

coup. Voici des caractères permettant de séparer les deux formes :

*cinereus*

Revêtement dorsal composé de deux espèces de squamules allongées, les unes sillonnées sur leur ligne médiane et échancrées à leur sommet, les autres piliformes. Ce revêtement, dense et cachant presque entièrement les stries élytrales.

Orval, VII-1936, qq. ex. (E. DERENNE).

*O. tomentosus* OL.

Orval, VII-1935, qq. ex. et

Torgny, VII-1935 et 1936, qq. ex. (E. DERENNE).

*Gymnetron rostellum* HRBST.

Vlimmeren, juillet (P. ROELOFS).

*G. collinum* GYLL.

Wommel, 17-V-1936, 3 ex. sur *Linaria* (G. FAGEL).

*Apion compactum* DESBR.

Westmalle, mai (P. ROELOFS).

*A. laevigatum* PAYK.

Wellin, 22-VII-1936, 1 ex. ♀ et

Chanly, 22-VIII-1936, 2 ex. ♂ et 2 ex. ♀ sur *Matricaria* (F. GUILLEAUME).

*Apion dispar* GERM.

Wellin, VII-1936, en nombre sur *Matricaria* (F. GUILLEAUME).

*A. urticarium* HRBST.

Lillo et Duinbergen, juin (P. ROELOFS).

*Hylesinus oleiperda* F.

Eppeghem, 6-V-1936, 1 ex. au fauchoir (G. FAGEL).

*Hylastinus obscurus* MARSH.

Eppeghem, 6-V-1936, 3 ex. au fauchoir (G. FAGEL).

*pratensis*

Revêtement dorsal composé d'une seule espèce de squamules toutes piliformes, moins dense, ne cachant pas les stries élytrales.

(F. GUILLEAUME).

## NOUVELLE CONTRIBUTION

A LA CONNAISSANCE

## des Cératopogonides et des Chironomides

DE BELGIQUE

PAR

M. GOETGHEBUER

## CÉRATOPOGONIDES

*Forcipomyia diversipes* nov. sp.

♂. — 2 mm. D'un noir presque mat; scutellum noir; mésonotum usé, mais où persistent quelques soies dorées; abdomen noir mat; pattes jaunâtres avec les fémurs et les tibias assombris, les genoux et l'extrémité des tibias largement jaunâtres, le tiers distal des tibias postérieurs jaune pâle; tarsi jaunâtres; balanciers blanc sale à l'extrémité. Antennes avec les quatre derniers articles d'un tiers environ plus long que l'ensemble des 2-10; le 11<sup>e</sup> au moins double du 12<sup>e</sup> qui est aussi long que le 13<sup>e</sup>; panache noir. Pattes munies de longs poils noirs; au tarse antérieur: le métatarse est environ aussi long que le double du 2<sup>e</sup> article (69 : 31); au tarse intermédiaire le métatarse mesure 2 1/2 fois le 2<sup>e</sup> article (28 : 72), tandis qu'au tarse

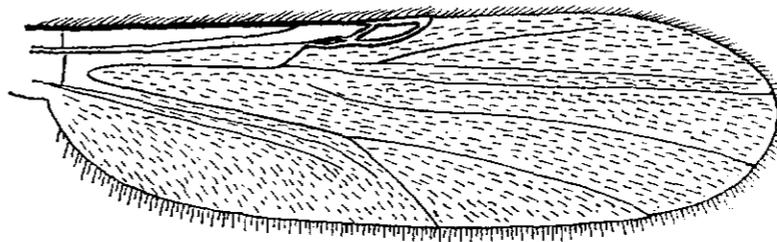


Fig. 1.

postérieur le métatarse n'atteint que 1 1/2 fois le 2<sup>e</sup> article (59 : 41); le 5<sup>e</sup> article de tous les tarses n'est qu'à peine plus long que le 4<sup>e</sup>. Ailes pubescentes (fig. 1) sur toute leur surface;  $r_{1-5}$  aboutissant un peu au delà du milieu de l'aile;  $R_1$  et  $R_2$  formées,  $R_2$  étant 2 fois plus longue que la  $R_1$ ; fcu sous la  $R_1$ ; l'extrémité de la  $r_1$  et la  $r_{1-5}$  sont assombries.

Ressemble par la forme de la  $R_2$  à *F. Bureschi* ZILAHÍ (*Bull. Soc. ent. Bulgarie*, VIII, p. 53 [1934]), mais en diffère par la fcu située sous  $R_1$  et par la conformation des tarses.

