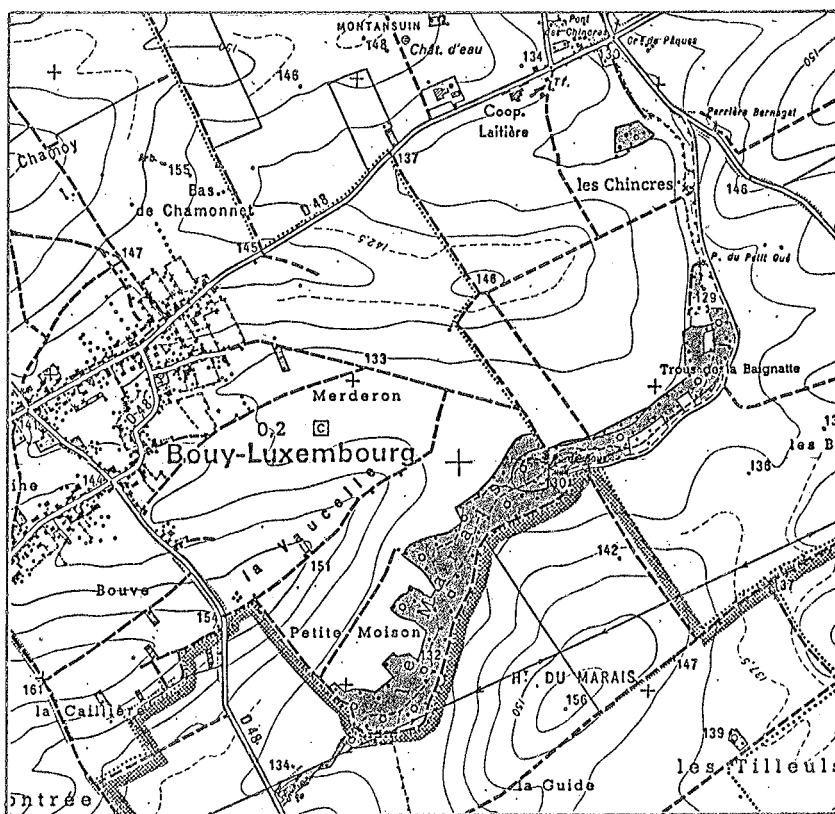


Fig. 1. - Carte de situation du Marais.

(Extrait de la carte IGN à 1 : 25 000)

Je m'étais installé à l'entrée du pont de Bouy (cerclé sur la carte), l'endroit ayant été retenu pour la densité de sa végétation et la diversité de sa flore (pl. 10, fig. 2). Le lieu a pour coordonnées, en Lambert II étendu : $x = 743$; $y = 2376$; $z = 130$.

Matériel et méthode ont déjà été décrits (MÉTAYE, 1983 : 164). Je rappelle seulement que la source attractive -- un tube actinique de

20 W alimenté par batterie de 12 V/10 A - est placée verticalement devant une toile de 1 m x 1 m, et que les captures sont séparées par périodes.

La chasse eut lieu dans la nuit du 7 au 8 juillet 1983, de 22 h 10 à 23 h 40 (heure solaire corrigée pour la localité), couvrant ainsi les périodes 4 à 7 (fig. 2).

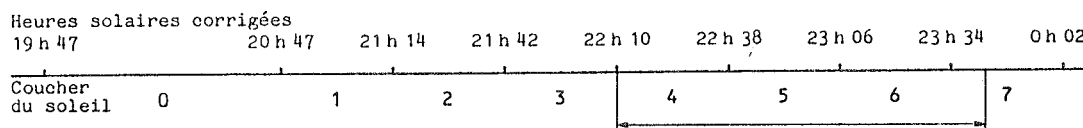


Fig. 2. - Diagramme des périodes.

Les températures moyennes pour chacune des périodes furent respectivement, en °C, de : 15,5 - 14,8 - 14,4 - 14,4.

Cette chasse, qui a duré 1 h 30, m'a permis de capturer 70 exemplaires représentant 42 espèces.

Liste des espèces capturées

La nomenclature et la classification correspondent à la Liste Leraut (1980), avec rappel du numéro d'ordre donné par cet auteur.

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

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymella Linné (1613). - 1 ♀ (4).

Tortricidae

Archips podana Scopoli (1766). - 2 ♂♂ (5 et 6).

