

Notes sur les Hyménoptères des Environs de Liège,

par JEAN LECLERCQ (*).
(8^e série) (1).

Cette série constituera une nouvelle contribution à l'étude faunistique et écologique des Aculéates Vespiformes du Pays de Liège.

I. — DRYINIDAE.

Gonatopus formicarius LJUNGH. — Une ♀ de cette espèce rare et curieuse a été capturée à Beyne-Heusay, le 18.VIII.1941, dans un sentier de jardin. Cet exemplaire répond, en tous points, à la figure publiée par H. MANEVAL (2). Il répond également aux diagnoses données par J. J. KIEFFER (3) et L. BERLAND (4), à remarquer toutefois qu'il n'a pas de bande transversale rousse sur le 2^e tergite et que les poils dressés du thorax sont nettement blancs. L'espèce est connue d'Autriche, de France, du Luxembourg et de Suède, par quelques très rares captures. Une seule fois, jusqu'ici, elle fut prise en Belgique, par AD. CRÈVECEUR (5), le 18.VIII.1929. En France, on ne semble avoir pris en tout que deux spécimens, l'un dans l'Hérault (LICHTENSTEIN et PICARD), l'autre à Chénereilles (Haute-Loire). Ce dernier a été élevé par H. MANEVAL (2) d'une ♀ adulte de *Deltocephalus Theni* Edw. (HEM. *Cicadidae*) et est sorti de son cocon le 18.VIII.1929.

Il est assez curieux de constater que trois captures de cette espèce, dont on connaît au maximum dix exemplaires au monde, ont été faites un 18 août et ce en des localités aussi éloignées que Chénereilles, Uccle et Beyne-Heusay. Il s'est malheureusement avéré impossible de retrouver la date de

(*) Présenté par M. Bacq.

(1) Pour les séries précédentes, voyez les *Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique*, XVII (1941), nos 14 et 55; XVIII (1942), nos 10, 20 et ...; XIX (1943), sous presse et les *Ann. Soc. roy. zool. de Belgique*, LXXIII (1942), fasc. 1.

(2) *Ann. Soc. entom. de France*, CI, 1932, pp. 109-110, fig. 12 et 13.

(3) In Ed. André, *Species des Hyménoptères*, t. IX. *Fam. Dryinidae*. Paris, 1905, pp. 93-94.

(4) *Faune de France. Hyménoptères Vespiformes*, II, p. 151. Lechevalier, Paris, 1928.

(5) PICARD, F., *Bull. Soc. entom. de France*, 37, 1932, p. 30 et CRÈVECEUR, AD. et MARÉCHAL, P., *Bull. et Ann. Soc. entom. de Belgique*, LXXIII, 1933, p. 151.

capture des autres spécimens connus. M. L. BERLAND a bien voulu me communiquer que le spécimen de LICHTENSTEIN et PICARD, déposé au Museum de Paris, ne porte aucune mention de l'époque de capture. La bibliographie ne renseigne non plus aucune date pour les captures de LJUNGH (1810), KLUG (1810 ?) GRAEFFE et THOMSON (1860). Tout au plus peut-on savoir que le type de LJUNGH a été récolté *au milieu de l'été* 1803 ⁽⁶⁾. NEES (1834) signale aussi une capture faite le 6.VIII.1808, mais, d'après J. J. KIEFFER (*loc. cit.*), il s'agit d'une autre espèce : *G. trinodis* KIEFF.

S'il se vérifiait que certains Dryinides n'apparaissent ainsi qu'à certains moments de l'année, on pourrait sans doute chercher dans des raisons phénologiques l'explication de la rareté extraordinaire de tant de ces microhyménoptères.

