

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXVIII, n° 62.
Bruxelles, décembre 1952.

Deel XXVIII, n° 62.
Brussel, December 1952.

CONTRIBUTION AU CATALOGUE
DES CERATOPOGONIDES ET DES CHIRONOMIDES
DE BELGIQUE,

par Maurice GOETGHEBUER (Gand).

CERATOPOGONIDÆ.

Forcipomyia ciliata WINNERTZ.

Autre localité de capture : Knocke s/Mer.

Dasyhelea insignipalpis KIEFFER.

Syn. *D. versicolor* WINNERTZ var. *insignipalpis* KIEFFER.

Autre localité : Knocke s/Mer.

C'est une espèce particulière et non une variété de *D. versicolor* WINNERTZ.

Culicoides fuscus nov. sp.

Syn. ? *neglectus* WINNERTZ.

D'un brun foncé; mésonotum avec quelques longues soies dressées; balanciers blanchâtres; pattes d'un brun jaunâtre. Palpe à 2^{me} article le plus long, 3 fois aussi long que large, 3^{me} article plus court que le 4^{me}. Yeux nus. Antenne de 14 articles, les 11 à 14 allongés, le 11^{me} le plus long des quatre, le 14^{me} sans stylet mais avec une soie terminale; l'ensemble des articles 2-10 est un peu plus long que les articles 11-14 réunis,

comme 58 : 42. Aile pubescente sur presque toute sa surface, R_1 et R_2 présentes; r_{4+5} dépassant le milieu de l'aile; fourche cubitale (*f-cu*) sous l'extrémité de la R_2 et distale de la $r-m$; macrotriches moins denses dans la 1/2 basale de l'aile. Celle-ci avec une très faible nébulosité, visible seulement sous un certain angle, avec 3 taches pâles au bord antérieur, une autre dans la CU et une tache enfin dans l'AN. Patte antérieure à métatarse atteignant environ la moitié du tibia, le 5^{me} article plus court que le 4^{me}; à la patte postérieure, le tibia est plus court que le double du métatarse (comme 25 : 14); les 4^{me} et 5^{me} sont d'égale longueur. Hypopyge à bord postérieur terminé par 2 pointes (*apico-lateral process*). Paramères coudees dans leur moitié basale; cet hypopyge est en tout semblable à celui de *C. neglectus* WINNERTZ (voir EDWARDS, OLDROYD and SMART : *British blood-sucking Flies*, London, 1939, p. 139, fig. 57).

Capturé 6 ♂♂, à Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Il est possible que WINNERTZ, méconnaissant la nébulosité existant sur les ailes (celle-ci étant à peine visible) ait pris cette espèce pour une forme à ailes uniformément hyalines; en tous cas, l'hypopyge de la nouvelle espèce (*C. fuscus* n. sp.) est tout à fait conformé comme chez *C. neglectus* WINNERTZ.

Culicoides caliginosus nov. sp.

Mésotonum d'un brun noir avec 2 bandes noires longitudinales peu apparentes; abdomen brun noir; balanciers jaunâtres; pattes jaunâtres avec les fémurs plus foncés. Antennes brisées. Métatarse postérieur de moitié plus court que le tibia.

Aile faiblement nébuleuse, à ombres peu marquées; R_2 située au delà du milieu de l'aile; *f-cu* sous la R_2 ; les 2 cellules R_1 et R_2 bien visibles; R_1 plus longue que R_2 . Fourche médiane brièvement pétiolée; $r-m$ située avant le milieu de l'aile; une très petite tache noire couvrant la R_2 ; une rangée de macrotriches dans la M_1 et quelques macrotriches à la pointe de l'aile.

Hypopyge : 9^{me} tergite pourvu de 2 prolongements apico-latéraux aigus (fig. Pt.); membrane (M) non en forme de V; prolongements basaux de l'article basal de l'hypopyge longs et amincis en pointe; paramères (P) croisés au tiers terminal; article terminal ou style non en forme d'haltères, considérablement épaissi à sa base, assez fortement arqué; cerci nuls.

Capturé à Poperinghe, le 8 juin 1936. Type dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

***Monohelea leucopeza* MEIGEN.**

Autre localité : Knocke s/mer, le 26-V-1952.

