

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXIX, n° 38.
Bruxelles, août 1953.

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXIX, n° 38.
Brussel, Augustus 1953.

SUR LES ICHNEUMONIDES (HYMENOPTERA)
DE LA BELGIQUE ET DES PAYS VOISINS
(1-10),

par Jean LECLERCQ (Liège).

Plusieurs milliers d'Ichneumonides belges et européens se sont accumulés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique depuis que cette institution a reçu les matériaux historiques de Camille WESMAEL. J'ai entrepris l'étude et le reclassement de ces collections qui continuent à s'accroître chaque année de nombreuses unités et ce sont surtout les données réunies à cette occasion que je présenterai sous le titre inauguré ici.

Ces notes ne suivront pas un ordre taxonomique strict. Dans la plupart des sous-familles d'Ichneumonides, on compte en effet des tribus, des genres et des groupes d'espèces dont l'étude systématique reste malaisée, voire impossible avant une révision sérieuse des types. De ce fait, la rédaction d'un recensement de tous les spécimens d'une sous-famille exigerait de nombreuses années. Il serait dommage d'attendre aussi longtemps pour faire connaître ce qui, dès à présent, peut être dit sans avoir un caractère trop provisoire.

1. *Herpestomus brunnicornis* GRAVENHORST
(*Ichneumoninae*, *Phæogenini*).

Cette espèce s'élève fréquemment aux dépens des *Yponomeuta* (Lep. *Yponomeutidæ*) dans les environs de Liège: Beyne-Heu-

say, éclos de nids d'*Yponomeuta padella* L., du 23 au 27-VI-43, et les 21-VI et 2-VIII-48; Bellaire, aux dépens du même micro-lépidoptère, du 23 au 27-VI-43; Soumagne, dans les mêmes conditions, du 17 au 20-VIII-44.

Le 30-X-44, une ♀ fut trouvée à Liège sur une fleur de *Calendula officinalis* L. Elle fut conservée bien vivante pendant tout l'hiver, enfermée dans un tube bouché à l'ouate et laissé dans une cave à la saturation hygrométrique.

2. Localités pour quelques Phæogenini (*Ichneumoninae*).

a) *Colpognathus celerator* GRAVENHORST. — Environs de Bruxelles (Vivier d'Oie), ♀, 7-X-82 (J. TOSQUINET); Lanaye, 3 ♀♀, 3-IX-46; Bellaire, ♂, 28-VII-41; Beyne-Heusay, ♀, 14-VII-41; Angleur (Sart Tilman), ♀, 3-IX-46; ♀, III-49; Bomal, 24-VI-36 (A. COLLART); Poix-Saint-Hubert (Falize), ♂, 30-VI-43 (R. TOLLET).

b) *Ischnopsidea truncator* FABRICIUS. — Hollogne-sur-Geer, ♀, 25-XII-44, sous l'écorce d'un Pin mort; Péruwelz, ♂, 5-VII-45.

c) *Oronotus binotatus* GRAVENHORST. — Ohain, ♀, 3-X-43 (G. MARLIER).

d) *Phæogenes fulvitaris* WESMAEL. — Bellaire, ♀, 5-IX-41; Grivegnée, ♂, 8-VIII-42.

e) *Phæogenes invisior* THUNBERG. — Auderghem, ♀, 15-IV-42 (R. TOLLET); Ombret, ♀, 30-V-43.

f) *Phæogenes ischiomelinus* GRAVENHORST. — Beyne-Heusay, ♀, 21-VII-42.

g) *Phæogenes ophthalmicus* WESMAEL. — Environs de Bruxelles (Grasdelle), 14-VIII-42 (R. TOLLET).

h) *Phæogenes rusticatus* WESMAEL. — Environs de Bruxelles, Forêt de Soignes (Fond des Ails), ♀, 7-VIII-42 (R. TOLLET).

i) *Phæogenes semivulpinus* GRAVENHORST. — Ayeneux, ♀, 24-VIII-41.

j) *Proscus cephalotes* WESMAEL. — Uccle, ♀, 4-IV-43 (variété à abdomen rouge) (det. J. F. PERKINS).

