

ICONOGRAPHIE DES ŒUFS DE LEPIDOPTERES BELGES

DEUXIEME PARTIE

Heterocera - Bombycidae - Sphingidae

par L.G. SARLET (Lambermont-Verviers)

PREMIER SUPPLEMENT*

PREMIERE FAMILLE

ANTHROCERIDAE

(= *Zygaenidae*)

Procris pruni SCHIFF (p. 10)

(Fig. a)

Redescription : Hauteur = 7,5 à 8/10 mm ; Largeur = 5,5 à 6/10 mm ; Epaisseur = 5 à 5,5 mm.

Jaune orangé au moment de la ponte.

Subcylindrique, parfois ovoïde, très irrégulier de forme, parfois écrasé latéralement, souvent plissé sur les faces latérales.

Pôles arrondis, hémisphériques, micropyle au centre de l'un d'eux, très subtil, pour ainsi dire invisible sous un grossissement de $\times 30$.

Tout le test recouvert d'une fine réticulation de perlettes très peu apparentes, donnant, chez certains œufs, l'impression d'un alignement méridien.

* L'ensemble du travail, constituant la deuxième partie de l'Iconographie des œufs de Lépidoptères belges, a été publié en décembre 1964. Il forme le tome vingt-neuvième des *Mémoires de la Société Royale d'Entomologie de Belgique*. A côté de chaque nom d'espèce, le numéro de la page a été porté afin de se référer à cette publication pour y trouver le complément s'il y a lieu.

Pondu isolément sur *Calluna vulgaris*, un à deux par touffes, rarement plus.

Durée de l'état d'œuf, environ 15 jours.

Œufs obtenus d'un élevage ex-larva, de chenilles récoltées sur des *Calluna* à As (Limbourg) le 14 juin 1965. Chrysalidations du 24 au 28 juin, éclosion d'un mâle le 13 juillet, d'une femelle le 16 juillet, accouplement le 20 et ponte sur la plante nourricière du 21 au 25 juillet 1965.

Une génération : juillet à début d'août.

Hivernage : en chenille.

Remarque. — C'est un papillon localisé qui pond un œuf par-ci, par-là. La belle petite chenille de cette espèce se tient sur le sommet du branchage des bruyères, si bien que, malgré sa petitesse, elle est bien visible. La recherche cependant demande assez bien de patience car, sur 5 à 6 ares visités, je n'ai découvert que 6 chenilles ! J'ajoute que pour avoir plus de chances de réussite, la recherche doit se faire un jour bien ensoleillé.

TROISIEME FAMILLE

ARCTIIDAE

Coscinia striata LINNÉ (p. 20)

(Fig. b)

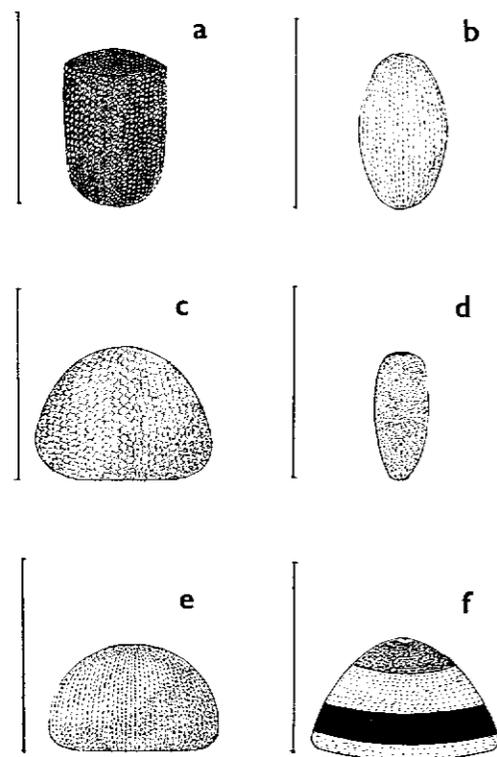
The eggs (Pl. 31, fig. 12) are hemispherical in shape, with a large dark spot on the top, and a roughish, shiny surface.

(STOKOE-STOVIN in *The Caterpillars of British Moths*, First series, p. 136).

Les œufs sont isolés, mais placés par groupes. Les jeunes chenilles vivent d'abord en société, sous une toile ; elles sont difficiles à élever... A la mauvaise saison, leur taille est encore petite ; elles s'engourdissent pour se réveiller au printemps et la chrysalidation a lieu surtout en mai, juin, dans une coque gris brunâtre, faite de soie et de poils mêlés. Le papillon, qui en Haute Marne éclôt surtout vers la mi-août, voltige vivement en plein soleil (Frionnet, II, p. 182).

