

MATÉRIAUX

POUR SERVIR A L'ÉTABLISSEMENT D'UN NOUVEAU

Catalogue des Hyménoptères de Belgique

III

PAR

AD. CRÈVECŒUR ET P. MARÉCHAL

La présente contribution (1) s'occupe, en ordre principal, des *Psammocharidae* et complète nos informations précédentes en ce qui concerne les *Braconidae Alysinae*. A l'exception de l'importante famille des *Tenthredinidae* qui sera traitée ultérieurement, elle passe, en outre, en revue le groupe des *Symphytes* et aborde l'examen des *Aulacidae*, *Heloridae*, *Bethylidae* et *Dryinidae*.

47 espèces y sont citées comme nouvelles pour notre faune.

* * *

Fam. XYELIDAE

A l'exemple des auteurs américains, nous considérons comme distincte la famille des *Xyelidae*, précédemment rattachée aux *Pamphiliidae*. La nervation alaire tout à fait primitive, la forme insolite des antennes et la construction très spéciale de la tarière, justifient cette opinion. Sans s'y conformer dans leurs ouvrages, ENSLIN (1914) et SCHMIEDEKNECHT (1930) ont d'ailleurs également émis l'avis que ce groupe devrait être élevé au rang de famille.

Le seul représentant belge actuellement connu est *Xyela Julii* BRÉB. dont la capture, en un expl. unique, à Tervueren, par M. CANTENS, a été signalée dans notre Liste 1929. 5 nouveaux expl. (1 ♂ et 4 ♀)

(1) Voir notre programme dans nos "Matériaux I", même revue, 1931, t. 71, p. 101-116.

ont été pris à Boitsfort (Forêt de Soignes), le 1-V-32 (CR.) en fauchant des plantes basses non loin d'un bosquet de conifères.

* * *

Fam. PAMPHILIIDAE

Quatre genres et 17 espèces peuvent actuellement être donnés comme authentiquement belges.

G. ACANTHOLYDA A. COSTA (3 esp. : *erythrocephala* L., *hieroglyphica* CHR., *stellata* CHR.).

A. *stellata* CHR. 1 ♀, Plainevaux, 29-V-24, 1 autre ibid, 3-VIII-29 (M.).

G. CEPHALEIA PANZ. (2 esp. : *abietis* L., *signata* F. (*arvensis* PANZ.)).

C. *signata* F. Les deux sexes AC entre Hockai et la Baraque Michel, en V, VI (un expl. le 18-VII), de 1928 à 1931 (M. et L.). En outre, 1 expl., Etalle, 24-V-31 (M.).

G. NEUROTOMA KONOW (3 esp. : *fausta* KL., *flaviventris* RETZ., *nemoralis* L.).

N. *fausta* KL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Beverst, 10-VI-1889 (capturé par GERARD, coll. TOSQ., det. Ed. DUBOIS).

G. PAMPHILIUS LATR. (9 esp. : *alternans* A. COSTA, *betulae* L., *depressus* SCHRK., *Gyllenhali* DAHLB., *hortorum* KL., *marginatus* LEP., *silvarum* STEPH., *silvaticus* L., *vafer* L.).

P. *Gyllenhali* DAHLB. Belg. nov. sp. 1 ♀, La Cambre, V; 1 autre, Forêt de Soignes, V (DUBOIS, det. Ed. DUBOIS).

P. *silvarum* STEPH. Belg. nov. sp. 1 ♀, Sart-Tilman (Angleur), 15-VI-1890 (GÉRARD, det. Ed. DUBOIS).

P. *vafer* L. Belg. nov. sp. Mai-juin : Auderghem, Oostcamp, Uccle (Vivier d'Oie) (coll. TOSQ.); Baugnée (Nandrin) (coll. MOFF., det. Ed. DUBOIS).

On trouve encore dans les cartons du Musée (coll. W.), également déterminés par notre Collègue, M. Ed. DUBOIS, 1 expl. ♀ de chacune des 3 esp. suivantes non encore signalées de Belgique : *Pamphilius balteatus* FALL., *P. histrio* LATR. et *P. inanis* VILL., mais l'absence d'indication de localité empêche, jusqu'à plus ample informé, de les admettre comme authentiquement belges.

* * *

Fam. CEPHIDAE

Quatre genres et 10 espèces indigènes.

G. HARTIGIA SCHDTE (3 esp. : *linearis* SCHRK., *nigra* HARRIS [*satyrus* PANZ.], *xanthostoma* EVERS.).

H. *linearis* SCHRK. Belg. nov. sp. Nous rapportons à cette esp. très voisine de *xanthostoma*, 1 expl. ♂ de Diest, 2-VII-32 (GEYS-KENS).

G. JANUS STEPH. (2 esp. : *cynobasti* L. [*femoratus* CURT.], *luteipes* LEP.).

G. ASTATUS PANZ. (1 esp. : *trogodytes* F. [*niger* HARRIS]).

G. CEPHUS LATR. (4 esp. : *nigrinus* THS., *pallipes* KL., *pilosulus* THS., *pygmaeus* L.).

* * *

Fam. SIRICIDAE

Trois genres et 5 espèces indigènes.

G. XIPHYDRIA LATR. (2 esp. : *camelus* L., *prolongata* GEOFFR.).

X. *prolongata* GEOFFR. (*dromedarius* L.). Cette espèce citée par LAMEERE ne figure pas au Cat. BEQUAERT (1912). Nous l'avons observée en nombre, sortant de troncs morts ou malades de *Salix*, à Saint-André-Bruges, fin VI-début VII-1932 (CR.). Onze ♀ ont été capturées également à Mouland (près Visé) le 30-VII-32, sur des Saules servant de piquets de clôture et donnant encore des pousses vertes (BARLET et BERTRAND); enfin, 1 ♀ à Saint-Nicolas-lez-Liège, le 28-VII-32, sur un arbre mort, dans un parc (BERTRAND).