3. *Amblyteles armatorius* FÖRSTER

(*Ichneumoninae*, *Amblytelini*).

C'est indubitablement l'espèce la plus commune du genre. C. WESMAEL la renseignait déjà des environs de Bruxelles en

1839. Il y a dans sa collection 8 ♂♂ et 7 ♀♀. Voici le relevé des captures subséquentes :

Sainte-Croix, ♂, 30-VIII-72, exemplaire aberrant ayant le segment abdominal VII noir, à peine taché de jaune (J. TOSQUINET); Heusden-lez-Gand, ♂, 4-VII-44 (M. GOETGUEBUER); Anvers, ♀, 14-VI-48 (F. G. OVERLAET); Tessenderloo, ♂, 9-V-13; Turnhout, ♂, 16-VI-17 (G. SEVERIN); Bruxelles, ♀, 9-VII-92 (J. TOSQUINET); Bruxelles (Boitsfort), ♂, 17-VII-82 (J. TOSQUINET); Bruxelles (Saint-Gilles), ♂, 23-VI-85; ♂♀, 12-IX-83 (J. TOSQUINET); Bruxelles-Schaerbeek, ♀, 15-VIII-14 (A. HONORÉ); Bruxelles-Uccle, ♀; ♂, VI-42 (J. PASTEELS); Bruxelles (Rouge-Cloître), ♂, 20-VIII-82 (J. TOSQUINET); Bruxelles (Bois de la Cambre), ♂, 10-VI-95 (J. TOSQUINET); Bruxelles-Tervuren, ♂, 5-VII-45 (J. PASTEELS); Ohain, ♀ (G. MARLIER); Mont-St-Guibert, ♂, 31-V-78 (J. TOSQUINET); Braine l'Alleud, ♂, 11-VI-95; ♀, 21-IX-15 (G. POLCHET); Tourneppe, ♂, 23-VII-15; Haine-St-Paul, ♂, 30-VI-97 (J. TOSQUINET); La Houssière, ♀, 1887; Franchimont-lez-Florennes, 2 ♀♀, VII (LALLEMAND); Trivières, ♀, 30-IX-17 (G. SÉVERIN); Namur, 2 ♀♀, 19-VIII-96; St-Marc, 2 ♂♂, 15 et 27-VI-94; Maredsous, ♀, 3-VII-17 (G. DE HENNIN), ♀, 23-VIII-46 (F. ANCIAUX); Nismes, ♂, 12-VII-98; Anseremme, ♂, 1/10-VI-13; Jemelle, 5 ♂♂, 28-VI-39; Feschaux, ♂, 15-VI-43 (J. VERBEKE); Rochefort, ♀, 19-VII-43 (J. VERBEKE); Strée, 3 ♂♂, 4-VI-91; ♀, 29-VII-92; ♂, 5-VII-94; 2 ♂♂, 22-VI-95 (DE MOFFARTS); Bagnée, ♂, VI-94; 2 ♂♂, VI-95; 2 ♂♂, ♀, 16-VI-95 (DE MOFFART); Environs de Liège: cf. J. LECLERCQ (1942); Beyne-Heusay, ♀, 28-VI-42; ♀, 6-VIII-43; Spa, ♂, 30-VI-77; ♂, 12-VII-76; ♀, 14-VII-84 (MAURISSEN); Aywaille, ♂, 20-VI-43; Theux, ♀, 23-IX-67; Vallée de la Molignée, ♂, 12-VI-81; Vallée de la Warche, ♂, 17-VI-51; Francorchamps, 2 ♀♀, 12-IX-15; ♀, 18-IX-15 (G. SÉVERIN); Mont-Rigi, ♂, 29-VI-52; Robertville, ♀, 1-IX-21; Bullange, ♂, 8-IV-23 (G. SÉVERIN); Wéris, ♀, 20-VIII-43 (G. ALLARD); Carlsbourg, ♀, 6-VII-70; Botassart, 7 ♂♂, 2/5-VII-95; ♂, 20-VII-95; ♂, 13-VI-96; 4 ♀♀, 16-VI-97; ♂, 23-VI-96; ♂, 11-VI-97; 2 ♂♂, 26/27-VI-97 (DE MOFFARTS); La Vacherie, ♀, 9-IX-13; Marbehan, ♂, 23-VI-78; Lamorteau, ♀, 21-IX-13; s. l.: 3 ♂♂.

