

CONTRIBUTION A LA FAUNE

DES

Lépidoptères Hétérocènes de Belgique

par L. CANDÈZE

Au cours de nombreuses excursions entomologiques faites ces dernières années dans les régions ardennaise et campinoise, généralement en compagnie de mon ami et collègue M. I. GÉRARD-SALME, nous avons eu la bonne fortune de capturer quelques espèces intéressantes que je crois utile de signaler, ne fût-ce qu'à titre d'indication de provenance.

Parmi elles, l'une des plus intéressante est assurément une forme nouvelle de *Xylina lambda* var. *Zinckenii* TR., dont malheureusement je n'ai pu, jusqu'à présent, capturer qu'un seul exemplaire.

Pour l'énumération des espèces, l'ordre suivi est celui adopté par notre regretté collègue M. L.-J.-L. LAMBILLION dans son Catalogue des Lépidoptères de Belgique.

Agrotis glareosa ESP. — 2 ♀♀, Sutendael, 22-IX-23, miellée.

A. simulans HUFN. — 1 ♀, Lanklaer, 16-IX-23.

Epineuronia cespitis F. — 1 ♂, Marche, 8-IX-23.

Ammoconia coecimacula F. — 4 ♀♀, Lanklaer, 4-X-18, miellée; 8 ♀♀, Sutendael, 22-IX-23, miellée.

Dichonia apritina L. — 2 ♂♂, 1 ♀, Gileppe (Membach), 10-IX-21; 1 ♂, 1 ♀, Sutendael, 8-X-23, miellée; 1 ♂, 1 ♀, Lanklaer, 22-X-23. En cette dernière localité, j'ai capturé, en octobre 1918, une cinquantaine d'exemplaires, la plupart posés sur des troncs de chênes et quelques-uns à la miellée.

Hydroecia micacea ESP. — 1 ♂, Marche, 21-IX-23.

Calymnia pyralina VIEW. — 2 ♂♂, 4 ♀♀, ex larvae, VII-19, provenance : Daëlhem.

Cosmia paleacea ESP. — 1 ♂, Vecquée (Plainevaux), 30-VIII-18.

Anchoscelis lunosa HW. — 1 ♂, Sutendael, 22-IX-23, miellée.

Lors de la séance du 14 avril 1907 de la Société Entomologique Namuroise, notre collègue M. J. SIBILLE a fait part de ce que, ayant eu l'occasion d'examiner la collection de M. BOXCHO, de Verviers, il a constaté que parmi les formes nouvelles pour notre faune que contenait cette collection, se trouvait un *A. lunosa* qui aurait été capturé à la lumière à Verviers. La date de capture n'était malheureusement pas indiquée.

Cette noctuelle qui n'avait, à ma connaissance, été signalée que par cet exemplaire de la collection BOXCHO, habite l'Angleterre, la France, surtout occidentale, l'Espagne, le Portugal et l'Algérie. D'après CULOT, elle vole en juillet et parfois en octobre; d'autres auteurs renseignent août et septembre.

L'exemplaire capturé n'est pas de première fraîcheur et les nombreuses miellées effectuées en octobre, à Sutendael, ne m'ayant pas procuré d'autres spécimens, faut-il en conclure qu'en cette région campinoise, la fin de septembre serait la limite d'apparition de l'espèce?

Orrhodia ligula ESP. — 21 ♂♂, 16 ♀♀, Sutendael, 8, 19 et 26-X, 2 et 16-XI-23; miellée.

Orrhodia ligula ab. *spadicea* W. V. (renseignée erronément sous le nom de ab. *palita* HB dans les Catalogues de STAUDINGER et LAMBILLION; voir, à ce sujet, la note de CULOT dans *Les Noctuelles et Géomètres d'Europe*, vol. II, p. 13). — 27 ♂♂, 21 ♀♀, Sutendael, 19 et 26-X, 2 et 16-XI; miellée.

