

Notes détachées
sur les Hyménoptères Aculéates
de Belgique

(40-42)

par Jean LECLERCQ.

40. — Qu'est le *Passaloecus insignis* VANDER LINDEN, 1829
(*Sphécidae*)?

L'identité du *Passaloecus insignis* VANDER LINDEN, décrit de Belgique et générotype du genre *Passaloecus* est devenue un casse-tête. On ne sait s'il s'agit du *Passaloecus monilicornis* DAHLBOM, ou du *P. roettgeni* VERHOEFF (cf. K. FAESTER, 1954, p. 452), ou encore du *Passaloecus turionum* DAHLBOM (auteurs britanniques). C. WESMAEL (1852, p. 285) considère la femelle décrite par P.L. VANDER LINDEN comme identique au *Passaloecus monilicornis* DAHLBOM (1842). Il considère le mâle comme appartenant à une autre espèce nommée *insignis* par DAHLBOM (1845) et que la plupart des auteurs ont ultérieurement rapportée au *Passaloecus turionum* DAHLBOM (1845). Dans ces conditions, il serait légitime d'exclure la femelle décrite par VANDER LINDEN et de réserver le nom prioritaire *insignis* pour l'espèce (*turionum*) dont le mâle correspond au mâle décrit d'abord par VANDER LINDEN; et ce bien que WESMAEL ignorât l'identité des *Passaloecus turionum* DAHLBOM et *insignis* DAHLBOM.

O.W. RICHARDS (1935, p. 165) a examiné une des femelles étiquetées *insignis* dans la collection WESMAEL (I.R.S.N.B.) et constate qu'il s'agit bien de l'espèce habituellement nommée *insignis* en Grande-Bretagne et probablement d'une espèce identique à *turionum* DAHLBOM. Sa conclusion n'a pas été acceptée définitivement par les auteurs du continent. C'est pourquoi j'ai

décidé de réexaminer à mon tour tout le matériel de la collection WESMAEL, en me basant sur la révision des espèces françaises de H. RIBAUT (1952). Il apparaît que :

a) la collection WESMAEL comprend 4 ♀♀ et 2 ♂♂ (dont la ♀ examinée par RICHARDS, 1935) qui appartiennent à l'espèce *turionum* (au sens habituel de KOHL, RIBAUT, etc.). Ces 4 ♀♀ et l'un des ♂♂ avaient été étiquetés « *insignis* » par WESMAEL lui-même; l'autre ♂ avait été étiqueté « *turionum* » par WESMAEL.

b) la collection WESMAEL ne comporte qu'un seul *Passaloecus monilicornis* DAHLBOM (sensu K. FAESTER, 1951). Il s'agit d'une ♀ provenant de Laponie et cédée par DAHLBOM à WESMAEL. Il ne peut donc s'agir d'un exemplaire vu par VANDER LINDEN.

c) la collection WESMAEL ne compte qu'une ♀ de *Passaloecus roettgeni* VERHOEFF et elle porte une étiquette « *monilicornis* » écrite par WESMAEL lui-même. Il n'est pas exclu que cet exemplaire ait fait partie du matériel utilisé par VANDER LINDEN.

Dans ces conditions, il est conforme au vœu de WESMAEL d'appeler *Passaloecus insignis* VANDER LINDEN (1829) ce qu'on appelle habituellement *P. turionum* DAHLBOM en Europe continentale et de considérer comme type le mâle étiqueté « *insignis* » par WESMAEL et comme allotype-lectotype la femelle examinée par O.W. RICHARDS. J'ai examiné un couple de *Passaloecus insignis* (= *turionum*) du sud de l'Angleterre; il est absolument certain que ce matériel est identique à ce qu'on trouve et dénomme de la même façon en Belgique, en Allemagne et probablement dans les autres pays de l'Europe moyenne.

41. — Localités pour *Passaloecus insignis* VANDER LINDEN (*turionum* DAHLBOM et AUCTION.).

La collection TOSQUINET (I.R.S.N.B.) compte 2 ♂♂ et 4 ♀♀ des localités suivantes : Uccle, ♀, VII; Gand, ♂, 2.VI.68; Heyst-sur-Mer, ♀, 21.VI.76; Stockel, ♀, 24.VIII.88; Environs de Bruxelles, ♂, 13.VII.88; ♀, 12.VIII.98. J'ai signalé d'autres localités dans une note antérieure (J. LECLERCQ, 1953, p. 249). J'ai examiné en outre une ♀ de Berlin, 1836 (Zool. Sammlungstelle des Bayerischen Staates, Munich), déterminée « *insignis* » par T. HARTING, une ♀ de Bedford Park, London (British Museum, Natural History) et un ♂ de Kemsing (Angleterre, Kent), 13.VII.52 (I.R.S.N.B.).