Le relevé ci-dessus donne au total: 68 ♂♂ et 40 ♀♀. L'espèce habite indubitablement tous les districts biogéographiques du pays. La même espèce figure dans les collections de l'I. R. Sc. N. B., des pays suivants :

Angleterre (Kent) : Kemsing, ♂, 21-VII-46 ; France (Nord), ♂, 28-VII-06 (E. CAVRO) ; Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, ♂, 17/23-V-51 (F. G. OVERLAET) ; La Gélade, par Camp Major, ♂, 1-VI-14 (R. VITALIS) ; Ile Madère : Cava de Cevada, 1.000 m, ♂, 20-V-35 (A. D'ORCHYMONT) ; Ile de Lesbos : Thermi, 4 ♂♂, 10-V-33 (A. D'ORCHYMONT) ; Ile de Chypre : Prodromos-Troodos, ♀, 28-X-32 (A. BALL) ; Russie : Sarepta, ♂, 1882 (A. BECKER).

4. *Melanichneumon albolineatus* GRAVENHORST

(*leucomelas* GMELIN nec STROEM)

(*Ichneumoninæ, Ichneumonini*).

Wulpen, ♀, 23-VIII-45 (J. PASTEELS) ; Gand, ♂, VIII-92 ; 2 ♂♂, VIII-08 ; ♂, IX-09 (deux de ces exemplaires ont le tergite I immaculé) ; Bruxelles (St-Gilles), ♀, 26-VIII-87 (J. TOSQUINET) ; Grivegnée (Robermont), dans les cultures maraîchères, ♂, 15-VIII-42 ; ♀, 31-VIII-42 ; ♂, 20-VIII-43 ; ♀, 2-IX-43 ; ♀, 8-IX-43 ; ♀, 19-X-43 ; ♀, 24-X-44 ; Beyne-Heusay, ♀, 20-IX-41 ; ♂, 13-VIII-47, dans un jardin ; Fléron, ♂, 20-VIII-44 ; Bellaire, ♀, 3-IX-41 ; Hermalle-sous-Argenteau, ♂, Glain-lez-Liège, ♀.

M. E. CAVRO m'a en outre soumis 5 exemplaires capturés en France (Nord) : Wattrelos, ♂, IX-41 ; Crochte, dans les jardins et sur les *Heracleum*, ♂, 31-VII-46 ; ♀, 12-VIII-46 ; ♂, 21-VIII-46 ; ♀, 22-VIII-46.

On remarquera que cet Ichneumon n'a guère été rencontré en Belgique en dehors des agglomérations urbaines, qu'il a souvent été capturé dans les jardins (ce qui est aussi le cas en Angleterre : cf. C. MORLEY, 1903), et qu'il semble fréquent dans les cultures maraîchères à Robermont, près de Liège. On reste mal renseigné sur les victimes de cette espèce mais on peut supposer que celles-ci sont parmi les Lépidoptères qui ravagent les plantes potagères.

5. *Ichneumon inquinatus* WESMAEL

(*Ichneumoninæ, Ichneumonini*).

On peut hésiter à reconnaître cette espèce si on use exclusivement des tables habituelles. Elle est cependant facile à distinguer par les caractères relevés par C. WESMAEL (1844, pp. 52, 53), notamment par le funicule à peine atténué et par

la couleur jaunâtre et non blanchâtre des taches abdominales. Par ailleurs la pigmentation des tergites II-III est variable et peut passer du rouge-brun assez clair au brun foncé presque noir. Des populations homogènes et bien localisées paraissent présenter toutes les transitions entre ces extrêmes dans la coloration des tergites II-III; tel est le cas pour la série de 25 ♀♀ signalées ci-après, capturées sous la même écorce d'Epicea. L'espèce semble habiter exclusivement les forêts.

