

Les larves au 1^{er} stade ne sont pas connues. Ont-elles, comme celles des Méloïdes, des organes spéciaux leur permettant de s'accrocher aux Abeilles ?

Où a lieu la nymphose ? KITTEL assure que c'est dans la terre !

Autant de questions à résoudre. M. CORPORAAL n'espère pas qu'elles le soient en Hollande, où le *T. apiarius* est très rare. La même constatation a été faite en Thuringe, où l'espèce était beaucoup plus répandue il y a 30 ans (Prof. PRELL), ce que l'on peut attribuer aux conditions infiniment plus hygiéniques des ruchers. Des observations analogues ont-elles été faites en Belgique par nos collègues coléoptéristes ?

Bibliothèque. — Des tirés à part ont été déposés à la bibliothèque par MM. GOETGHEBUER (3 brochures) et MARECHAL (5 brochures). (*Remerciements*).

Travaux pour les Bulletin et Annales. — L'impression des travaux ci-après de MM. GOETGHEBUER, CRÉVECŒUR et MARECHAL, CAMERON et A. JANSSENS est décidée.

Communications. — En s'aidant de projections, M. André JANSSENS entretient l'assemblée de ses recherches sur le genre *Chalcosoma* dont la mnographie se trouve insérée plus loin. Il fait circuler ensuite une boîte contenant de fort beaux spécimens des principales espèces du genre.

— M. Antoine BALL nous retrace une partie de son dernier voyage et fait passer toute une série de vues très suggestives de la Palestine, de la Syrie et des rives du Bosphore.

— M. GHESQUIÈRE présente un Opilion, *Mitopus morio* (F.) récolté dans la forêt de Soignes au moment où il s'attaquait à une chenille vivante de *Dasychira pudibunda* L. ; ces Phalangides n'étaient connus que comme carnassiers détritiphages. Parmi les Opilions prédateurs, on sait que certains Laniatores (*Scotolemon*) sont chasseurs de coléoptères cavernicoles (JEANNEL), tandis que des Palpatores (*Ischyropsalis*) ne se nourriraient que de mollusques vivants (VERHOEFF).

La séance est levée à 18 h. 10.

Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux

OU PEU CONNUS D'EUROPE

QUATRIÈME NOTE

PAR LE

DR GOETGHEBUER

CERATOPOGONIDAE

Forcipomyia scapularis nov. sp.

♀. — Long. 2 mm. Mésonotum (fig. 1) brun noir presque mat ; épaules largement colorées en jaune clair ; pubescence du mésonotum d'un jaune d'or ; pleures, jusqu'à la racine de l'aile, jaunes ; abdomen

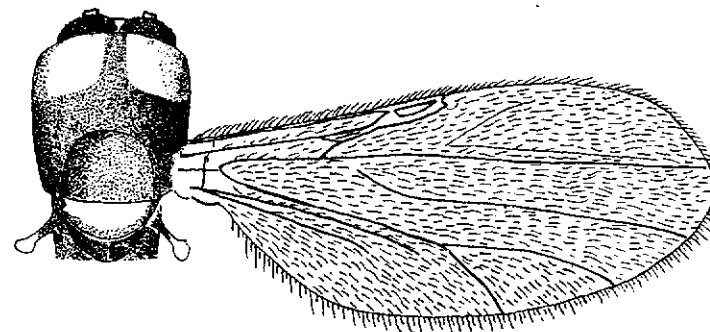


Fig. 1. — Thorax et aile de *Forcipomyia scapularis*.

brun noir ; scutellum jaune clair ; pattes jaunes ; balanciers jaune citron à l'extrémité, brunâtres à leur base. Antennes brisées. Métatarse postérieur égalant les deux tiers du tibia et atteignant presque trois fois le deuxième article ; empodium bien développé ; tibias sans écailles. Ailes (fig. 1) hyalines, grisâtres par suite de la présence de la pubescence qui couvre toute la surface de l'aile ; deuxième cellule radiale plus longue que la première cellule, qui est oblitérée ; $R_4 + 5$ aboutissant

environ au milieu de l'aile; r-m située un peu avant l'extrémité du premier quart alaire; fCu placée au même niveau que l'extrémité de la deuxième cellule radiale.

Ressemble par la coloration à *pulchrithorax* EDW. dont le mésonotum présente aussi deux taches jaunes aux épaules, mais chez *scapularis*, le métatarse est plus long que le deuxième article des tarses au lieu d'être plus court; la deuxième cellule radiale est plus longue que la première.