Une seule *ligula* typique fut capturée le 8-X, par une soirée chaude et pluvieuse, alors que les *O. vaccinii* et autres espèces communes abondaient, ce qui laisserait supposer, qu'en cette région tout au moins, *ligula* n'apparaîtrait pas avant *vaccinii*, contrairement à ce qu'indiquent certains auteurs.

Xylina lambda F. var. *Zinckenii* TR. — 32 ♂♂, 21 ♀♀, Sutendael, 8, 9 et 26-X, 2 et 16-XI-23; miellée.

Les miellées faites à Sutendael comportaient un circuit d'environ trois kilomètres, en terrains très variés. Les captures de *X. lambda Zinckenii* ont toutes été faites dans le voisinage immédiat des endroits où croît le *Myrica gale* L., une des plantes nourricières de la chenille; une autre plante nourricière est le *Vaccinium uliginosum* L.

La forme typique de *X. lambda* se rencontre seulement dans l'Europe septentrionale et n'a pas encore été signalée en Belgique. Il serait peut-

être intéressant de procéder à des miellées sur nos hauts plateaux de la Baraque Michel, aux environs immédiats des endroits où croît en abondance le *Vaccinium uliginosum*; peut-être y rencontrerait-on la forme typique ?

X. lambda var. *Zinckenii* TR. *sericata* nov. f. — 1 ♀, Sutendael, 2-XI-23.

Chez cet exemplaire, le blanc accompagnant les traits noirs, ainsi que le fond gris-cendré bleuâtre des ailes supérieures de *Zinckenii*, ont complètement disparu et sont remplacés par une teinte de fond, uniforme, d'un beau noir grisâtre d'aspect très soyeux; les traits noirs de *Zinckenii* ressortent vivement en noir mat sur ce fond soyeux; la partie inférieure de la tache réniforme est très légèrement teintée de roussâtre. Les ailes inférieures sont plus foncées que chez *Zinckenii*.

Les 53 exemplaires normaux capturés dans la même localité ne présentent aucune variation de teinte et sont sans la moindre tendance mélanisante; c'est pourquoi il me paraît assez intéressant de nommer cet exemplaire, quoique unique, lequel représente peut-être une forme locale.

Cucullia chamomillae SCHIFF. ab. *chrysantemi* HB. — 1 ♀, Dahlem, 14-V-20.

Cymatophora fluctuosa HB. — 1 ♂, Vecquée (Plainevaux), 2-VI-18.

Polyploca diluta F. — 5 ♂♂, Vecquée (Plainevaux), 26-IX-22; 1 ♂, 1 ♀, id., 28-IX-23; miellée.

Cinq ♂♂ parmi ces captures sont normaux, c'est-à-dire ont les ailes supérieures d'un gris cendré violâtre avec deux bandes transverses d'un brun roux; ces deux bandes bordées intérieurement par les deux lignes médianes, lesquelles sont brunes, l'espace médian étant d'un gris bleuâtre. Le tout assez fondu et d'un dessin peu apparent. Par contre, un exemplaire ♂, capturé le 26-IX-22, présente cette particularité que les deux bandes transverses sont très accentuées, d'un brun foncé, laissant entre elles un espace médian d'un blanc jaunâtre très pâle, ce qui le fait vivement ressortir et, de ce fait, donne à cet exemplaire un aspect tout à fait particulier.

Nemoria viridata L. — Assez commune en juin, Sutendael, Porallée (La Reid).

Acidalia immorata L. — 4 ♂♂, 1 ♀, Marche, 29-VI et 2-VII-23.

Acidalia straminata TR. — 2 ♂♂, 2 ♀♀, Sutendael, 4 et 25-VI-21.

A. straminata var. *circellata* GN. — 1 ♂, 1 ♀, Sutendael, 4-VI-21.

Ortholita plumbaria GN. ab. *luridaria* GN. — 9 ♂♂, 4 ♀♀, Porallée (La Reid), 15-VI et 3-VII-23.

