

Contribution à l'étude des Hyménoptères Pompilidae

1. - Les *Priocnemis* belges voisins du *Priocnemis perturbator* HARRIS (*fuscus* Auct.)

par Raymond WAHIS

INTRODUCTION

Le présent travail inaugure une série d'articles, dans lesquels nous nous proposons d'apporter des éléments nouveaux concernant la systématique, la répartition et les mœurs des Hyménoptères Pompilides de la Belgique et des régions limitrophes.

Nous tenons à remercier les personnes qui ont bien voulu nous soumettre les collections dont elles assurent la conservation : MM. A. COLLART (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique), F. CARPENTIER (Institut Zoologique Ed. Van Beneden à Liège), DOM F. ANCIAUX (Abbaye de Maredsous), J. LECLERCQ (Liège), M. GÛTGBUER (Gand), A. CREVECŒUR (Bruxelles), J. PASTEELS (Bruxelles), A. RYCKAERT (Bruxelles) et R. VIEUJANT (Bruxelles).

Aux renseignements tirés de l'étude de ces collections, nous avons ajouté les résultats de nos propres chasses, effectuées surtout dans la Province de Liège.

Le genre *Priocnemis* compte en Belgique de nombreuses espèces. Certaines d'entre elles sont caractérisées par l'absence de tache claire aux ailes antérieures, ainsi que par la pilosité bien marquée qui couvre les côtés du propodeum. L'espèce la plus anciennement

décrite est le *Priocnemis perturbator* HARRIS (*fuscus* Auct.). Contrairement aux ♂♂ dont la plaque génitale permet une identification relativement aisée, les femelles sont difficiles à séparer, les caractères qui les différencient étant sujet à variabilité. Leur détermination nécessite, le plus souvent, l'aide de matériel de comparaison. De récents travaux de révision de types (P. BLUTGHEN, 1952; L. MOCZAR, 1954) ont apporté quelques éclaircissements dans la synonymie de certaines espèces. Notre tableau, présenté plus loin, s'est inspiré de ces travaux ainsi que des observations que nous avons pu réaliser sur le matériel à notre disposition.

A ce jour, 5 espèces ont été capturées sur notre territoire. Une sixième, dont l'aire de répartition est voisine, est à rechercher spécialement chez nous, où sa présence n'est pas improbable.

La liste de ces espèces s'établit comme suit :

Priocnemis perturbator HARRIS
Priocnemis clementi HAUPT
Priocnemis enslini HAUPT
Priocnemis coriaceus DAHLBOM
Priocnemis mimulus WESMAEL

Espèce à présence possible :

Priocnemis vulgaris LEPELETIER

TABLE DES ♂♂

1. Bord postérieur de la plaque génitale avec une nette échancrure médiane de forme angulaire. La partie centrale de la surface de la plaque génitale sans pilosité, seuls les bords latéraux et terminaux étant garnis de longs poils couchés. La base de la plaque peut parfois être garnie d'une brosse de poils dressés. 2.
- Bord postérieur de la plaque génitale sans échancrure médiane de forme angulaire, presque entièrement rectiligne, tout au plus avec une légère sinuosité au centre. La surface de la plaque, au moins dans sa partie centrale, abondamment recouverte de longs poils dressés. 4.
2. Plaque génitale avec une carène médiane plus ou moins développée mais toujours bien visible surtout vers la base. 3.
- Plaque génitale à surface absolument plate, sans aucune trace de carène médiane. Sternites abdominaux couverts de longs

poils assez abondants. Long. 8-12 mm.

Priocnemis clementi HAUPT

3. Carène médiane fortement marquée à la base, garnie d'une épaisse touffe de poils dressés. Surface de la plaque génitale fortement ponctuée. Sternites abdominaux abondamment couverts de longs poils sombres. Long. 12-14 mm.

Priocnemis enslini HAUPT

- Carène médiane plus faible, d'aspect luisant, sans poils dressés. La ponctuation de la surface de la plaque génitale très faible. Sternites abdominaux pratiquement glabres, tout au plus avec quelques poils courts. Long. 7-12 mm.

Priocnemis perturbator HARRIS

4. Propodeum grossièrement ridé et chagriné, particulièrement dans sa partie postérieure. Plaque génitale fortement ponctuée sur toute sa surface et entièrement couverte de longs poils dressés. Pilosité longue et dense, notamment sur la face inférieure des fémurs antérieurs. Long. 8-10 mm.

Priocnemis coriaceus DAHLBOM

- Propodeum finement plissé. Plaque génitale avec une carène médiane large, bien visible, fortement ponctuée et couverte de longs poils dressés; la partie distale, entourant la carène, sans ponctuation, ni pilosité, à surface lisse et reflets brillants. Pilosité du corps plus réduite; la face inférieure des fémurs antérieurs glabre. Long. 7-10 mm. **Priocnemis mimulus** WESMAEL

TABLE DES ♀♀

1. Propodeum grossièrement ridé et chagriné, particulièrement dans sa partie postérieure. Les antennes massives, le troisième article distinctement plus court que les deux premiers réunis. Pilosité du corps bien développée, dense, notamment sur la face inférieure des fémurs antérieurs. Face à ponctuation serrée, les thyridies très peu marquées et peu visibles. Long. 10-13 mm. **Priocnemis coriaceus** DAHLBOM
- Propodeum finement plissé, sans fortes rugosités. Antennes plus élancées, le troisième article est au moins égal aux deux premiers réunis. 2
2. Postnotum distinctement plus court que le postcutellum, l'impression postnotale en forme de triangle obtus. Le troisième

article des antennes aussi long que les deux premiers réunis. Pilosité assez réduite, notamment sur la face inférieure des fémurs antérieurs, où elle manque le plus souvent. Face fortement ponctuée, les thyridies absentes. Bord antérieur du clypeus légèrement avancé dans sa partie médiane. La partie basale des tibias postérieurs, près de l'articulation fémorale, le plus souvent rouge sombre. Long. 8-12 mm.

Priocnemis mimulus WESMAEL

- Postnotum généralement égal au postcutellum, parfois un rien plus court. Le troisième article des antennes nettement plus long que les deux premiers réunis. 3

3. Face inférieure des fémurs antérieurs pratiquement glabre, portant tout au plus quelques poils courts. Impression postnotale en forme de triangle aigu. Thyridies frontales visibles

Priocnemis clementi HAUPT

- Face inférieure des fémurs antérieurs couverte de longs poils sombres, assez abondants. Impression postnotale en forme de triangle obtus. 4

4. Impression postnotale nettement délimitée, en forme de triangle obtus, à reflets luisants. Postnotum avec quelques stries transversales (4 ou 5). Thyridies frontales nettement visibles. Premier tergite abdominal rouge avec une tache basale noire assez large vers l'arrière. La troisième nervure cubitale transverse de l'aile antérieure régulièrement incurvée. Long. 9-15 mm.

