

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIII, n° 25
Bruxelles, mai 1957.

Deel XXXIII, n° 25
Brussel, mei 1957.

DOLICHOPODIDAE DE MADAGASCAR
(DIPTERA BRACHYCERA ORTHORRAPHA),

par P. VANSCHUYTBROECK (Mutsora, Congo Belge).

Les *Dolichopodidae* récoltés par M. B. STUCKENBERG, à Madagascar, au nombre de 91 exemplaires, se répartissent en quatorze genres et trente-deux espèces, dont deux sont inédites. O. PARENT, avait déjà décrit, de Madagascar, de très nombreuses espèces de cette famille. Le genre *Orthoceratium* SCHRANCK est typique de la faune madécasse.

Bien que les genres *Chrysotus* MEIGEN (*Diaphorinae*) et *Sciopus* ZELLER (*Chrysosomatinae*) comportent le plus d'espèces, avec chacun une espèce nouvelle : *Chrysotus flavus* n. sp. et *Sciopus stuckenbergi* n. sp., nous retrouvons les *Dolichopodinae* en concomittance à ces deux sous-familles.

Dolichopodinae : 5 genres, 8 espèces, 22 exemplaires.

Chrysosomatinae : 3 genres, 14 espèces, 29 exemplaires.

Medeterinae : 1 genre, 1 espèce, 9 exemplaires.

Hydrophorinae : 3 genres, 4 espèces, 14 exemplaires.

Diaphorinae : 1 genre, 3 espèces, 15 exemplaires.

Campsicneminae : 1 genre, 2 espèces, 2 exemplaires.

Il y a très peu d'affinité avec la faune éthiopienne, riche principalement en *Diaphorinae*. Pratiquement la majorité des espèces se capturent à proximité des cours d'eau, marais et côtes marines, dans des endroits humides. Certaines espèces d'*Hydrophorinae* glissent à la surface de l'eau.

LISTE DES ESPÈCES.

I. — *DOLICHOPODINAE*.a) 1. *Dolichopus congoensis* CURRAN.

6 exemplaires : Perinet, XII-1955.

b) 1. *Valiimya minuta* VANSCHUYTBROECK.

2 exemplaires : Tsaramandroso-Ankarafantsika, I-1956.

c) 1. *Hercostomus melanolepis* BEZZI.

4 exemplaires : Lagoon shore, Fénénerive, XII-1955.

2. *Hercostomus transitorius* PARENT.

3 exemplaires : Niagarakely Forest-Moramanga Dist., XII-1955.

3. *Hercostomus erroneus* CURRAN.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

d) 1. *Tachytrechus obscaenus* WIEDEMANN.

1 exemplaire : Tefafajavoma Peak-Ankaratra massif, I-1956.

2. *Tachytrechus pteropodus* SCHIENER.

2 exemplaires : Perinet, XII-1955.

e) 1. *Pelastoneurus pedunculatus* PARENT.

3 exemplaires : Manjakatombo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

II. — *CHRYSOSOMATINAE*.a) 1. *Sciopus rectangularis* PARENT.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

2. *Sciopus flabellifer* BECKER.

2 exemplaires : Perinet, XII-1955.

3. *Sciopus rosaceus* WIEDEMANN.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

4. *Sciopus sylvaticus* BECKER.

1 exemplaire : Ankarafantsika forest-Taramandroso, I-1956.

5. *Sciopus stuckenbergi* n. sp.

Espèce intermédiaire entre *rosaceus* WIEDEMANN et *unicolor* BECKER, portant cinq soies dorso-centrales et les acrosticales en série.

Front gris foncé; cils postoculaires blancs. Face claire à satiné blanc brillant, carénée étroite. Palpes jaunes. Deuxième article antennaire portant des soies dorsales et ventrales; cet article plus court que le troisième; ce dernier arrondi, plus long que large. Arista filiforme (chez la femelle, brisée chez le mâle).

Abdomen jaune à bandes noires verticales au bord postérieur des segments; hypopyge jaune brillant avec lamelles extérieures blanchâtres, portant deux longues soies dorsales. Mésonotum jaune clair brillant; cinq soies dorso-centrales longues; les soies acrosticales bi-sériées. Toutes les soies noires au mésonotum et au scutellum. Deux fortes soies scutellaires; scutellum brun noir dorsalement.

Toutes les hanches entièrement jaune clair à pilosité noire. Trochanters brun clair.

Fémurs et tibias jaunes. Protarses médians et postérieurs aussi longs que les fémurs correspondants; les antérieurs aussi longs que les tibias et fémurs réunis.

Quatrième et cinquième tarsi de toutes les pattes aplatis dorso-ventralement et plus foncés. Deux soies dorsales aux tibias postérieurs; une forte soie apicale ventrale au dernier tarse antérieur.

Ailes brillantes à reflet doré; transverse apicale presque disposée à angle droit, fortement arquée sur son trajet; transverse postérieure à angle aigu vers l'avant. Balanciers blancs; cuillerons foncés à cils clairs.