Pris à Chiny, le long de la Semois, le 20 juillet 1936.

**Atrichopogon trifasciatus** KIEFF.

(1919 x) *Ann. Mus. nat. Hungar.*, XVI, p. 90.

Capturé cette forme très caractéristique le long d'un ruisseau à Doische (Namur).

**Culicoides punctidorsum** KIEFF.

(1924) *Bull. Soc. Hist. nat. Moselle*; XXX: p. 17.

1 ♀ prise par le Dr DE WULF à Poperinghe, en juillet 1936.

**Culicoides Dewulfi** nov. sp.

♂. — Long. 1,5 mm. Tête et thorax gris, un peu brunâtre; mésonotum mat avec une raie longitudinale brun foncé, de chaque côté

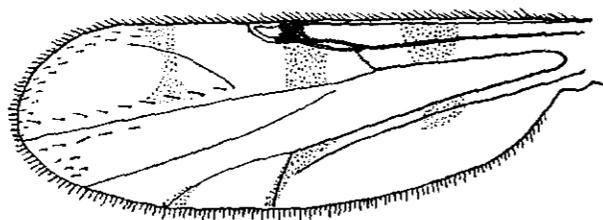


Fig. 2.

de la ligne médiane et deux petites taches brun noir dans l'espace préscutellaire; abdomen noir mat; fémurs brunâtres avec un anneau peu net blanchâtre avant les genoux, qui sont noirs; tibias jaunâtres avec l'extrémité distale noire; balanciers blancs; antennes brunâtres avec le panache à reflets blanchâtres. Articles antennaires 12-14 allongés, le 11<sup>e</sup> au moins double de son épaisseur, le 12<sup>e</sup> égalant presque les trois précédents réunis, les 13<sup>e</sup> et 14<sup>e</sup> subégaux, légèrement plus

courts que le 12<sup>e</sup>; les articles 2-10 un peu plus longs que les 11-14 réunis (65 : 52).

L. R. = 0,65. Ailes (fig. 2) hyalines, faiblement irisées et légèrement nébuleuses; il existe une petite tache noire à l'extrémité de  $R_1$  et à la base de  $R_2$ ; macrotriches rares et localisés à l'extrémité de l'aile; une rangée de quelques soies dans la  $R_5$  et dans la  $M_1$ ; fcu sous le milieu de  $R_2$ ; fourche médiane pétiolée; surface alaire couverte de microtriches. Hypopyge (fig. 3) à lamelle trapézoïdale,

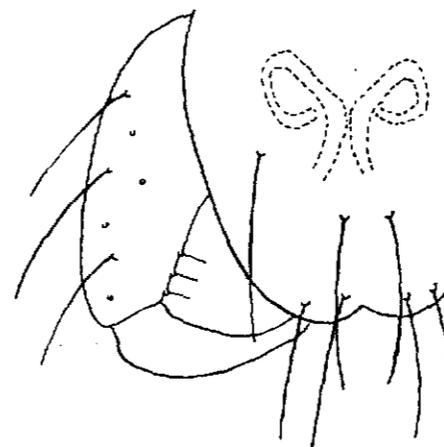


Fig. 3.

presque aussi longue que les articles basaux, présentant 8 longues soies dirigées en arrière; articles terminaux épaissis à la base, plus ou moins falciformes.

Il est possible que cette espèce soit synonyme de *C. pegobius* KIEFF. 7 exemplaires ♂♂ pris par le Dr. L. DE WULF, dans un jardin de ville, à Poperinghe.

**Serromyia bispinosa** nov. sp.

♂. — Long. 1,75 mm. Tête et thorax d'un noir brillant; abdomen noir presque mat; balanciers blancs; patte antérieure jaune, sauf la moitié distale du fémur et la moitié proximale du tibia, qui sont noires; patte intermédiaire: fémur brun noir avec le 1/3 basal jaune, tibia brun noir, moitié distale jaunâtre; patte postérieure noire en entier. Panache des antennes noir. Soies acrosticales et dorsocentrales assez longues, espacées, disposées sur un rang, les premières au nombre de 4-5. Fémur antérieur inerme; l'intermédiaire armé de 2

épines; le postérieur épineux en dessous seulement.  $R_2$  à peine plus longue que la  $R_1$ ; ailes hyalines à nervures antérieures, surtout  $r_1$ ,  $r_{4+5}$  et r-m brunes; fcu un peu distale de r-m; surface alaire pourvue de microtriches.