Priocnemis perturbator HARRIS

- Impression postnotale moins nettement délimitée, sa partie luisante affectant la forme d'une étoile à trois branches. Postnotum avec des stries transversales plus abondantes (au moins 7). Thyridies frontales absentes ou à peine marquées. Pilosité longue et noire, plus développée que chez les autres espèces du groupe, en particulier sur la face inférieure des fémurs et sur le premier tergite abdominal. Le premier tergite abdominal rouge avec une tache basale noire terminée en pointe à l'arrière. La troisième nervure cubitale transverse de l'aile antérieure nettement sinueuse, en forme de S. Taille plus forte. Long. 13-17 mm. **Priocnemis enslini** HAUPT

1. *Priocnemis perturbator* HARRIS, 1776*(fuscus* Auct. nec LINNÉ, 1761)*Sphex perturbator* HARRIS, 1776, p. 95.*Pompilus fuscus* VANDER LINDEN, P.L., 1827, p. 336.*Priocnemis fuscus* WESMAEL, C., 1851, p. 486. — MEUNIER, F., 1896, p. 11. — BERLAND, L., 1925, p. 240. — HAUPT, H., 1926, p. 98. — CRÈVECŒUR, A. et MARÉCHAL, P., 1933, p. 154. — SUSTERA, O., 1938, p. 203. — LECLERCQ, J., 1941, p. 7. — WILCKE, J., 1943, p. 23. — JUNCO Y REYES, J., 1947, p. 165. — DE HENNIN, G., et ANCIAUX, F., 1948, p. 74.*Priocnemis perturbator* RICHARDS, O. W., 1934, p. 114; 1937, p. 101. — RICHARDS, O. W. et HAMM, A. H., 1939, p. 61. — BLUTGHEN, P., 1944, p. 54. — MOCZAR, L., 1950, p. 3; 1952, p. 78. — WAHIS, R., 1955 a, p. 47; 1955 b, sous presse.

Distribution en Belgique :

Cette espèce a déjà été renseignée de : Environs de Bruxelles (P. L. VANDER LINDEN, 1827) ; Parc de Saint-Gilles, Forest (F. MEUNIER, 1896) ; Beyne (J. LECLERCQ, 1941) ; Maredsous (G. DE HENNIN et F. ANCIAUX, 1948) ; massif boisé du Sart-Tilman (R. WAHIS, 1955).

Recensement des matériaux de l'I.R.S.N.B. : 3 ♂♂, 11 ♀♀ (C. WESMAEL). Sainte-Croix : 1 ♀, 26.IV.1875 (J. TOSQUINET). Gand : 1 ♀ ; 1 ♂, 10.IV.1866 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 22.IV.1869 (J. TOSQUINET). Saint-Denis-Westrem : 1 ♂, 26.IV.1869 (J. TOSQUINET). Destelbergen : 1 ♀, 1.V.1917. Bruxelles : 1 ♀ ; 1 ♂, 22.IV.1880. Petite-Espinette : 1 ♀, 8.V.1918 (G. SÉVERIN). Rhode-Sainte-Genèse : 1 ♀, 27.VI.1884 (J. TOSQUINET). Vivier d'Oie : 1 ♀, 20.V.1880 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 25.IX.1880 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 1.V.1881 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 13.V.1882 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 9.V.1884 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 23.V.1884 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 21.IV.1885 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 5.V.1888 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 31.V.1888 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 29.V.1889 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 4.V.1890 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 5.V.1890 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 8.V.1890 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 31.V.1891 (J. TOSQUINET). Rouge-Cloître : 1 ♀, 25.V. ; 1 ♀, 15.V.1892 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 23.III.1896 (L. COUCKE) ; 1 ♀, 24.VI.1942 (A. COLLART). Boitsfort : 1 ♀, 29.V.1882 (P. H. DONCKIER) ; 1 ♀, 20.VI.1890 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 15.V.1892 (J.

