

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

TOME XVI, n° 39.

Bruxelles, septembre 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

DEEL XVI, n° 39.

Brussel, September 1940.

NOTES SUR LES MICROLEPIDOPTÈRES DE BELGIQUE,

par E. JANMOULLE (Bruxelles).

III. — *Relevé des espèces observées
au cours de quelques explorations dans le Zwyn
et ses alentours (Knokke s/Mer).*

Au cours du printemps et de l'été 1939, j'ai effectué dans l'intéressante région du Zwyn quelques explorations, afin de dégrossir l'étude de la faune des Microlépidoptères des schorres de Belgique. Cette faune spéciale ne semble pas avoir fait jusqu'ici l'objet de recherches suivies.

Faute de temps, ces explorations n'ont pu être que très rapides, et partant, très superficielles; les résultats acquis sont néanmoins fort intéressants, et justifient amplement la continuation des recherches dans cette région unique en Belgique.

Quelques observations et captures faites en dehors des limites des terrains salés se trouvent consignées ici, à leur place chronologique. Pour éviter toute confusion, les résultats ont été groupés sous chaque date par biotope: dunes, polders, schorres, pré salé. J'ai cru pouvoir utiliser le terme « pré salé » pour désigner les étendues herbeuses du Zwyn, réservant le terme « schorres » pour les parties colonisées par les autres plantes halophiles. Cette terminologie n'est pas strictement correcte, mais permet d'éviter des circonlocutions fastidieuses.

EXPLORATION DU 11/4/39. Temps clair.

Polder du Hazegras.

Rhodophaea suavella ZINCKEN. Nombreuses petites chenilles ayant hiverné, sur certains buissons d'Aubépine. Cette espèce se construit le long des rameaux, des tubes de soie garnis de crottins noirâtres. C'est dans ces tubes des saisons précédentes, que les jeunes chenilles se trouvaient. L'élevage est très ingrat.

EXPLORATION DU 16/6/39. Temps clair.

Dunes de Knokke.

Platytes cerusellus SCHIFFERMILLER. En nombre dans les hautes herbes. Cette espèce, très localisée, n'a été signalée de Belgique que peu de fois: Ostende, 20/7/1864 (FOLOGNE), Xhoffraix, 4-6/6/1933 (DARDENNE). Le Dr P. PAUX, de Lille, la dit très commune à Malo-les Bains (1).

Rappelons le dimorphisme sexuel prononcé de ce Crambidae: ♂ gris-brun, ♀ blanche.

Cacoecia rosana LINNÉ.

Tachyptilia populella CLERCK.

Ces deux espèces très communes à l'état de chenille sur les buissons de Tremble.

Pré salé.

Crambus perlellus SCOPOLI et

Crambus tristellus FABRICIUS.

Très communs dans l'herbe.

Crambus inquinatellus SCHIFFERMILLER. Observé un ♂.

Schorres.

Goniodoma limoniella STANTON. Une ♀ sur les Statice à proximité de la frontière belgo-hollandaise.

(1) Les Lépidoptères du Département du Nord, *Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique*, Tome XXXV (1901), p. 633.

Cette espèce semble être très peu active pendant la journée, et ne « lève » pas lorsqu'on circule dans les *Statice*; on ne peut la récolter que par fauchage.

Cacoecia costana FABRICIUS. Un exemplaire ♂. La présence dans les schorres de cette espèce vivant dans les régions marécageuses de l'intérieur du pays, est pour le moins inattendue.

Polder de Oosthoek.

Epiblema hepaticana TREITSCHKE. Une ♀, au repos sur un mur.

EXPLORATION DU 30/6/39. Temps couvert avec averses.

Schorres.

Goniodoma limoniella STANTON. En nombre, mais défraîchis et presque méconnaissables, au repos sur les *Statice*.

Pré salé.

Crambus perlellus CLERCK, ainsi que la forme *warringtonellus* STANTON, très abondants.

Elachista argentella CLERCK. Un ♂ au repos dans l'herbe.

EXPLORATION DU 14/7/39. Temps couvert.

Pré salé.

Crambus perlellus SCOPOLI. Abondant partout.

Schorres.

