

NOTES

SUR LA

Faune des Hautes-Fagnes en Belgique

XVII

Mycetophilidae (Diptera)

par Roger TOLLET (Bruxelles)

Le 8 janvier 1921 (1), dans une communication à la Société Entomologique de Belgique, A. TONNOIR annonça la capture à Hockai, le 4 juillet 1920, du *Macrocera nigropicea* LUNDSTRÖM. Cet insecte n'avait été trouvé qu'une fois, en un seul exemplaire ♂, en Laponie (2). Ce fut un événement pour ceux qui s'intéressaient à la faune du Haut-Plateau en Belgique. Un peu plus tard, un troisième exemplaire fut recueilli en Islande (3).

Ces trois captures confirment jusqu'ici le caractère subalpin de ce remarquable *Mycetophilidae*.

Macrocera nigropicea LUNDSTR. a été la première espèce de cette famille mentionnée de la faune des Hautes-Fagnes en Belgique.

Le D^r M. GOETGHEBUER (4), dans son catalogue des Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes, fait mention de 41 *Mycetophilidae*.

Nous avons l'intention de continuer dans cette région si intéressante des recherches suivies et systématiques sur les *Mycetophilidae* qui y sont représentés. Il est trop tôt, cependant, pour en dresser le catalogue, les chasses n'ayant pas été faites pendant toutes les saisons d'une année et plusieurs endroits n'ayant pas encore été explorés.

(1) TONNOIR, 1921, *Bull. Soc. Ent. Belg.*, III, p. 22.

(2) LUNDSTRÖM, 1907, *Acta Soc. Fauna et Flora Fenn.*, n° 1 (3), p. 29.

(3) LINDROTH, 1931, *Die Insektenfauna Islands, Uppsala*, p. 287.

(4) GOETGHEBUER, 1931, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXI, p. 178.

Dans cette note nous n'étudierons que les *Diadocidiinae*; une espèce nouvelle venant accroître nos connaissances de cette sous-famille.

Subfam. DIADOCIDIINAE

Gen. *Diadocidia* RUTHE

RUTHE, 1831, *Isis*, XI, p. 1210.

Macroneura MACQUART, 1834, *Suites à Buffon*, I, p. 146.

? *Aclada* LOEW, 1850, *Bernstein Fauna*, p. 35.

Avec le nouveau *Diadocidia* que nous décrivons plus loin, trois espèces sont connues d'Europe dont une, le *Diadocidia ferruginosa* (MEIG.), a été retrouvée en Amérique du Nord. Une variété du *D. ferruginosa* a été décrite du Japon. COQUILLET a nommé une quatrième espèce de l'Amérique du Nord et EDWARDS une cinquième du Brésil. Enfin deux représentants fossiles sont connus: l'un de l'ambre de Prusse et l'autre de l'Ouest des États-Unis.

Diadocidia ferruginosa (MEIGEN)

Mycetobia ferruginosa MEIGEN, 1830, *Syst. Besch.*, VI, p. 294 (4).

Diadocidia flavicans RUTHE, 1831, *Isis*, XI, p. 1211.

Macroneura Winthemi MACQUART, 1834, *Suites à Buffon*, I, p. 147, pl. 3, fig. 15-16.

? *Sciara testacea* ZETT., 1838, *Ins. Lappon.*, Dipt., p. 826 (5).

Cette espèce est connue d'Europe et d'Amérique. C'est la première fois qu'elle est mentionnée du Haut-Plateau.

Des 5 ♀♀ examinées, une d'entre elles a *R* 1 dépassant largement l'intersection de la fourche médiane comme *Diadocidia valida* MIK. Par contre, les tarsi antérieurs sont dilatés comme ceux de *Diadocidia ferruginosa* (MEIG.). Nous croyons que la longueur des nervures *R* 1 est un caractère trop variable pour en tenir compte.