G. SIREX L. (1 esp. : *gigas* L.).

G. PAURURUS KONOW (2 esp. : *juvencus* L., *noctilio* F.).

* * *

Fam. AULACIDAE

Aulacus striatus JUR. Belg. nov. sp., le premier représentant belge de cette famille d'insectes rares, a été capturé en plusieurs expl. ♂ et ♀, à Saint-André-Bruges, fin VI-début VII-32 (CR.) sur le tronc de vieux Saules morts ou malades et habités par *Xiphydria prolongata* GEOFFR. dont l'esp. est parasite. 2 expl. ♀ ont également été pris à Mouland, le 30-VII-32 (BARLET et BERTRAND), avec les *Xiphydria* (voir ci-dessus).

* * *

Fam. BRACONIDAE

Subf. Alysiinae (s. l.)

Notre éminent Collègue, M. J. LESTAGE, directeur de l'Aquarium et du Musée de Pisciculture, a eu la bonne obligeance de nous signaler une lacune dans notre liste provisoire des *Braconidae Alysiinae*. Un travail de W. A. SCHULZ (1) sur les Hyménoptères aquatiques nous a, en effet, échappé, de sorte que les 3 espèces suivantes, provenant toutes d'Overmeire, doivent être intercalées dans notre relevé : *Dacnusa phoenicura* HAL., *Chorebus nereidum* HAL. et *Chaenusa conjungens* NEES. D'autre part, il y a lieu de biffer de notre liste *Dacnusa Rousseaui* SCHULZ, l'auteur ayant lui-même reconnu l'identité de son insecte avec *Gyrocampa uliginosa* HAL., lequel n'était donc pas nouveau pour notre faune.

Nous n'admettons pas comme acquis l'indigénat de *Liposcia discolor* MARSH., signalé de Belgique par K. L. HENRIKSEN (2) et dont le parasitisme aux dépens d'*Hydrellia modesta* LW. (Dipt.) a été établi par F. BROCHER (3). L'auteur fonde vraisemblablement son affirmation sur les observations en question de BROCHER, lesquelles, quoique publiées en Belgique, ont été effectuées en Suisse. De là sans doute la confusion. Cette opinion semble confirmée également par les renseignements que MM. BROCHER et LESTAGE nous ont très aimablement donnés.

En y intercalant nos récentes trouvailles, la liste des *Alysiinae* actuellement connues de Belgique s'établit comme suit :

G. CHASMODON HAL. (1 esp. : *apterus* NEES).

Ch. *apterus* NEES. Belg. nov. sp. 1 ♀, Schooten, X (ROELOFS).

G. TRACHYUSA RUTHE. (1 esp. : *aurora* HAL.).

T. *aurora* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Saint-André-Bruges, VI-32 (CR.).

(1) Süßwasser Hymenopteren aus dem See von Overmeire. (*Ann. Biol. lacustre*, t. IV, 1911, p. 194-210).

(2) De europæiske Vandsnyltehvepse og deres Biologi. (The aquatic Hymenoptera of Europe and their biology.) (*Entom. Meddelelser*, t. 12, 1918, p. 137-251). *Liposcia discolor* : p. 191-192.

(3) Observations biologiques sur quelques Diptères et Hyménoptères dits aquatiques. (*Ann. Biol. lacustre*, t. IV, 1911, p. 170-186, 10 fig., 3 pl.). Le Braconide parasite en question, figuré deux fois dans ce travail, n'a été identifié que plus tard, par THIENEMAN d'abord (1916) et HENRIKSEN ensuite (1918).

G. ALLOEA HAL. (1 esp. : *contracta* HAL.).

A. *contracta* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Sterrebeek, 19-V-32 (CR.).

G. ALYSIA LATR. (5 esp. : *cingulata* NEES, *fuscipennis* HAL., *manducator* PANZ., *rufidens* NEES, *tipulae* SCOP.).

A. *fuscipennis* HAL. Belg. nov. sp. 3 ♀, Uccle, 9-VI-32 (CR.).

A. *manducator* PANZ. Cette espèce, la plus caractéristique du genre, est C dans notre pays, et se rencontre de V à IX. Nous la possédons de Uccle, Boitsfort, Crainhem, Rhode-Saint-Genèse, Rixensart (CANTENS, CR.), Comblain-au-Pont (M.), Hoboken (ROELOFS).

A. *rufidens* NEES. Belg. nov. sp. 1 ♂, Uccle, IX-26 (CANTENS).

A. *tipulae* SCOP. Crainhem, IX-26 (CANTENS), Braine-l'Alleud, V-29 (CR.), Forêt de Meerdael, VI (ROELOFS).

G. TANYCARPA FÖRST. (1 esp. : *gracilicornis* NEES).

T. *gracilicornis* NEES. Belg. nov. sp. 1 ♀, Calmpthout, X (ROELOFS).

G. PENTAPLEURA FÖRST. (3 esp. : *carinata* THS., *fuliginosa* HAL., *pumilio* NEES).

P. *fuliginosa* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Saint-André-Bruges, 15-VIII-32 (CR.).

G. IDIASTA FÖRST. (1 esp. : *subannellata* THS.).

G. APHAERETA FÖRST. (2 esp. : *major* THS., *minuta* NEES).

G. PHAENOCARPA FÖRST. (4 esp. : *conspurator* HAL., *flavipes* HAL., *pullata* HAL., *ruficeps* NEES).

P. *conspurator* HAL. Nouvelle localité : Engis, 1 ♀, 10-V-31 (L.).

P. *flavipes* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Boitsfort, 21-V-32 (CR.).

P. *pullata* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♂, Sterrebeek, 14-V-32 (CR.).

P. *ruficeps* NEES. Nouvelles captures : 1 ♂, Boitsfort, 7-VI-31 (CR.); 1 ♀, Visé, 22-V-32 (L.); 1 ♂, Verlaine (Tohogne), 18-VIII-32 (M.); 1 ♀, Calmpthout, X (ROELOFS).

