

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA. — MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949)

Fascicule 70 (1)

REDUVIIDAE
(HEMIPTERA)

PAR

ANDRÉ VILLIERS (Paris)

La collection d'Hémiptères *Reduviidae* réunie par les membres de la Mission G.F. DE WITTE (1946-1949) a fait l'objet d'une étude détaillée (A. VILLIERS, Explor. Parc. Nat. Upemba, fasc. 18, 1954, 55 p., 17 fig.). Les matériaux énumérés ci-dessous ne sont que le reliquat de cette collection.

Malgré leur petit nombre (31 exemplaires identifiables, plus de nombreuses larves indéterminables) ils présentent néanmoins un certain intérêt du fait de la présence de diverses espèces nouvelles pour le Parc National, et d'une forme nouvelle pour la Science.

Subfam. HARPACTORINAE

***Rhinocoris segmentarius* (GERMAR).**

Harpactor segmentarius GERMAR, 1837, in SILBERMANN, *Rev. Ent.*, V, p. 125;
type : Le Cap (Musée de Hambourg).

MISSION G.F. DE WITTE : Mabwe, sur la rive est du lac Upemba, (585 m),
1-12.VIII.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS,
1954, p. 10).

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique intertropicale et australe avec une forme nord-occidentale (subsp. *distinctus* SCHOUTEDEN).

Haematochares obscuripennis STÅL.

Haematochares obscuripennis STÅL, 1855, *Oefv. Vet. Ak. Förh.*, p. 190; type : Natal (Musée de Stockholm).

MISSION G.F. DE WITTE : Lusinga (Mukana), 21.VI.1945, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 21).

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique intertropicale.

Coranopsis vittata HORVÁTH.

Coranopsis vittata HORVÁTH, 1892, *Termez. Füz.*, XV, p. 262; type : Afrique centrale (Musée de Budapest).

MISSION G.F. DE WITTE : Kankunda, affluent de gauche de la Lupiala (1.300 m), 22-28.XI.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 25).

Espèce largement répandue en Afrique intertropicale.

Kibonotocoris wittei n. sp.

(Fig. 1 à 8.)

Longueur : 12,5-13 mm.

Tête jaunâtre avec le milieu de la face dorsale rougeâtre ou brunâtre. Premier article des antennes rouge; article II rougeâtre; III et IV jaunâtres. Rostre testacé avec l'apex du troisième article noir. Pronotum jaunâtre, clair sur les côtés, le disque généralement brun sur les deux lobes, parfois seulement sur l'un d'eux. Scutellum brun jaunâtre bordé de testacé. Élytres brunâtres avec la marge costale testacée. Pattes testacées, les ongles noirs. Abdomen brunâtre dorsalement, le connexivum testacé, la face ventrale jaunâtre avec les côtés plus ou moins assombris.

Stature très étroite, l'arrière-corps deux fois plus long que la tête et le pronotum réunis.

Tête allongée, trois fois plus longue que large avec les yeux. Lobe postérieur portant, en avant, deux longues épines situées au-dessus des tubercules antennaires. Yeux petits, près de quatre fois moins larges, vus de dessus, que l'espace interoculaire. Antennes très longues et grêles; article I près de deux fois plus long que la tête, deux fois trois quarts plus long que l'article II, deux fois plus long que le III, près d'une fois et demie plus long que le IV (110 : 40 : 54 : 74). Lobe postérieur de la tête un peu moins de deux fois plus long que l'antérieur, légèrement renflé derrière les yeux. Ocelles très petits, trois fois moins larges que l'espace qui les sépare des

