

LÉPIDOPTÈRES MÉLANIENS DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE
'LEP. GEOMETRIDAE, LYMANTRIIDAE et NOCTUIDAE'

par Roger MÉTAYE

Il y a un siècle, les formes mélaniennes, dans le département de l'Aube, ne devaient pas exister ou tout au moins être extrêmement rares puisque JOURDHEUILLE n'en a pas fait mention dans son catalogue de 1883-1889. D'ailleurs, aucune de ces formes ne figure dans les collections du Musée d'Histoire naturelle de Troyes, ce qui confirme bien qu'elles étaient jadis inconnues dans le département.

Or, depuis 1981, j'effectue des chasses nocturnes, au tube actinique de 20 W, de février à novembre-décembre (actuellement 237 chasses), et j'ai remarqué que les formes mélaniennes se rencontraient de plus en plus fréquemment, un peu partout, même en pleine forêt.

3679. Biston strataria Hufnagel 'Geometridae' (fig. 1 à 3)
Espèce variable dont certains individus sont parfois contrastés (fig. 1); c'est aussi l'espèce qui présente le plus souvent des formes mélaniennes. La f. terrarius Weymer (fig. 2) est assez commune :

- Cormost, forêt d'Aumont (732 2350), 140 m, 25-III-1982, 1 ♂.
 - Piney, forêt du Grand Orient (753 2367), 160 m, 22-III-1984, 1 ♂.
 - Laubressel, l'Étang de Presle (739 2367), 125 m, 29-III-1984, 1 ♂.
 - Chaource, forêt de Chaource (733 2344), 165 m, 27-III-1986, 1 ♂.
 - Lusigny-sur-Barse, Bas-Bois (742 2366), 115 m, 26-III-1987, 4 ♂.
 - Macey, bois du Suchet (717 2366), 250 m, 2-IV-1987, 1 ♂.
 - Chaource, bois de St-Nicolas (736 2340), 210 m, 16-IV-1987, 1 ♂.
- Le mélanisme est particulièrement marqué chez une forme (fig. 3) capturée en compagnie de la forme typique et de la f. terrarius :
- Lusigny-sur-Barse, Bas-Bois (742 2366), 115 m, 26-III-1987, 1 ♂.

3680. Biston betularia Linné 'Geometridae'

Le mélanisme est bien connu chez cette espèce. Dans le département, j'ai obtenu la f. insularia Thierry-Mieg (fig. 4), forme intermédiaire entre le type et la f. carbonaria Jordan :

- Lignièrès, bois de Lignièrès (721 2331), 180 m, 26-VII-1984, 1 ♂.

3863. Elkneria pudibunda Linné 'Lymantriidae' (fig. 5 à 7)

Cette espèce se présente sous une forme claire ou avec une aire discale fortement marquée (fig. 5). Chez la f. concolore Staudinger, le mélanisme est partiel et n'affecte que les ailes antérieures (fig. 6) :

- La Fosse-Corduan, la Contrée de Piney (698 2382), 125 m, 30-V-1985, 1 ♂.

Le mélanisme est total chez une forme (fig. 7) - assombrissement du type " mélanien " (J. BOURGOGNE in Alexanor, 3 (7), 1964 : 321-322) :

- Essoyes, bois de Seu (764 2337), 310 m, 17-VI-1982, 1 ♂.

4258. Allophyes oxyacanthae Linné 'Noctuidae'

Espèce variable avec des individus clairs ou sombres. Le mélanisme n'est apparent que sur les ailes antérieures chez la f. capucina Millièrè (fig. 8) :

- Isle-Aubigny, les Noyattes (741 2392), 90 m, 10-X-1985, 2 ♂.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

