

BOSTRYCHIDAE
(COLEOPTERA)

PAR

JEAN-MARIE VRYDAGH (Bruxelles)

BOSTRYCHIDAE

La collection de *Bostrychidae* récoltée par l'entomologiste de la Mission, J. VERBEKE, présente un intérêt particulier. Les ouvrages qui traitent de ces insectes sont unanimes à prétendre qu'ils sont attirés par la lumière, pendant la nuit. On rencontre assez souvent, dans les collections, des exemplaires portant cette indication. Personnellement, depuis mon séjour en 1953 au Congo Belge, je doutais de cette particularité. J'avais, en effet, logé à différentes reprises dans des gîtes dont les toits en chaume étaient fortement ravagés par ces insectes et, après de nombreux essais, j'avais remarqué que c'était exceptionnellement qu'ils étaient attirés par les lampes.

Les *Bostrychidae* de J. VERBEKE ont été presque tous récoltés au piège lumineux à U-V. Or, le nombre de captures est, par rapport aux récoltes des autres coléoptères, extrêmement bas. Au total, la collection comprend 103 spécimens. Je pense que c'est la démonstration que les *Bostrychidae* sont des insectes que l'on peut qualifier de « parfois attirés par les lampes ». Les espèces trouvées sont presque toutes très communes. Il y avait parmi elles le *Cleridae* cosmopolite *Tarsostenus univittatus* ROSSI, prédateur bien connu des *Lyctides*.

J'adresse mes sincères remerciements au chef de la Mission KEA, A. CAPART, à ses collaborateurs et à mon collègue J. VERBEKE pour l'accueil amical qu'ils m'ont prodigué lors de mon passage à Goma en 1953 et pour la faveur de pouvoir étudier la présente collection.

SOUS-FAMILLE LYCTINAE.

Genre LYCTUS FABRICIUS, 1792.

Lyctus brunneus STEPHENS, 1830.

18 ex., Goma, 20.I.1954, ex. bois de Tam-tam, n° 2182.

L'espèce est cosmopolite et constitue un ravageur bien connu de l'aubier des bois de feuillus. La découverte d'une série dans un tam-tam indigène montre que c'est entre autres par des objets en bois travaillés qu'elle se répand partout.

SOUS-FAMILLE **BOSTRYCHINAE.**Genre **HETEROBOSTRYCHUS** LESNE, 1899.**Heterobostrychus brunneus** MURRAY, 1867.2 ex., lac Albert, Kasenyi, 22-29.VI.1953, U-V., n^{os} 4014 et 4032.

Espèce à répartition pan-éthiopienne très commune.

Genre **BOSTRYCHOPSIS** LESNE, 1899.**Bostrychopsis villosula** LESNE, 1905.5 ex., Goma, IX et X.1953, n^o 2079.

Cette espèce présente une répartition zambésienne et orientale en Afrique. Elle a déjà été signalée à différentes reprises des régions orientales du Congo Belge, soit des hauts plateaux du Ruanda-Urundi, soit des environs du lac Kivu.

Genre **BOSTRYCHOPLITES** LESNE, 1898.**Bostrychoplites cornutus** OLIVIER, 1790.

1 ex., Vitshumbi, lac Édouard, 31.III.1953, U-V., n^o 3037; 1 ex., Kiavinonge (Nord lac Édouard), 19.II.1954, 1 ex., Kasenyi, lac Albert, 23.VI.1953, U-V., n^o 4015.

Espèce à répartition pan-éthiopienne très commune.

Genre **SINOXYLON** DUFTSCHMIDT, 1825.**Sinoxylon senegalense** KARSCH, 1881.1 ex., Mahagi, lac Albert, 16.II.1954, n^o 4088, U-V.

Il est très intéressant de noter la présence, au bord du lac Albert, de cette espèce à répartition saharienne et soudanaise. J'ai déjà attiré l'attention, dans une note d'ornithologie en 1949, sur cette région dont la végétation et la faune présentent un caractère, à mon avis, plus soudanais que guinéen. La présente capture vient encore corroborer cette opinion.

Sinoxylon ruficorne FÄHRAEUS, 1871.

13 ex., Vitshumbi (Sud lac Édouard), I, III, V, VII, X.1953-1954, tous U-V., n^{os} 3057, 3096, 3037, 3052, 3033, 3039; 3 ex., Kasenyi, lac Albert, VI, XII.1953, U-V., n^{os} 4014, 4020, 4055; 1 ex., Mahagi-Port, lac Albert, 15.II.1954, U-V., n^o 4085; 1 ex., Sabe, lac Albert, 16.XII.1953, U-V., n^o 4060; 9 ex., Albertville, lac Tanganyka, 14.VIII.1953, U-V., n^o 5012; 5 ex., Albertville, 19.VIII.1953, U-V., embouchure Lubuy, n^o 5019.

C'est l'espèce la plus commune du genre en Afrique. Elle présente une répartition pan-éthiopienne. Elle n'existe pas à Madagascar.

Genre XYLOPERTHODES LESNE, 1906.

Xyloperthodes nitidipennis MURRAY, 1867.

1 ex., Goma, 15.X.1953.

C'est l'espèce la plus commune du genre. Elle présente une répartition guinéenne large y compris les régions de savanes péri-guinéennes comprenant des galeries forestières.

Xyloperthodes orthogonius LESNE, 1906.

3 ex., Vitshumbi, 21.I.1954, 10.II.1954, U-V., n^{os} 3096, 3134; 7 ex., Kasenyi, lac Albert, U-V., VI et XII.1953, n^{os} 4032, 4014, 4029, 4025, 4055; 1 ex., Albertville, lac Tanganyka, 14.VIII.1953, U-V., n^o 5012.