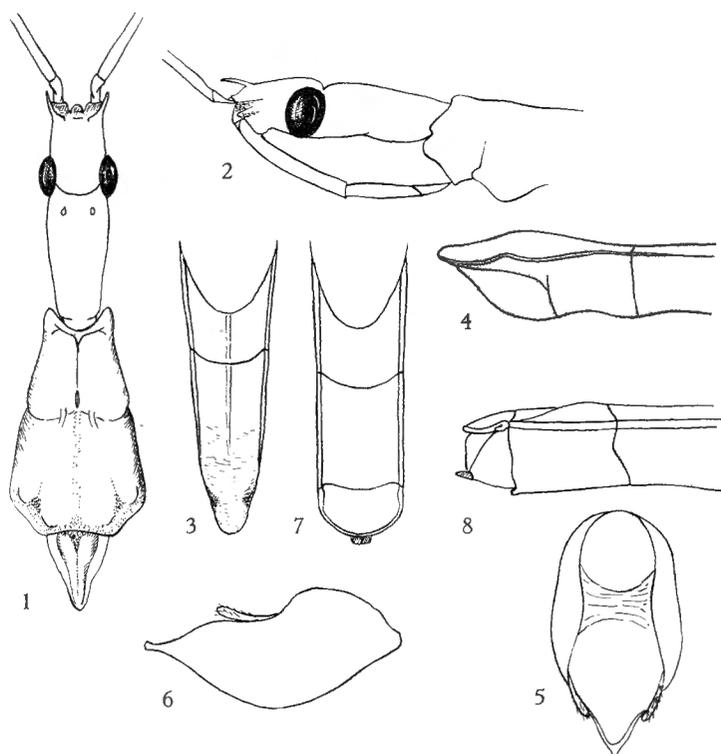


FIG. 1 à 8. — *Kibonotocoris wittei* n. sp.

1 : avant-corps, vue dorsale; 2 : tête, vue de profil; 3 : apex de l'abdomen d'un ♂, vue dorsale; 4 : idem, profil; 5 : pygophore d'un ♂, vue dorsale; 6 : idem, profil; 7 : apex de l'abdomen d'une ♀, vue dorsale; 8 : idem, profil.

yeux. Rostre à premier article plus d'une fois et demie plus long que le second, dépassant largement en arrière le niveau du bord postérieur de l'œil.

Pronotum légèrement plus court que la tête, une fois deux tiers plus long que large, deux fois plus large à la base qu'au bord collaire, celui-ci large et bien délimité par un profond sillon. Lobe antérieur avec des bandes étroites de pubescence squamuleuses et un fin sillon longitudinal médian profond en arrière. Lobe postérieur ponctué et assez grossièrement vermiculé, avec une dépression longitudinale médiane. Angles latéraux postérieurs et scutellaires effacés, la base légèrement concave devant l'écusson.

Scutellum subtriangulaire, semi-ovale à l'apex, ses marges déprimées, le disque avec un sillon médian.

Pattes longues et grêles, le premier article des tarses extrêmement petit.

Mâle : Élytres atteignant le milieu du tergite VI. Tergite VII très allongé, rétréci en arrière, ovulaire, déprimé et strié transversalement à l'apex (fig. 3), subcaréné au milieu en avant. Pygophore ouvert dorsalement, ovoïde, légèrement élargi en arrière, son bord ventral prolongé par un lobe subtriangulaire horizontal et muni à l'apex d'une petite saillie tronquée. Valves génitales courtes et légèrement arquées.

Femelle : Élytres atteignant environ le milieu du tergite VI. Tergite VIII semi-circulaire, rebordé, horizontal. Sternite VII avec une petite dent médiane.

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA : lac Upemba, Mabwe (585 m), 1-12.VIII.1947 (G.F. DE WITTE), holotype ♂, allotype ♀ et paratypes.

Cette espèce est voisine de *K. pilipes* MILLER, 1953 (*Commentationes biologicae*, XIII, 17, p. 63, fig. 52), type du genre et seule espèce connue jusqu'ici. *K. pilipes* se distingue de *wittei* par sa plus grande taille (24 mm), le lobe antérieur de la tête proportionnellement plus long, son pronotum moins élargi en arrière, etc.