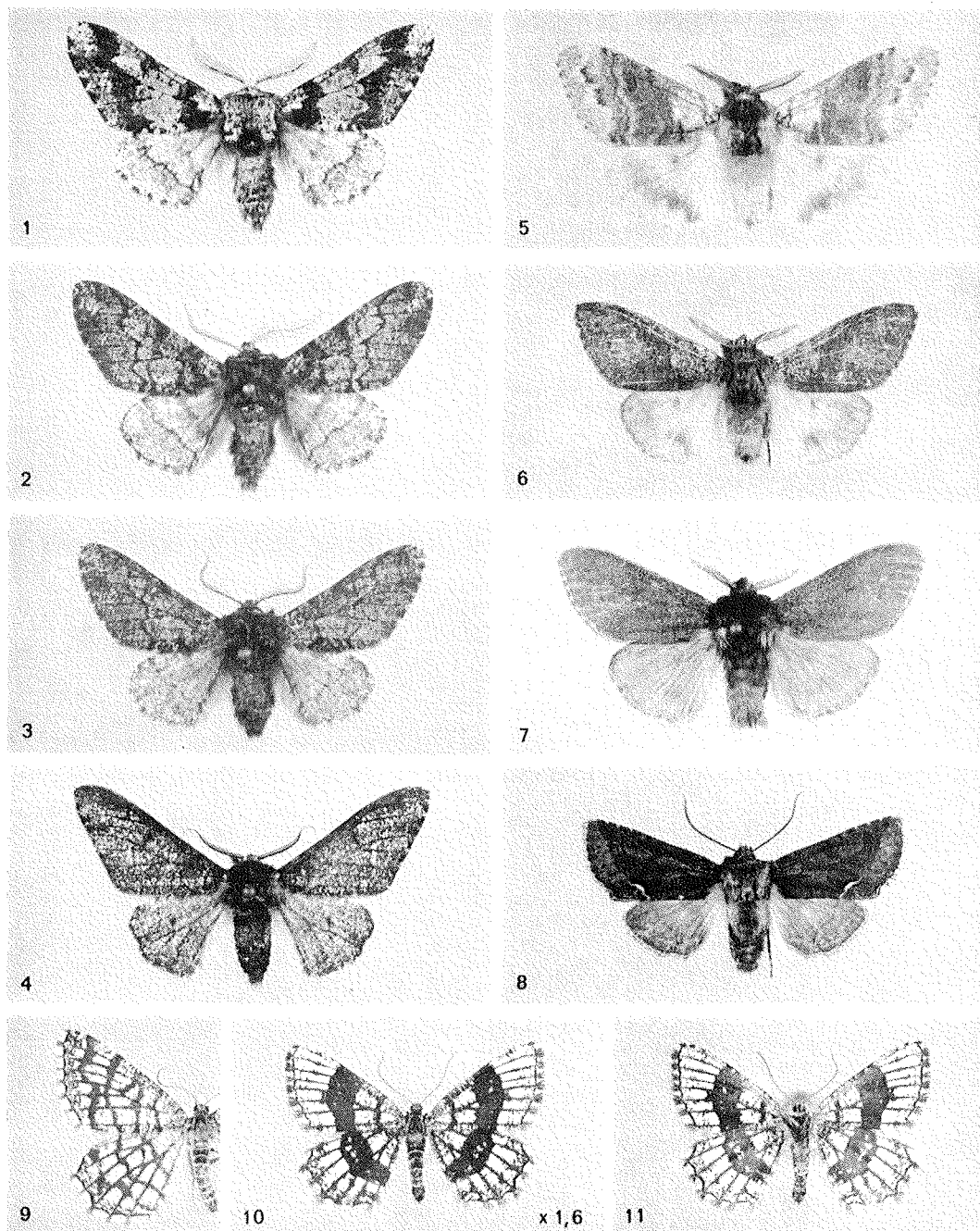


Fig. 1 à 11. - 1, *Biston strataria*, ♂. - 2, *B. strataria* f. *terrarius*, ♂. - 3, *B. strataria* f. *mél.*, ♂. - 4, *B. betularia* f. *insularia*, ♂. - 5, *Elkneria pudibunda*, ♂. - 6, *E. pudibunda* f. *concolore*, ♂. - 7, *E. pudibunda* f. *mél.*, ♂. - 8, *Allophyes oxyacanthae* f. *capucina*, ♂. - 9, *Semiothisa clathrata* f. *typ.*, ♂ (dessus). - 10, *S. clathrata* f. *fasciata* nov., ♀ (dessus). - 11, *idem* (dessous).
Tous R. MÉTAYE leg. et in coll.