G. ADELURA FÖRST. (2 esp. : *dictynna* MARSH., *isabella* HAL.).

A. *isabella* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Uccle, 19-VI-32 (CR.).

G. PROSAPHA FÖRST. (1 esp. : *speculum* HAL.).

P. *speculum* HAL. 2 ♂ de ce très rare insecte ont été repris, l'un à Zeelhem, 12-VI-32, l'autre à Saint-André-Bruges, 16-VIII-32 (CR.).

G. ORTHOSTIGMA RATZB. (1 esp. : *pumila* NEES).

G. ASPILOTA FÖRST. (7 esp. : *compressa* HAL., *concolor* NEES [*dis-tracta* NEES], *fuscicornis* HAL., *jaculans* HAL., *nervosa* HAL., *prae-cipua* MARSH., *ruficornis* NEES).

A. *compressa* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Weert-Saint-Georges, VI-26 (CANTENS); une autre, Uccle, 9-VI-32 (CR.).

A. *fuscicornis* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Weert-Saint-Georges, VI-26; 1 autre, Evere, V-27 (CANTENS); 1 ♂, Uccle, 29-V-32 (CR.); 1 ♀, Engis, 10-V-31; 1 autre, La Xhavée (Wandre), 27-VI-31 (L.).

A. *jaculans* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Forêt de Soignes, 9-VI-29, sur *Amanita rubescens* (CR.).

A. *nervosa* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Rixensart, VII-27 (CANTENS); ♂ ♀, Uccle, 23-V-31; Sterrebeek, Stockel en V-VI (CR.); 1 ♂, Chaudfontaine, 16-V-31 (L.); 1 ♂, Palogne (Vieuxville), 25-VIII-32 (M.).

A. *ruficornis* NEES. Localités à signaler : Weert-Saint-Georges, Rijmenam, Uccle (CANTENS, CR.).

G. SYMPHIA FÖRST. (2 esp. : *hians* NEES, *ringens* HAL.).

G. DACNUSA HAL. (10 esp. : *ampliator* NEES, *areolaris* NEES, *gilvipes* HAL., *lateralis* HAL., *leptogaster* HAL., *misella* MARSH., *ovalis* MARSH., *petiolata* NEES, *phoenicura* HAL., *senilis* NEES).

Ce genre, le plus difficile de la sous-famille, comprend de nombreuses espèces dont beaucoup sont à peine connues et insuffisamment décrites. En attendant qu'un courageux monographe entreprenne de débrouiller, par l'examen des types, les espèces de THOMSON et de les introduire dans des tables générales de détermination, nous nous bornerons à citer les espèces dont l'identification, faite à l'aide du grand ouvrage de MARSHALL, nous paraît certaine.

D. *ampliator* NEES. Belg. nov. sp. 3 ♀ et 1 ♂ de cette esp. caractéristique ont été capturés à Watermael le 21-VIII-32 (CR.).

D. *areolaris* NEES. Espèce C reprise de V à VIII à Saint-André-Bruges, Sterrebeek, Boitsfort, Stockel (CR.).

D. *gilvipes* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♂, 1 ♀, Boitsfort, 21-V-32 (CR.).

D. *lateralis* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Keerbergen, V-26 (CANTENS).

D. *leptogaster* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Boitsfort, 17-VIII-32 (CR.).

D. *misella* MARSH. Belg. nov. sp. Esp. C capturée en IV-VI à Evere, Rixensart (CANTENS), Rhode-Saint-Genèse, Boitsfort (CR.), Engis, Méry, Comblain-au-Pont (L.), Sy, Loën (M.).

D. *senilis* NEES. Belg. nov. sp. 1 ♂, Crainhem, V-27; 1 autre, Keerbergen, V-26 (CANTENS).

G. GYROCAMPA FÖRST. (2 esp. : *affinis* NEES, *uliginosa* HAL.).

G. *affinis* NEES. 1 ♀, Rijmenam, 24-V-31; 1 ♂, Saint-André-Bruges, VI-32 (CR.).

G. *uliginosa* HAL. (*Dacnusa Rousseaui* SCHULZ). Nombreux expl. ♂ et ♀ à Boitsfort (Forêt de Soignes), le 9-VII-32 (CR.) volant au dessus d'une mare presque entièrement desséchée.

G. CHOREBUS HAL. (2 esp. : *natator* SCHULZ, *neridum* HAL.).

G. CHAENUSA HAL. (1 esp. : *conjungens* NEES).

Ch. *conjungens* NEES. Repris 1 ♂ à Boitsfort, 9-VII-32 (CR.).

G. COELINIUS NEES. (4 esp. : *elegans* HAL., *gracilis* CURT., *niger* NEES, *viduus* HAL.).

C. *elegans* HAL. Nouvelles captures : 1 ♂, 1 ♀, Palogne, 25-VIII-32 (M.); 1 ♂, Verlaine, 14-VIII-32; 1 autre, Brialmont (Tilff), 10-V-31 (M.).

C. *viduus* HAL. Belg. nov. sp. 1 ♂, Palogne, 25-VIII-32 (M.).

G. POLEMON GIR. (1 esp. : *liparæ* GIR.).

Le nombre d'espèces d'*Alysiinae* de Belgique passe donc à 52. Des recherches ultérieures permettront d'augmenter ce nombre dans une notable proportion. Plusieurs de nos exemplaires n'ont d'ailleurs pu être déterminés. Certains nous paraissent bien être des espèces nouvelles à décrire. Quant aux autres, ils devront vraisemblablement être rapportés à des espèces de THOMSON, lorsque les descriptions souvent insuffisantes de cet auteur auront pu être complétées après examen des types conservés au Musée de Lund (Suède).

Fam. HELORIDAE

L'ancienne famille des *Proctotrupidae* doit être démembrée. Nous basant sur les travaux combinés de KIEFFER et ceux des auteurs américains, nous admettons, pour la faune belge, les familles suivantes : *Heloridae*, *Serphidae* (*Proctotrupidae* s.str.), *Calliceratidae* (*Ceraphronidae*), *Diapriidae* et *Scelionidae*.