♀. — Même taille et même coloration que le ♂; pattes noires avec le tiers basal des fémurs antérieur et intermédiaire jaune; tibias brun noir; fémur et tibia postérieurs noirs; tarsi jaunâtres. Soies acrosticales et dorsocentrales comme chez le ♂; fémurs antérieur et intermédiaire garnis chacun de deux épines ventrales: fémur postérieur comme chez le ♂. Antennes à articles du flagellum plus longs que larges; l'ensemble des 10-14 subégal aux 2-9 réunis. Ailes comme chez le ♂.

Un couple capturé le 16 juin 1936, près d'une mare temporaire, dans les dunes de La Panne.

TABLEAU DES *Serromyia* DE BELGIQUE

♂♂

1. Fémurs antérieur et intermédiaire inermes, jaunes avec l'extrémité distale noire, leurs tibias jaunes avec l'extrémité noire; fémur postérieur noir à extrême base fauve . . . . . *macronyx* GTGH.  
— Fémur intermédiaire au moins pourvu de 2 épines . . . . . 2.
2. Fémur intermédiaire garni d'épines sur les faces antérieure, postérieure, et inférieure . . . . . 3.  
— Fémur intermédiaire garni d'épines à la face inférieure seulement 4.
3. Mésonotum un peu métalléscent; soies acrosticales irrégulièrement disposées, assez serrées . . . . . *femorata* FAB.  
— Mésonotum d'un noir brillant; soies acrosticales régulièrement disposées sur un rang, espacées . . . . . *morio* FAB.
4. Fémur antérieur non garni d'épines, l'intermédiaire de 2; 1/3 distal du fémur antérieur et 1/3 proximal du tibia antérieur brun noir . . . . . *bispinosa* n. sp.  
— Fémur antérieur garni d'au moins 5 épines; 4 tibias antérieurs entièrement brun noir. . . . . *atra* MEIG.

♀♀

1. Ongles des tarsi postérieurs égaux. . . . . *nitens* GTGH.  
— Ongles des tarsi postérieurs inégaux . . . . . 2.
2. Fémur intermédiaire normalement sans épines. . . . . 3.  
— Fémur intermédiaire garni de 2 épines. . . . . 5.

3. Grand ongle du tarse postérieur double du plus court; 4 tibias antérieurs brun noir . . . . . *atra* MEIG.  
— Grand ongle du tarse postérieur au moins 3 fois aussi long que le plus court; 4 tibias antérieurs jaunes avec les extrémités noires . . . . . 4.
4. Long. 2,5-3 mm.; soies acrosticales serrées et disposées irrégulièrement . . . . . *femorata* FAB.  
— Long. 2 mm.; soies acrosticales régulièrement disposées sur un rang, espacées . . . . . *macronyx* GTGH.
5. Fémur antérieur garni d'au moins 5 épines . . . . . *morio* FAB.  
— Fémur antérieur garni de 2 épines . . . . . *bispinosa* n. sp.

*Bezzia radialis* nov. sp.

♂. — Long. 2 mm. Brun noir mat sur la tête et le mésonotum; pattes jaunâtres avec l'extrémité du tibia et chacune des extrémités des tarsi noire; mésonotum pruinéux de grisâtre en avant; abdomen noir; balanciers bruns. Antenne avec les 4 derniers articles environ égaux à l'ensemble des 2-10 réunis. L. R. = 0,65; tous les fémurs

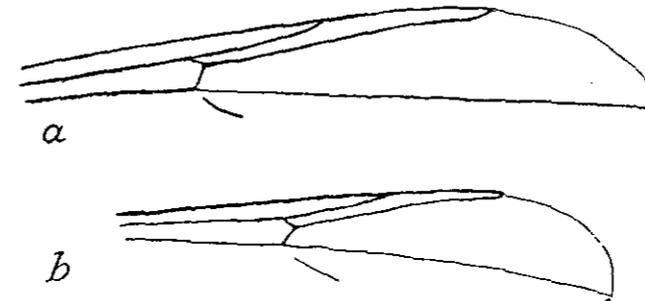


Fig. 4a et 4b.

inermes. Ailes (fig. 4, a) hyalines;  $r_{4+5}$  long, plus de 2 fois la  $r_1$ ; 3<sup>e</sup> portion de l'aile (depuis l'extrémité de  $r_{4+5}$  jusqu'à l'extrémité de l'aile) beaucoup plus courte que la 2<sup>e</sup> portion (longueur de la  $r_{4+5}$ ); fcu un peu distale de r-m.