La répartition de cette espèce est mal connue. Il y a peu d'exemplaires dans les collections de Paris, Londres et Tervuren. Ils sont répartis depuis la Côte d'Ivoire jusqu'en Uganda, en passant par le Congo Belge, jusque dans le Nord-Ouest de la Rhodésie du Nord. Au Congo j'en ai étudié une très longue série de la forêt de Kawa récoltée par A. COLLART. Depuis cette étude, en 1948, je n'avais plus revu de nouveaux spécimens. Les récoltes de J. VERBEKE sont très intéressantes car elles se répartissent sur toute la longueur du grand fossé tectonique, depuis Kasenyi à la rive du lac Albert jusqu'à Albertville au bord du Tanganika. Il n'y a pas d'exemplaires du lac Kivu. Je pense pouvoir tirer comme conclusion que l'espèce présente une répartition probable coïncidant avec les savanes péri-guinéennes.

Genre XYLOPERTHELLA FISHER, 1950.

Xyloperthella picea OLIVIER, 1790.

1 ex., Kivu, île Wahu, 7.IV.1953, U-V., n° 2046; 5 ex., lac Édouard, Vitshumbi, U-V., III, X, XI, n°s 3057, 3039, 3037; 9 ex., Kasenyi, lac Albert, U-V., VI et XII.1953, U-V., n°s 4058, 4014, 4012, 4025, 4055, 4020, 4015.

Espèce très commune à répartition intertropicale en Afrique. Elle existe également en Amérique du Sud et en région méditerranéenne.

Xyloperthella crinitarsis IMHOFF, 1843.

1 ex., Kivu, île Wahu, III.1953, n° 2042.

Espèce également très commune mais à répartition guinéenne seulement.

Xyloperthella scutula LESNE, 1901.

1 ex., Mahagi-Port, lac Albert, U-V., 15.II.1954, n° 4085.

L'espèce présente une répartition nettement soudanaise s'étendant depuis Dakar à l'Ouest jusqu'à l'Érythrée à l'Est. Au Congo Belge elle a été trouvée une seule fois à Aru, endroit proche du lac Albert.

La présence de cette espèce à Mahagi-Port et à Aru vient, une fois de plus, confirmer mon hypothèse que j'ai signalée plus haut (voir *Sinoxylon senegalense*) que la zone soudanaise s'infléchit vers le Sud au niveau du Nil pour atteindre le lac Albert.

Genre XYLOPSOCUS LESNE, 1900.

Xylopsocus sellatus FÄHRAEUS, 1871.

2 ex., Vitshumbi, lac Édouard, U-V., II.1953 et XI.1954, n°s 3091, 3134.

L'espèce appartient à un genre asiatique et oriental. C'est la seule espèce africaine et sur le continent elle est probablement originaire des régions orientales où elle est très commune. L'espèce semble en voie d'invasion de la région guinéenne. Elle a été signalée au Congo Belge jusqu'aux rives du fleuve Congo près de l'équateur. Je l'ai trouvée, en 1953, au pied du Ruwenzori, en très grand nombre.

Genre ARATE FABRICIUS, 1775.

Apate terebrans PALLÁS, 1772.

1 ex., Katanga, route Dilolo-Tenke, XI.1952.

C'est la plus grande espèce de *Bostrychidae* africains. Elle présente une répartition pan-éthiopienne à l'exception de Madagascar et de la région à climat subtropical de l'extrême Sud.

Apate degener MURRAY, 1867.

1 ex., Kivu, Goma, IX.1953, n° 2079.

La répartition de cette espèce coïncide avec les limites anciennes de la grande forêt guinéenne.

Apate indistincta MURRAY, 1867.

8 ex., Kivu, Goma, V et IX.1953, n°s 2079, 104.

L'espèce présente une répartition australe et orientale en Afrique. Elle a déjà été signalée des régions orientales du Congo Belge.

RÉSUMÉ.

Seize espèces, réparties en 9 genres, ont été identifiées parmi le matériel recueilli par la Mission d'exploration des lacs Kivu, Édouard et Albert.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.

INDEX.

GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Apate</i>	195	<i>Lyctus</i>	191
<i>Bostrychoplites</i>	192	<i>Sinoxylon</i>	192, 193
<i>Bostrychopsis</i>	192	<i>Xyloperthella</i>	194
<i>Heterobostrychus</i>	192	<i>Xyloperthodes</i>	193
		<i>Xylopsocus</i>	194

ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>brunneus</i> STEPHENS (<i>Lyctus</i>)	191	<i>picea</i> OLIVIER (<i>Xyloperthella</i>)	194
<i>brunneus</i> MURRAY (<i>Heterobostrychus</i>)	192	<i>ruficorne</i> FÄHRÆUS (<i>Sinoxylon</i>)	193
<i>cornutus</i> OLIVIER (<i>Bostrychoplites</i>)	192	<i>scutula</i> LESNE (<i>Xyloperthella</i>)	194
<i>crinitarsis</i> IMHOFF (<i>Xyloperthella</i>)	194	<i>sellatus</i> FÄHRÆUS (<i>Xylopsocus</i>)	194
<i>degener</i> MURRAY (<i>Apate</i>)	195	<i>senegalense</i> KARSCH (<i>Sinoxylon</i>)	192
<i>indistincta</i> MURRAY (<i>Apate</i>)	195	<i>terebrans</i> PALLÁS (<i>Apate</i>)	195
<i>nitidipennis</i> MURRAY (<i>Xyloperthodes</i>)	193	<i>univittatus</i> ROSSI (<i>Tarsostenus</i>)	191
<i>orthogonis</i> LESNE (<i>Xyloperthodes</i>)	193	<i>villosula</i> LESNE (<i>Bostrychopsis</i>)	192