Baraque Michel, 25 ♀♀, 4-XI-47, hivernant sous l'écorce d'un vieil Epicea; Angleur (bois du Sart Tilman), ♀, 11-IV-48; Seraing (forêt de la Vecquée), ♀, III-49; Forêt de Soignes, 3 ♀♀, 10-II-44; ♀, 9-III-44; Maredsous, ♀, 26-III-47, sous l'écorce d'un Epicea (F. ANCIAUX); Arlon (Bois de Beynert), ♀, 7/9-XI-49 (R. TOLLET).

G. DEBATISSE m'a rapporté d'Allemagne Occidentale: Lüdenschaid, une ♀, 18-II-50, hivernant sous la mousse au pied d'un Conifère.

6. *Amblyjoppa laminatoria* FABRICIUS

(*Ichneumoninæ*, *Protichneumonini*).

C'est ce nom qu'il faut donner à l'*Amblyteles proteus* (CHRIST) dont parlent C. WESMAEL (1844) et J. GHESQUIÈRE (1947).

Nouvelles localités: Fonds d'Oxhe, ♀, 28-VI-91; Louveigné (Blindeff), ♀, 14-VIII-18; Val de Wihogne, ♀, 7-IX-43; Bellaire, ♀, 28-VII-41; Poulseur, ♀, 21-VIII-49, sur *Heraclium sphondylium*; Feschaux, ♀, 9-VIII-42 (J. VERBEKE).

7. Tableau dichotomique des *Protichneumon* (THOMSON)

de l'Europe moyenne (*Ichneumoninæ*, *Protichneumonini*).

Les *Protichneumon* sont de grands Ichneumons (15 à 28 mm) aisément reconnaissables par leur abdomen roux ou fauve clair. Les Lépidoptéristes peuvent les obtenir en élevant différentes espèces de Macrolépidoptères, notamment des Sphingides, ils ne pourraient guère les confondre qu'avec les *Callajoppa* et les *Catadelphus* (cf. J. LECLERCQ, 1948). Les tableaux dichotomiques usuels (C. MORLEY, 1903; O. SCHMIEDEKNECHT, 1928) peuvent toutefois induire en erreur dans l'identification des espèces, en raison notamment de l'insuffisance de certains caractères et de l'emploi erroné des noms *fusorius* et *pisorius* (corrigé par A. ROMAN, 1932). C'est pourquoi je présente

ci-après une table pratique pour aider à nommer les espèces de l'Europe moyenne. Les espèces marquées d'un * n'ont pas été trouvées en Belgique.

♀ ♀	...	1
♂ ♂	...	9
1.	Tête et thorax en grande partie ferrugineux. Abdomen en grande partie ferrugineux-testacé, au plus le segment I et les segments V-VII noirs ou très rembrunis. 15-20 mm. <i>disparis</i> (PODA).	
—	Tête et thorax en grande partie noirs	2
2.	Hanches III scopulifères	2
—	Hanches III non scopulifères	3
3.	Abdomen rouge-roux, le segment I noir. Aréole des ailes antérieures deltoïde. Scopula des hanches III élevée sur un petit tubercule. Tête noire avec deux points blancs au vertex. Scutellum tout noir ou blanc-jaune à l'extrémité. Ailes un peu enfumées. Postpétiole finement aciculé. 17-20 mm. <i>rubens</i> (FONSCOLOMBE) *	
—	Abdomen fauve ou roux clair. Aréole rhomboïdale. Scutellum toujours largement blanc ou jaunâtre, au moins au milieu	4
4.	Scopula des hanches III plane. Tête noire avec deux points blancs au vertex. Postpétiole fortement aciculé. Pattes en grande partie noires. 16-18 mm... .. <i>jesperi</i> (HOLMGREN) *	
—	Scopula des hanches III proéminente, très convexe. Orbites du front et du vertex blancs ou jaunes	5
5.	Tibias et tarse III en majeure partie sombres (noirs et brun sombre). Bord postérieur du pronotum et rebord subalaire blancs. Postpétiole aciculé-rugueux, ponctué vers l'arrière. 18-20 mm <i>erythrogaster</i> (STEPHENS) (= <i>coqueberti</i> WESMAEL).	
—	Tibias III et souvent aussi les tarse III entièrement fauves. Peu ou pas de blanc au bord postérieur du pronotum et sous l'attache de l'aile. Postpétiole aciculé, ponctué vers l'arrière	<i>fusorius</i> (LINNÉ).
6.	Abdomen pointu à l'apex. Ailes un peu enfumées. Bord postérieur du pronotum et rebord subalaire largement jaunâtres. Tibias III en majeure partie jaunes, mais marqués de noir à la base et à l'apex. Antennes fortement enroulées. 22-25 mm	<i>pisorius</i> (LINNÉ).