Un exemplaire ♀ pris à Chiny s/Semois (Belgique), le 17 août 1933.

***Forcipomyia curticornis* nov. sp.**

♀. — Long. 1,75-2 mm. Mésonotum presque mat, grisâtre, couvert d'une pubescence pâle, assez serrée; pattes brunâtres avec des soies pâles; abdomen noir mat avec une pubescence dorée; pattes brunâtres avec des soies pâles; balanciers blancs. Antennes (fig. 2) courtes; les articles 2-9 réunis plus courts que l'ensemble des cinq derniers (55 : 67); articles 2-9 discoïdaux et serrés les uns contre les autres, le dixième plus large que long, les 11-13 environ aussi longs que larges, le quatorzième égalant une fois et demie le treizième et terminé par un court stylet. Métatarse postérieur deux fois et demie aussi long que le deuxième article et atteignant la moitié du tibia; empodium bien développé.

Fig. 2. — Antenne de *Forcipomyia curticornis*.

Ailes hyalines, d'aspect grisâtre par suite de la présence d'une pubescence noirâtre couvrant toute la surface de l'aile; extrémité de la deuxième cellule radiale atteignant à peu près le milieu de l'aile; cellules radiales subégales, la première obli-térée; r-m située au premier quart de l'aile; fCu à peine distale de r-m (fig. 3).

Ressemble à *F. murina* WINN., mais les antennes sont plus courtes que chez cette espèce et les articles antennaires sont discoïdaux, au lieu d'être allongés.

Est très voisin de *F. frutetorum* WINN., mais la formule antennaire (articles 2-9 réunis : articles 10-14 réunis) est autre. Au lieu de

56 : 44 chez *frutetorum*, elle est de 45 : 55 chez *curticornis*. J'ai capturé 3 exemplaires ♀ à Chiny s/Semois (Belgique).

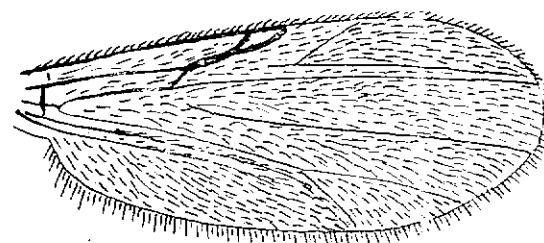


Fig. 3. — Aile de *Forcipomyia curticornis*.

***Serromyia macronyx* nov. sp.**

♂. — Long. 2-2, 25 mm. Mésonotum noir très luisant à reflets faiblement métalliques; abdomen noir luisant; les deux paires de pattes antérieures fauves en entier sauf les genoux, l'extrémité des tibias et des trois premiers articles des tarses, noirs; pattes postérieures avec l'extrême base des fémurs fauve; balanciers blanchâtres. Antennes à 2-10 réunis subégaux à l'ensemble des articles 11-14, le 12° plus long, les 11° et 14° de même longueur. Soies acrosticales et dorsocentrales bien visibles, unisériées, espacées, au nombre de 6-7 par rangée; scutellum pourvu de 7 soies courtes et longues : ces dernières séparées par une soie courte. Les 4 pattes antérieures sont dépourvues d'épines;

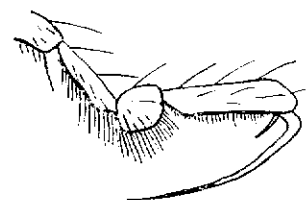


Fig. 4. — Extrémité du tarse postérieur de *Serromyia macronyx*.

les fémurs postérieurs sont garnis d'épines en dessous seulement; ongles égaux et simples. Ailes ponctuées de microtriches, à cellules radiales presque égales; fCu située sous l'insertion postérieure de r-m; Cu₁ dépassant notablement le niveau de l'extrémité de R₄₊₅. Hypopyge (fig. 5) offrant à peu près la disposition qu'on rencontre chez *S. femorata* FAB.

♀. — Même taille et même coloration que chez le ♂. Articles 3-9 un peu plus longs que larges, les 10-14 allongés, l'ensemble de ceux-ci légèrement plus long que les 2-9 réunis. Ailes ponctuées, à 2^e cellule radiale atteignant presque 2 fois la longueur de la première; extrémité de Cu_1 située sous celle de R_{4+5} . Ongles des 4 pattes antérieures égaux, ceux des tarsi postérieurs inégaux, le grand ongle 5 fois aussi long que le court et atteignant la longueur des 2 derniers articles (fig. 4).