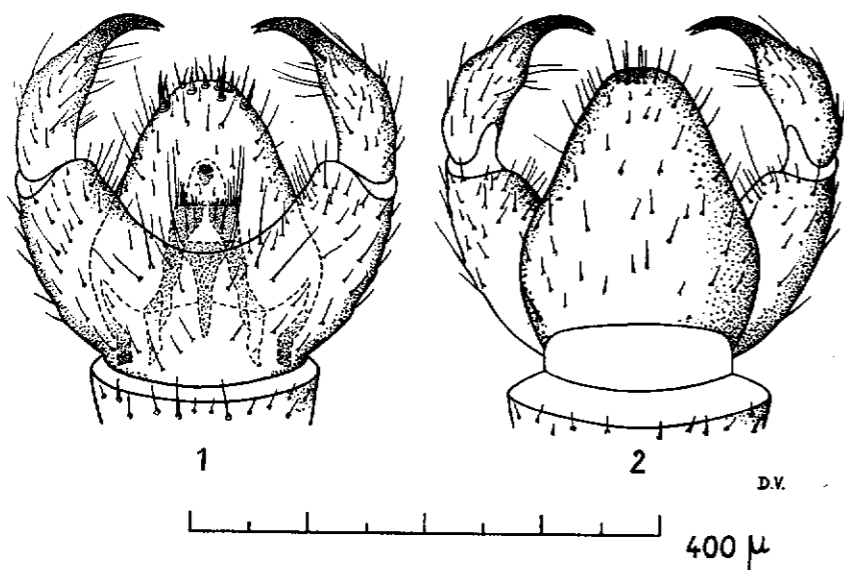
Matériel examiné. Hautes-Fagnes, Noir Flohay, 29-IV-1940, 2 ♂♂, éclos le 1-V-1940 de bois de *Pinus* décomposé, A. COLLART leg. — Hautes-Fagnes, Duzo-Moûpas, 10-IX-1948, 1 ♂, A. COLLART leg. — Hautes-Fagnes, Les Six-Hêtres, 12-IX-1948, 5 ♀♀, R. TOLLET leg.

Diadocidia spinosula nov. spec

♂. Tête noire; articles basaux des antennes jaunes, flagellum brun-noirâtre, le tiers basal du premier article jaune; palpes brun-jaune.

Thorax brun-noir. Mesonotum sans bandes distinctes, recouvert de soies noires à reflets jaunâtres, dressées en rangées; calus huméraux et bords latéraux jaunâtres; scutellum petit, brun-jaune, bordé de soies noires; mésophragme glabre et entièrement brun-noir; anépisternites, ptéroleurites et pleurotergites glabres, brun-jaune avec des taches plus foncées.

Ailes vitreuses, entièrement recouvertes de macrotriches. Costale dépassant largement l'intersection de *R* 5 et atteignant l'apex de l'aile; *Sc* aboutissant sur la costale avant le niveau des trans-



Diadocidia spinosula nov. spec. Hypopyge,
1 : face ventrale; 2 : face dorsale.

verses *r-m* et *m-cu*; *R* 1 atteignant la costale au niveau de la fourche médiane; *An* rejoignant le bord de l'aile peu après *Cu* 2. Balanciers jaunes.

Hanches et fémurs jaunes, trochanters avec une tache noire, tibias et tarsi brun-noir.

Abdomen brun, unicolore, recouvert de petites soies jaunâtres; ventre légèrement plus pâle.

Le bord postérieur de l'hypopyge avec une série de fortes épines.

♀. La femelle est semblable au mâle, les tarsi des pattes antérieures sont largement dilatés.

Type, Baraque Michel, Fontaine Perigny, 11-IX-1948, R. TOLLET leg. — 1 ♂. Long. 3,10 mm., long. de l'aile 3,40 mm. — **Paratypes**, Hautes-Fagnes, Duzo-Moûpas, 10-IX-1948, 1 ♂, A. COLLART leg. — Baraque Michel, Fontaine Perigny, 11-IX-1948, 1 ♀, R. TOLLET leg.

Par sa coloration et la disposition des nervures, cette espèce ressemble étrangement à *Diadocidia valida* MIK décrit en 1874 sur un exemplaire ♀ d'Europe centrale. EDWARDS (5), qui a déterminé une ♀ de cette espèce provenant d'Angleterre, dit qu'elle est « Rather larger than *D. ferruginosa* ». SÉGUY (6), au contraire, donne à *D. valida* MIK une longueur de 3 mm., alors qu'il accorde 3,5 mm. à *D. ferruginosa* (MEIG.). Nous n'avons pu examiner *D. valida* MIK dont on ne connaît pas le ♂. Quoi qu'il en soit, chez la femelle de *D. spinosula* nov. spec., les tarsi antérieurs sont fortement élargis alors qu'ils ne le sont pas chez *D. valida* MIK. C'est d'ailleurs par ce caractère et, à tort, par la longueur de *R* 1, qu'on a séparé *D. valida* MIK de *D. ferruginosa* (MEIGEN).

Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique.

(5) EDWARDS, 1924, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 515.
(6) SÉGUY, 1940, *Faune de France*, XXXVI, p. 29.