

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.

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

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

Panoplites 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. indét.

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. indét.

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>Pyrethophorus</i>)	26
<i>dentatus</i> (<i>Ochlerotatus</i>)	28	<i>quadriannulatus</i> (<i>Pyrethophorus</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>Heptaphlebotomia</i>)	29
<i>gracilis</i> (<i>Anopheles</i>)	26	<i>transvaalensis</i> (<i>Pyrethophorus</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>Pyrethophorus</i>)	26	<i>ziemanni</i> (<i>Anopheles mauritanus</i>) ...	25
<i>mashonaensis</i> (<i>Mimomyia</i>)	27		
<i>mashonaensis</i> (<i>Uranotaenia</i>)	27		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
1. Pygosteninae (Fam. Staphylinidae), by David H. KISTNER (Chicago)	3
Bibliography	10
Index arranged alphabetically	11
2. Meloidae , von Dr Zoltán KASZAB (Budapest)	13
Liste der gesammelten Arten und Formen	14
Literatur	23
Alphabetisches Register	24
3. Culicidae , par Joseph WOLFS (Bruxelles)	25
Bibliographie	30
Index alphabétique	31