Goniodoma limoniella STANTON. Un exemplaire ♀ très frais. Les éclosions de cette espèce paraissent se répartir sur une période assez longue.

Agdistis benneti CURTIS. Capturé deux chenilles en fauchant les *Statice* (2).

(2) *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle*, Tome XV (1939), N° 62.

EXPLORATION DU 7/8/39. Temps couvert avec averses.

Schorres.

Plutella maculipennis CURTIS. En grand nombre. Cet insecte, notoirement connu par les dégâts qu'il occasionne aux cultures de Choux, a vraisemblablement son habitat naturel dans les régions littorales où le Chou (*Brassica oleracea*) est indigène. Au Zwyn, il n'existe aucune Crucifère assez abondante — et en tout cas pas de Chou — pour expliquer le nombre considérable de *P. maculipennis* observés. Cette espèce ne peut vivre au Zwyn, à mon avis, que sur l'une ou l'autre plante halophile, compagne du Chou, qu'il serait très intéressant de rechercher.

Lita (Phthorimaea) instabilella DOUGLAS. Capturé au vol trois exemplaires de ce Gelechiidae nouveau pour la faune belge. La chenille vit selon E. R. BANKES (3) sur *Halimus portulacoides*, dont elle mine les feuilles charnues. M. F.N. PIERCE s'est très obligeamment chargé de déterminer cette espèce appartenant au groupe si difficile des *Lita* halophiles. Ce groupe n'était représenté dans notre pays que par *Lita ocellatella* BOYD, signalé de Nieuport par le Dr P. PAUX (4). Au catalogue DE CROMBRUGHE, cette référence est donnée erronément : B. S., p. 714.

Semasia (Eucosma) maritima WESTWOOD, espèce nouvelle pour notre faune. En petit nombre, sur les berges des petites criques, où croît la plante nourcière *Artemisia maritima*. C'est encore à l'obligeance de M. F.N. PIERCE que je dois la confirmation de cette détermination. Cette espèce était connue des côtes d'Angleterre d'une part, et des côtes d'Allemagne et des Pays Baltes d'autre part.

(3) *Lita instabilella* Dgl. and its nearest British allies, *The Entomologist's Monthly Magazine*, Vol. XXX (1894), pp. 80, 125, 189.

(4) *Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique*, Tome XXXV, p. 680.

La station du Zwyn constitue en quelque sorte le trait d'union entre ces deux groupes de stations. En France et en Allemagne, dans l'intérieur du pays, existe ce qui serait une forme continentale (5). Les individus, d'un blanc d'argent marbré de sombre, manifestent à un haut degré le mimétisme avec la plante nourricière: même lorsqu'on les voit s'y poser, il est à peu près impossible de les retrouver.

EXPLORATION DU 16/8/39. Temps clair.

S c h o r r e s .

Plutella maculipennis CURTIS, si abondant le 7, était devenu introuvable.

Semasia maritima WESTWOOD. Observé encore l'espèce çà et là où pousse la plante nourricière, dont elle ne s'écarte guère.

Goniodoma limoniella STANTON. Observé un exemplaire défraîchi.