TOSQUINET) ; 2 ♂♂, 23.IV.1893 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 23.V.1908 (THIROT) ; 1 ♀, 5.VI.1909 (THIROT). La Cambre : 1 ♀, V. ; 1 ♂, 29.IV.1885 (J. TOSQUINET). Uccle : 1 ♀, 14.VI.1891 (J. TOSQUINET). Groenendaal : 1 ♀, 24.V.1882 (J. TOSQUINET) ; 2 ♀♀, 24.VIII.1882 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 29.V.1885 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 24.VIII.1889 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 3.V.1890 (J. TOSQUINET). Everberg : 1 ♂, 9.IV.1945 (F. OVERLAET) ; 1 ♀, 26.IV.1945 (F. OVERLAET) ; 1 ♀, 10.V.1945 (F. OVERLAET) ; 1 ♂, 11.V.1946 (F. OVERLAET) ; 1 ♂, 20.IV.1947 (F. OVERLAET) ; 1 ♂, 27.IV.1947 (F. OVERLAET) ; 1 ♀, 16.V.1948 (F. OVERLAET). Ohain : 1 ♀, 26.IV.1942 (G. MARLIER). Linkebeek : 1 ♀, 20.V.1895 (J. TOSQUINET). Loth. : 1 ♀, VI.1914 (A. HONORÉ). Gembloux : 1 ♀, VI.1909. Grammont : 1 ♀, 23.IV.1871 ; 1 ♂, IV.1871. Tournai : 1 ♀, 13.VI.1875 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 13.VI.1877 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 13.IV.1878 (J. TOSQUINET) ; 1 ♂, 18.IV.1878 (J. TOSQUINET). Mont-Saint-Aubert : 2 ♀♀, 10.VI.1877 (J. TOSQUINET). Ath : 1 ♂, 15.V.1866 (J. TOSQUINET). Calmpthout : 1 ♀, 12.V.1880 (P. H. DONCKIER). Grasveld : 1 ♀, 22.VII.1915 (A. HONORÉ). Turnhout : 1 ♀, 13.VIII.1917 (G. SÉVERIN). Kortenaeken : 1 ♀. Kermt : 1 ♀, 9.VI.1877 (P. H. DONCKIER). Lixhe : 1 ♀, VI.1934 (J. MULLER). Glons : 1 ♀, 31.V.1881 (P. H. DONCKIER). Bombaye : 1 ♂, 5.VIII.1920 (J. MULLER) ; 1 ♀, 12.V.1943 (J. MULLER). Mortier : 1 ♀, 29.VI.1940 (J. MULLER). Saint-André : 1 ♀, VI.1939 (J. MULLER). Val Dieu : 1 ♀, 14.VI.1931 (J. MULLER). Saint-Remy : 1 ♀, 9.VI.1919 (J. MULLER). Mortroux : 1 ♀, 27.V.1928 (J. MULLER). Warsage : 1 ♂, 26.VII.1920 (J. MULLER). Beyne-Heusay : 1 ♀, 31.V.1897 (P. DE MOFFARTS). Sainval : 1 ♀, 3.V.1930. Hermalle-sous-Argenteau : 1 ♀, 28.V.1930. Hockay : 1 ♀, 25.V.1931. Rocher Frédéric Hautes Fagnes : 2 ♀♀, 11.V.1950 (A. COLLART). Malonne : 1 ♀, 22.IV.1896 (P. DE MOFFARTS) ; 1 ♂, 26.IV.1896 (P. DE MOFFARTS). Bagnée : 1 ♂, 27.IV.1889 (P. DE MOFFARTS) ; 1 ♀, 11.V.1894 (P. DE MOFFARTS). Tavier : 1 ♀, 26.IV.1897 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 13.V.1897 (J. TOSQUINET). Strée : 1 ♀ (P. DE MOFFARTS) ; 1 ♀, 26.VI.1892 (P. DE MOFFARTS). Sy : 1 ♀, 29.V.1930. Steinbach : 2 ♀♀, 4 et 15.VI.1896 (J. TOSQUINET). Vivy : 2 ♂♂, 1 ♀ (P. DE MOFFARTS). Carlsbourg : 1 ♀, VI.1870. La-Roche-en-Ardenne : 1 ♂, 15-30.VII.1882 (WEINMANN). Localités illisibles : 1 ♀, 9.VI.1866 (J. TOSQUINET) ; 1 ♀, 24.VI.1890 (J. TOSQUINET).

Recensement de collections particulières : Destelbergen : 1 ♀, 11.V.1945 (F. GOETGHEBUER) ; 1 ♀, 22.V.1946 (F. GOETGHEBUER) ;

1 ♀, 5.VII.1948 (F. GOETGHEBUER); Oostakker: 1 ♂, 13.IV.1943 (A. RYCKAERT); 1 ♀, 26.V.1943 (A. RYCKAERT); 1 ♀, 14.IV.1945 (A. RYCKAERT). Heusden: 1 ♀, 21.IV.1943 (F. GOETGHEBUER). Mont-Saint-Amand: 1 ♀, 9.V.1909. (F. GOETGHEBUER). Assenede: 1 ♀, 20.IV.1943 (A. RYCKAERT). Terdonk: 1 ♀, 27.IV.1944 (A. RYCKAERT). Uccle: 1 ♀, 20.V.1929 (A. CRÈVECŒUR); 1 ♀, 16.IV.1950 (PASTEELS). Boitsfort: 1 ♂, 19.V.1929 (A. CRÈVECŒUR);

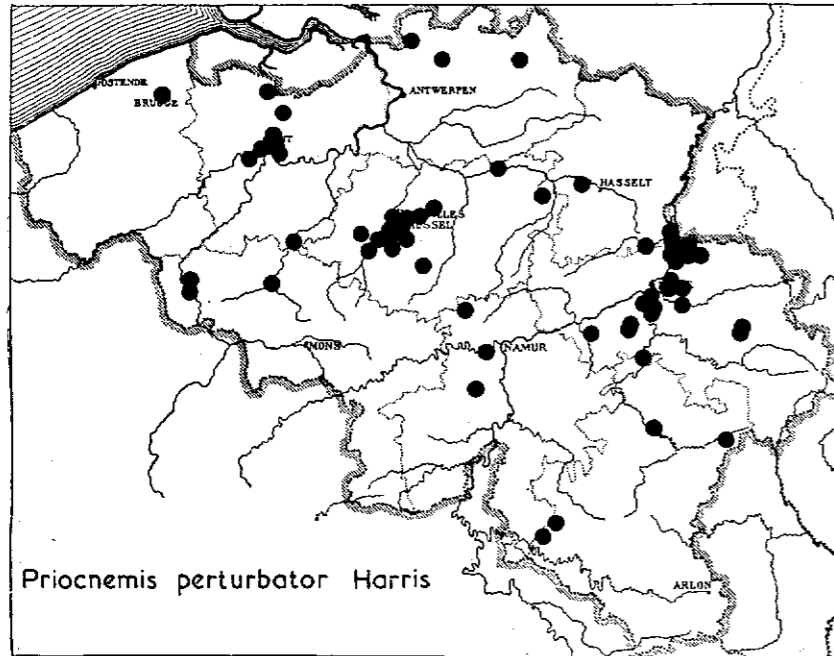


FIG. 1. — Etat actuel des connaissances sur la répartition en Belgique de *Priocnemis perturbator* HARRIS.

1 ♀, 17.V.1948 (R. VIEUJANT). Stockel: 1 ♂, 4.IV.1926 (A. CRÈVECŒUR). Forêt de Soignes: 1 ♀, 3.VI.1945 (R. VIEUJANT); 1 ♀, 18.V.1947 (A. RYCKAERT). Bois de la Cambre: 1 ♂, 18.IV.1925 (A. CRÈVECŒUR). Wezembeek-Oppem: 1 ♀, 17.V.1936 (A. CRÈVECŒUR). Sterrebeek: 1 ♀, 31.V.1932 (A. CRÈVECŒUR). Vlezenbeek: 1 ♀, 19.V.1943 (A. CRÈVECŒUR). Quatre-Bras: 2 ♂♂, 15.IV.1949 (A. RYCKAERT). Tervueren: 1 ♀, 21.V.1950 (A. RYCKAERT). Hal: 1 ♀, 25.IV.1933 (A. CRÈVECŒUR). Aarschot: 1 ♀, VI.1873 (I.Z.V.B.). Sint-Pieter (Montagne Saint-Pierre): 2 ♀♀,

V.1888 (I.Z.V.B.); 1 ♀, IV-1889 (I.Z.V.B.). Maredsous-Denée: 4 ♀♀; 1 ♂, 7.V.1944 (ABBAYE DE MAREDSOUS).