42. — *Passaloecus roettgeni* VERHOEFF (*monilicornis* AUCTION. nec DALHOM).

Le véritable *Passaloecus monilicornis* DAHLBOM n'existe probablement pas en Belgique. Ce qu'on a jusqu'ici désigné sous ce nom est d'après les études de K. FAESTER (1951) et le tableau de H. RIBAUT (1952), le *Passaloecus roettgeni* VERHOEFF (1890). Je le connais de :

Arlon, ♂, 17.VI.70, ♂, 3.VII.70; Warsenaere, ♀, 7.VIII.74; Vivier d'Oie (Bruxelles), ♂, 25.VI.86; Stockel, ♀, 4.IX.88; Steinbach, ♂, 13.VIII.89, ♀, 14.VIII.89, ♀, 16.VI.96, ♂, 19.VIII.98 (coll. TOSQUINET); Botassart, ♀, 15.VII.94 (DE MOEFARTS); Tilff, ♀, 28.VII.1900 (GÉRARD); Jupille, ♀, 3.VI.50.

Allemagne: Bromberg, ♀; Munich, ♀, 25.IX.52 (Zool. Sammlungstelle des Bayerischen Staates, Munich).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- FAESTER, K., 1951. — Beiträge zum Studium der Spheciden. *Ent. Meddel.*, XXV, p. 449.
 LECLERCQ, J., 1953. — Notes détachées sur les Hyménoptères Aculéates de Belgique (22-30). *Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique*, LXXXIX, p. 245.
 RIBAUT, H., 1952. — Espèces françaises du genre *Passaloecus*. *Bull. Soc. Ent. France*, LVII, p. 23.
 RICHARDS, O.W., 1935. — Notes on the nomenclature of the Aculeate Hymenoptera with special reference to British genera and species. *Trans. Ent. Soc. London*, LXXXIII, p. 143.
 WESMAEL, C., 1852. — Revue critique des Hyménoptères Fouisseurs de Belgique. *Bull. Acad. R. Sci. Lettres et Beaux-Arts Belgique*, XIX, p. 261.

Université de Liège, Laboratoire de Biochimie,
 et Institut Royal des Sciences Naturelles
 de Belgique.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Assemblée mensuelle du 6 novembre 1954

Présidence de M. R. MAYNÉ, *Président*.

Décisions du Conseil. — Est nommé membre associé, M. P.C. LEFÈVRE, 308, avenue Brugmann, Uccle, présenté par MM. J. DECELLE et R. MAYNÉ.

Correspondance. — M. C. JEUNIAUX nous fait part de sa nouvelle adresse: rue Renory, 29, Angleur.

COMMUNICATIONS

Vespide nouveau pour la faune de Belgique.

M. G. MYNCKE, d'Anvers, m'a communiqué en vue de la confirmation de la détermination, un couple de *Discoelius zonalis* PANZ., espèce nouvelle pour la faune de Belgique.

Cette guêpe, signalée notamment de France et des Pays-Bas, est partout fort rare. Elle a été observée, dans son jardin, à Kalmthout, par M. K. CUPERUS, qui nous donne dans la revue de vulgarisation « *Natuurwereld* » (nos 19-20, octobre 1954, p. 379) les détails sur la manière dont il a obtenu la nidification dans des tiges de bambou ainsi que sur les résultats de ses élevages (éclosion: mai 1954).

Rappelons que la biologie de cette espèce a été étudiée en Hollande, principalement par BOUWMAN (1910), mais aussi par HAVERHORST (1924) et P.M.F. VERHOEFF (1943).

A. CRÈVECŒUR.

Le système trachéobranchial des *Tricorythafer* (Ephéméroptères *Tricorythidae*).

On sait que, chez les *Brachycercidae* — dont le genre le plus répandu et le mieux connu est *Cænis* STEPHENS —, le système trachéobranchial est de structure fort originale. Alors que les trachéobranchies de la première paire, situées sur le premier segment abdominal, sont réduites à de courts appendices articulés, celles du deuxième urite sont operculaires: dilatées, aplaties,