

Travaux pour les *Bulletin et Annales*. — L'impression est décidée de notes de MM. COOREMAN, THOMAS et LELEUP.

Communications. — M. LELEUP montre divers insectes repris dans sa 2<sup>me</sup> Liste qui sera publiée prochainement.

— M. PASTEELS présente les Hyménoptères ci-après :

*Mutilla europaea* L. — 1 ♀, Coxyde 20-VIII-45; 3 ♀, Wulpen 28-VIII-45, butinant les fleurs de *Pastinaca sativa* L. sur la digue du canal Nieuport-Furnes.

*Bethylus fuscicornis* JUR. — 7 ♀, Nieuport 27-VIII-45, également sur les *Pastinaca*.

*Pseudisobrachium subcyaneum* HAL. — 1 ♂ pris le 1-X-45 en fauchant l'herbe à Uccle.

— M. DECELLE exhibe un exemplaire du rare *Thalassophilus longicornis* STURM. (Col. Carab.) capturé le 1-X-45 à Ben-Ahin (ruisseau de Solières).

— Enfin M. THOMAS rend compte des intéressantes observations qu'il a faites sur deux Araignées faisant l'objet de la note qu'il vient de présenter.

— La séance est levée à 15 h. 45.

## NOTES

SUR LA

## Faune des Hautes-Fagnes en Belgique

XIII

DIPTERA : CONOPIDAE

PAR

A. COLLART

On sait que les larves des Conopides vivent presque uniquement aux dépens des Hyménoptères mellifères, dont elles envahissent la cavité abdominale.

Les adultes butinent diverses espèces de fleurs; ils prennent leurs ébats depuis le premier printemps jusqu'à la fin de l'automne. Dans nos Hautes-Fagnes, au rude climat, ce n'est guère qu'à partir du mois de mai qu'ils font leur apparition.

Ils aiment les stations ensoleillées: clairières fleuries, talus secs et herbeux, recherchés par leurs victimes. La plupart des espèces présentent une ressemblance étonnante avec certains Hyménoptères vespiformes; par contre, on a voulu voir chez les Diptères Syrphides du genre *Ceroides* un habitus nettement conopidien et le *Ceroides conopoides* (LINNÉ) au nom évocateur, rappelle en effet l'aspect si caractéristique des *Conops*.

Recherchant, comme leurs hôtes, les lieux plutôt secs, largement ensoleillés, il est normal de constater que les Conopides ne sont pas abondamment représentés dans une région envahie par des marais tourbeux et par de sombres et froides forêts d'Épicéas. En fait, si la faune conopidienne de notre pays compte d'après A. TONNOIR (1) 25 représentants, celle des Hautes-Fagnes ne peut se prévaloir, jusqu'à présent, que d'une dizaine d'espèces. Encore, faut-il admettre dans la liste des espèces, pour obtenir ce chiffre, celles qui furent

(1) TONNOIR A., 1921, *Conopidae de Belgique*. (*Bull. Soc. ent. Belg.*, III, pp. 67-78).

observées aux confins de la région étudiée, en y incorporant notamment l'Hertogenwald avec les environs immédiats du lac de la Gileppe et Francorchamps, aux terrains modifiés par la culture depuis longtemps déjà.

Le "Catalogue des Diptères des Hautes-Fagnes" du Dr M. GOETGHEBUER ne mentionnait que 4 espèces de Conopides.

#### LISTE DES ESPÈCES

##### Conopinae

###### GENRE *PHYSOCEPHALA* SCHINER

Les adultes butinent les fleurs des Composées, Papilionacées, Rubus, Veronica et Thymus. Les larves s'attaquent à de nombreuses espèces d'Hyménoptères distribués dans une dizaine de genres.

###### 1. *Physocephala rufipes* FABRICIUS

Francorchamps, éclos en mai 1918 d'un nid de *Bombus agrorum* FABRICIUS.

Une série de 7 exemplaires, dans les collections du Musée de Bruxelles. Il s'agit certainement d'un élevage effectué par G. SEVERIN.