Redescription. — Diamètre = 5/10 mm, Hauteur = 8/10 mm.

Jaune brillant au moment de la ponte, brun noirâtre à l'éclosion.



(Œuf de : a) *Procris pruni* SCHIFF ; b) *Coscinia striata* L. ;
c) *Diaphora mendica* CLERCK ; d) *Cilix glaucata* SCOP. ;
e) *Drymonia trimaculata* ESPER ; f) *Ptilophora plumigera* ESPER.

Ellipsoïde à pôles bien arrondis et réguliers.

Micropyle au sommet au milieu d'un assombrissement circulaire.

Réticulation délicate sur tout le test se manifestant surtout par une fine punctuation méridienne assez régulièrement répartie.

Ponte en petits amas principalement sur les *Calluna*, les *Artemisia*, *Festuca* et *Plantago*.

Œufs reçus de M. A. VAN DER SLOOT d'une femelle capturée à Pont d'Arc en Ardèche le 20 août 1966.

Durée de l'état d'œuf : 4 à 5 semaines.

Une génération : mai-juin.

Hivernage : en chenille.

Remarque. — A ma connaissance, il n'y a qu'une seule génération en Belgique et elle se situe en mai-juin. On capture cette espèce dans les environs de Tellin.

Diaphora mendica CLERCK (p. 27)

(Fig. c)

The eggs (Pl. 28, fig. 7) are hemispherical in shape, slightly rough and pitted, whitish and shiny. They are usually laid in a double row, touching each other, on the foliage of some such low-growing plants as Dandelion, Dock, etc... (sous *Cynia mendica* — The Muslin Moth- in STOKOE-STOVIN, p. 128, First series).

Redescription. — Diamètre = 85/100 mm ; Hauteur = 75/100 mm, Base = 5/10 mm.

Sa couleur est d'un blanc grisâtre luisant au moment de la ponte.

Subhémisphérique surhaussé dont le pôle supérieur est bien globuleux et possédant un petit micropyle en son centre, dans une plage apparaissant seulement sous un fort grossissement ($\times 50$ environ). La base est plane ou creuse et plissée.

Toute la surface est parsemée d'une multitude de petits hexagones en gâteau d'abeilles, formant une réticulation subtile n'apparaissant que par incidence. Elle est irrégulière sur le test. L'œuf ressemble fort à celui de *Sp. urticae*, mais il est plus large.

La ponte se fait en amas de 20 à 30 œufs sur les pissenlits, mais on trouve parfois quelques œufs épars sur les plantes.

Durée de l'état d'œuf : 18 à 20 jours selon la température.

Œufs obtenus d'une femelle capturée à Ensival, le 23 mai 1965 et dont la ponte s'est effectuée le même jour ainsi que le lendemain.

Une génération : fin avril à juin.

Hivernage : en chenille mais il se pourrait qu'on obtienne parfois des chrysalides avant l'hiver.

NEUVIEME FAMILLE

DREPANIDAE

Cilix glaucata SCOPOLI (p. 89)

(Fig. d)

The eggs (Pl. 31, fig. 2) are longish-oval in form, very shiny and dark in colour (ΣΤΟΚΟΕ-ΣΤΟΒΙΝ, First series, p. 115).

Redescription. — Hauteur = 55 à 60/100 mm ; Largeur = 35 à 40/100 mm ; Epaisseur = 15 à 20/100 mm.

Blanchâtre luisant virant au rougeâtre au moment de l'éclosion.

Ellipsoïde écrasé au profil plus ou moins pyriforme dont la base est un peu rétrécie.

Micropyle au sommet qui se remarque à la plus grande largeur de l'œuf vu de profil. Il est très petit.

Au grossissement de $\times 30$, comme j'ai l'habitude d'examiner mes œufs je ne remarque qu'une subtile réticulation à peine visible. Les flancs de l'œuf sont écrasés avec larges dépressions en leur milieu, de forme ovale, mais on ne remarque que très peu d'impressions, même par incidence. Ce qui m'étonne dans cet examen, c'est que DÖRING compte 20 à 24 costules qui, malgré que j'ai retourné ces œufs en tous sens, ne me sont pas du tout apparues !

Ponte de quelques œufs par-ci, par-là, sur les *P r u n u s*, *C r a t a e g u s*, *P y r u s* et *M a l u s*.

Deux générations : avril-mai et fin juillet à septembre.

