

phagides, Cisides (?), Endomychides et Coccinellides) et les Mordellodes (Hétéromères), ces derniers, avec les familles des Serropalpides, Tricténotomides, Pythides, Oedémérides, Mordellides, Rhipiphorides, Anthicides, Pyrochroïdes, Méloïdes — Lagriïdes, Ténébrionides et Alléculides, ne paraissant pas devoir être considérés comme polygénétiques, contrairement à l'opinion de SHARP et MUIR basée sur les organes copulateurs du mâle. La seconde catégorie, correspondant aux Pseudotétramères, qui sont vraisemblablement monophylétiques, est formée des Cérambycoïdes (famille des Cérambycides), d'une part, des Chrysoméloïdes (Chrysomélides et Bruchides) et des Curculionoides de l'autre ; ces derniers, les Rhynchophores de LÉCONTE et HORN, ont peut-être un ancêtre commun avec les Bruchides, lesquels ne peuvent descendre d'aucun Chrysomélide connu, et se répartissent en Anthribides, Protérhinides, Brenthides, Curculionides et Ipides.

## CONTRIBUTION

A

## l'Étude des Diptères de Belgique

(4<sup>e</sup> NOTE)

PAR

A. COLLART

## CHLOROPIDAE

La liste des Chloropides de Belgique a été établie par A. TONNOIR en 1921 (1); elle énumère 56 espèces (dont deux sont nouvelles pour la Science) et 6 variétés. Quatre espèces figurant dans le catalogue du Dr JACOBS à la suite d'une erreur de détermination (2) ont été, par contre, supprimées.

Il faut regretter que cette liste ne mentionne aucune localité de capture, si ce n'est pour l'espèce nouvelle *Hippelates Jacobsi* TONNOIR. C'est en effet parmi les Chloropides que l'on rencontre les insectes les plus nuisibles aux Céréales et aux Graminées de nos prairies ; il aurait donc été utile de faire connaître la distribution des divers représentants de cette famille dans notre pays.

La note de A. TONNOIR ne mentionne pas moins de 33 espèces nouvelles pour la faune belge. L'étude que M. CURTIS W. SABROSKY a bien voulu entreprendre sur le matériel indéterminé du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, va me permettre sauf en ce qui concerne *Chloropisca notata*, d'augmenter de quelques unités le catalogue des Chloropides de notre pays.

(1) TONNOIR (A.), 1921. — Notes sur les Chloropidae (Dipt.) de Belgique. (*Bull. Soc. ent. Belg.*, III, pp. 131-136).

(2) JACOBS (Dr J.-C.), 1905. — Diptères de Belgique. IV<sup>e</sup> suite. (*Mém. Soc. ent. Belg.*, XII, pp. 21-76).

**Elachiptera megaspis** LOEW.

Loo, 28-VIII-1920 (G. SEVERIN): un spécimen.

C'est une capture inattendue, car l'insecte n'est connu que des régions méditerranéennes. Sa larve se développerait dans les tiges du Cresson (*Nasturtium officinale* R. BR.).

**Tricimba humeralis** LOEW.

Jupille, 1-IV-1934 (A. COLLART): deux individus.

Rare dans nos régions, cet insecte est plus commun dans la zone méditerranéenne. Les larves des *Tricimba* sont de mœurs plutôt détriticoles.

**Tricimba lineella** (FALLEN).

Itterbeek, 26-VI-1934 et Visé, 22-IV-1935 (A. COLLART): cinq spécimens

Selon SEGUY (1), *lineella* (FALLEN) est distinct de *Delpinii* (RONDANI) qui figure sur la liste de TONNOIR dans le genre *Noto-naulax* BECKER. Par contre, DUDA (2) tient *Delpinii* RONDANI (1869) pour synonyme de *lineella* FALLEN (1820).

La larve de ce *Tricimba* a été rencontrée par FALCOZ (3) dans le *Lycoperdon gemmatum* FL. SAN.

**Conioscinella sordidissima** STROBL.

Coxyde-Bains, 17-VII-1933 (A. COLLART): 5 exemplaires.

Cet insecte paraît rare. Il n'est pas cité de France par SEGUY (l. c.) et DUDA (l. c.) ne le connaît que de Hollande, Allemagne et Hongrie.

**Dicraeus xanthopygus** STROBL.

Blankenberghe, 8-VI-1920 (A. KOLLER); Loo, 16-VI-1920 (G. SEVERIN).

A été observé en Hollande, Allemagne et Espagne, d'après DUDA.

**Calamoncosis laminiformis** (BECKER) DUDA.

Loo, 16-VIII-1920 (G. SEVERIN); Destelbergen, 26-VII-1934 et Overmeire, 28-VII-1934 (A. COLLART).

(1) SEGUY (E.), 1934. — *Faune de France*. 28. Diptères (Brachycères), p. 491.

(2) DUDA (O.), 1933. — in LINDNER: *Flieg. Pal. Reg.* 61. *Chloroptidae*, pp. 40-41.