Larentia suffumata HB. — 1 ♂, Hamoir, 26-V-22; 1 ♀, Bévercé, 10-V-22.

Tephroclystia abietaria GÖZE. — Nombreux exemplaires, Porallée (Louveigné), 15-VI-23; Baraque Michel et Hockay, 1-VI-23; Wardin, 10 et 13-VI-23; Rotheux, 9-VI-23.

T. togata HB. — 1 ♀, Wardin, 4-VI-23; 1 ♀, Rotheux, 7-VI-23.

Ces deux exemplaires sont de coloration très vive et mesurent respectivement 23 et 25 mm. d'envergure, alors que les *abietaria* proprement dites cotent seulement de 17 à 19 mm.

Certains auteurs, notamment CULOT, réunissent sous une même unité spécifique *togata* et *abietaria*; mais, ajoute CULOT: " Les auteurs partisans de deux espèces définissent *togata* comme étant de taille plus grande qu'*abietaria*, avec les lignes plus apparentes et plus épaisses ".

T. goosensiana MAB. — Nombreux exemplaires ex-larvae en VII et VIII-23; provenance: Sutendael, où la chenille était assez abondante en IX et X-22 et 23, sur la bruyère.

T. virgaureata DOUBL. — 1 ♂, 1 ♀, Hockay, 29-V-21; 1 ♀, Beaumont (Esneux), 26-V-21.

T. castigata HB. — Nombreux exemplaires ♂♂ et ♀♀ en V et VI, Vecquée (Plainevaux), Beaumont (Esneux), Porallée (Louveigné), Baraque Michel, Wardin, Lanklaer.

T. helveticaria B. — Nombreux exemplaires ♂♂ et ♀♀, ex-larvae, en VIII-22 et 23; provenance: Sutendael et Beaumont (Esneux).

T. cauchyata DUP. — 1 ♂, Vecquée (Rotheux), 12-V-19.

T. satyrata HB. — 1 ♂, Sutendael, 18-V-22.

T. succenturiata L. — Nombreux exemplaires ♂♂ et ♀♀, ex-larvae, en VII; provenance: Vivegnis et Beaufays; 1 ♀, 10-VII-18, Ampsin.

T. subfulvata HW. ab. *oxydata* TR. — 1 ♂, 1-V, 1 ♀, 21-V-23, ex-larvae; provenance: Marche.

T. millefoliata RÖSSL. — 4 ♂♂, 1 ♀, V-23, ex-larvae; provenance: Marche.

T. abbreviata STPH. — 1 ♀, Bomal, 15-VIII-11; 1 ♂, Gileppe (Membach), 13-III-20; 1 ♀, Sutendael, 20-IV-23.

T. exigua HB. — Nombreux exemplaires ♂♂ et ♀♀, Fêchereux et Beaumont (Esneux); Vecquée (Plainevaux), V-18 et 19; Daelhem, 14-5-20; Bévercé, 10-V-22.

T. sobrinata HB. — Nombreux exemplaires ♂♂ et ♀♀, ex larvæ, VIII et IX-18 à 23; provenance : Sutendael, Beaumont (Esneux).

Chloroclystis debilitata HB. — Assez commun en juin, dans les bois de la Vecquée (Plainevaux, Rotheux et Seraing).

Collyx sparsata TR. — 1 ♂, Genck, 22-VIII-17.

Bapta pictaria CURT. — 1 ♀, Bomal, 4-VI-21; 1 ♂, Vecquée, 12-V-22.

B. temerata HB. — 1 ♂, Beaumont (Esneux), 23-V-19; 1 ♀, id., 23-V-21; 1 ♀, id., 26-V-22; 1 ♀, My, 25-5-23.

Metrocampa honoraria SCHIFF. — 1 ♀, Porallée (Louveigné), 16-VI-22.