Dans ma collection: Mont-Saint-Amand: 1 ♂, 30.IV.1944 (leg. J. LECLERCQ). Lanaye: 1 ♂, 15.IV.1949. Beyne: 1 ♀, 24.VI.1938 (leg. J. LECLERCQ); 1 ♂, 26.IV.1942 (leg. J. LECLERCQ); 1 ♀, 16.IV.1943 (leg. J. LECLERCQ). Trooz: 1 ♂, 16.IV.1944 (leg. J. LECLERCQ). Housse: 1 ♂, 9.V.1942 (leg. J. LECLERCQ). Bellaire (Coy): 1 ♂, 2.V.1943 (leg. J. LECLERCQ). Ayeneux: 1 ♀, 13.IV.1941 (leg. J. LECLERCQ). Kinkempois: 1 ♀, 15.VI.1942 (leg. J. LECLERCQ). Sart-Tilman: 1 ♀, 6.VI.1946; 1 ♂, 12.IV.1947; 1 ♂, 10.IV.1948; 2 ♀♀, 25.IV.1948; 1 ♂, 3 ♀♀, 6.V.1948; 1 ♀, 12.VI.1949. Bonnelles: 3 ♀♀, 9.V.1948. Esneux: 1 ♀, 13.V.1945.

Biologie:

Le 27.V.1928, capture d'une ♀, transportant sa proie (leg. J. MULLER — I.R.S.N.B.).

2. *Priocnemis clementi* HAUPT, 1926

Priocnemis clementi HAUPT, H., 1926, p. 100. — CRÈVECŒUR, A. et MARÉCHAL, P., 1933, p. 154. — WILCKE, J., 1943, p. 23. — BLUTGHEN, P., 1944, p. 54. — JUNCO Y REYES, J., 1947, p. 176. — MULLER, J., 1948, p. 139. — MOCZAR, L., 1950, p. 3; 1952, p. 79. — WAHIS, R., 1955a, p. 47; 1955b, sous presse.

Priocnemis susterai ♂ nec ♀ HAUPT, H., 1926, p. 97. — WILCKE, J., 1943, p. 25. — MOCZAR, L., 1946, p. 39. — BLUTGHEN, P., 1952, p. 129.

Distribution en Belgique:

Cette espèce a déjà été renseignée de: Saint-Vith, Bois de Hal, Esneux (Avister), Tilff (Brialmont), Loën, Comblain-au-Pont, Etalle, Strée, Botassart (A. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, 1933); Visé (J. MULLER, 1948); Massif boisé du Sart-Tilman (R. WAHIS, 1954).

Recensement des matériaux de l'I.R.S.N.B.: Everberg: 1 ♂, 14.IV.1945 (F. OVERLAET). Uccle: 1 ♀, 14.VI.1891 (J. TOSQUINET). Lixhe: 1 ♂, 5.V.1938 (J. MULLER). Julémont: 1 ♀, 10.IV.1941 (J. MULLER). Trooz: 1 ♂, 28.IV.1895 (P. DE MOFFARTS); 1 ♂, 3.V.1896 (P. DE MOFFARTS). Strée: 1 ♀, V.1897 (P. DE MOFFARTS).

FARTS). Malonne: 1 ♂, 27.IV.1896 (P. DE MOFFARTS). Botassart: 1 ♀, 19.V.1899 (P. DE MOFFARTS); 1 ♀, 15.VI.1897; 1 ♀, 16.VI.1897 (P. DE MOFFARTS). Vielsalm: 1 ♀, Carlsbourg: 1 ♀, 14.VI.1894 (P. DE MOFFARTS).

Recensement de collections particulières: Boitsfort: 1 ♀, 11.V.1939 (A. CRÈVECŒUR). Uccle: 1 ♀, 15.IV.1946 (A. CRÈVECŒUR). Stockel: 2 ♂♂, 22.IV.1934 (A. CRÈVECŒUR). Dworp (Tourneppe)

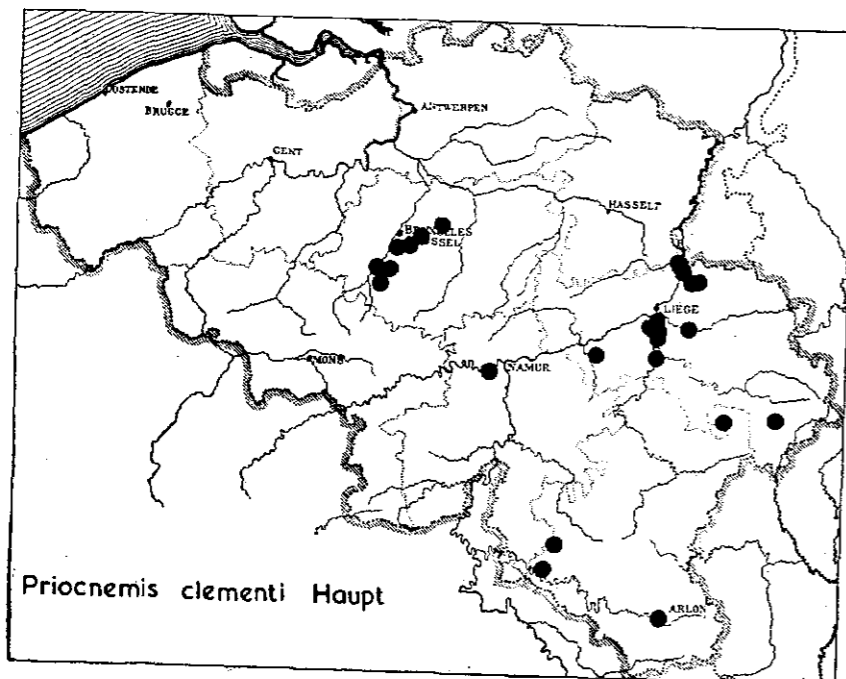


FIG. 2. — Etat actuel des connaissances sur la répartition en Belgique de *Priocnemis clementi* HAUPT.

Crabbos: 1 ♀, 15.V.1933 (A. CRÈVECŒUR). Bois de Hal: 1 ♀, 2 ♂♂ 6.V.1932 (A. CRÈVECŒUR); 1 ♂, 14.IV.1933 (A. CRÈVECŒUR). Everberg: 1 ♀, 10.V.1948 (A. RYCKAERT); 1 ♀, 13.V.1948 (A. RYCKAERT). Braine-le-Château (Les Monts): 1 ♂, 6.V.1932 (A. CRÈVECŒUR). Tilff (Brialmont): 1 ♂, 15.V.1932 (A. CRÈVECŒUR).