Dans sa description du genre MILLER souligne, à juste titre, la remarquable ressemblance de *Kibonotocoris* avec *Lopodytes* STÅL (subfam. *Rhaphidosominae*) et dit ignorer ses affinités. En fait, la structure de la tête et surtout celle du pygophore des ♂ font de *Kibonotocoris* un très proche parent de *Nagusta* STÅL.

Subfam. ETRICHODIINAE

Glymmatophora horvathi SCHOUTEDEN.

Glymmatophora horvathi SCHOUTEDEN, 1951, *Ann. Mus. Congo belge*, zool., (3), II, I, p. 156; type : Kikuyu Escarpt. (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Mukana (1.810 m), 14.XII.1948, 6 exemplaires; Mabenga (1.240 m), 6.VI.1949, 1 exemplaire; Kaswabilenga (700 m), 15.IX.1947, 1 larve. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 30).

Espèce d'Afrique orientale, Rhodesia, Katanga.

Maraenaspis paoliana SCHOUTEDEN.

Maraenaspis paoliana SCHOUTEDEN, 1919, *Rev. Zool. Afric.*, **6**, p. 211; type : Katanga (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Mabwe, 23.VIII.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 31).

Espèce connue de Rhodesia et Katanga.

Santosia maculata (FABRICIUS).

Reduvius maculatus FABRICIUS, 1781, *Spec. Ins.*, II, p. 378; type : Afrique tropicale (British Museum).

MISSION G.F. DE WITTE : Kankunda (1.300 m), 19-24.XI.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 32).

Toute l'Afrique intertropicale.

Subfam. PIRATINAE

Ectomoeoris cruciger FABRICIUS.

Reduvius cruciger FABRICIUS, 1803, *Syst. Rhyng.*, p. 270; type : Guinée (Musée de Copenhague).

MISSION G.F. DE WITTE : Kaswabilenga (700 m), 15.IX.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 252).

Toute l'Afrique intertropicale.

Lestomerus atrocyaneus VILLIERS.

Lestomerus atrocyaneus VILLIERS, 1954, *Explor. Parc Nat. Upemba*, fasc. 18, p. 34, fig. 12 et 13; type : Parc Nat. Upemba (Coll. Inst. Parc Nat., Bruxelles).

MISSION G.F. DE WITTE : Kaswabilenga (700 m), 8.XI.1947, 1 exemplaire. Connu seulement du Parc National de l'Upemba.

Subfam. REDUVIINAE

Acanthaspis katangae SCHOUTEDEN.

Acanthaspis katangae SCHOUTEDEN, 1913, *Rev. Zool. Afr.*, III, p. 166; type : Katanga (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Kaswabilenga (700 m), 8.XI.1947, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 39).

Décrit du Katanga.

Hermillus capitatus SCHOUTEDEN.

Hermillus geniculatus var. *capitatus* SCHOUTEDEN, 1931, *Ann. Mus. Congo belge*, Zool., (3), sect. II, I, p. 134; type : Congo ex-belge (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Mabwe (585 m), 31.I à 3.II.1949, 1 exemplaire. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 40).

Espèce répandue de la Guinée au Congo ex-belge.

Subfam. SALYAVATINAE

Petalocheirus schoutedeni VILLIERS.

Petalocheirus schoutedeni VILLIERS, 1943, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **37**, p. 225; type : Katanga (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Kaswabilenga (700 m), 8.XI.1947, 3 exemplaires. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 42).

Espèce connue de diverses localités du Congo ex-belge central et méridional,

Subfam. ONCOCEPHALINAE

Pygolampis nyassae DISTANT.

Pygolampis nyassae DISTANT, 1902, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, X, p. 176; type : Natal (British Museum).

MISSION G.F. DE WITTE : Gorges de la Pelenge (1.150 m), 18-20.VI.1947, 1 exemplaire. Signalé pour la première fois du Parc National de l'Upemba, mais cité du Katanga par SCHOUTEDEN (1931, p. 103).