- Abdomen plutôt obtus à l'apex. Ailes fortement assombries. Bord postérieur du pronotum et rebord subalaire assez brièvement jaunâtres. Tibias III et tarsi III entièrement roux ou fauves. Antennes simplement incurvées. 18-20 mm *fuscipennis* (WESMAEL).
9. (♂♂). Tête et thorax presque entièrement d'un roux-testacé. Abdomen testacé avec au plus les segments I, V-VII, parfois même aussi IV assombries. 15-20 mm. *disparis* (PODA).
— Tête et thorax en majeure partie noirs 10
10. Antennes noires, avec un anneau blanc. Orbites internes et bords postérieurs du pronotum blancs. Pattes III noires avec la base des tibias et les deux premiers articles des tarsi jaunâtres. Abdomen fauve ou roux, pétiole noir. 16-18 mm *jesperi* (HOLMGREN) *
— Antennes sans anneau blanc 11
11. Abdomen noir à l'extrémité. Mandibules, face, clypéus, points au vertex, orbites externes, cou, bord postérieur du pronotum, rebord subalaire et scutellum jaunes. Pattes I en grande partie jaunes. 22-25 mm
... .. *pisorius* (LINNÉ) var. *mediofulvus* (BERTHOUMIEU).
— Abdomen roux à l'extrémité; seul le pétiole peut être ± noir 12
12. Scutellum noir. Abdomen roux. Tibias et tarsi en grande partie roux; fémurs en grande partie noirs
... .. *fusorius* (LINNÉ) var. *dorso-niger* (ROMAN).
— Scutellum jaune ou blanc 13
13. Sternite II seulement plissé longitudinalement, souvent même de façon mal définie. Ailes ± enfumées-assombries. 18-20 mm *fuscipennis* (WESMAEL).
— Sternites II-III, parfois aussi IV, plissés longitudinalement. Ailes ± enfumées mais non assombries 14
14. Face et clypéus maculés de noir. Pigmentation jaune de la tête et du thorax relativement peu développée (les côtés du vertex n'ont pas toujours de point jaune; le bord postérieur du pronotum est au plus étroitement jaune). Fémurs II-III plus noirs que jaunes. Tibias et tarsi généralement roux clair. 22-28 mm *fusorius* (LINNÉ).
— Face et clypéus clairs, immaculés. Bord postérieur du pronotum avec un trait long et assez large, jaune ou blanc 15

15. Abdomen sauf le pétiole, rouge ou roux marron. Face blanche avec des bandes longitudinales noires. Pattes en majeure partie noires, jaunâtres en avant, hanches I et trochanters I en partie blancs. 18-20 mm *rubens* (FONSCOLOMBE) *
 — Abdomen, sauf le pétiole, roux. Face jaune ou blanche sans bandes noires 15
16. Parties claires de la tête et du thorax blanches. Fémurs I jaune-clair en avant, fémurs II-III noirs. Postpétiole souvent rugueux, non aciculé. 18-20 mm *erythrogaster* (STEPHENS).
 — Parties claires de la tête et du thorax franchement jaunes. Pattes en grande partie jaunâtres; trochanters, fémurs et tibias III au moins en partie, jaunâtres. Postpétiole finement aciculé au milieu. 22-25 mm ... *pisorius* (LINNÉ).

