

**ANNALES**  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
**DE LYON**

---

*Année 1921*

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME SOIXANTE-HUITIÈME

αί βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὄφελουῶν  
προΐσχονται.

**LYON**  
**DESVIGNE & C<sup>IE</sup>, LIBRAIRES-ÉDITEURS**

36, PASSAGE DE L'HÔTEL-DIEU  
MÊME MAISON A GENÈVE. ET A BÂLE

1922

# NOTICE

SUR

## QUELQUES CHIRONOMIDES

D'Amérique et de Nouvelle-Zélande

PAR

**J.-J. KIEFFER**

Docteur ès Sciences (Bitche)

Mémoire présenté à la Société Linnéenne de Lyon.  
en la séance du 13 juin 1921.

---

Parmi les Chironomides qui m'ont été communiqués par le Musée de Berlin-Dahlem, se trouvaient aussi quelques échantillons de la collection du baron von Osten-Sacken et provenant de l'Amérique du Nord et de la Nouvelle-Zélande. Ces espèces sont les suivantes :

1° *FORCIPOMYIA NOVE-ZELANDIÆ* n. sp. ♂. Noir, brillant. Antennes et panache brun noir, articles 11-14 ensemble un peu plus longs que 2-10 réunis, cylindriques, 11-13 graduellement un peu raccourcis, à verticille basal, 14° sans verticille et un peu plus long que le 13. Balanciers d'un blanc sale. Aile faiblement teintée, poilue, sans tache, cubitus atteignant presque le milieu, sa moitié proximale adjacente au radius, sa moitié distale formant une petite cellule, bifurcation de la posticale sous l'extrémité du cubitus, base alaire graduellement amincie. Pattes brun noir ; tibia postérieur ayant, outre les longs poils dorsaux, des écailles dressées ayant à peine la demi-longueur des poils, deux à trois fois aussi longues que la grosseur du tibia, striées, graduellement élargies, quart distal aminci en une fine soie ; métatarse postérieur deux fois le deuxième article. Abdomen brun noir. L. 2,5 m/m. — Wellington (Nouvelle-Zélande).

2° *CHIRONOMUS BIFIMBRIATUS* n. sp. ♀. Jaune pâle. Lobes frontaux grands. Antennes jaunâtres, sixième article brun noir,

Soc. LINN., T. LXVIII, 1921.

de moitié plus long que le cinquième, deuxième à col court, 3-5 à col un peu plus court que la nodosité. Métanotum, trois bandes raccourcies du mesonotum et mesosternum fauves et mats. Balanciers blancs. Aile hyaline, lobe à angle droit, transversale noire, une nervure oblique traversant la cellule anale brun noir, rameau postérieur de la posticale un peu brunâtre, les autres nervures jaunes, cubitus arqué, de moitié plus long que le radius, atteignant presque la pointe alaire, discoïdale bien plus loin de la pointe alaire que le cubitus, bifurcation sous la transversale ; cils du bord inférieur disposés sur deux rangées, ceux d'une rangée deux fois plus longs que les autres ; dans la moitié proximale de l'aile, ces cils sont filiformes, dans la moitié distale écailleux, c'est-à-dire, graduellement un peu élargis, striés, sétiformes à l'extrémité. Pattes jaunâtres, extrémité du fémur antérieur, base du tibia antérieur, extrémité des articles tarsaux 1-4 et le cinquième bruns, tarse antérieur brisé. Abdomen brun noir, bord postérieur des tergites blanchâtre. L. 5 m/m. — Dallas (Texas).

3° CHIRONOMUS NOVÆ-ZELANDIÆ n. sp. ♂. Jaunâtre. Lobes frontaux très petits. Antennes et panache bruns, scape noir, douzième article quatre fois aussi long que 2-11 réunis, 3-11 très transversaux. Métanotum, trois bandes raccourcies du mesonotum et mesosternum brun roux et mats. Balanciers blancs. Aile hyaline, lobe à angle droit, transversale noire, cubitus de moitié plus long que le radius, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale ; bifurcation sous la transversale. Pattes jaunâtres, quatrième et cinquième articles tarsaux d'un brun noir, métatarse antérieur d'un tiers plus long que le tibia, son tiers distal et le deuxième article ciliés longuement, 2-4 graduellement plus courts, pulvilles grands, les deux éperons du tibia postérieur courts. Abdomen brun noir, bord postérieur des tergites blanchâtre. Pince brun noir ; articles terminaux très longs, presque deux fois plus que les basaux, à peine courbés et faiblement amincis dans leur moitié distale, côté médian portant, avant l'extrémité, une rangée de six soies rigides, presque deux fois aussi longues que la grosseur de l'article ; appendice supérieur roux, dépassant l'article basal, arqué fortement, d'égale largeur jusqu'à l'extrémité, qui est arrondie ; appendice inférieur deux fois aussi large que le supérieur, dépassant le

tiers basal de l'article terminal, avec les longs poils dorsaux arqués comme d'ordinaire ; pointe de la lamelle médiocrement longue. L. 8 m/m.