La larve de *Ph. rufipes* est également parasite des *Bombus hortorum* LINNÉ, *lapidarius* LINNÉ et *terrestris* LINNÉ.

###### 2. *Physocephala vittata* FABRICIUS

Cité de Francorchamps par A. TONNOIR.

La larve vivrait aux dépens des *Bombus*, *Eucera*, *Halictus*, *Megachile* et *Vespa*.

###### GENRE *CONOPS* LINNÉ

Les représentants de ce genre aiment les endroits secs où croissent des Composées, des Labiées et des Umbellifères. Leurs larves parasitent des *Osmia*, des *Bombus* et des *Vespa*.

###### 3. *Conops flavipes* LINNÉ.

Hertogenwald, 8/12-VIII-1892, avec *Conops quadrifasciata* DE GEER, mais plus commun (E. et L. COUCKE); Gileppe, 28-VI-1895, sans nom de récolteur; Francorchamps, 16-VIII-1900, 25-VI-1917 (G. SEVERIN); Hockai, 13-VIII-1917 (G. SEVERIN); Hautes-Fagnes, (M. GOETGHEBUER).

E. COUCKE a décrit sous le nom de *aterrimus*, une variété mélanis-

sante recueillie dans l'Hertogenwald. Cette forme se distingue du type par sa tête qui est presque entièrement noire (la face est jaune d'ocre, à carène noire chez la forme typique). Cette variété fut retrouvée à Francorchamps, le 11-VIII-1915, par G. SEVERIN; on la connaît également de Strée. La faunule entomologique de nos Hautes Fagnes semble présenter d'assez fréquents cas de mélanisme: j'y reviendrai peut-être un jour...

###### 4. *Conops quadrifasciatus* DE GEER

Gileppe, 10-IX-1891 et Francorchamps, 21-VIII-1892 (coll. E. CANDEZE); Hertogenwald, 8/12-VIII-1892, sur les Umbellifères (E. et L. COUCKE); Francorchamps, 16-VIII-1900 et Francorchamps-Malchamps, 19-IX-1913 (G. SEVERIN); Hockai (TONNOIR, 1921); Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931); Moûpas et Duzo-Moûpas, 15-VIII-1938, 2 spécimens.

A l'état larvaire, vit aux dépens du *Bombus lapidarius* LINNÉ.

###### 5. *Conops strigatus* WIEDEMANN

Moûpas et Duzo-Moûpas, 15-VIII-1938, 2 exemplaires.

Espèce peu commune en Belgique; n'avait pas encore été citée du Plateau de la Baraque-Michel. C'est plutôt un insecte de l'Europe centrale et méridionale. Sa biologie ne semble pas connue.

###### 6. *Conops vesicularis* LINNÉ

Hockai (A. TONNOIR, 1921); Hautes-Fagnes, commun (M. GOETGHEBUER, 1931); Moûpas, 13-V-1938, 1 exemplaire. Le Dr JACOBS a également cité cette espèce de l'Hertogenwald, VIII, sous le nom de *Conops capitatus* LÖW.

La larve vit aux dépens du *Bombus muscorum* FABRICIUS.

##### Myopinae

###### GENRE *MYOPA* FABRICIUS

Les *Myopa* recherchent les prairies en fleurs où ils butinent surtout Umbellifères et Composées. Cependant, on les voit s'ébattre également sur des Rosacées (Ronces, Framboisiers), Dipsacacées (*Knautilia*), Campanulacées (*Jasione*), Labiées (*Ajuga*), Papilionacées (*Trifolium*), etc.

Leurs larves seraient parasites des *Andrena*, *Bombus*, *Colletes*, *Eucera* et *Vespa*. Les auteurs rapportent que ROBINEAU-DESVOIDY aurait observé une larve de *Myopa* dans une chenille.

7. *Myopa buccata* LINNÉ

Hokkai, 1-VI-1892 (coll. E. CANDÈZE); *ibid.* (TONNOIR, 1921);  
Moupas, 13-V-1938, 1 exemplaire; Hokkai, Les Stockais, 9-V-  
1940, 1 exemplaire sur les Saules.

