

rales, Caracas, Republica de Venezuela; *University of Queensland Papers, Department of Entomology*, Brisbane, Australie.

Dons. — Nous avons reçu des separata de MM. A. DUFRANE (2), G. DEMOULIN (3). (*Remerciements.*)

Divers. — M.F. CARPENTIER fait un exposé sur la morphologie de la base de la patte chez les Insectes et chez les Crustacés.

Il montre les possibilités dont on dispose actuellement pour développer cette comparaison qui n'est certes toujours pas au point.

M. F. CARPENTIER se rend compte qu'il est devenu fort désirable de pouvoir expliquer de quand datent phylogénétiquement les sclérites supra-coxaux des Lépidoptères, dont, avec M. J. BARLET, il a étudié les variantes chez divers types d'Aptérygotes. Des recherches sont en cours à ce sujet.

Le Secrétaire présente une note de notre collègue A. DUFRANE, concernant un nouveau cas de phorésie d'un Pseudoscorpion (*Withius caecus* BEIER) par un Microlépidoptère (*Tinea biskraella* CHRÉTIEN). L'objet de cette communication sera publié dans les Bulletin et Annales.

COMMUNICATIONS

Note sur la présence de *Carabus (Chrysocarabus) auronitens auronitens* FABRICIUS (Coleoptera, Carabidae) à Marcinelle et Loverval.

Plusieurs chasses effectuées au cours de l'hiver dernier m'ont permis de capturer, dans les bois de Marcinelle et de Loverval, une dizaine d'exemplaires ♂♂ et ♀♀ du beau *Carabus auronitens* FABRICIUS, dont l'espèce est bien représentée dans notre pays.

Les spécimens recueillis et déterminés par M. J. DRUET, appartiennent tous à la forme typique.

A l'intérieur de vieilles souches de hêtres, j'ai rencontré quantité d'individus hivernant à l'état d'imago. Ces insectes semblent avoir trouvé, dans les bois de cette région, un habitat idéal; les Carabes trouvent, sous les mousses et dans les souches pourrissantes, les *Helix*, Lombrices et Forficules constituant leur nourriture.

Guy LHOST.

Notes sur les Diptères *Mycetophilidae* de Belgique

III. Keroplatinae

par Roger TOLLET

Asindulum LATREILLE

Asindulum LATREILLE, 1805, Hist. Nat. Crust. Ins., Vol. XIV, p. 290.

Adelinia A. COSTA, 1857, Il Giambatt. Vico., Vol. II, p. 447.

On connaît du genre *Asindulum* sept espèces d'Europe, deux d'Amérique du Nord, une qui est commune à ces deux régions, une autre du Japon et quatre fossiles de l'ambre de la Baltique.

Depuis plus de 75 ans, aucune espèce nouvelle n'a été signalée d'Europe et parmi les espèces connues, plusieurs n'ont plus été retrouvées depuis leur description.

M. A. COLLART, Directeur de Laboratoire à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a eu la bonne fortune de capturer, au cours d'une exploration entomologique effectuée sous les auspices de l'Institut, un exemplaire ♀ différent de toutes les espèces connues. C'est avec plaisir que je lui dédie ce nouveau *Mycetophilidae*.

EDWARDS a fait remarquer que les deux espèces connues de Grande-Bretagne se rangeaient dans deux sous-genres distincts, *A. nigrum* LATREILLE se classant parmi les *Asindulum* s. str. et *A. flavum* WINNERTZ prenant place dans le sous-genre *Macrorrhyncha* WINNERTZ. Ces deux espèces existent aussi en Belgique. J'en ai fait mention, dans une note antérieure, en signalant que les deux exemplaires d'*A. nigrum* LATREILLE qui sont conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique possèdent de petites épines sur la partie apicale des nervures médianes et cubitale

alors qu'EDWARDS écrivait: « no setulae on branches of media and cubitus ».

L'espèce nouvelle, que j'ai sous les yeux, possède tous les caractères du sous-genre *Macrorrhyncha* sauf les quelques petites soies disposées sur les médiotergites. Ces soies manquent d'ailleurs aussi chez le rarissime *A. rostratum* ZETTERSTEDT d'Europe septentrionale. EDWARDS a nonobstant classé cette dernière espèce dans le sous-genre dont il est question ici, malgré l'absence de ces quelques soies.



FIG. 1. — *Asindulum (Macrorrhyncha) collarti* sp. n.

***Asindulum (Macrorrhyncha) collarti* sp. n.**

♀. Face brune; trompe de même couleur, près de deux fois aussi longue que la hauteur de la tête; articles 1 et 2 des palpes bruns, 3 jaune, 4 roux, 2 et 4 longs, au moins une fois et demi aussi longs que 3. Occiput brun-grisâtre, recouvert de nombreuses soies noires couchées; trois ocelles disposés en triangle, l'ocelle antérieur petit. Antennes arquées vers l'avant et recouvertes d'une courte pilosité blanchâtre assez dense, articles basaux jaunes, premier article du flagellum jaune, 2 à 6 à reflet jaunâtre, les autres brun-noir.