Les *Heloridae* constituent un groupe de minime importance, caractérisé surtout par la nervation alaire tout à fait insolite, et ne comprenant que l'unique genre *HELORUS* LATR., dont jusqu'à présent, 4 espèces sont à signaler dans notre pays :

H. anomalipes PANZ. Esp. C en VII-VIII, Crainhem, Haecht, Uccle, Sterrebeek, Saint-André-Bruges (CANTENS, Cr.).

H. coruscus HAL. Belg. nov. sp. ♂ ♀, Crainhem, VII-26 ; 1 ♂, Sterrebeek, VIII-27 (CANTENS).

H. ruficornis FÖRST. Belg. nov. sp. Nous rapportons à cette esp., insuffisamment décrite, un expl. ♀ provenant de Vossem, VII-27 (CANTENS). La coloration des antennes est nettement brun-rougeâtre, la tête et le mésonotum sont lisses et brillants, non ponctués, les pattes jaunes, hormis les hanches et les fémurs III assombrés.

H. rugosus THS. Belg. nov. sp. 1 ♀, La Xhavée (Wandre), 15-VIII 28 (L.).

* *

Fam. BETHYLIDAE (1)

5 espèces seulement de ces insectes rarissimes et peu connus ont été repérées en Belgique.

G. *BETHYLUS* LATR.

B. cephalotes FÖRST. Belg. nov. sp. 1 ♀, Waha, 9-VI-30 (L.).

B. fuscicornis JUR. (LAMEERE, 1907 : *Perisemus fulvicornis* CURT., p. p.). Repris 1 ♀, Ottignies, VIII-27 (CANTENS).

G. *PSEUDISOBRACHIUM* KIEFFER.

Ps. subcyaneum HAL. Belg. nov. sp. 2 ♂, Palogne (Vieuxville), 25-VIII-32 (M.).

(1) Nous avons déterminé nos *Bethylidae* et *Dryinidae* à l'aide du travail de BERLAND (*Faune de France. Hyménoptères Vespiformes*, II, 1928, Paris, Lechevalier). Divers renseignements ont été puisés également dans l'importante monographie de KIEFFER J.-J. "*Bethylidae*" (*Das Tierreich*, Lief. 41, 1914, Berlin, Friedländer u. S.).

G. *EPYRIS* WESTW.

E. niger WESTW. (LAMEERE, 1907).

G. *ISOBRACHIUM* FÖRST.

I. nigricorne NEES. (LAMEERE, 1907 : *I. fuscicornis* JUR.).

LAMEERE cite en outre *Bethylus cenopterus* PANZ., espèce douteuse, à rattacher probablement au genre *Scleroderma* KL. et que nous rayons de la liste belge.

* *

Fam. DRYINIDAE (1)

Ces insectes rares et particulièrement difficiles vivent en ectoparasites de *Cicadines*.

La liste ci-dessous, évidemment très incomplète, doit être considérée comme tout à fait provisoire. Des 32 expl. belges que nous avons vus, plusieurs n'ont d'ailleurs pu être déterminés.

G. *LESTODRYINUS* KIEFFER.

L. formicarius LATR. (LAMEERE, 1907). Nous n'en avons vu jusqu'ici qu'un seul expl. ♀ (Musée de Bruxelles, coll. W., sans date ni localité) et encore est-il en fort piteux état.

G. *DICONDYLUS* HAL.

D. distinctus KIEFF. (PICARD, 1932, d'après un de nos expl. : 1 ♀, La Panne, 16-VI-29 [Cr.]).

G. *PLATYGONATOPUS* KIEFF.

P. pedestris DALMAN. (LAMEERE, 1907).

G. *GONATOPUS* LJUNGH.

G. formicarius LJUNGH. (PICARD, 1932, d'après un de nos expl. : 1 ♀, Uccle, 18-VIII-29 [Cr.]).

G. *PRENANTEON* KIEFF.

P. longicornis DALMAN. (LAMEERE, 1907, sous le nom d'*Anteon ruficornis* DALM.). Repris 1 ♀, Saint-André-Bruges, VI-32 (Cr.).

P. luteipes KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♀, Sy (Vieuxville), 24-VII-31 (M.).

P. parvicollis KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♂, Crainhem, VI-27 (CANTENS), 1 autre, Saint-André-Bruges, VI-32 (Cr.).

(1) Voir note (1) p. 150.

P. pyrenaicus KIEFF. (PICARD, 1932, d'après un de nos expl., comparé au type de KIEFFER : 1 ♂, Stockel, VII-27 [CANTENS]). A signaler encore : 2 ♂, environs de Bruxelles, VI-27 (CANTENS).

G. ANTEON JUR.

A. brachycerus DALMAN. (LAMEERE, 1907). Cette esp. n'est pas reprise dans BERLAND, mais on la trouvera dans KIEFFER (1914, p. 142 et 154).

A. collaris DALM. (LAMEERE, 1907 : *A. ephippiger* DALM.).

A. flavicornis DALM. (LAMEERE, 1907).

A. marginatus KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♀, environs de Bruxelles, VI-27 (CANTENS).

A. neglectus KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♂, Evere, V-27 (CANTENS).

A. vulgaris KIEFF. Belg. nov. sp. 2 ♂, Crainhem, VI-27 (CANTENS).

G. XENANTEON KIEFF.

X. reticulatus KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♀, Boitsfort, 7-VI-31 (CR.). L'aire médiane, transversalement striée, du segment médiaire est bien nette et correspond en tous points à la fig. 227 (p. 166) de BERLAND. Notre expl. s'écarte cependant par divers détails de la description de l'auteur. 1 ♂ (*Anteon* sp.) pris le même jour et au même endroit pourrait bien se rapporter à l'espèce en question. (On sait que, jusqu'à présent, les mâles de la sous-famille des *Anteoninae* ne peuvent se distinguer génériquement et sont tous placés dans le genre *Anteon*.)