Archips xylosteana Linné (1769). - 1 ex. (4).

Pyralidae

Calamotropha paludella Hübner (2348). - 1 ex. (5).

Perinephela lancealis Denis & Schiffermüller (2527). - 1 ♂ (5).

Phlyctaenia coronata Hufnagel (2528). - 1 ♂ (6).

Nomophila noctuella Denis & Schiffermüller (2566). - 1 ♀ (4).

Pleurotya ruralis Scopoli (2586). - 1 ♀ (4).

Lasiocampidae

Malacosoma neustria Linné (3151). - 2 ♂♂ (4 et 5).

Thyatiridae

Habrosyne pirytoidea Hufnagel (3185). - 1 ♂ (5).

Ochropacha duplaris Linné (3189). - 1 ♀ (4).

Geometridae

Geometra papilionaria Linné (3204). - 2 ♂♂ (5 et 6).

Hemithea aestivaria Hübner (3208). - 3 ♂♂ (4 et 6).

Scopula nigropunctata Hufnagel (3238). - 3 ♂♂ (4, 5 et 7).

Eulithis pyraliata Denis & Schiffermüller (3400). - 1 ♂ (6).

Lomaspidis marginata Linné (3612). - 1 ♀ (4).

Biston betularia Linné (3680). - 1 ♂ (5).

Peribatodes rhomboidaria Denis & Schiffermüller (3700). - 2 ♂♂ (4 et 5).

Ectropis crepuscularia Denis & Schiffermüller (3724). - 2 ♂♂ (7).

Cabera exanthemata Scopoli (3737). - 1 ♂, 1 ♀ (4).

Sphingidae

Laothoe populi Linné (3798). - 1 ♂ (6).

Deilephila elpenor Linné (3810). - 1 ♂ (4).

Notodontidae

Gluphisia crenata Esper (3843). - 1 ♂ (4).

Lymantriidae

Euproctis chrysorrhoea Linné (3864). - 1 ♂ (5).

Arctiidae

Miltochrista miniata Forster (3878). - 1 ♂ (5).

Eilema complana Linné (3893). - 1 ♂ (4).

Spilosoma luteum Hufnagel (3922). - 1 ♂ (5).

Noctuidae

Agrotis exclamationis Linné (3981). - 3 ♂♂ (4 et 6), 1 ♀ (4).

Agrotis ipsilon Hufnagel (3983). - 1 ♂ (5).

Noctua fimbrialis Schreber (4030). - 2 ♂♂ (5).

Graphiphora augur Fabricius (4037). - 1 ♂ (6).

Mamestra persicariae Linné (4107). - 1 ♀ (4).

Orthosia incerta Hufnagel (4153). - 2 ♂♂ (4).

Acronicta megacephala Denis & Schiffermüller (4341). - 6 ♂♂ (4 et 5).

Acronicta psi Linné (4345). - 1 ♂ (4).

Acronicta strigosa Denis & Schiffermüller (4348). - 1 ♂ (4).

Trachea atriplicis Linné (4384). - 1 ♂ (5).

Apamea monoglypha Hufnagel (4406). - 3 ♂♂ (5 et 6).

Mesapamea secalis Linné (4435). - 1 ♀ (6).

Lithacodia pygarga Hufnagel (4551). - 1 ♂ (4).

Diachrysia chrysitis Linné (4585). - 2 ♂♂ (4 et 6).

Herminia tarsipennalis Treitschke (4659). - 1 ♂ (5).

En conclusion, pour cette nuit-là, ce sont les Noctuidae qui ont été le mieux représentés, avec 15 espèces, suivis des Geometridae (9 espèces) et des Pyalidae (5 espèces).

RÉFÉRENCES

METAYE (R.), 1983. - Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocères de l'Aube. 1. Noctuidae. - Bull. d'Ent. champen., 2 (5), 1983 : 163-172.

Cartographie

Carte topographique, 1 : 25 000. - IGN, Paris.

Feuille 2817/34 (Troyes), 1954, rév. 1975.

Carte géologique de la France, 1 : 80 000. - BRGM, Orléans-la-Source.

Feuille 82 (Troyes), 3e édit., 1968.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes



Fig. 1. - Le Longsol au lieu dit le Marais (août 1984).



Fig. 2. - L'entrée sud du pont de Bouy (juillet 1983).

R. MÉTAYE phot.