Dans ma collection: Tilff: 1 ♀, 9.IV.1935 (leg. J. LECLERCQ); 1 ♀, 2.V.1936 (leg. J. LECLERCQ). Mortier: 1 ♀, 28.VI.1942 (leg. F. LECHANTEUR). Sart-Tilman: 1 ♂, 8.V.1942 (leg. J. LECLERCQ);

3 ♂♂, 2 ♀♀, 26.IV.1946; 1 ♀, 3.VI.1946; 1 ♀, 12.VI.1946; 2 ♂♂, 25.IV.1948; 2 ♀♀, 6.V.1948; 2 ♀♀, 9.V.1948. Bonnelles: 1 ♀, 9.V.1948.

Biologie:

Le 28.VI.1942, capture d'une ♀, transportant sa proie: *Drasodes lapidosus* ♀ WALCKENAËR (dét. D^r W. S. BRISTOWE).

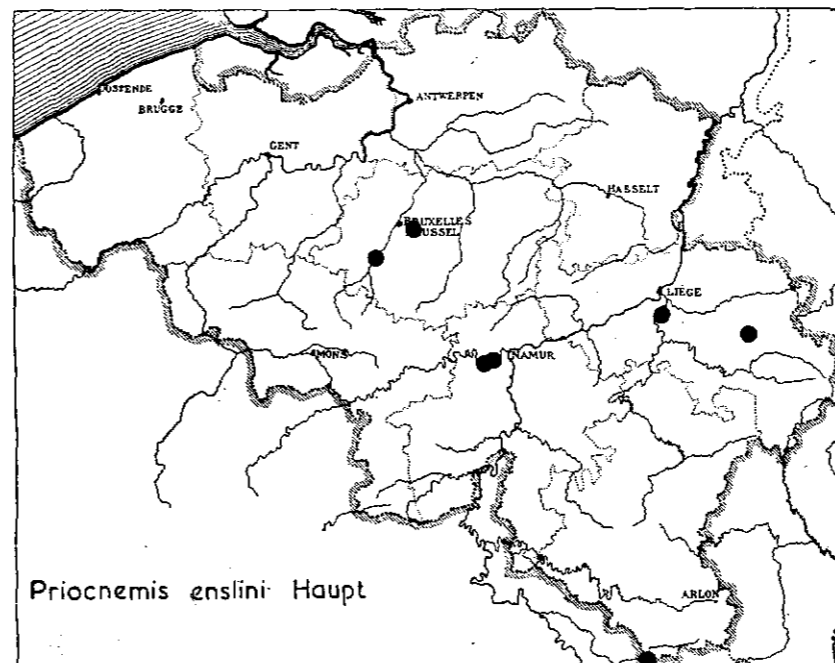


FIG. 3. — Etat actuel des connaissances sur la répartition en Belgique de *Priocnemis enslini* HAUPT.

3. *Priocnemis enslini* HAUPT, 1926

Priocnemis enslini HAUPT, H., 1926, ♂, p. 99. — DE BEAUMONT, J., ♀, 1939, p. 487. — BLUTGHEN, P., 1952, p. 129. — WAHIS, R., 1955 b, sous presse.

Priocnemis susterai ♀ nec ♂ HAUPT, H., 1926, p. 97. — SUSTERA, O., 1938, p. 202. — WILCKE, J., 1943, p. 24. — MOCZAR, L., 1946, p. 39; 1950, p. 3; 1952, p. 79.

Distribution en Belgique :

L'unique mention relative à cette espèce dans notre pays est due à A. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, qui, en 1933, se basant sur la capture d'un ♂ à Tilff (Brialmont), le 10.V.1931, la signalèrent comme nouvelle pour notre faune.

Recensement des matériaux de l'I.R.S.N.B. : 1 ♂, 2 ♀♀, (C. WESMAEL) — 1 ♀ porte l'étiquette de WESMAEL « *Priocnemis coriaceus* Dhlb. ». — Hal : 1 ♀, 6.V.1948 (F. OVERLAET). Auderghem : 1 ♀, 9.VI.1907 (THIROT). Hockay : 1 ♂, 3.VI.1895 (P. DE MOFFARTS). Malonne : 1 ♀, 1898. Floreffe : 1 ♂, 22.V.1899 (P. DE MOFFARTS). Torgny : 2 ♀♀, 18.V.1947 (F. OVERLAET).

Recensement de collections particulières : Forêt de Soignes : 1 ♀, 12.V.1945 (A. CRÈVECŒUR).

4. *Priocnemis coriaceus* DAHLBOM, 1843

Priocnemis coriaceus DAHLBOM, A. G., 1843, p. 103 — WESMAEL, C., 1851, p. 486. — BERLAND, L., 1925, p. 240. — HAUPT, H., 1926, p. 95. — CRÈVECŒUR, A. et MARÉCHAL, P., 1933, p. 154. — RICHARDS, O. W., 1934, p. 115; 1937, p. 101. — RICHARDS, O. W. et HAMM, A. H., 1939, p. 61. — SUSTERA, O., 1938, p. 202. — WILCKE, J., 1943, p. 22. — JUNCO Y REYES, J., 1947, p. 151. — MOCZAR, L., 1950, p. 3; 1952, p. 78. — WAHIS, R., 1955a, p. 46; 1955b sous presse.

Distribution en Belgique :

Cette espèce a déjà été renseignée de : Belgique (C. WESMAEL, 1851); Uccle, Tilff (Avister), Etalle, Sart-Tilman (A. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, 1933); Massif boisé du Sart-Tilman (R. WAHIS, 1955).

Recensement des matériaux de l'I.R.S.N.B. : 3 ♀♀ (C. WESMAEL). Heist-op-den-berg : 1 ♀, 26.V.1892. Everberg : 1 ♀, 11.V.1946 (F. OVERLAET). Linthout : 1 ♀, 25.V. Vivier d'Oie : 1 ♂, 21.IV.1885 (J. TOSQUINET); 1 ♀, 1.VI.1886 (J. TOSQUINET); 1 ♀, 29.V.1888 (J. TOSQUINET). Groenendaal : 1 ♀, 24.VIII.1882 (J. TOSQUINET); 1 ♂, 5.V.1886 (J. TOSQUINET). Uccle : 1 ♀, 1.IV.1891 (J. TOSQUINET). La Cambre : 1 ♀, 29.IV.1885 (J. TOSQUINET). Bonne-Espérance : 1 ♂, 19.IV.1886 (J. TOSQUINET). Ath : 1 ♀, 10.