G. APHELOIUS DALMAN.

BERLAND omet de dire comment se distinguent les sexes. Les ♂♂ se reconnaîtront notamment (voir KIEFFER) par les antennes s'amincissant vers l'extrémité, couvertes de poils dressés aussi longs que la largeur des articles, le 9^e article environ 3 fois plus long que large ; les ♀♀ par leurs antennes presque glabres, les articles 7-10 nettement renflés, l'article 9 seulement de moitié plus long que large.

A. carinatus KIEFF. (PICARD, 1932, avec quelque doute, d'après un de nos expl. : 1 ♂, Weert-Saint Georges, V-26 [CANTENS]). Repris 1 ♂, Boitsfort, 7-VI-31 et 1 ♀, Sterrebeck, 31-V-32 (CR.).

A. melaleucus DALMAN. (LAMEERE, 1907). Repris 1 ♀, Stockel, 14-VI-32 (CR.).

A. piceipes KIEFF. Belg. nov. sp. 1 ♀, Crainhem, VI-27 (CANTENS) ; 1 ♂, Uccle, 29-V-32 ; 1 autre, Uccle, 30-V-31 (CR.), ce dernier expl. se différenciant quelque peu par l'accentuation de la carène dans sa partie antérieure.

A. trisulcatus KIEFFER (*albipes* KIEFFER, SCHMIED. nec RATZ.) Belg. nov. sp. 1 ♀, Uccle, 10-VII-32 (CR.). Cette esp. ne figure pas dans BERLAND. Elle se distingue très aisément par l'impression médiane longitudinale sur le mésonotum, caractère bien net chez notre expl.

8 genres et 19 espèces de *Dryinidae* sont donc actuellement repérés en Belgique.

* * *

Fam. PSAMMOCHARIDAE

Tout comme pour les autres Fouisseurs, VANDER LINDEN (1827) et WESMAEL (1851-52) nous ont donné la liste de la plupart des espèces belges de cette famille.

Jusqu'en ces dernières années, la connaissance de ces insectes a laissé cependant beaucoup à désirer. Les remarquables travaux de HAUPT, et surtout son œuvre capitale *Monographie der Psammocharidae (Pomrilidae) Mittel-, Nord- und Osteuropas* (1927) sont venus mettre de l'ordre dans ce groupe délaissé.

Nous exprimons nos vifs remerciements à ce savant, M. H. HAUPT, professeur à Halle a./Saale, qui a bien voulu revoir plusieurs de nos exemplaires, et nous passer du matériel d'étude.

Subf. I. — *Pepsinae*.

Cette sous-famille tire son nom du G. *Pepsis* F., représenté seulement en Amérique. Elle comprend 3 genres indigènes : *Cryptochilus* PANZ., *Priocnemis* SCHDTE et *Calicurgus* LEP.

G. *CRYPTOCHILUS* PANZ. (2 esp. : *affinis* V. D. L. et *versicolor* SCOP.).

C. affinis V. D. L. est une esp. AC : Houyet, plusieurs ♂ et ♀, du 14 au 18-VII-25 ; Rixensart, 1 ♀, 10-VIII-24 (CR.) ; Loën et Comblain-au-Pont, AC, VI à VIII ; 1 ♀, Chaudfontaine, 20-VI-22 ; une autre, Park-Héverlé, 19-VIII-25 (M.).

C. versicolor SCOP. Cette esp. n'est connue de Belgique que par l'unique capture de BEQUAERT (1908) (1 ♀, Villers-sur-Lesse, 12-VIII-07).

G. PRIOCNEMIS SCHDTE (*Salius* F., p. p.). (15 esp.: *Clementi* HPT., *coriaceus* DAHLB., *Enslini* HPT., *exaltatus* F. [*nudipes* DAHLB.], *femorialis* DAHLB. [*notatus* V. D. L., WESM., nec ROSSI], *fuscus* F., *gracilis* HPT., *melanosoma* KOHL., *mimulus* WESM., *minor* ZETT. [*parvulus* DAHLB., BERLD.], *minutus* V. D. L., *obtusiventris* SCHDTE, *propinquus* LEP., *pusillus* SCHDTE, *Schencki* KOHL.).

Indépendamment du travail fondamental de HAUPT, le G. *Priocnemis* a fait l'objet d'une révision récente (1930) de W. GUSSAKOVSKIJ.

P. Clementi HPT. Belg. nov. sp. Cette esp., qui a été confondue jusqu'ici avec *fuscus* F., ne nous paraît pas moins commune: 1 ♀, Saint-Vith, 27-VI-24 (CR., conf. HAUPT); 2 ♀, Bois de Hal, 26-IV et 6-V-32 (VAN SCHEPDAEL); 1 ♂, Avister (Esneux), 14-IV-26; 4 ♂, 1 ♀, Brialmont (Tilff), 23-IV au 15-V-32; 1 ♀, Loën, 15-IV-23; 2 ♀, Comblain-au-Pont, 14 et 18-V-31; 1 autre, Etalle, 24-V-31 (M.); 1 ♀, Strée, V-97 et 2 ♀, Botassart, 15 et 16-VI-97 (coll. MOFF.).

Les mâles de *Clementi* ont (notamment sur la tête et le propodeum) une pilosité plus longue, plus fournie, plus noire, que les ♂ de *fuscus*. Pour les ♀, la différence ne se voit bien que sur le propodeum. Le ♂ *Clementi* a, en outre, sous l'abdomen, des poils notables comme nombre et comme longueur, tandis qu'au même endroit le ♂ de *fuscus* est à peu près glabre.

P. coriaceus DAHLB. 1 ♂, Uccle, 5-V-29 (CR.); 1 ♂, Avister, 14-IV-26; 1 autre, Tilff, 1-V-27; 1 ♀, Etalle, 24-V-31 (M.); 1 autre, Sart-Tilman, VI-27 (BARLET).