8. Lieux de capture des *Protichneumon* (THOMSON).

a) *Protichneumon disparis* PODA. — Ste-Croix, ♀, 20-VIII-72 (J. TOSQUINET); Mont de l'Enclus, ♀, 15-IX-93 (J. TOSQUINET); Moll, 2 ♂♂, 16-VIII-99 (abdomen entièrement clair), 3 ♂♂, 21-VIII-99 (apex de l'abdomen noir) (G. SEVERIN); Beverloo, ♂, 27-VIII-69 (J. TOSQUINET); Linthout, ♀, 13-VIII-57 (C. WESMAEL); Laeken, ♀, 25-VII-80; Ixelles, ♀, 28-X-80; Bruxelles, ♀ (C. WESMAEL); Izegem, 2 ♀♀, II-52, sous l'écorce d'un *Fagus*; Liège, ♂, 10-VII-64 (J. TOSQUINET); Liège, Liège, 5 ♂♂, 5 ♀♀, 1867 (H. DONCKIER); Hockai, ♀, début XI-42 (N. LELEUP); Forêt de Chiny, 2 ♀♀, 24-XI-43 (N. LELEUP); sans localité: 5 ♂♂, 5 ♀♀ (C. WESMAEL).

Se basant sur cette liste, on pourrait supposer que l'espèce fut plus commune en Belgique entre 1850 et 1900 qu'entre 1900 et 1950.

b) *Protichneumon erythrogaster* STEPHENS (*coqueberti* WESMAEL). — Diest, ♀, 1848 (C. WESMAEL).

c) *Protichneumon fuscipennis* WESMAEL. — Bullingen, ♀, 13-IV-23 (G. SÉVERIN); Evere, ♀, 1914 (A. HONORÉ); Munster-Bilzen, ♀; Liège, ♀, 1866; ♂♀, 1892; Hockai, ♀, 3-VIII-47, sur *Angelica silvestris*; Han-sur-Lesse, ♀, 28-IX-1900; Feschaux, ♂, 15-VI-43 (J. VERBEKE); Vivy, ♂ (E. VICTOR); Botassart, ♀, 24-VI-97; ♂ (avec la face entièrement noire), 14-VI-97 (DE MOFFARTS).

d) *Protichneumon fusorius* LINNÉ (*pisorius* AUCT., nec LINNÉ) (1). — Ostende, ♀; Winkel, ♂, 18-IX-17 (G. SÉVERIN); Hestreux, 6 ♂♂, 6-VIII-84; Virton, ♂, 9-VII-18 (A. TONNOIR); sans localité: 2 ♀♀.

Il est surprenant que cette espèce n'ait pas été capturée aux environs de Bruxelles et de Liège. Les collections de l'I. R. Sc. N. B. comptent aussi de Berlin et de Bavière, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Kiev, ♂, ♀ (BALLION-PULS); et de Suisse: Valais: Val de Balme, ♀, IX-29 (F. G. OVERLAET). Enfin j'ai vu une ♀ de la var. *dorso-niger* (ROMAN) provenant de l'île de Malte (C. DE LUCCA).

e) *Protichneumon pisorius* LINNÉ (*fusorius* AUCT., nec LINNÉ) (1) — Verrewinkel, ♀, 1-V-09; Stockel, ♀, 4-X-91; Bruxelles (Vivier d'Oie), ♀, 4-VIII-81; ♀, 17-IX-81; ♀, 20-IX-88; ♀, 4-X-91; Evere, ♂, 1914 (A. HONORÉ); Boitsfort, ♀, 22-IX-87; Gand, ♂, 8-VI-66 (J. TOSQUINET); Chimay, ♂, 1911 (A. HONORÉ); Bastogne, ♂, 23-VIII-87 (J. TOSQUINET).