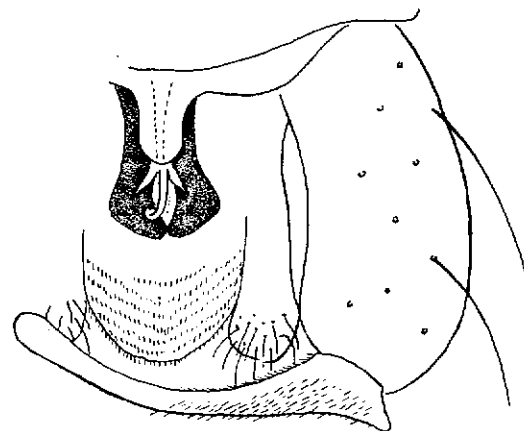


Fig. 5. — Hypopyge ♂ de *Serromyia macronyx*.

3 ♂♂ et 15 ♀♀ pris dans les dunes de La Panne (Belgique), en septembre 1933.

Les espèces de *Serromyia* de Belgique peuvent être déterminées d'après le tableau suivant :

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Ongles des tarsi postérieurs ♀ égaux | <i>nitens</i> GICH. |
| — Ongles des tarsi postérieurs ♀ inégaux | 2. |
| 2. Pas d'épines aux 4 fémurs antérieurs ♂ | 3. |
| — Des épines aux 4 fémurs antérieurs ♂ | 4. |
| 3. Grand ongle des tarsi postérieurs ♀ atteignant la longueur du 5 ^e article; pattes antérieures en partie noires | <i>atra</i> MEIG. |
| — Grand ongle atteignant la longueur des 2 derniers articles des tarsi postérieurs ♀; pattes antérieures jaunes, sauf aux genoux et à l'extrémité des tibia et des 3 premiers articles des tarsi | <i>macronyx</i> n. sp. |
| 4. Mésonotum noir à légers reflets métalliques; soies acrosticales et dorsocentrales plus serrées et moins régulièrement disposées | <i>femorata</i> FAB. |

— Mésonotum d'un noir profond; soies acrosticales et dorsocentrales peu nombreuses et régulièrement alignées *morio* FAB.

CHIRONOMIDAE

DIAMESINAE

Protanypus Legeri nov. sp.

♂. — Long. 3,5 mm. Mésonotum d'un noir luisant de même que le scutellum; abdomen noir; pattes brunâtres; balanciers jaunâtres. Prothorax formant un collier complet. Palpes de 4 articles, normaux. Antennes de 14 articles apparents, les articles 2-5 pas plus longs que larges, les suivants ovoïdes, les 10-13 allongés, bien plus longs que larges, le 14^e à peine plus long que les 12-13 réunis; pas de panache (fig. 6). L. R. = 0,5; les articles 3 et 5 subégaux; le 4^e bien plus court que chacun de ceux-ci; pattes postérieures à poils courts; empodium plus court que les crochets; pulvilles absents; ongles striés et épaissis au bout. Ailes (fig. 7) ponctuées de microtriches; nervures

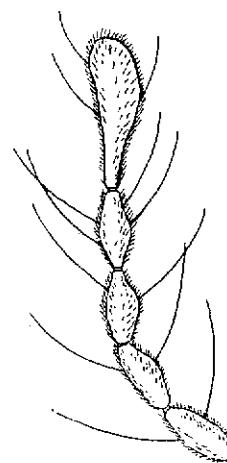


Fig. 6. — Extrémité de l'antenne de *Protanypus Legeri*.

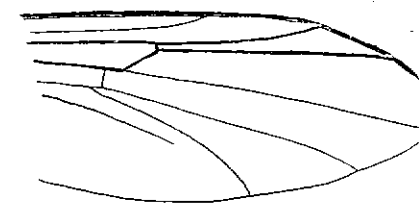


Fig. 7. — Aile de *Protanypus Legeri*.

antérieures jaunâtres, les autres incolores; R_{4+5} dépassée par la costale, qui n'atteint pas la pointe alaire; r-m et m-cu étroitement séparées au niveau de la M; m-cu insérée sur la Cu très peu en deça de la fCu ; celle-ci dépassée par An; lobe anal un peu proéminent du côté interne; squame frangée. Hypopyge (fig. 8) à lamelle dorsale sans pointe; article basal ne dépassant guère l'insertion de l'article terminal sans lobe interne; article terminal très convexe au bord dorsal avec un

petit stylet à l'extrémité ; face ventrale de l'article abondamment garnie de poils.