P. Enslini HPT. Belg. nov. sp. Un ♂ de cette rare esp., dont la ♀ n'a pas encore été décrite, a été capturé à Brialmont, le 10-V-31 (M., conf. HAUPT).

P. fuscus F., après triage des *Clementi* et *mimulus*, formes très voisines, reste une espèce commune. Il est à prévoir que l'on trouvera aussi en Belg. le *P. vulgaris* LEP., esp. rare, mais qui existe près de Paris et en Seine-et-Oise (1).

P. gracilis HPT., Belg. nov. sp., n'est pas rare: 1 ♀, Uccle, 7-X-25 (CR., det. HAUPT); plusieurs autres ♀, Uccle, VIII à X (CR.); 3 ♀, Schaerbeek, 16-VIII-31 (DURIEUX); 1 ♀, Torgny, 7-VIII-28; 2 autres, Stavelot, 4 et 5-IX-30; 1 autre, Verlainne

(1) BERLAND cite plusieurs localités. Nous pouvons y ajouter: Moret-sur-Loing, VIII-30, (CAVRO).

(Tohogne), 9-IX-31 (M.); 1 ♀, Marche, 2-VII-30; 1 autre, Lize (Seraing), 3-VII-31 (L.).

P. melanosoma KOHL, Belg. nov. sp. Nous rapportons à cette esp., avec un certain doute cependant, 1 ♂ capturé à Uccle, 19-VI-32 (CR.). Cet insecte n'est connu jusqu'à présent que du Tyrol.

P. mimulus WESM., du groupe *fuscus*: 2 ♀, Torgny, 26-V-31 (M.).

WESMAEL (1851) ne cite de Belgique qu'un ♂ de cette esp., qui nous semble R jusqu'ici.

P. minor ZETT. (*parvulus* DAHLB., BERLD.) (DUBOIS, 1920) semble R également: 1 ♀, Héverlé, 14-VIII-25 (M.); 1 ♂, 2 ♀, Uccle, 7-VIII-27; 1 ♀, Boitsfort, 19-IX-25; 1 autre ibid., 29-V-27 (CR.).

P. propinquus LEP. (*agenoides* DUBOIS [1]). L'examen du type de DUBOIS nous a permis d'établir l'identité de son *P. agenoides* avec cette esp. Nous ne pouvons que rappeler les 3 ♀ du Musée de Bruxelles citées par DUBOIS: de Genck, Uccle et Malonne (IV à IX).

P. pusillus SCHDTE. Le groupe *pusillus* est constitué aujourd'hui par 4 esp., dont 2: *Schödti* HPT et *cordivalvatus* HPT., sont encore à découvrir dans nos régions. Les caractères distinctifs sont fondés principalement, pour les ♀, sur la valeur du rapport $\frac{POL}{OOL}$ (2), le rapport $\frac{\text{tempe}}{\text{œil}}$ et la largeur des yeux relativement à la face — et pour les ♂, sur la conformation, beaucoup plus tranchée, du dernier sternite (plaque génitale).

P. pusillus SCHDTE nous est connu d'Uccle (CR.) et de Woluwe (DURIEUX); en outre, 1 ♀, Rabais, 13-IX-25 (BRAY); 1 ♀, Hony, 20-VIII-29; 1 ♂, Comblain-au-Pont, 28-VI-31; 1 ♂, 1 ♀, Comblain-la-Tour, 17-VIII-32 (M.). Quant à *gracilis* HPT., qui semble le plus C du groupe, nous en traitons plus haut.

P. Schencki KOHL. Belg. nov. sp. 1 ♀, Uccle, 7-X-25 (CR., conf. HAUPT); 1 autre, Saint-André-Bruges, 16-VIII-25 (CR.).

(1) Ann. S. Ent. Belg., t. 60 (1920), p. 88.

(2) "Postocellarlinie: Ocellar-Ocularlinie". Cette notation, due à O. SUSTERA, a été généralisée par HAUPT. Nous proposons de la transcrire en français par la notation $\frac{POL}{OOL}$: rapport entre la distance séparant les ocelles postérieurs, et la distance ocello-oculaire, c'est-à-dire la distance entre un de ces ocelles et l'œil le plus rapproché.

G. CALICURGUS LEP. (1 esp. : *hyalinatus* F.).

C. *hyalinatus* F. est une esp. C en Basse et Moyenne Belgique. Nous l'avons aussi de Comblain-au-Pont, Martinrive et Torgny.

Subf. II. — *Macromerinae*

Le genre *Macromeris* LEP., des régions orientale et australienne, donne son nom à cette sous-famille, qui ne comprend en Belgique que les G. *Poecilagenia* HPT., *Deuteragenia* SUST. et *Pseudagenia* KOHL.

G. POECILAGENIA HPT. (1 esp. : *rubicans* LEP.) (WESM., 1851).

WESMAEL, qui rangeait cette rare esp. dans le G. *Priocnemis*, en a signalé 1 ♂ et 3 ♀ des environs de Bruxelles. Nous pensons qu'elle n'a plus été capturée en Belgique depuis cette époque.

G. DEUTERAGENIA SUST. (*Agenia* AUCT., *Pogonius* DAHLB.) (3 esp. : *bifasciata* F., *hircana* F., *variegata* L.).

Les 2 premières esp. ont été couramment confondues. BERLAND n'hésite pas à reporter sur *bifasciata* tout ce qui a été dit de *hircana* par les auteurs. Cependant, avec les caractères précis donnés par HAUPT, nous devons reconnaître que toutes nos captures appartiennent à l'esp. *hircana*, qui serait ici bien plus C. Nous donnons donc *bifasciata* sous réserve de recherches ultérieures.

Enfin, nous ne rappelons que pour mémoire l'esp. *intermedia* DAHLB., à laquelle WESMAEL rapportait avec doute 2 ♀ prises aux environs de Diest.