Femelle de teinte généralement plus sombre.

4 exemplaires : Perinet, XII-1955. Un mâle et 3 femelles.

Type. — Mâle : *in coll.* B. STUCKENBERG, Natal Museum.

Paratypes. — 1 *in coll.* B. STUCKENBERG.

2 *in coll.* Inst. r. Sc. nat. Belgique.

6. *Sciopus bicalcaratus* PARENT.

1 exemplaire : on beach, Fénénérive, XII-1955.

7. *Sciopus subfascipennis* CURRAN.

1 exemplaire : costal forest, Fénénérive, XII-1955.

8. *Sciopus inflexus* BECKER.

5 exemplaires : Manjakatempo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

9. *Sciopus longimanus* BECKER.

3 exemplaires : Manjakatempo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

b) 1. *Chrysosoma kamerunense* BECKER.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

2. *Chrysosoma aestimabile* PARENT.

1 exemplaire : Ankarafantsika, forest, Tsaramandroso, I-1956.

3. *Chrysosoma minusculum* BECKER.

4 exemplaires : Manjakatempo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

c) 1. *Condylostylus pateraeformis* BECKER.

2 exemplaires : Manjakatempo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

2. *Condylostylus congoensis* CURRAN.

2 exemplaires : costal forest, Fénénérive, XII-1955.

III. — *MEDETERINAE*.a) 1. *Saccopheronta caffra* CURRAN.

9 exemplaires : on beach, Fénénériver, XII-1955.

IV. — *HYGROPHORINAE*.a) 1. *Thinophilus aquaticus* BECKER.

4 exemplaires : lagoon shore, Fénénériver, XII-1955.

2. *Thinophilus tinctus* PARENT.

5 exemplaires : Niagarakely forest, Moramanga Dist., XII-1955.

b) 1. *Hydrophorus bisetus* LOEW.

4 exemplaires : lagoon shore, Fénénériver, XII-1955.

c) 1. *Orthoceratium* sp.

1 exemplaire : Manjakatempo, forest, forest station Ankaratra massif, I-1956.

V. — *DIAPHORINAE*.a) 1. *Chrysotus melampodius* LOEW.

4 exemplaires : Perinet, XII-1955.

2. *Chrysotus cupreus* MACQUART.

9 exemplaires : Perinet, XII-1955; Niagarakely forest, XII-1955.

3. *Chrysotus flavus* n. sp.

Espèce à hanches jaune clair et abdomen foncé.

Front bleu métallique brillant, à poudré gris vert. Triangle facial allongé, se rétrécissant vers le bas de la face à poudré blanc; face ne descendant pas en dessous du nord inférieur des yeux; palpes clairs, très petits à chétosité noire; cils postoculaires noirs. Les deux premiers articles antennaires noirs, le troisième brun, très grand, arrondi à l'apex portant l'arista médiane dorsale.

Ménosotum vert cuivreux brillant, soies acrosticales longues; cinq paires de soies dorso-centrales, la troisième paire fort petites. Hypopyge libre, très fortement cilié; avant dernier segment abdominal épineux ventralement.

Hanches jaune clair : trochanters blanchâtres; fémurs et tibias blanchâtres; tarses antérieurs et postérieurs rembrunis; tarses médians noirs. Hanches antérieures et médianes fortement sétifères à la face antérieure; les postérieures avec une forte soie latérale.

Fémurs antérieurs en forme de massue, sans pilosité remarquable; les médians avec deux soies postérieures et une plus forte antérieure; les postérieurs aplatis latéralement, une forte soie pré-apicale dorsale.

Tibias médians avec une couronne de soies apicales et deux longues soies ventrales; les postérieurs allongés portant quatre soies latérales.

Métatarses postérieurs épaissis, courts, avec une brosse de soies ventrales.

Ailes claires; troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles; cette quatrième aboutissant à l'apex de l'aile; cinquième longitudinale courbée vers l'avant.

Balanciers jaunes; cuillerons bruns à cils noirs.

2 exemplaires : Ankarafantsika forest, Tsaramandroso, I-1956. 2 mâles.

Type. — Mâle : *in coll.* B. STUCKENBERG, Natal Museum.

Paratype. — Mâle : *in coll.* Inst. r. Sc. nat. Belgique.

VI. — CAMPSICNEMINAE.

a) 1. *Sympicnus nitidifrons* PARENT.

1 exemplaire : Manjakatempo forest station Ankaratra massif, I-1956.

2. *Sympicnus simplex* CURRAN.

1 exemplaire : Ankarafantsika forest-Tsaramandroso, I-1956.

RÉSUMÉ.

L'auteur donne la liste des Dolichopodides recueillis à Madagascar, en décembre 1955 et janvier 1956, par le Dr. B. STUCKENBERG.

Deux espèces nouvelles sont décrites. Il s'agit de *Chrysotus flavus* n. sp. et de *Sciopus stuckenbergi* n. sp.

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE.