Durée de l'état d'œuf : environ 8 jours.

Œufs récoltés par M. A. VAN DER SLOOT d'une femelle capturée à Boitsfort, le 16 septembre 1966.

Hivernage : en chrysalide.

DOUZIEME FAMILLE

NOTODONTIDAE

Drymonia trimacula ESPER (p. 125)

(Fig. e)

The eggs (Pl. 3, Fig. II) are of the usual button shape, and whitish in colour. They may be found on the underside of the foliage of Oak and Birch (ΣΤΟΚΟΕ-ΣΤΟΒΙΝ, First series, pp. 57-58).

Redescription. — Diamètre = 8 à 9/10 mm ; Hauteur = 5/10 mm.

Vert clair luisant au moment de la ponte.

Subhémisphérique surhaussé à base plus ou moins plane avec bord inférieur arrondi.

Micropyle relativement petit au sommet de l'hémisphère.

Tout le test finement granuleux avec punctuation assez rapprochée.

Pondu sur les feuilles du chêne ou du bouleau en sujets épars.

Durée de l'état d'œuf : 6 à 8 jours.

Œufs recueillis par Joseph HACKRAY d'une femelle capturée au bois de Hèvremont (Louveterie) non loin de la Gileppe le 10 juin 1966.

Une génération : mai-juin.

Hivernage : en chrysalide.

Ptilophora plumigera ESPER (p. 137)

(Fig. f)

The following description of the eggs (Pl. 15, fig. 5) has been adapted from BUCKLER, who describes them as button-shaped, with alternate rings of dark and light brown, becoming whitish on the lower part. They are laid either singly or in twos or threes on the young brown shoots near a bud of the food-plants (ΣΤΟΚΟΕ-ΣΤΟΒΙΝ, First series, pp. 66-67).

Redescription. — Hauteur = 55/100 mm ; Diamètre = 90 à 95/100 mm.

Subhémisphérique surhaussé.

Calotte supérieure comprenant environ le tiers de la hauteur brune avec petit disque micropylaire blanc sale en son milieu apical.

En dessous de cette calotte, on trouve une large bande circulaire d'un jaune brunâtre occupant le quart de la hauteur, tandis qu'à la base, allant presque jusqu'en bas de l'œuf, il y a un cercle brun noir, très foncé, le reste de la base de l'œuf étant d'un blanc sale, qui tranche sur l'ensemble du fait que chaque partie offre une couleur différente.

La granulation du test est régulière et très dense.

Durée de l'état d'œuf : 6 à 7 mois.

Ponte sur les Erables, où l'on trouve l'œuf isolément sur les feuilles.

Une génération : fin septembre à début novembre.

Œufs récoltés par M. Theo BUSCH à Niederadenau (Eifel) d'une femelle capturée le I-XI-1965.

Hivernage : en œuf.

TREIZIEME FAMILLE

CYMATOPHORIDAE

Habrosyne derasa LINNÉ (p. 142)

The eggs (Pl. 15, fig. 7) are oval in shape, fluted and somewhat square-ended. They may be found deposited in small numbers during July, chiefly on the foliage of Bramble (СТОКОЕ-СТОВИН, First series, p. 72).

Redescription. — Diamètre = 5/10 mm au renflement qui se trouve un peu plus bas que la moitié de la hauteur ; Longueur = 75/100 mm.

Couleur grisâtre brillant.

Ovoïde à pôles bien arrondis (semblable à *Th. batis*, dans les grandes lignes). La base plus large que le sommet. Petit micropyle inséré au milieu du pôle supérieur.

Cotelé de 20 à 24 costules méridiennes présentant de fortes anastomoses, parfois coupées au milieu de leur hauteur, commençant au milieu de l'œuf, quelques-unes atteignant le sommet. Les espaces intercostaux fortement cancellés et bien marqués.

Pondus cà et là sur les feuilles de la Ronce (R u b u s f r u t i c o s u s) .

Durée de l'état d'œuf : 12 jours environ (Ponte obtenue d'une femelle capturée à Ensival le 15-7-61).

Une génération : fin juin et juillet.

Hivernage : en chrysalide.

Thyatira batis LINNÉ (p. 142)

A cette espèce, j'ai mentionné une seule génération en juillet-août. M. A. VAN DER SLOOT m'a fait remarquer, avec juste raison, que cette espèce apparaissait déjà en mai, car souvent, en Forêt de Soignes, il trouve en ce mois des ailes sur le sol. La première génération doit donc se situer en mai et début juin.