

G. PSITHYRUS LEP. Le *P. barbutellus* K, de notre liste 1929 doit être rattaché à *bohemicus* SEIDL.

Au total, 319 espèces d'*Apidae* sont actuellement connues de Belgique.

Ceratopogonidae et *Chironomidae*

RÉCOLTÉS POUR LA PREMIÈRE FOIS EN BELGIQUE

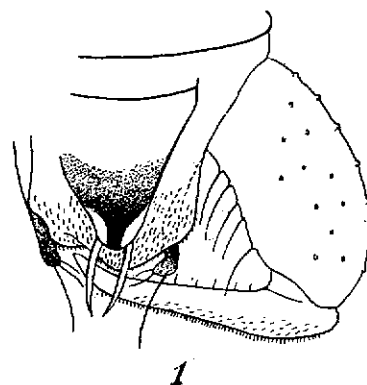
PAR

M. GOETGHEBUER

Forcipomyia Guilleaumei nov. sp.

♂ ♀. — Long. 2 mm. Entièrement noir; mésonotum luisant, le brillant en partie terni par une courte pubescence; les soies et la pubescence sont jaunâtres, plus claires chez le ♂ que chez la ♀; membrane pleurale jaune clair; pattes noires, tarsi brunâtres par la présence d'une pubescence serrée; balanciers blancs. Antennes ♂ de 14 articles, les 3-10 un peu plus longs que larges, les 11-14 allongés, les 11^e et 12^e subégaux, le 13^e plus court, le 14^e à peine plus long que le 13^e (4 : 16 : 15 : 10 : 12); l'ensemble des articles 2-9 d'un sixième plus court que les 10-14 réunis (5 : 6). Antennes ♀ de 14 articles, les articles 3-9 pas plus longs que gros, avec des soies sensorielles minces; les 10-14 un peu allongés, 2 à 2 1/2 fois aussi longs que gros, l'ensemble des 2-9 atteignant environ la longueur des 10-14 réunis. Panache des antennes ♂ d'un noir profond. Palpes ♂ à 2^e article guère renflé, aussi long que les 3 et 4 réunis; palpes ♀ à 2^e article renflé dans sa moitié basale. Pattes à soies dorées longues, 2^e article subégal au métatarse (30 : 29), les 2 suivants articles réunis aussi longs que le 2^e article, le dernier subégal au 4^e; empodium bien développé; pas d'écailles sur les tibias chez la ♀. Ailes à macrotriches couvrant toute la surface; bord antérieur de l'aile avec une très petite tache blanche après la R₁, à peine perceptible; R₂ guère plus longue que large; R₁ obli-térée; fcu sous l'extrémité de r₄₊₅ chez le ♂, un peu en deça de cette extrémité chez la ♀. Hypopyge (fig. 1) à lamelle ventrale munie d'une paire d'appendices sétiformes; lamelle dorsale transparente, d'une fine pubescence et pourvue de deux appendices, offrant

3-4 soies à l'extrémité; appendice terminal robuste, presque pas courbé et très peu pubescent.



Pris 12 ♂♂ et ♀♀ à Wellin (Belgique) les 9-11 juillet 1935.
Espèce dédiée à M. GUILLEAUME, le distingué coléoptériste belge, avec lequel j'excursionnais à Wellin, au moment de la capture de l'insecte.

Culicoides neglectus WINNERTZ var. **albihalteratus** nov.

Ne diffère pas du type que par la coloration des balanciers qui sont blancs à l'extrémité au lieu d'être gris.

Bois de Melle (Belgique), le 20 mai 1935.

Bezzia heusdensis nov. sp.

♂. — Long. 2 mm. Arrière de la tête noir glacé de gris; mésonotum noir, assez luisant, avec deux lignes longitudinales grisâtres et couvert d'une pubescence gris jaunâtre, bien apparente; en outre un point gris en avant de chaque bande longitudinale; pattes antérieures et intermédiaires jaunes avec l'extrémité distale des fémurs et les deux extrémités des tibias, ainsi qu'un anneau peu distinct au milieu des fémurs et des tibias, brun noir; tibia et fémur postérieurs, sauf à l'extrême base, brun noir; articles des tarsi jaunes, noirs à l'extrémité de chacun d'eux; balanciers noirs. Antennes à articles 3-9 plus ou moins sphériques, les 10-14 allongés, leur ensemble environ aussi long que les articles 2-9 réunis; scapes noirs. Fémurs antérieurs avec une épine, les autres inermes; ongles des tarsi égaux et simples. Ailes hyalines, non blanchâtres; toutes les nervures incolores; r_{4+5} plus du double de la longueur de r_1 ; 2^e portion du bord antérieur de l'aile (r_{4+5} depuis la r-m jusqu'à son extrémité)

plus longue que la 3^e portion (depuis l'extrémité de r_{4+5} jusqu'à la poite alaire); fourche de la médiane sous la r-m; celle de la cubitale (fcu) distale de la r-m; extrémité de cu_1 en deçà de l'extrémité de r_{4+5} .