C'est une de nos espèces les plus communes. O. KRÖBER (1) note également les Saules, comme plantes butinées.

8. *Myopa dorsalis* FABRICIUS

Hertogenwald, VII (J. JACOBS).

C'est une espèce rare en Belgique. A. TONNOIR (l. c. p. 75) ne la signale que de Dinant, en juin. Le spécimen qui figure dans la collection JACOBS ne porte pas d'étiquette de localité; mais son Catalogue indique: Hertogenwald.

GENRE *OCCEMYIA* ROBINEAU-DESVOIDY

Les espèces de ce genre recherchent les talus secs, sablonneux, riches en fleurs. Elles butinent notamment les Chardons, les Trèfles, la Bruyère, les Menthes, etc. On soupçonne les larves de parasiter les *Halictus*: les adultes se tenant souvent à proximité des nids de ces Hyménoptères.

9. *Ocemyia atra* FABRICIUS

Hokkai, 19-VIII-1917 (G. SEVERIN).

Butine de préférence les Chardons.

GENRE *SICUS* SCOPOLI10. *Sicus ferrugineus* LINNÉ

Etang de la Gileppe, 8/12-VIII-1892, commun sur les Ombellifères (E. et L. COUCKE); Francorchamps, 16-VIII-1900, 11-VIII-1915, 5-VIII et 16-VIII-1916, 25-VI-1917 (G. SEVERIN); Hokkai, 10-VIII-1915, 11-VIII-1916 et 13-VIII-1917 (G. SEVERIN); Hautes Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931); Pouhon des Cuves, 27-VI-1935, 2 exemplaires et 22-VII-1935, 11 exemplaires; Hokkai, 11-VIII-1939, 1 exemplaire.

C'est probablement le plus commun de nos Conopides. Butine les Chardons, les Ombellifères et les Saules. Sa larve parasite plusieurs espèces de *Bombus*.

(1) KRÖBER, O., 1925, in LINDNER, Die Fliegen der palaearktischen Region. 35, *Conopidae*, p. 31.

## NOTE

SUR

un Acarien (*Eugamasus sphecophilus* n. sp.)

VIVANT DANS UN NID

DE *VESPA SILVESTRIS* SCOPOLI

PAR

J. COOREMAN

C'est un fait bien connu que les nids des Hyménoptères sociaux, et tout particulièrement les nids de construction souterraine, constituent un lieu d'élection où se trouvent rassemblés, à des titres très divers, de nombreuses espèces d'Acariens. A côté de toute une série de détriticoles, que l'on pourrait qualifier d'ubiquistes parce qu'ils ne manifestent aucune affinité particulière pour tel hôte déterminé, mais que réunissent en cet endroit l'abondance de nourriture jointe à des conditions microclimatiques particulièrement favorables, on y trouve quelques espèces parasites au sens strict du terme et, souvent, beaucoup plus étroitement inféodés aux Insectes dont ils partagent l'habitat. Cependant, entre ces deux modes extrêmes d'association, représentés parmi la population composite de ces biotopes, et sans parler des espèces carnassières que la présence des saprophages attire inévitablement en ces lieux, il existe encore de nombreuses espèces au sujet desquelles nos connaissances biologiques sont muettes, ou peu s'en faut, et qui pourtant semblent en relation étroite avec certaines catégories systématiques d'Insectes.

On a décrit de nombreux Acariens myrmécophiles, termitophiles, etc., cependant pour beaucoup d'entre eux, ces qualificatifs n'ont pas d'autre raison que de souligner leur fréquence relative parmi ces colonies d'Insectes, et ils n'indiquent pas la nature de leurs relations réciproques.

C'est ainsi, par exemple, que la présence régulière du *Parasitus fucorum* DE GEER dans les nids de *Bombus* était connue depuis longtemps sans qu'on en sût la raison biologique. Tous les entomologistes