Les collections de l'I. R. Sc. N. B. comptent aussi un ♂ de Kiev (BALLION-PULS).

f) *Protichneumon pisorius* (LINNÉ) var. *mediofulvus* BERTHOUMIEU. — Hockai, ♂; et de Hollande: Venlo, ♀ (J. TOSQUINET); Meir-Swalmen, ♂, 19-VII-06.

9. Localités pour *Opheltes glaucopterus* L. (*Mesoleiinae*).

Des captures de cette espèce en Belgique ont déjà été signalées par J. C. JACOBS (1903) et moi-même (1943). On peut ajouter :

Cortenaeken, 4 ♂♂, 7 ♀♀ (C. WESMAEL); Linthout, ♀, 24-VIII (C. WESMAEL); Schelle, Anvers, ♀, 11-IX-85 (J. TOSQUINET); Cortenaeken, ♀, 16-IX-86 (J. TOSQUINET); Fleurus, ♀, 8-IX-87 (J. TOSQUINET); Gand, ♀, 1888; ♀, VII-93 (J. TOSQUINET); Waudrez, ♀, 31-VII-89 (J. TOSQUINET); Strée, ♀; Steinbach, ♀, 16-VII-90 (J. TOSQUINET); Heusden, ♀ IX-90 (J. TOSQUINET); Tronchiennes, ♀, 30-V-91; Stockel, ♀, 4-X-91 (J. TOSQUINET); Haine St-Paul, ♀, 9-VII-97; La Panne, ♀, 27-IX; Chimay, 2 ♀♀ (A. M. HONORÉ); Evere, ♀, 1914 (A. M. HONORÉ); Grasdelle, forêt de Soignes, ♀, 4-VI-15; Souline, ♀, 21-IX-15 (ROUSSEAU); Gheel, ♀, 20-VII-19 (G. SÉVERIN);

(1) C. WESMAEL (1844) nommait correctement cette espèce ainsi que j'ai pu le constater en revoyant ses exemplaires.

St-Denis-Westrem, ♀, 26-VII-43 (J. VERBEKE), exemplaire dont le segment médiaire est entièrement noir; Tervuren, ♀, 11-IX-45 (J. PASTEELS).

On observera que les captures des décades récentes sont relativement peu nombreuses par rapport à celles qui furent faites avant 1920. Le ♂ de cette espèce est habituellement renseigné comme rare, en fait on n'en a plus trouvé en Belgique depuis C. WESMAEL.

10. *Diplazon* NEES s. l. (*Diplazoninæ*) de Belgique (genres *Diplazon* + *Homotropus* des auteurs européens).

Un catalogue des espèces belges a été présenté par J. C. JACOBS et J. TOSQUINET (1890) et plusieurs mentions ont été publiées dans les listes subséquentes d'Ichneumonides de Belgique. M. le Dr TEUNISSEN a bien voulu m'aider à identifier la plus grande partie du matériel inédit renseigné ci-après :

- a) *Diplazon abominator* BRIDGMAN. — Tournai, ♀, 18-VI-45.
- b) *Diplazon fissorius* GRAVENHORST. — Tournai, ♂, 18-VI-45.
- c) *Diplazon flavolineatus* GRAVENHORST. — Beyne-Heusay, ♂, 27-V-42.
- d) *Diplazon lætatorius* F. — Environs de Bruxelles, 2 ♀♀, VIII-32, obtenues de pupes du Diptère Syrphide *Epistrophe balteata* DEGEER (ADAN); Heusden, 2 ♀♀, 15-VII-43 (M. GOETGHEBUER); Tournai, ♀, 18-VI-45; Falaën, ♀, 28-VII-45 (DE HENNIN); Robermont, Grivegnée, 2 ♀♀, 12-IX-42; ♀, 8-VIII-43; Jupille, ♀, 6-VIII-44; Beyne-Heusay, ♀, 12-VIII-44.
- e) *Diplazon nigratarsis* GRAVENHORST. — Robermont, Grivegnée, ♂, 8-VIII-42; Jupille, ♀, 6-VIII-44; Vottem, ♂, 6-VIII-44.
- f) *Diplazon pectoratorius* THUNBERG. — Fayembois, Jupille, ♂, 4-VIII-44; Péruwelz, ♀, 22-VI-45; Tournai, 3 ♀♀, 18-VI-45.
- g) *Diplazon pictus* GRAVENHORST. — Bressoux, ♂, 18-IX-42.
- h) *Diplazon signatus* GRAVENHORST. — Robermont, Grivegnée, ♂, 13-VIII-42; Uccle, ♀, 25-IX-43 (J. PASTEELS).
- i) *Diplazon strigator* F. — Beyne-Heusay, ♂, 15-VIII-44.
- j) *Diplazon tarsatorius* PANZER. — Tournai, ♀, 18-VI-45; Beyne-Heusay, ♂, 18-V-42; Robermont, Grivegnée, ♂♂, 13 et 15-VIII-42; Fayembois, Jupille, ♀, 4-VIII-44; 2 ♂♂, 13-VIII-44.