Chez *B. exigua* GTGH. la 3<sup>e</sup> portion de l'aile est aussi plus courte que la 2<sup>e</sup> portion, mais la  $r_{4+5}$  est égale au double seulement de  $r_1$  (fig. 4, b); la taille est plus petite. Chez *B. gandavensis* GTGH. et *pygmaea* GTGH. la 3<sup>e</sup> portion de l'aile est égale à la 2<sup>e</sup> portion ou est plus longue.

Rencontré le 9 juin 1936, près d'un étang, à Destelbergen,

## CHIRONOMIDES

**Cardiocladius fuscus** KIEFF.(1924) *Bull. Soc. Hist. nat. Moselle*, XXX, p. 72.

Pris le 3 juin 1932 à Sy (Vieuxville) par M. P. MAIÉCHAL.

**Cricotopus vitripennis** MEIG.(1818) *Syst. Besch.*, I. 32. 26.

Espèce marine, prise à l'extrémité d'un brise-lames, à Duinbergen, le 15 mai 1936.

**Orthocladius (Chaetocladius) xanthogyne** EDW.(1929) *Trans. ent. Soc. of Lond.*, p. 342.

Trouvé dans le bois de Munte (Fl. Or.) le 6 mai 1936.

**Smittia rupicola** KIEFF.(1923) *Ann. Soc. ent. Belg.*, LXIII, p. 15.

Espèce marine, prise par le Dr BEQUAERT, à Zeebrugge, sur un brise-lames, le 22 mars 1936.

**Diamesa (Psilodiamesa) campestris** EDW.(1929) *Trans. ent. Soc. of Lond.*, p. 397.

Environs de Malmédy, le 24 juillet 1935 (M. COLLART).

**Tanytarsus scirpeti** nov. sp.

♂. — Long. 3 mm. Thorax d'un jaune verdâtre clair; bandes bien séparées du mésonotum, mésosternum, métanotum et scapes d'un noir luisant; abdomen d'un vert olivâtre, plus foncé au niveau des articulations; pattes vert brunâtre; balanciers blanchâtres. Yeux séparés de la moitié de la largeur d'un scape; lobules frontaux nuls. A. R. = environ 1. Peignes séparés, munis chacun d'un éperon; L. R. = environ 1,5; 4<sup>e</sup> article des tarsi antérieurs presque double du 5<sup>e</sup>; au tarse postérieur d'un tiers plus long que le 5<sup>e</sup>; pattes postérieures à poils longs. Aile pourvue de quelques macrotriches à l'extrémité et une rangée dans la R<sub>5</sub> et sans pubescence dans la CU; fcu peu distale de la r-m, qui est peu apparente; r<sub>2+3</sub> aboutissant au milieu de l'espace entre r<sub>1</sub> et r<sub>1+5</sub>; celle-ci est de 2/5 plus long que r<sub>1</sub>; aile non lobée. Hypopyge (fig. 5) avec 4 paires d'appendices.

♀. — Long. 2 mm. Même coloration. Antennes de 5 articles, les

3-4 ovoïdes, le 5<sup>e</sup> au moins aussi long que les deux précédents réunis. Ailes et pattes comme chez le ♂.

Pris en nombre en fauchant les *Scirpus maritimus*, qui abondaient près d'une crique d'eau saumâtre (Boerenkreek) à Sint Jan in Eremo (Fl. Or.).

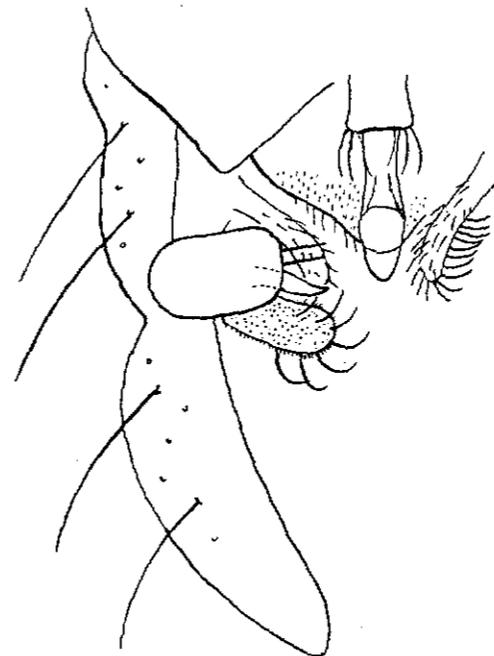


Fig. 5.

**Polypedilum leucopus** MEIG.(1830) *Syst. Besch.*, VI. 249. 63.

Gand, 17 mai 1935.

**Polypedilum dickebuschense** nov. sp.

♂. — Long. 5 mm. D'un jaune clair; mésosternum, métanotum et bandes du mésonotum roussâtres; scapes brun noir. Antennes noirâtres, panache noir; A. R. = 1,7-1,8. Tarse antérieur non barbu; L. R. = 1,5; tibia antérieur muni d'un court éperon; éperon des tibias postérieurs long; poils des pattes postérieures longs. Ailes à lobe court et arrondi; r<sub>2+3</sub> parallèle à r<sub>1</sub>; fcu à peine distale de r-m. Hypopyge (fig. 6) à pointe de la lamelle dorsale mince; app. 1 en forme de faucille pourvu d'une soie au milieu; article basal beaucoup plus

court que l'article terminal; celui-ci muni de longues soies incurvées au bord interne.

Plusieurs ♂♂ capturés près de l'étang de Dickebusch, aux environs d'Ypres, le 3 septembre 1936.

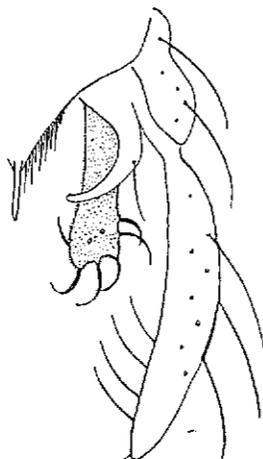


Fig. 6.

**Chironomus (Limnochironomus) pulsus** WALK.

(1856) *Ins. brit.*, 165. 57.

♂♂ pris près de l'étang de Dickebusch, le 14 septembre 1936.

**Chironomus (Limnochironomus) lobiger** KIEFF.

Var. (?) *miriforceps* KIEFF.

Nombreux ♂♂ capturés près de l'étang de Dickebusch, le 3 septembre 1936.

## Essai d'une classification des *Julodis*

DE L'AFRIQUE AUSTRALE

PAR

A. THÉRY

Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle.

Chargé de classer la collection des Buprestides du Muséum National d'Histoire Naturelle, j'ai été contraint, pour arriver à un classement convenable des *Julodis*, d'entreprendre une révision de ce genre. Ce travail m'a pris beaucoup de temps. Il est très difficile, en effet, d'être fixé sur la valeur des déterminations de certains des exemplaires étudiés et, d'autre part, toutes les descriptions de *Julodis* sont si mauvaises qu'elles sont presque inutilisables.

La première chose que j'ai dû faire a été de dégager les véritables espèces et d'en fixer les caractères; j'ai pu ainsi, pour chacune d'elles, établir une formule de caractères qui lui sont propres; pour les autres, j'ai bien été forcé de les considérer comme des sous-espèces. Sur 38 espèces de l'Afrique australe qui figurent au *Coleopterorum Catalogus*, j'en ai trouvé 19 ayant un ensemble de caractères spécifiques distincts, les autres diffèrent seulement par l'ornementation et de menus détails. J'ai établi un tableau de ces 19 espèces vraies, tableau qui permettra, je l'espère, de les déterminer facilement. A l'étude de chaque espèce, j'ai joint un tableau de ses variations propres; la chose était facile, puisqu'ici les caractères n'ont plus besoin d'être spécifiques et sont tous utilisables. Il peut paraître à certains, qu'il est osé de faire de *J. Ellenbergeri* m. dont les élytres ne portent pas de faisceaux de poils dressés, une sous-espèce de *J. cirrhosa* SCHOENH., espèce chez laquelle ces faisceaux de poils sont très développés, mais la pubescence peut-elle être considérée comme un caractère spécifique alors que les autres caractères et les genitalia sont semblables?

Même à ceux qui ne pensent pas comme moi, mon tableau sera utile et leur permettra la détermination facile de leurs *Julodis*; cette satisfaction les convertira peut-être à ma manière de voir.