D. *hircana* F. : Esneux, Comblain-au-Pont (M.), Chèvremont (CARPENTIER), VII.

D. *variegata* L. : Comblain-au-Pont, Sy, Loën (Lixhe), V à IX (M.).

G. PSEUDAGENIA KOHL (*Agenia* DAHLB., nec SCHDTE). (1 esp. : *carbonaria* SCOP.).

P. *carbonaria* SCOP. (*punctum* F., WESM., *petiolatus* ♀ V. D. L.). Esp. assez répandue dans tout le pays.

Subf. III. — *Psammocharinae*

Cinq genres indigènes : *Psammochares* LATR., *Evagetes* LEP., *Anoplus* DUF., *Episyron* SCHDTE, *Pompiloides* RAD.

G. PSAMMOCHARES LATR. (*Pompilus* F. et AUCT.). 19 esp. : *abnormis* DAHLB., *aculeatus* THS., *apicalis* V. D. L., *campestris* WESM.,

cinctellus SPIN., *crassicornis* SHUCK., *fuscomarginatus* THS., *gibbus* F., *hybridus* WESM., *minutus* DAHLB., *nostras* KOHL, *nubeculus* COSTA, *plumbeus* F., *rufus* HPT., *Sahlbergi* F. MOR., *sericeus* V. D. L., *spissus* SCHDTE, *unguicularis* THS., *Wesmaeli* THS.).

P. *abnormis* DAHLB. (*anceps* WESM., ♀). 1 ♂, Uccle, 10-IX-31; 1 ♀, Boitsfort, 18-IX-28 (CR.).

P. *campestris* WESM. (*pectinipes*, var. 2, ♀, *campestris* WESM.). Nous le possédons de Uccle, Stockel, Assebrouck, Saint-André-Bruges (CR.); 3 ♂, Loën et Eben, VI; 1 ♂, Torgny, 7-VIII-28; 1 ♀, Hamme-Mille, 29-VIII-28; 1 autre, Chaweresse (Méry), 26-VIII-30 (M.).

P. *gibbus* F. (*trivialis* WESM., p. p.). Les ♀ du groupe *gibbus* sont très difficiles à séparer sans la capture simultanée des ♂. Les caractères donnés par HAUPT continuent à être très ténus; nous ferons exception pour *unguicularis*, plus C que nous ne le prévoyions. Voici, provisoirement, les localités d'où nous tenons le vrai *gibbus* : Boitsfort, 1 ♀, 25-VII-25; 1 ♂, Uccle, 11-IX-24; 1 autre, 10-IX-31 (CR.); 1 ♂, Martinrive, 21-V-32; ♀ ♀, Sy, Loën, Corbeek-Loo, V-VII (M.).

P. *minutus* DAHLB. (*cellularis* DAHLB., *neglectus* WESM.). Espèce bien caractéristique et commune. 1 ♂, Houyet, 18-VII-25 (CR.); 1 ♂, Loën, 15-VII-26; 1 autre, Bomal, 16-VI-29; ♂♂, C, sur *Helianthemum*, Comblain-la-Tour, 18-VI-30; 1 ♂, 1 ♀, ibid., 17-VIII-32; 1 ♀, Vieuxville, 11-VIII-27; 1 autre, Eben, 3-IX-27 (M.).

P. *nostras* KOHL. Belg. nov. sp. 1 ♂, Sy, 31-V-30; 1 ♀, Comblain-au-Pont, 27-V-28 (M.).

P. *nubeculus* COSTA (espèce différente de *cinctellus* SPIN., dont on en faisait une variété) est rare : 2 ♀, Houyet, 13 et 18-VII-25 (CR.).

P. *rufus* HPT. (*fumipennis* DAHLB., WESM., BERLAND, nec ZETT.). Nous n'en possédons jusqu'à présent qu'une ♀ prise à Knocke, le 2-VII-29 (CR.).

P. *Sahlbergi* F. MOR. Belg. nov. sp. Nous rapportons à cette esp. une ♀ capturée à Stockel, le 29-VIII-31 (CR.) et une autre, plus grande, d'Esneux, 28-VIII-31 (M.). Le pronotum est moins long que ne l'indique la fig. 75 de HAUPT.

P. unguicularis THS. (*gibbus* V. D. L. nec F.). Remarquons que la plaque génitale du ♂ correspond rarement à la fig. 99 de HAUPT. Elle est généralement plus triangulaire, plus étroite, la carène médiane atteignant l'extrémité. C'est une esp. commune : Uccle, Boitsfort, Stockel, Averbode (CR.); Schaerbeek, Woluwe (DURIEUX); Holsbeek, Gastuche, Grez-Doiceau, Eben, Loën, Comblain-au-Pont, Méry, Stavelot, Martinrive, V à IX (M.).

P. Wesmaeli THS. (*trivialis* ♀ WESM., p. p.). Cette espèce ne différerait de *gibbus* chez la ♀, que par une minime échancrure du clypeus, de sorte que, pour ce sexe, il serait souvent bien téméraire de décider entre les deux espèces ! Notons seulement les expl. les mieux marqués : 1 ♀, Boitsfort, 18-IX-28 ; 1 autre, Uccle, 14-VI-30 (CR.) ; Stockel (DURIEUX) ; ♀ ♀ de Martinrive, Stavelot, Eben, VI à IX (M.).

G. EVAGETES LEP. (*Aporus* AUCT.). (1 esp. : *dubius* V. D. L.). Considéré par HAUPT comme sous-genre de *Psammochares* LATR.

E. dubius V. D. L. (*E. bicolor* BERLAND) est une esp. C en Basse et Moyenne Belgique ; en outre, 1 ♀, Comblain-au-Pont ; 1 autre, Eben, en VI (M.).

G. ANOPLIUS DUF. (*Pompilus* p. p., *Psammochares* p. p.). (4 esp. : *concinus* DAHLB., *fuscus* L., *infuscatus* V. D. L., *nigerrimus* SCOP.).

A. concinns DAHLB. (*vacillans* WESM. ♂). Esp. R ou AR : Stockel, Boitsfort (CR.) ; Maredsous (R. P. DE HENNIN) ; en VII-VIII.