k) *Diplazon tetragonus* THUNBERG. — Tournai, ♀♀, 18-VI-45; Erbisœul, ♀, 15-VIII-45; Rhode St-Genèse, Bruxelles, ♀, 7-VI-43 (J. PASTEELS); Bressoux, ♂, 6-VIII-44; Robermont, Grivegnée, ♂♂, ♀♀, 13-VIII-42; Grivegnée, 2 ♂♂, 9-VI-43; Fayembois, Jupille, ♂, 6-VII-44; ♂♂, 4-VIII-44; Beyne-Heusay, ♂, 27-V-42; Bellaire, ♂, 26-VI-44; St-Hadelin, Olne, ♂, 18-IV-43; Colonster, Tilff, ♀, 11-V-42; Louveigné, ♀, 23-V-42.

l) *Diplazon tricinctorius* THUNBERG. — Lixhe, ♂, 6-V-43; Fayembois, Jupille, ♀, 4-VIII-44; Tournai, ♂, 18-VI-45.

Ce qui surprend lorsqu'on parcourt la liste précédente, c'est que sur 12 espèces citées, 7 ont été capturées le même jour, au même endroit, à Tournai. On doit aussi souligner que la plupart des exemplaires ont été trouvés en juin ou en août, le genre paraissant beaucoup plus rare en juillet, probablement parce que ses espèces ont deux générations annuelles bien séparées.

UNIVERSITÉ DE LIÈGE, LABORATOIRES DE BIOCHIMIE
ET INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- GHEsqUIÈRE, J., 1947, Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique, LXXXIII, p. 252.
- JACOBS, J. C. 1903, *Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Ophionides*. (Ann. Soc. Ent. Belgique, XLVII, p. 200.)
- JACOBS, J. C. et TosQUINET, J., 1890, *Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Tryphonides*. (Ibidem, XXXIV, p. 44.)
- LECLERCQ, J., 1941, *Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège* (4^e série). (Bull. Mus. r. Hist. nat. Belgique, XVIII, n° 10.)
- , 1943, *Idem* (9^e série). (Ann. Soc. r. Zool. Belgique, LXXIV, p. 55.)
- , 1948, *Tableau synoptique des Trogini (Hym. Ichneumonidæ) de la Belgique et des régions voisines*. (Ibidem, XXIV, n° 50.)
- MORLEY, C., 1903, *The Ichneumons of Great Britain. Ichneumoninae*. (Plymouth, J. H. Keys.)
- ROMAN, A., 1932, *The Linnean types of Ichneumon Flies*. (Ent. Tidskrift, LIII, p. 1.)
- SCHMIEDEKNECHT, O., 1928, *Opuscula Ichneumonologica*. Supplement-Band. I-III. (Blankenburg i. Thür.)
- WESMAEL, C., 1839, *Sur un Ichneumon gynandromorphe*. (Bull. Acad. Bruxelles, VI [ii], p. 448.)
- , 1844, *Tentamen dispositionis methodicæ Ichneumonum Belgicæ*. (Nouveaux Mém. Acad. r. Bruxelles, XVIII.)

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles