

# CULICIDAE (DIPTERA NEMATOCERA)

PAR

JOSEPH WOLFS (Bruxelles)

En août 1956, nous avons reçu pour étude une collection de *Culicidae* provenant du Parc National Albert.

Cette collection a été constituée par M. G. F. DE WITTE (1933-1935), M. H. DAMAS (1935-1936), et M. L. LIPPENS (1936).

Vu la situation du Parc National Albert dans le Nord du Kivu et du Ruanda, les forêts qu'il englobe, et les altitudes que l'on peut atteindre, nous avons espéré mieux de cette collection qui ne nous a donné que quelques espèces banales, la majeure partie n'ayant pu être déterminée étant donné le mauvais état des insectes.

En réalité, il s'agit de spécimens recueillis en cours de fauchages entrepris à d'autres fins que la capture de moustiques. L'intérêt de la faune de la région explorée justifie de nouvelles recherches.

Genre **ANOPHELES** MEIGEN.

Sous-genre ANOPHELES MEIGEN.

**Anopheles coustani** var. **ziemanni** GRÜNBERG.

*Anopheles ziemanni* GRÜNBERG, Zool. Anz., 25, p. 550 (1902).

*Anopheles mauritanus* var. *ziemanni* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 18, p. 268 (1928).

Localité. — Riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (12 ♂♂, 6 ♀♀).

Ces spécimens montrent la troisième nervure plus noire que dans la forme type.

Lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (15 ♂♂, 25 ♀♀).

**Anopheles** sp. indéterminé.

Localités. — Riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (2 ♂♂); Hangi, 912 m, 27.V.1935 (1 ♀); lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (2 ♂♂, 4 ♀♀).

Ces spécimens n'ont pu être déterminés, ayant été trop froissés, les pattes et souvent les ailes étaient cassées.

Sous-genre **MYZOMYIA** BLANCHARD.**Anopheles (Myzomyia) gambiae** GILES.

*Anopheles gambiae* GILES, Handb. Gnats, éd. 2, p. 511 (1902).

*Anopheles arabiensis* PATTON, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 14., p. 625 (1905).

*Anopheles costalis* GILES (nec LÖEW), Liverpool S. Trop. Med. Mem., 2, Add. I, p. 49 (1900).

*Anopheles gambiensis* GILES, Liverpool S. Trop. Med. Mem., 10, App., p. 2 (1903).

*Anopheles gracilis* DÖNITZ, Zeitschr. Hyg., 41, p. 77 (1902).

*Anopheles merus* DÖNITZ, ibid., 41, p. 77 (1902).

*Pyretophorus quadriannulatus* THEOBALD, U. S. Afr. First Rep. Vet. Res., p. 242 (1911).

Localité. — Riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (1 ♂).

**Anopheles (Myzomyia) marshalli** THEOBALD.

*Pyretophorus marshalli* THEOBALD, Mon. Cul., 3, p. 77 (1903).

*Pyretophorus pseudocostalis* THEOBALD, Mon. Cul., 5, p. 41 (1910).

*Pyretophorus transvaalensis* CARTER, Entom., 43, p. 237 (1910).

*Anopheles ? funesta* var. *neireti* BLANCHARD, Arch. Parasit., II, p. 188 (1906).

*Anopheles marshalli* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 3, p. 249 (1912).

Localité. — Lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (1 ♂, 7 ♀♀).

**Anopheles (Myzomyia)** sp. indéterminé.

Localité. — Lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (2 ♀♀).

Ces spécimens sont trop abîmés pour permettre la détermination de l'espèce.

Genre **URANOTAENIA** LYNCH-ARRIBALZAGA.

**Uranotaenia mashonaensis** THEOBALD.

*Uranotaenia mashonaensis* THEOBALD, Mon. Cul., 2, p. 259 (1901).

*Mimomyia mashonaensis* THEOBALD, Mon. Cul., 3, p. 306 (1903).

Localité. — Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935 (1 ♀).

Genre **FICALBIA** THEOBALD.

Sous-genre **MIMOMYIA** THEOBALD.

**Ficalbia (Mimomyia)** sp.

Localité. — Lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (2 ex.).

Genre **TAENIORHYNCHUS** LYNCH-ARRIBALZAGA.

Sous-genre **MANSONIOIDES** THEOBALD.

**Taeniorhynchus (Mansonioides) uniformis** THEOBALD.

*Panoplitès uniformis* THEOBALD, Mon. Cul., 2, p. 180 (1901).

*Mansonioides uniformis* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 2, p. 254 (1911).

*Panoplitès africanus* var. *reversus* THEOBALD, Mon. Cul., 2, p. 189 (1901).

*Mansonia marquesensis* DYAR, Insec. Inscit., 13, p. 43 (1925).

Localité. — Vitshumbi (lac Édouard), 925 m, 27.IX-8.X.1933 (1 ♀).

**Taeniorhynchus (Mansonioides)** sp. indét.

Localité. — Embouch. Rutshuru (lac Édouard), 912 m, 18.I.1936 (1 ♀).

Genre **Aedes** MEIGEN.

## Sous-genre AEDIMORPHUS THEOBALD.

**Aedes (Aedimorphus) quasiunivittatus** THEOBALD.

*Culex quasiunivittatus* THEOBALD, Mon. Cul., 2, p. 32 (1901).

*Ochlerotatus quasiunivittatus* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 2, p. 250 (1911) et 5, p. 276 (1915).

Localité. — Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (1 ♀).

**Aedes (Aedimorphus) dentatus** THEOBALD.

*Culex dentatus* THEOBALD, First Rept. Wellcome Lab., p. 75 (1905).

*Ochlerotatus dentatus* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 2, p. 248 (1911).

*Culex pallidopunctata* THEOBALD, U. S. Afr. Dept. Agr., First Rept. Vet. Res., p. 267 (1911).

Localités. — Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (1 ♀); Sud lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 17.IV.1936 (1 ♀).

**Aedes (Aedimorphus) fowleri** D'EMMEREZ DE CHARMOY.

*Culex fowleri* D'EMMEREZ DE CHARMOY, Ann. Trop. Med., 2, p. 258 (1908).

*Grabhamia nigériensis* THEOBALD, Mon. Cul., 5, p. 281 (1910).

*Ochlerotatus nigériensis* EDWARDS, Bull. Ent. Res., 2, p. 250 (1911).

*Culex hirsutum* THEOBALD, Mon. Cul., I, p. 392 (1901).

Localités. — Vitshumbi (lac Édouard), 27.IX-8.X.1933 (1 ♀); riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (1 ♀).

**Aedes (Aedimorphus) sp. indé.**

Localités. — Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (1 ♂, 30 ♀♀); entre Kalinga-Vitshumbi, 1.082-925 m, 21.XI.1934 (10 ♀♀); lac N'Gando, pied volcan Karisimbi, 2.400 m, 7.III.1935 (1 ♀); Rutshuru, 1.285 m, 6.VII.1935 (2 ♀♀); Hangi, 912 m, 27.V.1935 (1 ♂); Sud lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936 (3 ♀♀); Sud lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 17.IV.1936 (8 ♀♀).

Genre **ERETMAPODITES** THEOBALD.

**Eretmapodites chrysogaster** GRAHAM.

*Eretmapodites quinquevittatus* THEOBALD, Mon. Cul., I, p. 280 (1901).

*Eretmapodites chrysogaster* GRAHAM, Entom., 42, p. 157 (1909).

Localité. — Rutshuru, 1.285 m, 21.XII.1933 (1 ♂).

**Eretmapodites** sp. indéterminé.

Localité. — Kibali, 1.900 m, 18-19.I.1934 (1 ♀).

Genre **CULEX** LINNAEUS.

Sous-genre **CULEX** LINNAEUS.

**Culex (Culex) annulioris** THEOBALD.

*Culex annulioris* THEOBALD, Liverpool S. Trop. Med. Mem., 5, App. (1901).

*Culex annulioris* var. *gambiensis* THEOBALD, Mem. Liverpool S. Trop. Med., 10, App., p. v (1903).

Localité. — Riv. Katukuru, 950 m, 16.II.1935 (1 ♂).

**Culex (Culex) pipiens** LINNAEUS.

*Culex pipiens* LINNAEUS, Syst. Nat., éd. X, p. 602 (1758).

*Heptaphlebomia simplex* THEOBALD, Mon. Cul., 4, p. 533 (1907).

Localités. — Vers Rweru, volcan Mikeno (bambous), 2.400 m, 3.VII.1934 (1 ♀); riv. Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m, 22.IV.1934 (1 ♀).