(3) FALCOZ (L.), 1930. — Observations biologiques sur divers Insectes des environs de Vienne en Dauphiné. (6<sup>e</sup> note). (*Bull. Soc. ent. France*, 1930, pp. 148-154).

Le *Lipara rufitarsis* LOEW mentionné dans la liste de TONNOIR, est synonyme de *Calamoncosis tomentosa* (MACQUART).

**Tropidoscinis gallarum** DUDA.

Hoogstraeten, 9-VII-1918 (G. SEVERIN): un spécimen.

En Autriche, le *T. gallarum* aurait été obtenu de galles produites sur le Chêne par le Cynipide *Andricus terminalis*.

D'après A. BALACHOWSKY et L. MESNIL (1) les larves des *Tropidoscinis* vivaient en détriticoles dans les gaines des Phragmites attaqués par des *Lipara* ou dans les tiges des Typha.

**Oscinella frit** L. var. **atricilla** (ZETT.) DUDA.

Blankenberghe, 26-VI-1920 (A. KOLLER); Knocke (Zwyn), 11-V-1926 (A. BALL).

L'*Oscinella frit* L., très commun en Belgique, est répandu depuis le bord de la mer jusqu'aux régions les plus élevées du pays. C'est un insecte fort nuisible, surtout pour les jeunes Céréales. Sa larve peut également se développer dans d'autres Graminées, notamment les Poa et les Agropyrum.

**Oscinella maura** (FALLEN).

Beersel, 8-VI-1933 (A. COLLART).

TONNOIR disait que l'*Oscinella maura* FALLEN devait être supprimé de la liste du Dr JACOBS par suite d'une erreur de détermination. La capture de Beersel, montre que cette espèce appartient à notre faune.

**Camarota curvinervis** LATREILLE.

Logne, 23-VIII-1911 (coll. F. CARPENTIER); Losheimergraben, 8/11-VIII 1921 (G. SEVERIN).

Ce Chloropide est très caractéristique par sa nervation. Les première et deuxième nervures longitudinales sont appliquées l'une contre l'autre; la troisième est fortement recourbée vers l'avant.

C'est un insecte nuisible au Seigle, au Blé et à l'Orge.

**Haplegis diadema** MEIGEN.

Hoogstraeten, 16-VII-1918 (G. SEVERIN); Destelbergen, 26-VII-1934 (A. COLLART).

(1) BALACHOWSKY (A.) et MESNIL (E.), 1935. — Les Insectes nuisibles aux Plantes cultivées, p. 989.

**Haplegis nigratarsis DUDA.**

Hoogstraeten, 2-VI-1918 (G. SEVERIN). Un spécimen décapité est rapporté avec doute à cette espèce décrite récemment.

**Lasiosina albipila (LOEW).**

Postel, V-1922 (G. SEVERIN): deux exemplaires.

Les larves des *Lasiosina* sont plutôt des hôtes secondaires, s'installant dans les Céréales et les Graminées attaquées par d'autres espèces.

**Epichlorops puncticollis (ZETTERSTEDT).**

Hoogstraeten, 24-VIII-1918 (G. SEVERIN): un spécimen.

**Chloropisca notata (MEIGEN).**

A l'arrière-saison, ce *Chloropisca* apparaît parfois en nombre prodigieux et envahit les habitations. R. MAYNÉ a fait connaître un de ces "rassemblements" qui s'est produit fin octobre à Landenne (1). A Bruxelles, le 25-X-1932, une pièce des locaux de la Société entomologique, a été également envahie par un nombre incalculable de ces Mouchettes.

Déjà en 1884, L. ERRERA, professeur à l'Université de Bruxelles avait observé une invasion de Chloropides aux environs du Bois de la Cambre (2); le plafond d'une chambre en était entièrement couvert. Le Dr JACOBS détermina l'insecte sous le nom de *Chlorops laeta* MEIGEN, espèce valable mais qui n'a été reprise ni dans son catalogue, ni dans la liste de TONNOIR.

Contrairement à la plupart des Chloropides, les *Chloropisca* sont des insectes plutôt utiles. Les larves vivent dans le sol aux dépens des Pucerons hypogés. D'après A. BALACHOWSKY et L. MESNIL (l. c. p. 975) les larves du *Chloropisca notata* ont été rencontrées en France sur les racines de Composées du genre *Sonchus* où elles se nourrissaient aux dépens de *Pemphigus bursarius* LINNÉ.

**AGROMYZIDAE**

Le catalogue des Agromyzides de Belgique est à peine ébauché. Mise en harmonie avec la nomenclature actuelle et débarassée des

(1) MAYNÉ (R.), 1921. — Communication à l'Assemblée mensuelle du 4 octobre 1921. (*Bull. Soc. ent. Belg.*, III, p. 181).

(2) ERRERA (L.), 1884. — Communication à l'Assemblée mensuelle du 4 octobre, (*Bull. Soc. ent. Belg.*, 1884, p. CCCXXI).