Mésonotum en grande partie d'un noir grisâtre, une étroite ligne longitudinale jaune-roux centrale s'élargissant brusquement à partir du milieu du thorax pour former une zone couvrant environ le tiers de la surface dorsale postérieure; une ligne jaune formant un cadre rectangulaire sur la fine bande antérieure jaune; calus huméraux avec des taches jaunes diffuses qui se prolongent sur les côtés; entièrement recouvert de fines soies noires disposées en rangées sur le disque et de longues soies noires désordonnées sur les parties apicale et latérales (fig. 2). Scutellum d'un jaune-

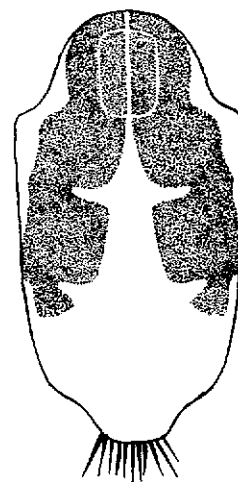


FIG. 2. — *Asindulum (Macrorrhyncha) collarti* sp. n., mésonotum.

roux unicolore, bordé d'une rangée de longues soies scutellaires; médiotergite et postnotum jaune-roux, médiotergite nu et postnotum avec deux soies noires apicales. Stigmate prothoracique avec quelques petites soies noires postérieurement. Pleures nus; anépisternite noir; ptéropleurite en grande partie noir; sternopleurite brun-rouge, noirâtre dans le tiers supérieur; pleurotergite jaune.

Hanches antérieurs brun-rouge, II et III jaunes; fémurs et tibias jaunes; éperons noirs; tarses bruns; tibias recouverts de petites soies disposées irrégulièrement et de nombreuses épines orientées dans tous les sens. Balanciers jaunes avec le renflement brun-rouge.

Ailes transparentes. Costale dépassant largement l'intersection de R^5 ; R^4 inclinée vers l'arrière et rejoignant la costale peu après

R^1 ; Sc complète, rejoint la costale peu après la base de R_s ; Sc^2 près de la base, peu après l'humérale; Sc , R^2 , tige de la fourche de M^1 et M^2 et contours de la cellule basale nus, toutes les autres nervures couvertes de petites épines sur toute leur longueur; An n'atteignant pas le bord alaire.

Abdomen recouvert entièrement d'une pilosité noire assez dense; tergites 1 à 5 jaune-roux, sternites plus pâles; 6 noirâtre avec une étroite bande jaune apicale; 7 noir. Ovipositor noir.

Long. du corps, 4 mm; aile, 4 mm.

Type: Courrière, Bois de Grand Pré, I.VII.1952, A. COLLART, 1 ♀ (I.G. n° 18.592), à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- EDWARDS, F.W., 1924, British Fungus-Gnats. With a revised Generic Classification of the Family. (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 524.)
 —, 1929, Notes on the *Ceroplastinae*, with descriptions of new Australian species. (*Proc. Linn. Soc. N.S.W.*, Vol. LIV, pp. 172-173.)
 —, 1941, Notes on British Fungus-Gnats. (*The Ent. Month. Mag.*, Vol. LXXVII, n° 920, p. 24.)
 JOHANNSEN, O.A., 1909, Genera insectorum. *Mycetophilidae*, p. 15.
 —, 1909, The Fungus-Gnats of North America. (*Maine. Agric. Exp. Stat.*, n° 172, p. 234.)
 TOLLET, R., 1953, Notes sur les Diptères *Mycetophilidae* de Belgique. II-*Keroplastinae*. (*Bull. et Ann. Soc. ent. Belg.*, Vol. LXXXIX, fasc. V-VI.)

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.

Observations sur l'écologie de certains *Elmidae*

par Emile JANSSENS

J'ai exploré à plusieurs reprises les ruisseaux descendant du plateau de Losheimergraben en vue de définir leur faune en *Elmidae* (coléoptères généralement torrenticoles). Jusqu'ici, je n'y avais trouvé que *Latelmis Volckmari* PANZER et surtout *Esolus angustatus* MÜLLER. Les pierres qui forment le lit des ruisseaux sont des schistes, surtout dévoniens, et j'ai cru pouvoir en conclure qu'*E. angustatus* est inféodé à un substrat silicieux, alors que *L. Volckmari* est moins exigeant.

Je n'avais jamais trouvé à Losheimergraben d'*Elmis Maugei* BEDEL, l'espèce la plus commune de notre pays, quand le 29.VII.55 je fus amené à examiner les pierres d'un ruisseau tributaire du cours supérieur de l'Our et traversant la voie ferrée à l'extrémité de la tranchée de Losheimergraben (fig. 1). Ces pierres, des schistes dévoniens, ne donnèrent aucun *Elmide*. Cependant, en examinant machinalement des pierres qui se trouvaient dans le lit du ruisseau et qui ne ressemblaient pas aux schistes en place, je fus très surpris d'y découvrir des *Elmis Maugei* à l'état d'imago et de larve. Ma surprise s'accrut davantage lorsque je m'aperçus que les pierres colonisées par les *Elmis* étaient des blocs de dolomie: le ballast de la voie ferrée était constitué des dits blocs, et certains avaient roulé dans le fossé qui borde la voie et, de là, dans le lit du ruisseau. Je consacrai plusieurs heures à l'examen des pierres du ruisseau: aucun fragment de schiste natif n'était occupé par les *Elmis*; seuls les blocs de dolomie en hébergaient plusieurs exemplaires à l'état d'imago et de larve.

Je fis subir à plusieurs ruisseaux des environs un examen très approfondi de leur peuplement pétrophile. Je retrouvai quelques exemplaires d'*Esolus* et de *Latelmis*, notamment dans un affluent du Frankenbach que je représente ici (fig. 2) comme très caractéristique des ruisseaux de la région. D'*Elmis*, pas un seul spécimen. Il est donc constant que *E. Maugei* est présent, sur le plateau de Losheimergraben, exclusivement sur les blocs de dolomie amenés artificiellement et tombés accidentellement dans un ruisseau.