Diffère de *gracilis*, qui a le mésonotum luisant, par la taille plus faible et par les lignes grisâtres du mésonotum; de *transfuga*, par la présence d'une épine au fémur antérieur, par la taille moins forte et la présence de deux lignes grises sur le mésonotum; de *exigua* par la présence d'une épine au fémur antérieur et par le mésonotum luisant; il offre comme caractère commun avec cette espèce la longueur de la 2^e portion de l'aile qui est plus longue que la 3^e portion.

2 ♂♂ capturées à Heusden (Flandre orientale) le 12 juin 1935.

Bezzia armaticrus KIEFF.

1919. *Ann. Mus. nat. Hungar.* XVII, p. 125.

Pris un ♂ à la Panne, le 6. 9. 1933.

Stenochironomus fascipennis ZETT.

1848. *Ins. lap.* 813. 21.

♂♀ trouvés près de Chiny, sur les bords de la Vierre, affluent de la Semois, en même temps que *St. gibbus* FAB., le 21-7-35.

Polypedilum rydalense EDW.

1929. *Trans. of the ent. Soc. of Lond.* p. 404.

2 ♂♂ pris à Chiny le 20-7-35.

Polypedilum prolixitarsis LUNDSTR.

1916. *Acta Soc. Fauna. fennica* 44, Suppl. 4.

♂ capturé à Hockai (Hautes-Fagnes) le 20-6-1932.

Polypedilum quadriguttatum KIEFF.

1921. *Bull. Soc. Hist. nat. Moselle*, p. 74.

Nombreuses ♀♀ prises à Virton les 2-6-1921 et 1-7-1925, où elles se laissaient facilement attirer par la lumière électrique.

P. quadriguttatum est d'abord signalé comme variété de *P. scalanum* SCHR. par KIEFFER. EDWARDS fait judicieusement précéder ce nom d'un point d'interrogation. En effet, je n'ai jamais trouvé *quadriguttatum* que près des eaux courantes, à l'exclusion de *scalanum*, qui se rencontre près des eaux stagnantes et est commune en Flandre. Je ne puis malheureusement pas analyser l'hypopyge, ne disposant que de ♀♀.

Polypedilum scalaenum SCHRANK var. **trinotatum** v. D. W.Syn. *conjunctum* KIEFF.1920. *Ann. sc. Brux.* XXXIX, p. 159.

Une ♀ à Uccle (Bruxelles) par M. J. LESTAGE.

Chironomus (Harnischia) Krusemani nov. sp.

Long. 4 mm. D'un vert clair; bandes du mésonotum, mésosternum et métanotum bruns; abdomen vert avec les tergites I-V étroitement lisérés de noir aux articulations, les tergites VI-VIII presque entièrement noirs; pattes vertes, les tibias antérieurs brunâtres; balanciers blanchâtres. A. R. = 2,5; panache des antennes grisâtre. Tarse antérieur brisé; poils des pattes postérieures assez courts. r-m non assombrie. Hypopyge rappelant celui de *virescens* MEIG. mais la pointe de la lamelle est beaucoup plus longue et cette lamelle présente, à la base de la pointe, un lobule pourvu de chaque côté d'une série de 5 soies longues et rigides; article terminal beaucoup plus long que l'article basal; ces articles ne sont pas articulés entre eux.

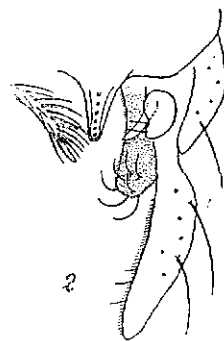
Overmeire (Belgique), le 23 septembre 1932.

Tanytarsus inopertus EDW.1929. *Trans. of the ent. Soc. of Lond.* p. 140.

Vallée de la Vierre, près de Chiny, 1934.

Tanytarsus ordinatus nov. sp.