A. fuscus L. (*Pompilus viaticus* AUCT. nec L.) est C partout dans le pays.

A. infuscatus V. D. L. (*Pompilus chalybeatus* SCHDTE) ne paraît C que dans la région sablonneuse.

A. nigerrimus SCOP. (*niger* V. D. L.). Esp. C ou AC. Il peut arriver chez cette esp. que la 3^e cell. cubitale ne soit pas complètement fermée.

G. EPISYRON SCHDTE (*Pompilus* p. p.). (2 esp. : *albonotatus* V. D. L., *rufipes* L.).

E. albonotatus V. D. L. 1 ♀, Héverlé, 18-VIII-25 (M.).

G. POMPILOIDES RAD. (*Pompilus* p. p.). (1 seule esp. : *sexmaculatus* SPIN. [*venustus* WESM.] qui ne semble pas avoir été retrouvée, chez nous, depuis WESMAEL).

Subf. IV. — *Aporinae*.

Un seul genre : *Aporus* SPIN.

G. APORUS SPIN. (1 esp. : *femoralis* V. D. L.).

A. femoralis V. D. L. (*unicolor* V. D. L., HPT. nec SPIN., *bicolor* V. D. L. ♀). Nous n'en possédons qu'une ♀, Comblain-au-Pont, 15-VIII-29 ; 1 autre, Chaweresse (Méry), 26-VIII-30 (M.). WESMAEL se borne à citer cette esp. comme AR aux environs de Bruxelles. Elle n'a pas été signalée ailleurs à notre connaissance.

Jusqu'à plus ample informé, nous considérons *Aporus tibialis* TOURN. (*pollux* HPT. nec KOHL) comme n'appartenant pas à la faune de Belgique, malgré l'avis de HAUPT (1930, p. 749) que cette esp. pourrait être identique à *A. unicolor* V. D. L. WESMAEL qui possédait en collection les spécimens ayant servi aux descriptions de VANDER LINDEN a formellement démontré (1851, p. 473) que *A. femoralis* V. D. L. (1827, p. 349) et *A. unicolor* V. D. L. (nec SPIN.) (1827, p. 348) appartiennent à la même esp. et sont les mâles de l'*Aporus bicolor* V. D. L. (1827, p. 350).

Subf. V. — *Homonotinae*.

Un seul genre : *Homonotus* DAHLB. (*Wesmaelinus* A. COSTA) avec une espèce : *H. sanguinolentus* F., très rare dans notre pays. Ne nous paraît plus avoir été signalée depuis WESMAEL, qui ne connaissait que la ♀.

Subf. VI. — *Ceropalinae*.

Un genre *Ceropales* LATR. avec deux esp. indigènes : *C. maculatus* F. et *variegatus* F.

C. maculatus F. est la seule que nous possédions. WESMAEL, et tous les auteurs après lui, la donnent comme CC. L'espèce nous paraît être devenue rare dans notre pays. Nous n'en avons qu'un ♂, pris sur des fleurs de Libanotis à Sy, 8-VIII-32 (M.).

C. variegatus F., donné par WESM. comme RR en Belgique, n'y a plus été retrouvé à notre connaissance.

Les *Psammocharidae* comptent donc actuellement en Belgique 14 genres et 54 espèces.

APPENDICE

Depuis la publication par l'un de nous d'une étude sur les *Odynerus excisus* et *dusmetiolus* (1), nous avons eu l'occasion d'examiner 2 expl. ♂ du vrai *excisus*, repérés dans sa collection par M. le Dr A. VON SCHULTHESS, de Zürich. L'un est de provenance inconnue, l'autre a été pris par KONOW à Fürstenberg (Mecklembourg-Strélitz), le 24-VII-1886. Ces deux expl. ont la première bande abdominale dilatée latéralement ! L'un d'eux, dont les mandibules sont ouvertes, présente dans l'échancrure de la mandibule gauche une petite dent surnuméraire, inexistante à droite. Le clypeus des 2 ♂ est conforme à celui du type.

(1) MARÉCHAL, Paul. Sur deux espèces d'Odynères couramment confondues : *O. (Ancistrocerus) excisus* THS. et *dusmetiolus* STRAND. (Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., 1932, t. 72, p. 263-272, 2 pl.).

V

Assemblée mensuelle du 6 mai 1933.

Présidence de M. L. BURGEON, Vice-président.

La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés : MM. GILTAY et D'ORCHY-MONT.

Le compte rendu de l'assemblée mensuelle d'avril est approuvé.

Correspondance. — M. le Dr GOETHALS nous fait connaître sa nouvelle adresse : 34, rue de la Vallée, à Ixelles.

— Une lettre de félicitations sera adressée à la *Schweizerische Entomologische Gesellschaft* à l'occasion de son jubilé.

Travaux pour les *Bulletin et Annales*. — L'impression du travail ci-après de M. l'Abbé O. PARENT est décidée.

Communications. — M. BURGEON montre un lot important d'insectes non encore étudiés, recueillis au cours de son récent voyage en Afrique. Tous les spécimens exhibés ont été capturés à 4.200 m. d'altitude, dans le massif du Ruwenzori.

— M. COLLART fait circuler un exemplaire mâle de *Nycteribia vexata* WESTW. (Dipt.) Belg. nov. sp., capturé en 1896, dans la grotte de Rochefort (sur une chauve-souris), par M. G. SEVERIN.

— M. A. JANSSENS entretient l'assemblée de ses recherches en cours sur la classification des Coléoptères. Il signale l'analogie qu'il y aurait entre le système malpighien et la morphologie externe de ces insectes. M. LAMEERE et M. POLL émettent également quelques idées sur cette question.

— M. A. BALL fait projeter ensuite une partie des photographies prises, l'an dernier, lors de son voyage dans le Levant. Cette première série a trait à l'île de Chypre.

La séance est levée à 18 heures 10.