♀. Antennes brunes, deuxième article à col un peu plus long que gros, 3-5 à col un peu plus court que la nodosité, sixième de moitié plus long que le cinquième. L. 7 m/m. — Nouvelle-Zélande, 7 ♂, 1 ♀.

4° CHIRONOMUS DECORUS Joh. ♂. Aux caractères indiqués par Johannsen, il faut ajouter les suivants : lobes frontaux grands. Antennes brunâtres, de douze articles, panache fauve, scape jaune, douzième article plusieurs fois aussi long que 2-11. Cubitus aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale; bifurcation sous la transversale. Pince d'un jaune brunâtre; articles terminaux arqués fortement, très amincis dans un peu moins de la moitié distale, les soies rigides alignées sous l'extrémité du côté médian, au nombre de six, guère plus longues que la grosseur de cette partie de l'article ; appendice supérieur arqué, graduellement aminci en pointe, dépassant peu l'article basal ; appendice inférieur plus de deux fois aussi large que le supérieur, ne dépassant pas le tiers basal de l'article terminal; pointe de la lamelle médiocre. L. 5-6 m/m. — Dallas (Texas), 4 ♂.

5° MACROPELOPIA NOVE-ZELANDIÆ n. sp. ♂. Blanchâtre. Antennes brunes, scape et panache fauves, quatorzième article de moitié plus long que 2-13 réunis, quinzième pâle. Thorax, roux clair, mesonotum et scutellum blanchâtres, une bande transversale sur le milieu du mesonotum jaunâtre. Balanciers blancs. Aile blanchâtre, poilue, une bande transversale d'un brun noir traverse les deux nervures transversales et ne dépasse pas la posticale ; un point noir sur l'extrémité du radius et de la deuxième longitudinale, une tache noire sur la partie incurvée du rameau postérieur de la posticale, une sur l'extrémité du rameau antérieur, une ou deux dans la cellule anale ; cubitus arqué, longuement dépassé par la costale, celle-ci atteint la pointe alaire, radius bifurqué, extrémité de la deuxième longitudinale de moitié plus proche de l'embouchure du cubitus que de celle du radius, transversale supérieure oblique, longue, touchant l'inférieure. Pattes d'un blanc jaunâtre, petit anneau près de l'extrémité des fémurs, un point à la base des tibias, extrémité des articles tarsaux 1-4 et le cinquième d'un brun noir ;

grand éperon des tibias conformé comme d'ordinaire dans ce genre, tarse antérieur non cilié, tibia antérieur d'un tiers plus long que le métatarse, quatrième article cylindrique, plus long que le cinquième. Tergites à petites taches obscures. Pince d'un brun noir, articles terminaux glabres, atteignant le milieu de l'article basal, presque droits, assez gros à leur base, graduellement amincis en pointe. L. 5 m/m. — Nouvelle-Zélande.

6° *MACROPELOPIA HUDSONI* n. sp. ♀. Corps trapu, d'un gris prumineux. Antennes d'un brun noir, plus claires à la base du flagellum, poils des verticilles peu longs, troisième article et suivants un peu transversaux, les derniers un peu allongés, quatorzième avec un verticille basal. Metanotum, quatre bandes raccourcies du mesonotum, dont les médianes tronquées obliquement en arrière et mesosternum noirs. Balanciers blancs. Aile hyaline, à poils noirâtres, une tache d'un brun noir sur les deux transversales, une autre sur la bifurcation du radius, noires; nervures jaunes, base, espace médian et extrémité de la tige de la posticale noirs; cubitus dépassé longuement. Pattes d'un jaune brunâtre, tiers distal des fémurs, base du tibia antérieur, quatre tibias postérieurs, extrémité des articles tarsaux 1-4 et le cinquième brun noir, tibia antérieur de moitié plus long que le métatarse, quatrième article cylindrique, plus long que le cinquième; grand éperon des tibias comme d'ordinaire dans ce genre. Abdomen brun noir. L. 3,8 m/m. — Wellington (Nouvelle-Zélande); legit G. V. Hudson, VI, 1895.