Pygolampis ugandensis VILLIERS.

Pygolampis ugandensis VILLIERS, 1963, *Ann. Mus. Roy. Afr. Centr.*, Zool., **110**, 1962, p. 471, fig. 13 à 16; type Uganda (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Gorges de la Pelenge (1.150 m), 10-14.VI.1947, 1 exemplaire ♀.

Espèce connue jusqu'ici par le type ♂ unique de l'Uganda. Compte tenu des caractères sexuels secondaires, la ♀ de l'Upemba est tout à fait conforme au type.

Oncocephalus pauper SCHOUTEDEN.

Oncocephalus pauper SCHOUTEDEN, 1913, *Rev. Zool. Afr.*, II, p. 232; type : Katanga (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Mabwe, sur la rive est du lac Upemba (585 m), 1-12.VIII.1947, 2 exemplaires. Déjà signalé du Parc National (VILLIERS, 1954, p. 44).

Connu de diverses localités du Congo ex-belge.

Subfam. SAÏCINAE

Polytoxus verhulsti SCHOUTEDEN.

Polytoxus verhulsti SCHOUTEDEN, 1951, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **45**, p. 16; type : Congo ex-belge (Musée Royal de l'Afrique Centrale).

MISSION G.F. DE WITTE : Kabwe-sur-Muye, affluent de droite de la Lufira (1.320 m), 6-14.V.1948, 1 exemplaire. Signalé pour la première fois du Parc National de l'Upemba.

INDEX ALPHABÉTIQUE

SUBFAMILLES.

	Pages.		Pages.
ECTRICHODIINAE	6	PIRATINAE	7
HARFACTORINAE	3	REDUVIINAE	8
ONCOCEPHALINAE	8	SAICINAE	9
		SALYAVATINAE	8

GENRES.

	Pages.		Pages.
ACANTHASPIS	8	LESTOMERUS	7
CORANOOPSIS	4	MARAENASPIS	7
ECTOMOCORIS	7	ONCOCEPHALUS	9
GLYMMATOPHORA	6	PETALOCHEIRUS	8
HAEMATOCHARES	4	POLYTOXUS	9
HERMILLUS	8	PYGOLAMPIS	8
KIBONOTOCORIS	4	RHINOCORIS	3
		SANTOSIA	7

ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>atrocyaneus</i> VILLIERS (<i>Lestomerus</i>) ...	7	<i>obscuripennis</i> STÅL (<i>Haematochares</i>) ..	4
<i>capitatus</i> SCHOUTEDEN (<i>Hermillus</i>) ...	8	<i>paoliiana</i> SCHOUTEDEN (<i>Maraenaspis</i>) ..	7
<i>cruciger</i> FABRICIUS (<i>Ectomocoris</i>) ...	7	<i>pauper</i> SCHOUTEDEN (<i>Oncocephalus</i>) ..	9
<i>horvathi</i> SCHOUTEDEN (<i>Glymmatophora</i>)	6	<i>schoutedeni</i> VILLIERS (<i>Petalochairus</i>) ..	8
<i>katangae</i> SCHOUTEDEN (<i>Acanthaspis</i>) .	8	<i>segmentarius</i> (GERMAR) (<i>Rhinocoris</i>) ..	3
<i>maculata</i> (FABRICIUS) (<i>Santosia</i>)	7	<i>ugandensis</i> VILLIERS (<i>Pygolampis</i>) ...	9
<i>nyassae</i> DISTANT (<i>Pygolampis</i>)	8	<i>verhulsti</i> SCHOUTEDEN (<i>Polytoxus</i>) ...	9
		<i>vittata</i> HORVÀTH (<i>Coranopsis</i>)	4
		<i>wittei</i> n. sp. (<i>Kibonotocoris</i>)	4