Ennomos alniaria L. — 2 ♂♂, Lanklaer, 12-X-22; 1 ♀, id., 19-IX-18; 1 ♀, Vecquée (Rotheux), 10-IX-20.

Hybernia leucophaearia SCHIFF. var. *merularia* WEYM. — 1 ♂, Kinkempois (Angleur), 6-II-15; 1 ♂, Vecquée (Plainevaux), 15-II-18; 1 ♂, Embourg, 13-III-19.

Biston hispidaria F. — 1 ♂, Gileppe (Membach), 22-II-20. 3 ♂♂, Vecquée (Seraing), 8-III-18, 12-III-20, 18-XI-21.

Boarmia secundaria ESP. — 1 ♀, Beaufays, 26-VII-18.

B. crepuscularia HB. ab. *defessaria* FRR. — 2 ♂♂, 2 ♀♀, Vecquée (Plainevaux), 8 et 22-III-18, 16-VII-19.

B. luridata BKH. — J'ai capturé le 13-VI-19, dans les bois de la Vecquée (Seraing), une ♀ mélanisante. Elle est de taille normale, d'un gris noirâtre uniforme sur les 4 ailes; le trait cellulaire tranche nettement en noir; l'extrabasilaire, la coulée et la subterminale sont assez bien indiquées en blanc, celle-ci élargie en son milieu comme chez le type. Les deux dernières lignes sont finement indiquées en blanc aux inférieures.

Scodonia fagaria THNBG. — Assez commune certaines années à Zonhoven et Sutendael, notamment en V-21.

Oreopsyche atra L. — 18 ♂♂, Sutendael, 6-VI-23; 2 ♂♂ (passés), Sutendael, 20-VI-23.

Siphonurus Linnaeanus ou *Siphurella linnaeana* ETN. ?

(FAM. SIPHLONURIDAE)

Notes sur une Ephémère probablement belge.

par J.-A. LESTAGE

Le *Siphurus linnaeanus* a été décrit en 1871 par EATON sur un unique exemplaire ♂ appartenant au "Linnaean cabinet", et sur un abdomen ♂ trouvé dans la collection DALE; ces matériaux ne portant aucune indication de capture, EATON en déclare la patrie inconnue (1).

En 1885, le même auteur redécrit l'espèce dans sa Monographie et ajoute que son origine est probablement américaine, bien qu'il connaisse des *Siphurus* des Alpes italiennes ressemblant fort à cette espèce (2).

En 1888, ALBARDA signalait la capture à Maestricht du premier *Siphurus* connu de Hollande, mais il avouait ne pouvoir le rapporter à aucune des espèces citées d'Europe (*S. flavidus* PICT., *lacustris* ETN., *armatus* ETN.) (3).

En 1901, EATON, étudiant des éphémères norvégiennes, y retrouva ce *S. linnaeanus* dont l'origine s'avérait ainsi nettement européenne; l'espèce restait, cependant, spéciale à la faune nordique (4).

En 1907, VAN DER WEELE retrouva en abondance à Plasmolen (Hollande) le *Siphurus* inédit d'ALBARDA; une étude comparative de ces exemplaires avec ce que EATON disait de *S. linnaeanus* lui permit de certifier que c'était bien la même espèce (5).

C'était la confirmation de l'origine européenne de cette éphémère, et, en même temps, la constatation que cette espèce nordique se pouvait fort bien acclimater en zone plus tempérée; il n'y avait à cela aucune

(1) EATON, *Trans. entom. Soc. London*, 1871, p. 127.

(2) EATON, *Revis. monogr.*, 1885, p. 218.

(3) ALBARDA, *Tijdsch. v. Entomol.*, XXXII, 1888-89, p. 263.

(4) EATON, *Ent. Month. Mag.*, (2), XII, 1901, p. 253.

(5) V. D. WEELE, *Entom. Bericht.*, 1904, n° 16, p. 136; *Tijdsch. v. Entom.*, 1907, p. 124.