V.1866 (J. TOSQUINET). Tournai : 1 ♀, 25.V.1877 (J. TOSQUINET). Trooz : 1 ♀, 3.V.1896 (P. DE MOFFARTS). Tilff : 1 ♀ (P. MARÉCHAL). Malonne : 1 ♂, 26.IV.1896 (P. DE MOFFARTS); 2 ♀♀, 26.V.1896 (P. DE MOFFARTS). Tavier : 1 ♀, 8.V.1897 (P. DE MOFFARTS). Vielsalm : 1 ♀, (C. VAN VOLXHEM).

Recensement de collections particulières : Moorsel : 1 ♀, 11.V.1947 (A. RYCKAERT). Haren : 1 ♀, 24.IV.1920 (A. CRÈVECŒUR). Uccle : 1 ♂, 5.V.1929 (A. CRÈVECŒUR). Quatre-Bras, Forêt de

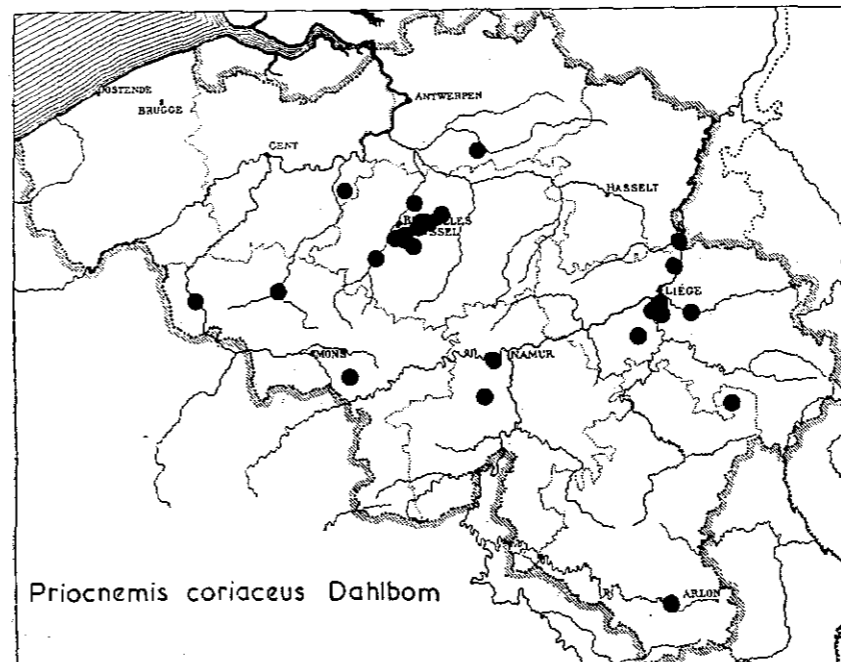


FIG. 4. — Etat actuel des connaissances sur la répartition en Belgique de *Priocnemis coriaceus* DAHLBOM.

Soignes : 1 ♂, 1 ♀, 15.IV.1949 (A. RYCKAERT). Stockel : 1 ♀, 11.V.1944 (R. VIEUJANT). Sterrebeek : 1 ♀, 2.V.1937 (A. CRÈVECŒUR). Bois de Hal : 1 ♀, 28.IV.1938 (A. SCÈNEN). Sint-Pieter (Montagne Saint-Pierre) : 1 ♀, IV.1889 (I.Z.V.B.). Maredsous-Denée : 1 ♀, 23.V.1922 (ABBAYE DE MAREDSOUS).

Dans ma collection : Vivegnis : 1 ♀, 9.V.1951 (leg. J. LECLERCQ). Kinkempois : 1 ♀, 25.V.1940 (leg. J. LECLERCQ). Sart-Tilman : 1 ♀, 8.V.1942 (leg. J. LECLERCQ); 1 ♀, 25.IV.1948; 1 ♀, 6.V.1948; 1 ♀, 9.V.1948; 1 ♀, 12.VI.1949. Bonnelles : 1 ♂, 14.IV.1946.

5. *Priocnemis mimulus* WESMAEL, 1851

Priocnemis mimulus WESMAEL, C., 1851, p. 485. — DUBOIS, E., 1921, p. 19. — BERLAND, L., 1925, p. 240. — HAUPT, H., 1926, p. 103. — CRÈVECŒUR, A. et MARÉCHAL, P., 1933, p. 155. — SUSTERA, O., 1938, p. 203. — LECLERCQ, J., 1941, p. 7. — WILCKE, J., 1943, p. 25. — BLUTGHEN, P., 1944, p. 54. — JUNCO Y

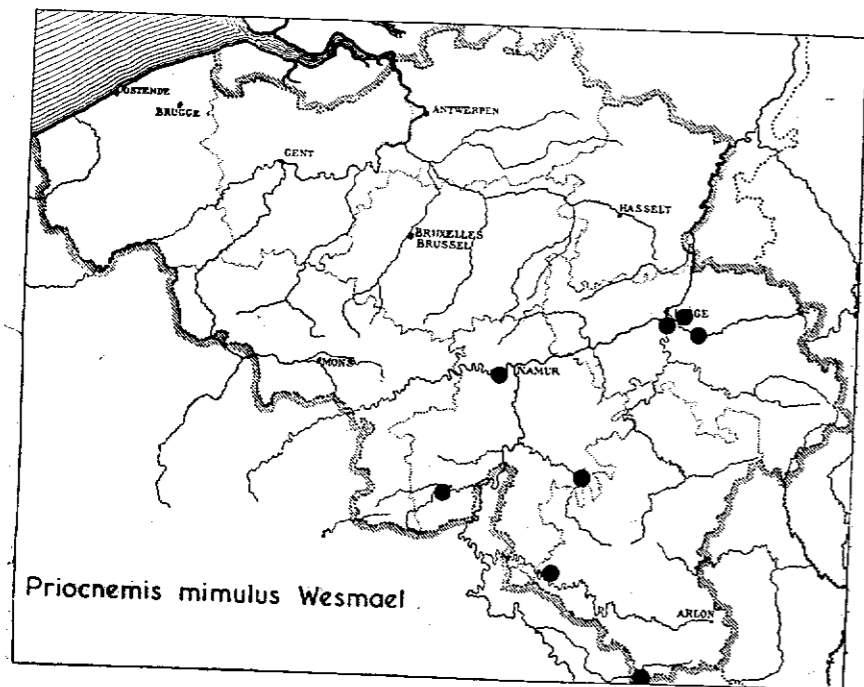


FIG. 5. — Etat actuel des connaissances sur la répartition en Belgique de *Priocnemis mimulus* WESMAEL.