***Bezzia ornata* MEIGEN.**

Autre localité : Knocke s/Mer, le 15-V-1952.

CHIRONOMIDÆ.

***Polypedilum flavonervosum* (EDWARDS) STAEGER.**

Syn. ? *bicrenatum* KIEFFER.

Saint-Jean-in-Eremo (Flandre Orientale), le 11-VI-1952.

***Chironomus perangustatus* nov. sp.**

♂ : Jaune verdâtre ; mésonotum à bandes brun noir, pruinées, étroites ; scutellum vert ; métanotum noir ; pattes vertes ; abdomen vert foncé taché de jaune verdâtre sur les segments 1 à 5 ; balanciers jaunâtres.

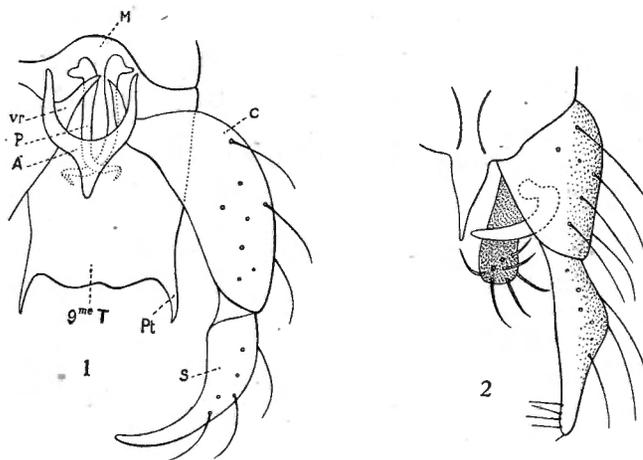


Fig. 1. — Hypopyge de *Culicoides caliginosus* nov. sp.

A. édéage. — C. article basal ou coxite. — s. style. — M. membrane. — Pt. prolongement apico-latéral. — P. paramère. — vr. prolongement ventral de l'article basal. — 9^{me} T. neuvième tergite.

Fig. 2. — Hypopyge de *Chironomus perangustatus* nov. sp.

Antennes de 12 articles avec quelques soies courtes sur le dernier article, un peu avant l'extrémité; celui-ci est double des 2-11 réunis (A. R. = 2).

Patte antérieure : 4^{me} article du tarse antérieur au moins double du 5^{me}, le 1^{er} ou métatarse double du 4^{me} article et d'un tiers plus long que le tibia (1^{er} art. : 2^{me} : 3^{me} : 4^{me} : 5^{me} : tibia : fémur = 5 : 11 : 15 : 20 : 40 : 30 : 35).

Aile glabre; *r-m* non tachée de noir; r_{2+} située au milieu de l'espace entre r_1 et r_{4+5} : celle-ci aboutissant près de la pointe de l'aile; fourche cubitale (*f-cu*) presque sous la *r-m*.

Le tarse antérieur n'est pas frangé de longs poils.

Hypopyge : 9^{me} tergite muni d'une forte pointe; article terminal assez mince à l'extrémité, pourvu de 4 à 5 soies raides à l'extrémité du bord interne; l'appendice supérieur ou app. 1 en forme de faux; appendice inférieur (app. 2) à peine plus long que l'article basal.

Herbeumont s/Semois, 26-VI-1952. Type dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Tanytarsus heusdensis GOETGHEBUER.

Autre localité : Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Tanytarsus mancus WALKER.

Autre localité : Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Metriocnemus cavicola KIEFFER.

Syn. *Martini* THIENEMANN.

Bois de Melle, les 5 et 10-III-1940 (leg. Dr. M. BEQUAERT).

Larves dans le liquide d'une cavité d'un tronc de hêtre ulcéré, en compagnie de *Aedes geniculatus* OLIVIER et de *Systenus Scholtzi* LÖW et *pallipes* LÖW.

Cricotopus bicinctus MEIGEN.

Dans la Forêt d'Herbeumont, le 26-VI-1952.

Cricotopus annulator GOETGHEBUER.

Forêt d'Herbeumont, le 26-VI-1952.