

Suillia du Congo Belge

(DIPT. : HELOMYZIDAE)

PAR

A. COLLART

La sous-famille des *Suilliinae*, formée en majeure partie par le genre *Suillia* qui compte actuellement plus de 60 espèces, paraît pauvrement représentée en Afrique éthiopienne. La " Monographie der Helomyziden " de L. CZERNY (1) n'en signale en effet que 6 espèces, qui sont : *Suillia picta* WIEDEMANN, 1830 (Afrique du sud); *S. ingens* LAMB, 1917 (Afrique orientale); *S. laciniata* SPEISER, 1910 (Meru); *S. acroleuca* SPEISER, 1910 (Kilimandjaro); *S. balteata* LAMB, 1917 (Rhodésie du sud) et *S. immaculata* CZERNY, 1924 (Lac Tanganyika). Les collections du Musée du Congo Belge à Tervueren, renferment 3 espèces de *Suillia* congolaises, dont une qui me semble inédite, est décrite dans ce travail.

Il ne m'a pas été possible d'obtenir en communication, les *Suillia laciniata* SPEISER et *acroleuca* SPEISER (Kilimandjaro-Meru Expedition) détenues par le " Naturhistoriska Riksmuseum " de Stockholm; je n'ai donc pu interpréter ces espèces que d'après les descriptions. Par contre, grâce à l'extrême amabilité de M. le Dr H. ZERNY, à qui vont mes plus vifs remerciements, j'ai pu étudier les *Suillia picta* WIEDEMANN, *ingens* LAMB et *immaculata* CZERNY, du Musée de Vienne.

Suillia ingens LAMB.

1917, *Helomyza ingens* LAMB; *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, XIX, p. 266.

1924, *Suillia ingens* CZERNY; *Abhandl. d. Zool.-Bot. Ges. in Wien*, XV, 1, p. 27.

Une ♀ de Beni à Lesse, fin VII, 1911 (Dr MURTULA); une ♀, N.-E. Kivu: La Mutura, III, 1928 (Ch. SEYDEL); un ♂, W.

(1) In *Abhandl. d. Zool.-Bot. Ges. in Wien*, Band XV, Heft I, 1924, pp. 1-166.

Ruwenzori: Kalonge (2.050 m.), 4-VII-1932 (L. BURGEON); une ♀, Ruanda: Ruhengeri, VIII, 1933 (Dr COLBACK).

Les deux exemplaires du Musée de Vienne sont étiquetés: le ♂, N.-W. Tanganika, GRAUER, 1910; la ♀, Westl. Tanganika, GRAUER, 1910. Ils peuvent donc être considérés comme ayant été recueillis sur le territoire du Congo belge.

L'espèce est également connue de l'ex-Afrique orientale allemande (Katona et Arusha) et de l'Est Africain anglais (Kenia Forest).

S. ingens LAMB est facile à reconnaître par ses ailes brun-foncé, avec la cellule discoïdale plus claire au centre, le bord apical étroitement éclairci entre les deuxième et quatrième nervures longitudinales et trois taches pâles, dont la première, basale, a l'aspect d'une bande transverse naissant du bord costal et pénétrant dans la cellule discoïdale. L'abdomen et les fémurs d'un noir de poix, sont également très caractéristiques et permettent de séparer immédiatement *S. ingens* LAMB, de l'espèce voisine *S. picta* WIED.

Suillia immaculata CZERNY.

1924, *Suillia immaculata* CZERNY, *Abhandl. d. Zool.-Bot. Ges. in Wien*, XV, 1, p. 40.

Une ♀, Ruwenzori: Kalonge (2.050 m.), 7-VIII-1932 (L. BURGEON).

L'espèce n'était connue que d'après un ♂ unique (N. W. Tanganika, GRAUER, 1910) au Musée de Vienne. Il résulte de l'examen de ce type qu'il y a en réalité deux vibrisses, de grandeur inégale, de chaque côté et non une seule comme le dit CZERNY dans sa description. La vibrisse inférieure gauche est tombée, mais on voit nettement la cicatrice d'insertion et la vibrisse inférieure droite est cassée à peu de distance de sa base. La ♀ de Kalonge, en meilleur état, confirme cette remarque et montre parfaitement les deux paires de vibrisses.

Il est également fort intéressant de noter que le mâle type ne porte au thorax que 1 + 3 dorsocentrales, fait qui ne semble pas avoir été remarqué par le descripteur, tandis que la femelle de Kalonge est pourvue du chiffre normal, c'est-à-dire de 1 + 4 dc. Enfin, les balanciers du mâle sont blanchâtres; de la femelle, jaunâtres.

Suillia congoana n. sp.

Un mâle du Kibali-Ituri: Kilo, X-1913 (G. du Soleil).

Longueur du corps, 6 mm.; de l'aile, 5 mm.

Tête vue de profil, un peu plus haute que longue; yeux ovalaires,

joues petites. Front et occiput d'un jaune-orangé; deux taches rembrunies au-dessus de l'insertion des antennes; triangle ocellaire brun-noirâtre. Premier article des antennes brunâtre, le reste manque. Face jaunâtre, à sillons antennaires blanchâtres. Une large tache brun-noirâtre, de chaque côté, au niveau des vibrisses. Palpes d'un jaune blanchâtre à la base, noirâtres à l'extrémité. Péristome blanchâtre avec deux grandes soies de chaque côté.