REYES, J., 1947, p. 187. — MOCZAR, L., 1950, p. 3; 1952, p. 79. — WAHIS, R., 1955a, p. 47; 1955b, sous presse.

Distribution en Belgique :

A déjà été renseignée de : Belgique (C. WESMAEL, 1851); Malonne (E. DUBOIS, 1921); Torgny (A. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, 1933); Beyne (J. LECLERCQ, 1941); Massif boisé du Sart-Tilman (R. WAHIS, 1955).

Recensement des matériaux de V.I.R.S.N.B. : 1 ♂, 1 ♀ — Holotype et Allotype — (C. WESMAEL); 2 ♂♂, portant respectivement les étiquettes de WESMAEL « *Pr. mimulus* ♂ var. *mihi-Herrstein* » et « *Pomp. ♂* — Herrstein » (C. WESMAEL). Le premier de ces deux spécimens a aussi été signalé par WESMAEL, lors de sa description de l'espèce et peut être considéré comme Paratype. C'est pourquoi nous les avons fait figurer dans ce relevé, bien que n'ayant pas été capturés en Belgique. Kinkempois : 1 ♀, 30.IX.1896 (P. DE MOFFARTS). Trooz : 1 ♀, 3.V.1896 (P. DE MOFFARTS), Malonne : 1 ♂, 26.IX.1896 (P. DE MOFFARTS). Han-sur-Lesse : 1 ♂, 15.VI.1896 (J. TOSQUINET). Botassart : 2 ♀♀, 21.VI.1896 (P. DE MOFFARTS); 1 ♀, 16.VI.1897 (P. DE MOFFARTS). Nismes : 1 ♀, 12.VII.1898 (P. DE MOFFARTS).

Recensement de collections particulières : Torgny : 1 ♀, 26.V.1931 (A. CRÈVECŒUR).

DISCUSSION

Il ressort de ce travail que le *Priocnemis perturbator* HARRIS est l'espèce la plus abondante chez nous (46 ♂♂, 132 ♀♀), les autres se succédant comme suit : *Priocnemis clementi* HAUPT (22 ♂♂, 34 ♀♀), *Priocnemis coriaceus* DAHLBOM (9 ♂♂, 36 ♀♀), *Priocnemis mimulus* WESMAEL (3 ♂♂, 9 ♀♀) et *Priocnemis enslini* HAUPT (3 ♂♂, 6 ♀♀), ces deux dernières pouvant être considérées comme rares.

Les ♂♂ sont nettement moins abondants que les ♀♀, le nombre total de ♂♂ atteignant seulement 27,5 % du nombre total d'exemplaires capturés.

Le tableau 1 montre que les espèces étudiées accomplissent leur cycle de vol presque exclusivement pendant la période printanière. Cependant, les *Priocnemis perturbator*, *coriaceus* et *mimulus* ont été occasionnellement capturés au cours de l'été. Le nombre de ces captures tardives est toutefois insuffisant (11 captures d'été pour 263 de printemps), pour permettre de conclure à l'existence d'une seconde génération régulière. Tout au plus, ces espèces pourraient apparaître une seconde fois lors d'années particulièrement favorables.

Le tableau 2 et les cartes de répartition permettent de grouper les distributions spécifiques en plusieurs types bien définis :

TABLEAU 1

Données phénologiques

Période du ... au ...	Priocnemis perturbator HARRIS		Priocnemis clementi HAUPT		Priocnemis coriaceus DAHLBOM		Priocnemis enslini HAUPT		Priocnemis mimulus WESMAEL	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
6 mars au 25 mars	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 mars au 14 avril	7	2	3	2	2	1	-	-	-	-
15 avril au 4 mai	22	21	12	7	4	7	-	-	-	1
5 mai au 24 mai	8	43	8	16	3	11	2	4	-	-
25 mai au 13 juin	-	32	-	2	-	10	1	1	-	3
14 juin au 3 juillet	-	13	-	6	-	1	-	-	1	3
4 juillet au 23 juillet	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
24 juillet au 12 août	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 août au 1er septembre	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-
2 septemb. au 21 septemb.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
22 septemb. au 11 octobre	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
12 octobre au 1er novembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABLEAU 2

Fréquences des espèces dans différentes régions du territoire belge

ESPECES	Basse et Moyenne Belgique Ouest du sillon Sambre-et-Meuse	Haute Belgique Est du sillon Sambre-et-Meuse	Province de Brabant	Province de Liège
<i>P. perturbator</i>	103	60	66	48
<i>P. clementi</i>	17	39	15	32
<i>P. enslini</i>	3	6	3	2
<i>P. coriaceus</i>	22	19	15	15
<i>P. mimulus</i>	--	12	--	4

1. Espèce ubiquiste : *Priocnemis perturbator* HARRIS.2. Espèce sububiquiste, accusant des aires de grande fréquence et de rareté : *Priocnemis coriaceus* DAHLBOM, bien répandue en Moyenne et Haute-Belgique, semble manquer dans le nord du pays.3. Espèces à distribution localisée dans des districts bien définis : *Priocnemis clementi* HAUPT, *enslini* HAUPT, nettement prédominantes en Haute-Belgique ; toutes les autres captures proviennent de la zone forestière bruxelloise.*Priocnemis mimulus* WESMAEL, exclusivement en Haute-Belgique.

On peut affirmer que le groupe est bien représenté dans notre pays, puisque cette révision permet de reconnaître comme indigènes 5 espèces, dont deux atteignent, chez nous et en Hollande, la limite nord-ouest de leur aire de répartition.

Institut Royal des Sciences Naturelles
de Belgique.