**Culex (Culex)** sp. indéterminé.

Localités. — Vers Rweru, volcan Mikeno (bambous), 2.400 m, 3.VII.1934 (1 ♀); lac Magera, 2.000 m, 6.III.1934 (1 ♀); riv. Katukuru, 950 m, 16.III.1935 (1 ♂).

## BIBLIOGRAPHIE.

---

EDWARDS, F. W., Mosquitoes of the Ethiopian Region, Part III.

EVANS, A. M., Mosquitoes of the Ethiopian Region, Part II.

---

## INDEX ALPHABÉTIQUE.

## GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Aedes</i> ... ..	28	<i>Mansonioides</i> . ... ..	27
<i>Aedimorphus</i> .. ... ..	28	<i>Mimomyia</i> ... ..	27
<i>Anopheles</i> ... ..	25	<i>Myzomyia</i> ... ..	26
<i>Culex</i> ... ..	29	<i>Taeniorhynchus</i> ... ..	27
<i>Eretmapodites</i> . ... ..	29	<i>Uranotaenia</i> ... ..	27
<i>Ficalbia</i> .. ... ..	27		

## ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>annulioris</i> ( <i>Culex</i> ) ... ..	29	<i>merus</i> ( <i>Anopheles</i> ) ... ..	26
<i>arabiensis</i> ( <i>Anopheles</i> ) . ... ..	26	<i>nigeriensis</i> ( <i>Grabhamia</i> ) ... ..	28
<i>chrysogaster</i> ( <i>Eretmapodites</i> ) ... ..	29	<i>nigeriensis</i> ( <i>Ochlerotatus</i> ) ... ..	28
<i>costalis</i> ( <i>Anopheles</i> ) ... ..	26	<i>pallidopunctata</i> ( <i>Culex</i> ) ... ..	28
<i>dentatus</i> ( <i>Aedimorphus</i> ) ... ..	28	<i>pipiens</i> ( <i>Culex</i> ) ... ..	29
<i>dentatus</i> ( <i>Culex</i> ) .. ... ..	28	<i>pseudocostalis</i> ( <i>Pyretophorus</i> ) ... ..	26
<i>dentatus</i> ( <i>Ochlerotatus</i> ) . ... ..	28	<i>quadriannulatus</i> ( <i>Pyretophorus</i> ) . ...	26
<i>fowleri</i> ( <i>Culex</i> ) ... ..	28	<i>quasiunivittatus</i> ( <i>Culex</i> ) ... ..	28
<i>fowleri</i> ( <i>Aedimorphus</i> ) . ... ..	28	<i>quasiunivittatus</i> ( <i>Ochlerotatus</i> ) ... ..	28
<i>funesta</i> var. <i>neireti</i> ( <i>Anopheles</i> ) ...	26	<i>quasiunivittatus</i> ( <i>Aedimorphus</i> ) . ...	28
<i>gambiae</i> ( <i>Anopheles</i> ) ... ..	26	<i>quinquevittatus</i> ( <i>Eretmapodites</i> ) . ...	29
<i>gambiensis</i> ( <i>Anopheles</i> ) ... ..	26	<i>reversus</i> ( <i>Panoplites africanus</i> ) .. ...	27
<i>gambiensis</i> ( <i>Culex annulioris</i> var.) ..	29	<i>simplex</i> ( <i>Heptaphlebomia</i> ) .. ... ..	29
<i>gracilis</i> ( <i>Anopheles</i> ) ... ..	26	<i>transvaalensis</i> ( <i>Pyretophorus</i> ) ... ..	26
<i>hirsutum</i> ( <i>Culex</i> ) .. ... ..	28	<i>uniformis</i> ( <i>Taeniorhynchus</i> ) ... ..	27
<i>marquesensis</i> ( <i>Mansonia</i> ) ... ..	27	<i>uniformis</i> ( <i>Panoplites</i> ) ... ..	27
<i>marshalli</i> ( <i>Anopheles</i> ) .. ... ..	26	<i>ziemanni</i> ( <i>Anopheles coustani</i> ) .. ...	25
<i>marshalli</i> ( <i>Pyretophorus</i> ) ... ..	26	<i>ziemanni</i> ( <i>Anopheles mauritanus</i> ) ...	25
<i>mashonaensis</i> ( <i>Mimomyia</i> ) . ... ..	27		
<i>mashonaensis</i> ( <i>Uranotaenia</i> ) ... ..	27		