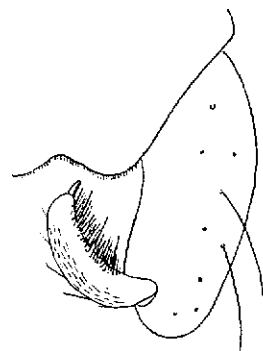


Fig. 8. — Hypopyge ♂ de *Protanypus Legeri*.

Clé de détermination des *Protanypus*.

1. Mésonotu mat *forcipatus* EGG. ; *morio* ZETT.
 - Mésonotum luisant 2
 2. 14^e article à peine un peu plus long que les 12^e et 13^e réunis ;
balanciers jaunâtres ; article terminal de l'hypopyge simple . . .
Legeri nov. sp.
 - Articles 14 + 15 des antennes égalant les 2-13 réunis ; balanciers
brunâtres ; article terminal court et bilobé . . . *turfaceus* KIEFF.
- Cette intéressante espèce a été prise au glacier d'Argentière (Massif du Mont-Blanc) par MM. LÉGER et DORIER, de Grenoble, en 1933.

ORTHOCLADINAE

Orthocladus (Dactylocadius) curtistylus nov. sp.

♂. — Long. 2,5 mm. Jaune clair avec les scapes, le mésosternum, le métanotum et les bandes bien séparées du mésonotum, noires ; abdomen olivâtre ; balanciers jaune pâle ; pattes brunâtres. A. R. = environ 0,75. L. R. = 0,75 ; 4^e article des tarsi presque double du 5^e ; tarse antérieur non barbu ; empodium plus court que les crochets ; pulvilles nuls ; pattes postérieures à poils courts. Ailes nues, sans microtriches ; R_{2+3} plus rapprochée de R_1 que de R_{4+5} ; celle-ci un peu dépassée ; Cu_2 nettement arquée mais non sinueuse ; An dépassant fCu, qui est distale de r-m ; lobe anal à angle droit, arrondi et non proéminent ; squame frangée de soies assez nombreuses. Palpes courts, le 2^e et 4^e articles subégaux, le 3^e article plus court

que le suivant. Hypopyge (fig. 9) à lamelle dorsale terminée par une pointe tronquée, lobe interne de l'article basal assez développé, situé sur la première moitié de l'article ; article terminal atteignant l'extrémité du lobe interne.

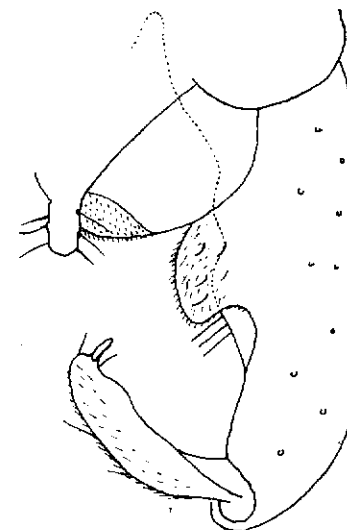


Fig. 9. — Hypopyge de *Orthocladus curtistylus*.

Haut Vénéon, à 3 km. en amont de la Bérarde (Septembre 1933).
Récolté par MM. LÉGER et DORIER.

Metriocnemus subdedectus nov. sp.

♂. — Long. 2,5 mm. En entier d'un noir mat, scutellum brunâtre ; abdomen noirâtre ; poils du mésonotum et du scutellum pâles ; balanciers avec la tige brune et l'extrémité blanche ; pattes brunes ; tarsi blanchâtres. Le mésonotum est un peu pruineux de gris. A. R. = 1,2, soies des pattes et de l'abdomen pâles. L. R. = 0,65 ; tarse antérieur

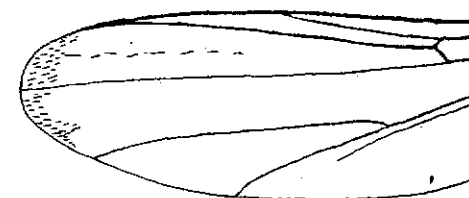


Fig. 10. — Aile de *Metriocnemus subdedectus*.