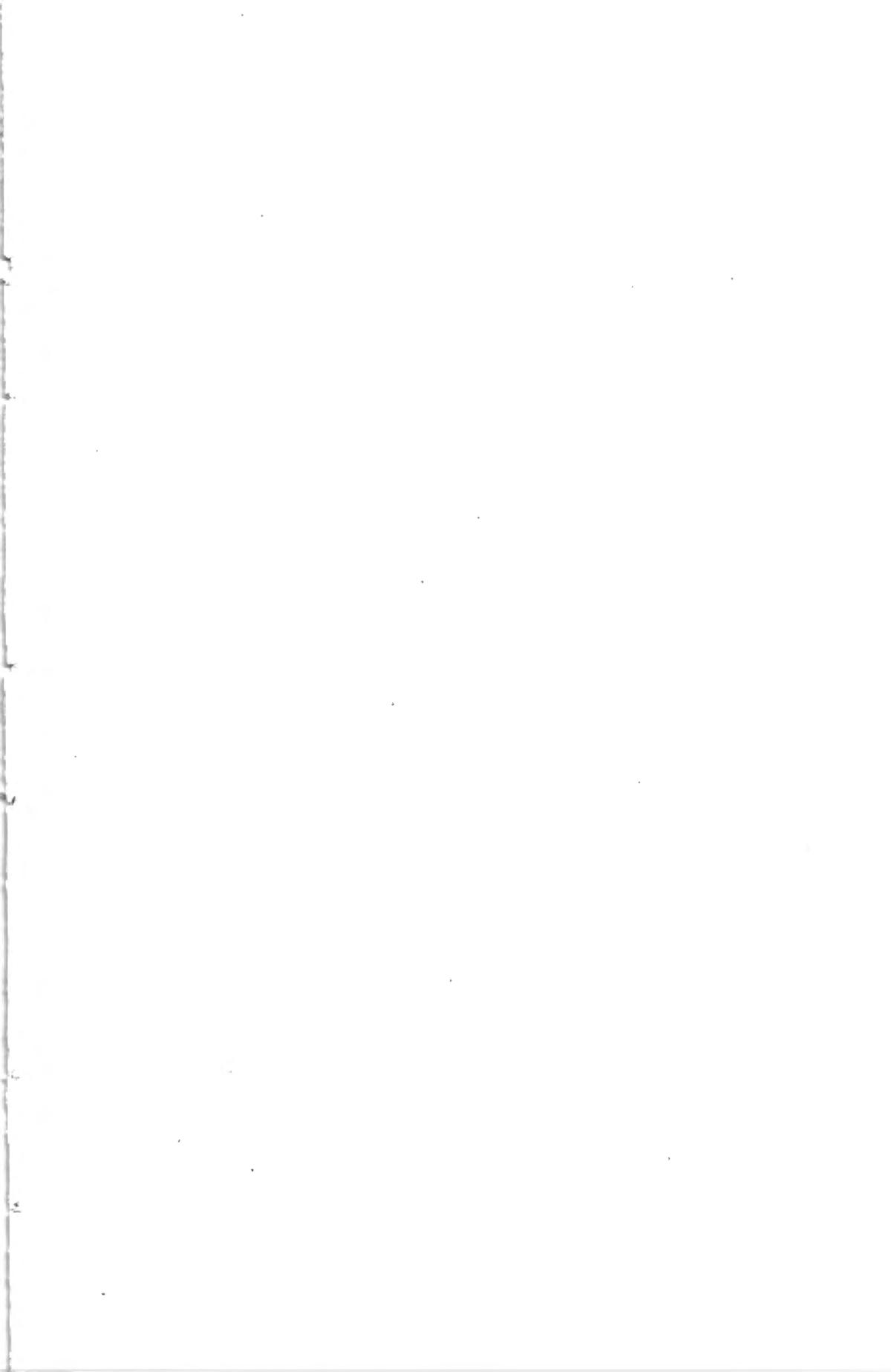
Tortrix paleana HÜBNER. Capturé deux ♂. Cette espèce a été signalée de la région littorale (Clemskerke) par DE CROMBRUGGHE (6). Selon le D^r P. PAUX, elle n'est pas rare à Zuydcote (7).

On peut se rendre compte, par ce relevé, de tout l'intérêt que présente le Zwyn au point de vue des Microlépidoptères; il est à présumer que des explorations plus méthodiques y feront découvrir encore bien d'autres représentants de la faune spéciale des terrains salés. Dans l'entre-temps, il est tout aussi intéressant de retrouver dans ce biotope si caractéristique, des espèces déjà connues ailleurs. Comme exemple, citons le cas de *Crambus tristellus* FABRICIUS, l'ubiquiste habitant des pâturages, qui parvient à subsister dans les prés salés du Zwyn, malgré les fréquentes inondations d'eau de mer auxquelles son habitat est soumis.

(5) L. L'HOMME, *Revue française de Lépidoptérologie*, IX, 28/6/38, p. 82.

(6) *Catalogue Raisonné des Microlépidoptères de Belgique*, 1^{re} partie, p. 82.

(7) *Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique*, Tome XXXV (1901), p. 645.



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.