♂. — Long. 3,5 mm. D'un vert clair; scapes brun noir; bandes



du mésonotum, mésosternum et métanotum brun clair; abdomen vert; pattes vertes; balanciers blanchâtres. Antennes de 14 articles; A. R. = 1,6; panache gris. Tarse antérieur brisé; tibia antérieur attei-

gnant la moitié du fémur et muni d'un court éperon; peignes des tibias postérieurs séparés, pourvu chacun d'un éperon; poils des pattes postérieures longs. Ailes éparsement pubescentes, les macrotriches surtout nombreux à l'extrémité de l'aile; r_{4+5} plus court que le double de r_1 , depuis r-m, qui est peu apparente; fcu distale de r-m; lobe anal effacé. Hypopyge (fig. 2) à pointe de lamelle assez longue, avec 6-7 tubercules alignés sur un rang; bord interne des app. 1 pourvu de deux soies; app. 1a long, dépassant le bord interne de l'app. 1, dans sa moitié proximale; app. 2a allongé, garni de longues soies simples dont les extrêmes dépassent le niveau du bord postérieur de l'app. 1.

Prairie marécageuse à Heudsen (Flandre orientale) le 9 mai 1935.

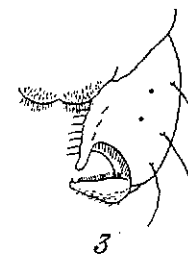
Eukiefferiella bicolor ZETT. var. **atripes** nov.

♂ ne diffère du type que par la coloration des pattes, qui sont noirâtres avec les tibias postérieurs et les tarse verdâtres, et par la squame de l'aile qui est pourvue d'au moins neuf soies.

Prairie marécageuse à Heudsen, le 1-5-1935.

Cricotopus vierriensis nov. sp.

♂ Long. 2 mm. Thorax jaune, angles antérieurs du mésonotum largement jaunes; bandes du mésonotum faiblement séparées; abdomen noir avec les tergites 1 et 4 jaune pâle; hypopyge blanc; fémurs assombries, surtout à l'extrémité distale; tibias antérieurs et intermédiaires d'un blanc pur, étroitement noirs aux deux extrémités; tarse antérieur noir de suie; tarse intermédiaires et postérieurs ainsi que les tibias postérieurs jaunâtres; balanciers blancs. Panache des



antennes gris; A. R. = environ 1. Pulvilles nuls; L. R. = 0,65; 5^e article des tarse antérieurs, qui ne sont pas barbus, subégal au 4^e article; pattes postérieures à poils courts. r_{4+5} double de r_1 , dépassée par la costale; fcu très peu distale de r-m; r_{2+3} aboutissant au milieu de l'espace entre r_1 et r_{4+5} ; ailes lobées. Hypopyge (fig. 3)

à article basal épais, à lobe interne situé presque à l'extrémité de l'article, mince et dirigé en arrière; article terminal court, épaissi à la base.

Diffère de *C. trifascia* par la taille, l'hypopyge qui présente un lobe et par les bandes du mésonotum qui sont à peine séparées.

Capturé 4 ♂♂ sur les bords de la Vierre, près de Chiny, le 23-7-1935.

SECTION D'ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE

Réunion mensuelle du 16 novembre 1935

Présidence de M. Ch. PYNAERT, Président de la Section.

— La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés: MM. A. COLLART et R. MAYNÉ.

Communications. — M. Ed. DE JONGHE D'ARDOYE présente une note sur *Pachymærus acaciae* GILL., nuisible aux arachides. On en trouvera le texte dans le présent fascicule.

Discussion: Répondant aux questions posées par MM. Ch. PYNAERT et W. E. VAN DEN BRUEL, M. DE JONGHE D'ARDOYE déclare que l'emploi de l'anhydride sulfureux ne donne pas de bons résultats dans la désinsectisation des arachides transportées par bateau. Il a pu constater que les *Tribolium* et autres insectes infestant les graines emmagasinées restent inertes pendant douze à quinze heures après le traitement à l'anhydride sulfureux, et reprennent ensuite leur activité. Le sulfure de carbone peut être rendu ininflammable par l'addition d'acétate d'éthyle. Le tétrachlorure de carbone est inefficace. Aux États-Unis le traitement des graines est basé sur l'emploi de l'acide cyanhydrique.

— M. DE JONGHE D'ARDOYE rappelant la communication présentée par M. B. TROUVELOT aux *Journées Nationales pour la Protection sanitaire des Plantes cultivées*, pose quelques questions à ce sujet. M. VAN DEN BRUEL répond en indiquant certains résultats des travaux de M. TROUVELOT et ses collaborateurs sur le comportement de *Leptinotarsa decemlineata* SAY. sur diverses Solanées et leurs variétés.

— M. J. VAN DEN BRANDE montre les variations de coloration des chrysalides de la deuxième génération de *Papilio machaon* LNN. qui fut très commune cette année aux environs de Bruxelles. Les chenilles se remontrent sur carottes, cerfeuil et *Aegopodium*