BIBLIOGRAPHIE

- BERLAND, L., 1925. — Faune de France, 10. Hyménoptères vespiformes I. Paris (Pompilidae) pp. 212-283.
- BLUTGHEN, P., 1944. — Beiträge zur Kenntnis der mitteleuropäischen Wegwespen (Hym. Pompilidae). *Stett. Entom. Zeitung*, T. 105, pp. 52-62.
- 1952. — Bemerkenswerte Aculeatenfunde aus Schwaben, insbesondere aus dem Allgäu. 5. *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg*, pp. 125-130.
- CRÈVECOEUR, A. et MARÉCHAL, P., 1933. — Matériaux pour servir à l'établissement d'un Catalogue des Hyménoptères de Belgique III. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique*, T. 73, pp. 153-160.
- DAHLBOM, A. G., 1843-1845. — Hymenoptera europaea praecipue borealia I. *Lund*.
- DE BEAUMONT, J., 1939. — Notes sur quatre Hyménoptères Aculéates de Suisse peu connus. *Mitt. Schweiz. Entom. Gesellschaft*, T. 17, pp. 487-492.
- DE HENNIN, G. et ANCIAUX, F., 1948. — Catalogue des Hyménoptères de la zone calcareuse de l'Entre-Sambre-et-Meuse. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique*, T. 84, pp. 71-86.
- DUBOIS, E., 1921. — Communication — Capture d'Hyménoptères (Sphéridae-Pompilidae). *Ann. Soc. Entom. Belgique*, T. 61, pp. 18-19.
- HAUPT, H., 1926-1927. — Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropas. *Deutsch. Entom. Zeitschr., Beihefte*, pp. 1-367.
- JUNCO y REYES, J. J., 1947. — Hymenopteros de Espana. Fam. Psammocharidae (Olim Pompilidae). *Eos*, T. 22, pp. 123-298.
- LECLERCQ, J., 1941. — Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège. *Bull. Mus. R. Hist. nat. Belgique*, T. 17, n° 14, pp. 1-16.
- MEUNIER, F., 1896. — Les chasses hyménoptérologiques aux environs de Bruxelles, 2^{me} partie, Fousseurs. *Ann. Soc. Scient. Bruxelles*, T. 20, pp. 10-11.
- MOCZAR, L., 1946. — Systematische Bemerkungen zu einigen spinnentötenden Wespen Arten (Hym., Psammocharidae). *Fragmenta Faunist. Hungarica*, T. 9, pp. 39-42.
- 1950. — Notes on the Pompilid species in the Carpathian Basin (Hym.). *Eighth Intern. Congr. Entom. Stockholm*, pp. 438-446.
- 1952. — Otonalldarazsak (Hym. Pompilidae). *Folia entom. Hung.* T. 5, pp. 73-105.
- 1954. — Notizien über *Priocnemis vulgaris* (Lep.). (Hymenoptera Pompilidae). *Bollet. Istituto Entom. Univers. Bologna*, T. 20, pp. 333-337.

- MULLER, J., 1948. — Liste d'Insectes intéressants capturés surtout aux environs de Visé. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique*, T. 84, pp. 137-140.
- RICHARDS, O. W., 1934. — A new British Psammocharid Wasp, *Priocnemis coriaceus* Dhlb. *Entom. Mont. Mag.*, T. 70, pp. 114-116.
- 1937. — The generic names of British Hymenoptera Aculeata, with a check list of British species. in *Generic Names of the British Insects*, Roy. Entom. Soc. London, pp. 81-149.
- RICHARDS, O. W. et HAMM, A. H., 1939. — The Biology of the British Pompilidae (Hymenoptera). *Trans. Soc. Brit. Entomology*, T. 6, pp. 51-114.
- SUSTERA, O., 1938. — Prodrum Hymenopterorum Cecho-Slovakiae. Pars II. F. Vespoidea. Celer Psammocharidae (olim Pompilidae-Hrabalky). *Sbornik entom. odd. Nar. Mus. Praze*, T. 16, pp. 196-223.
- VANDER LINDEN, P. L., 1827. — Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des Fouisseurs. *Nouv. Mém. Acad. R. Sci. et Belles-Lettres Bruxelles*, T. 4, pp. 279-367.
- WAHIS, R., 1955a. — Les Hyménoptères Pompilides du massif boisé du Sart-Tilman (Liège). *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belgique*, T. 91, pp. 45-56.
- 1955b. — Catalogue systématique et synonymique des Hyménoptères Pompilides de Belgique. *Bull. Inst. R. Sci. nat. Belgique*. — sous presse.
- WESMAEL, C., 1891. — Revue critique des Hyménoptères Fouisseurs de Belgique (suite). *Bull. Acad. R. Sci. Lettres et Beaux-Arts de Belgique*, T. 18, 2^{me} partie, pp. 451-493.
- WILCKE, J., 1943. — De Nederlandse Pompilidae. *Méd. Landbouwhoogeschool Wageningen*, T. 47, pp. 1-88.

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

Assemblée générale extraordinaire du 16 avril 1955

Présidence de M.E. JANSSENS, Vice-Président.

— La séance est ouverte à 15 heures.

Présents: MM. P. BASILEWSKY, L. BERGER, J. DE WALSCHE, A. DUFRANE, G. HERMAN, E. JANSSENS, S.G. KIRIAKOFF, L. LAURENT, L. RÉMY, R. TOLLET, R. VIEUJANT.

— *Elections statutaires*. — Conformément à la décision prise par l'Assemblée générale extraordinaire du 5 mars dernier, l'Assemblée procède, au scrutin secret, à l'élection de 8 nouveaux membres honoraires. A la majorité absolue des suffrages, sont élus: MM. P.P. GRASSÉ, Ed. HANDSCHIN, M. HERING, O. LUNDBLAD, A. REICHENSBERGER, N.D. RILEY, E. SÉGUY et B.P. UVAROV.

Assemblée mensuelle du 7 mai 1955

Présidence de M. R. MAYNÉ, Président.

En ouvrant la séance, le Président souhaite la bienvenue à M. T. JONES, Entomologiste du West African Timber Borer Research Unit (WATBRU).

Décision du conseil. — Est nommé, en qualité de membre associé, M. Guy LHOST, 33, rue J. Destrée, Marcinelle (Hainaut), présenté par MM. J. DRUET et J. COOREMAN.

Bibliothèque. — *Dons*. — Nous avons reçu divers tirés-à-part, déposés par MM. S. L. STRANEO (11), A. COLLART (1) et G. DEMOULIN (3).

COMMUNICATION

A propos de *Cyrtopogon* (s. g. *Gryptoconus*) aino Speiser (Diptera Asilidae Dasyopogoninae).

SPEISER a décrit en 1929 (*Schriften d. Phys.-ökon. Ges. Königsberg i. Br.*, Bd. LXV, 29, 1929) un sous-genre de *Cyrtopogon* LÆW qu'il intitule *Gryptoconus*.