Mésnotum presque entièrement d'un brun-roux, avec quatre bandes longitudinales peu marquées; les deux bandes médianes sont parallèles et parcourent toute la longueur du mésnotum; les deux bandes latérales naissent au niveau de la première soie dorsocentrale et sont divergentes surtout après la suture transverse. Dorsocentrales: 1 + 4, sans taches brunes au niveau de leur insertion. Callus huméral à pruinosité jaunâtre. Scutellum aplati, pointu, largement noirâtre latéralement, brun-roux au centre; quatre scutellaires; quelques petites soies latérales. Mésophragme jaune-orangé, luisant. Pleures jaunâtres, un peu luisants; la partie supérieure nettement et largement rembrunie le long de la suture notopleurale; cette bande, plutôt étroite sous le callus huméral, va en s'élargissant jusqu'à la racine de l'aile, puis se continue plus étroitement, jusqu'à la base de l'abdomen. Mésopleures nus. Partie supérieure des sternopleures avec une bande rembrunie, au niveau de la soie sternopleurale.

Pattes d'un jaune-orangé. Tous les fémurs épaissis; les intermédiaires et les postérieurs, étroitement rembrunis à l'extrémité. Derniers articles des tarses rembrunis. Bord inférieur des fémurs, surtout des fémurs antérieurs, couvert de longs poils.

Ailes fortement rembrunies, principalement au bord antérieur. Nervures brun-noirâtre; la costale jaunâtre, entre les troisième et quatrième longitudinales. Nervures transverses antérieure et postérieure, largement enfumées. Extrême bord alaire entre les troisième et quatrième nervures longitudinales visiblement éclairci. Nervure transverse antérieure située après l'embouchure de la première longitudinale sur la costale; transverse postérieure plutôt droite. La tache hyaline usuelle, en forme de lunule, le long de la transverse anale, est présente.

Abdomen à pilosité noire, plus ou moins couchée, éparse et assez longue sur les tergites II à IV; ces mêmes segments avec de longues soies au bord postérieur et sur les côtés. Sternites à pilosité plus touffue, plus dressée et plus longue. Tergites I à V luisants, avec le bord postérieur et un large bord latéral noirâtres; sur le tergite I, la bande

postérieure noire est largement interrompue au centre qui est brunâtre. Une bande médiane longitudinale brunâtre, surtout visible sur les segments III, IV et V. Entre les deux bandes latérales noirâtres et la bande médiane brunâtre, les tergites sont jaune clair. Tergite VI jaunâtre, mat, couvert d'un prumineux blanchâtre; bords latéraux et bord postérieur, plus ou moins noirâtres. Dernier segment et hypopyge brun-noirâtre. Ventre jaune pâle.

Quoique dans la table dichotomique ci-dessous, l'espèce nouvelle soit opposée à *S. immaculata* CZERNY, c'est de *S. acroleuca* SPEISER, qu'elle semble se rapprocher le plus. D'après la description, *S. congoana* n. sp. paraît au moins distincte de l'espèce de SPEISER par: écusson nu dans sa partie discale; bord de l'aile légèrement éclairci, seulement entre les troisième et quatrième nervures longitudinales et taches jaunes abdominales sub-rectangulaires.

Remarque. — Dans l'état actuel de nos connaissances, les *Suillia* éthiopiennes paraissent ne se rencontrer qu'en Afrique méridionale et surtout orientale. En ce qui concerne plus particulièrement le Congo belge, elles ne s'écartent guère de la " Région des Grands-Lacs ".

Tableau des espèces éthiopiennes

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Ailes brun-foncé, tachetées de clair | 2. |
| Ailes d'un autre aspect | 3. |
| 2. Ecusson poilu au moins sur sa partie discale | 4. |
| Ecusson poilu seulement au bord | 5. |
| 4. Au-dessus de la transverse postérieure, sur la troisième nervure longitudinale, une tache noirâtre; hypopyge jaunâtre. | |
| | <i>laciniata</i> SPEISER. |
| Au-dessus de la transverse postérieure, sur la troisième nervure longitudinale, pas de tache noirâtre; hypopyge noirâtre | |
| | <i>acroleuca</i> SPEISER. |
| 5. Soies dorsocentrales insérées au centre de taches brunes | |
| | <i>balteata</i> LAMB. |
| Soies dorsocentrales non insérées au centre de taches brunes | 6. |
| 6. Pas de bande brune le long de la suture notopleurale; abdomen en majeure partie noir | <i>immaculata</i> CZERNY. |
| Une bande brune le long de la suture notopleurale; abdomen en majeure partie jaune | <i>congoana</i> n. sp. |

Catalogue des Chironomides de Belgique

PAR

M. GOETGHEBUER

VI. — ORTHOCLADINAE

GENRE *EURYCNUM* VAN DER WULP

crassipes PANZ. — *Fauna Germ.*, CIX, 22 (*Chironomus*) (1813).
Syn. *elegans* MEIG.; *aestivus* CURT.; *hirtipes* MACQU.
Eprave (LESTAGE); Sy.

GENRE *BRILLIA* KIEFFER

longifurca KIEFF. — *Bull. soc. hist. nat. Moselle*, p. 86 (1924).
Hockai; Archennes (SÉVERIN).
modesta MEIG. — *Syst. Besch.*, VI, 256, 15 (1830).
Syn. *sylvestris* GOETGH.; ? *bifida* KIEFF.
Melle, Munte; Falaën, Sy, Hockai, Bullange, Virton.
brevinervis KIEFF. — *Arch. f. Hydrobiol.*, suppl. II, p. 516 (1916).
Postel (SÉVERIN).

GENRE *METRIOCNEMUS* VAN DER WULP

SOUS-GENRE *METRIOCNEMUS* s. str.

picipes MEIG. — *Syst. Besch.*, I, 52, 74 (1818).
Syn. *hirtipalpis* KIEFF.; *hygropetricus* KIEFF.; *fuscipes* GOETGH. (1921).
Gand, Vinderhaute, Nukerke.
longitarsus GOETGH. — *Mém. Mus. Hist. Nat. Belg.*, mém. 31, p. 77 (1921).
Destelbergen.