II. — SAPYGIDAE.

1. **Sapyga clavicornis** L. — Cette espèce (cf. 1^{re} et 6^e séries) n'est pas rare aux environs de Beyne-Heusay. Plusieurs ♀ ♀, récoltées les 18 et 19.VI.1941, alors qu'elles visitaient les fleurs de *Rubus idaeus* L. véhiculaient de nombreux Acariens Sarcoptiformes. Il s'agit, suivant les identifications de M. J. COOREMAN, de Bruxelles, du *Chaetodactylus osmiae* DUF. Cet Acarien a été fréquemment signalé comme parasite d'Apides (*Osmia*, *Megachile*, *Andrena*), mais non encore, à notre connaissance, comme parasite d'autres familles d'Hyménoptères.

Les parasites se localisent généralement sur les tergites abdominaux. Une seule ♀ portait jusqu'à 35 exemplaires répartis comme suit :

A la tête : 1 exemplaire au côté ventral, derrière le submentum, orienté dans le même sens que l'hôte, mais un peu obliquement.

Au thorax : 1 exemplaire entre le postscutellum et l'aire dorsale, à droite, en sens inverse de l'hôte.

1 exemplaire au côté pleural droit, à l'extrémité de l'aire dorsale, dans le même sens que l'hôte.

1 exemplaire au côté pleural gauche, dans le sillon séparant la mésopleure de la métapleure, dans le même sens que l'hôte, mais obliquement, la tête étant dirigée vers le haut, dans le sens du sillon pleural.

⁽⁶⁾ Je remercie M. le Dr A. ROMAN, de Stockholm, qui m'a aimablement communiqué ces données des auteurs suédois.

3 exemplaires au même côté pleural, entre la métapleure et la coxa III; l'un en sens inverse de l'hôte, les 2 autres dans le même sens.

Aux ailes : 1 exemplaire à l'extrémité apicale de l'aile postérieure droite, orienté dans le sens inverse de l'aile, autrement dit en sens inverse du corps quand les ailes sont étalées, perpendiculairement au corps quand les ailes sont au repos.

3 exemplaires à la face inférieure de la même aile, sous la cellule cubitale. Rien à l'aile antérieure droite.

2 exemplaires à la face supérieure de l'aile antérieure gauche, au milieu de la cellule brachyale, $\pm$ orientés en sens inverse de l'hôte. Un 3^e exemplaire sur la 2^e nervure récurrente, un 4^e sur la nervure cubitale, peu après l'aboutissement de la 2^e récurrente, enfin un 5^e dans la 3^e cellule cubitale. L'orientation de tous ces exemplaires est imprécise.

2 individus à la face inférieure de l'aile postérieure, placés vers le milieu de l'aile.

A l'abdomen : 4 exemplaires vers le milieu du 1^{er} tergite.

2 exemplaires sur le tergite II, à gauche.

2 exemplaires entre les tergites III et IV, à gauche, têtes tournées vers la gauche.

1 exemplaire au tergite IV, tête tournée à droite.

1 exemplaire sur la tache jaune du tergite VI.

3 exemplaires au sternite III, 2 autres entre les sternites II et III.

2. ***Sapyga quinquepunctata* F.** — J'ai signalé que cette espèce plutôt rare butine quelquefois les ombelles de *Coriandrum sativum* L. (7). J'ai vérifié cette prédilection au cours des étés 1941 et 1942. R. ENCKELS qui a entrepris, en Campine, des expériences analogues à celles relatées dans ma 3^e série, vient de m'adresser des *Sapyga quinquepunctata* qu'il a prises également sur *Coriandrum sativum* L. Dans sa région, ces *Sapyga* passent pour très rares.

III. — TIPHIIDAE, METHOCIDAE et MUTILLIDAE.

1. ***Tiphia femorata* F.** est, en août, dans le Pays de Liège, une espèce caractéristique des bords de routes herbeux où elle butine *Daucus carota* L. Le ♂, plus rare que la ♀, présente toujours des pattes noires. L'exemplaire signalé dans

(7) *Ann. Soc. roy. zoolog. de Belgique*, LXXIII (1942), 1, p. 5.