non barbu; 4^e article des tarses plus long que le 5^e; tarse postérieur atteignant les 2/3 du tibia; poils des pattes postérieures relativement courts. Ailes (fig. 10) d'un blanc laiteux, sans microtriches; à fine pubescence limitée à la pointe de l'aile et une rangée de soies entre R_{4+5} et M_1 ; R_{2+3} peu visible; R_{4+5} dépassée et aboutissant vis à vis de Cu_1 ; fCu distale de r-m qui est oblique; Cu_2 arquée; lobe anal à angle presque droit. Hypopyge (fig. 11) à pointe de la lamelle

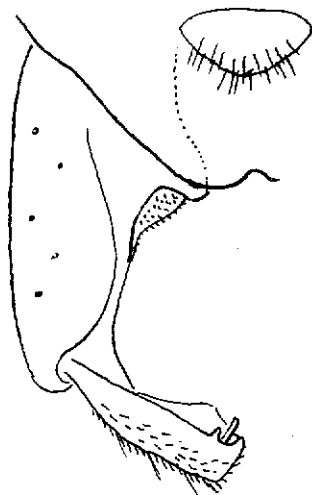


Fig. 11. — Hypopyge ♂ de *Metriocnemus subdectus*.

dorsale remplacée par un bourrelet triangulaire, avant l'extrémité de la lamelle; lobe interne de l'article basal proéminent du côté médian mais caché en grande partie par la lamelle.

Environs de Leningrad. Récolté par M. DE STACKELBERG.

CHIRONOMINAE

Tanytarsus subejuncidus nov. sp.

♂. — Long. 2,5 mm. Vert; scapes, mésosternum, métanotum et bandes du mésonotum noir assez luisant; abdomen vert foncé; scutellum d'un vert pâle; pattes vertes; balanciers blanchâtres. A. R. = 1,5; tarse antérieur non barbu; L. R. = 1,5; 4^e article des tarses d'un quart plus long que le 5^e. Ailes blanchâtres; R_{2+3} beaucoup plus près de R_1 que de R_{4+5} ; fCu distale de r-m; An ne dépasse

pas fCu; lobe anal presque effacé. Hypopyge (fig. 12) à pointe de la lamelle dorsale assez épaisse, avec des points irrégulièrement alignés; appendices supérieurs de forme irrégulière; appendices supplémentaires allongés et dépassant l'appendice supérieur à son angle postérieur;

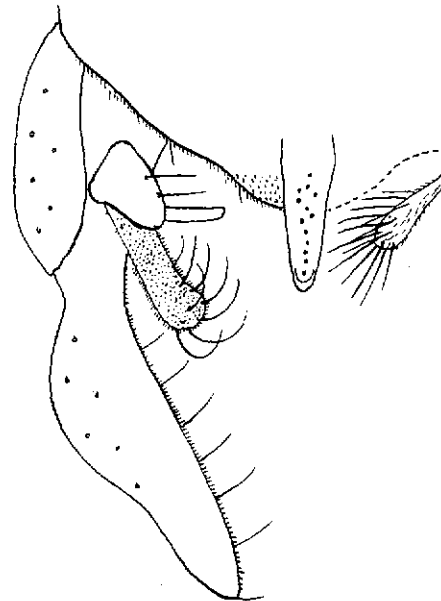


Fig. 12.
Hypopyge de *Tanytarsus subejuncidus*

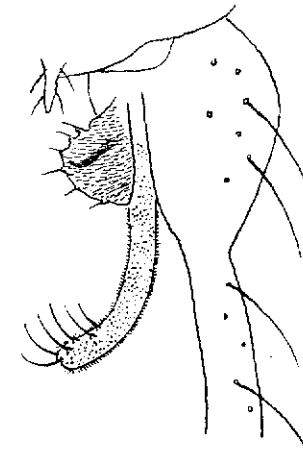


Fig. 13.
Hypopyge de *Kribioxenus Brayi*.

appendice intermédiaire ne dépassant pas l'article basal; appendice inférieur formant une courte brosse à poils simples.

Voisin de *T. ejuncidus* par la conformation de l'hypopyge mais en diffère par L. R. qui égale 1,5 chez la nouvelle espèce et 2,5 chez *ejuncidus*; les bandes du mésonotum sont noires au lieu d'être rousses.

Pris par M. DE STACKELBERG aux environs de Leningrad.

Kribioxenus Brayi GOETGH.

La forme de l'appendice supérieur de l'hypopyge est assez variable d'après les individus. Je figure cet hypopyge d'après un exemplaire pris en août 1933, à Chiny-s/Semois (Belgique) (fig. 13).