

BOSTRYCHIDAE (COLEOPTERA TEREDILIA)

PAR

P. LESNE (Paris).

La liste suivante énumère les Coléoptères de la famille des Bostrychides qui ont été recueillis jusqu'ici, à notre connaissance, dans le Parc National Albert et dans son proche voisinage.

Les matériaux qui ont permis de la dresser appartiennent presque tous au Musée du Congo Belge et au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Sous-famille LYCTINAE

Tribu LYCTINI.

I. — Genre **MINTHEA** PASCOE.

Minthea PASCOE, Journ. of Ent., II, 1866, p. 97. — ARROW, Ent. Monthly Mag., 1904, p. 35. — JAKOBSON, Käf. Russl., II, p. 896. — KRAUS, Rev. Fam. Lyct., 1911, p. 115 (U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Techn., sér. n° 20, III). — REITTER, Fauna Germ., III, 1911, p. 96. — LESNE, Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 79, 94; Col. Catal., 161, 1938, p. 13.

Lyctopholis REITTER, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXVIII, 1878, pp. 196, 199; Ent. Monatsb., 1880, p. 88. — EVERTS, Col. Neerl., I, 1898, pp. 565, 566. — KALSHOVEN, Tectona, XVI, 1923, p. 721.

Eulachus BLACKBURN, Trans. R. Dublin Soc., III, 1885, p. 141.

1. — **Minthea apicata** LESNE.

Minthea apicata LESNE, Rev. Zool.-Bot. afr., XXVII, 1, 1935, p. 1, fig.

Mutwanga, au pied du Ruwenzori, en août (L. BURGEON).

Espèce très voisine du *M. obsita* WOLL., forme répandue dans l'Afrique tropicale. Le *M. apicata* en diffère notamment par sa taille plus grande.

par le dernier article des antennes beaucoup plus allongé et par la présence d'une pubescence dorée, couchée, sur le disque du pronotum. Il n'a encore été rencontré qu'au Congo belge. Outre la localité de Mutwanga, en l'a trouvé en deux autres points : à Mombassa, 36 km. Sud de Lubero, à l'Est du lac Édouard (L. BURGEON) et à Blukwa, territoire du Nizi, près du lac Albert, par 1.750 m. d'altitude (A. COLLART).

Il est possible que cette forme soit localisée sur les hautes terres situées à l'Ouest du lac Victoria.

Sous-famille **BOSTRYCHINAE**

Tribu **BOSTRYCHINI.**

II. — Genre **LICHENOPHANES** LESNE.

- Lichenophanes* LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898 (1899), pp. 443, 457; Abeille, XXX, 1901, pp. 86, 90; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 113, 115; Col. Catal., 161, 1938, p. 33. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, p. UU. — EVERTS, Col. Neerl., II, 1901, pp. 210, 212. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 803, 805. — REITTER, Fauna Germ., III, 1911, pp. 301, 303.
- Bostrichus* LECONTE, Class. Col. N. Am., 1861, p. 208. — G. H. HORN, Proc. Am. Phil. Soc., XVII, 1878, pp. 541, 545. — LECONTE et HORN, Class. Col. N. Am., 1883, p. 228. — CASEY, Journ. N. York Ent. Soc., VI, 1898, pp. 66, 71.

2. — **Lichenophanes morbillosus** (QUEDENFELDT).

- Bostrichus morbillosus* QUEDENFELDT (non DEJEAN), Berl. Ent. Zeitschr., XXX, 1886, p. 325, pl. VIII, fig. 10.
- Lichenophanes morbillosus* LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, pp. 475, 477, figs. 74, 76, 78; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 119, figs. 63, 64; Coleopt., I, 1925, p. 28, fig. 1 M.

Cette espèce habite la région guinéenne méridionale (Cameroun méridional, Guinée espagnole, Gabon, Congo), mais existe aussi en quelques points de l'Afrique orientale équatoriale. Elle a été recueillie dans la plaine du Parc National Albert par S. A. le Prince Léopold en 1933. Il y aurait lieu de rechercher si son aire orientale se rattache dans cette région à celle du Gabon-Congo.

III. — Genre **HETEROBOSTRYCHUS** LESNE.

- Heterobostrychus* LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898 (1899), pp. 443, 554; Abeille, XXX, 1901, pp. 86, 93; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 114, 133; Col. Catal., 161, 1938, p. 37. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 803, 805.
- Biologie : BEESON, Ind. For., 1935, p. 250.

3. — **Heterobostrychus brunneus** (MURRAY).

Bostrychus brunneus MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., XX, 1867, p. 92 (Col. Old Cal., p. 115). — QUEDENFELDT, Berl. Ent. Zeitschr., XXX, 1886, p. 326. — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 334.

Heterobostrychus brunneus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, pp. 556, 557, 564, figs. 44, 169, 176, 177; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 134, figs. 3, 4, 73, 74; Rev. Zool.-Bot. Afr., XXVII, 1935, p. 9.

Bostrychus grayanus WOLLASTON, Col. Hesp., 1867, p. 109.

Bostrychus picipennis FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Akad. Förh. Stockholm, XXVIII, 1871 (1872), p. 669.

Biologie : LESNE, Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 136, figs. 22, 75.

Parc National Albert, camp Rwindi (alt. env. 1.000 m.), en avril (H. J. BRÉDO) et en septembre (L. BURGEON); Bitshumbi (lac Édouard) (alt. 925 m.), en octobre, et May ya Moto, rivière Rutshuru (al. 950 m.), en novembre (G. F. DE WITTE); Kivu, mars (J. GHESQUIÈRE).

Mission G. F. DE WITTE : 5 exemplaires.

Répandu dans toute l'Afrique au Sud du Sahara.

IV. — Genre **BOSTRYCHOPSIS** LESNE.

Bostrychopsis LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898 (1899), pp. 444, 524; Abeille, XXX, 1901, pp. 87, 94; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 114, 137; Col. Catal., 161, 1938, p. 38. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, p. UU. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 803, 805.

4. — **Bostrychopsis villosula** LESNE.

Bostrychopsis villosula LESNE, Bull. Mus. Nat. Paris, 1905, p. 298; in SJÖSTEDT, Kilimandj.-Meru Exped., VII, 4, 1908, p. 35.

Bostrychopsis cephalotes LESNE (non OLIVIER), Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, pp. 528, 529, figs. 140-142.

Bitshumbi (lac Édouard) (alt. 925 m.), octobre, et Rutshuru (alt. 1.300 m.), mars et octobre (G. F. DE WITTE); Ruanda, Gabiro (alt. 1.750 m.) (R. VERHULST).

Mission G. F. DE WITTE : 3 exemplaires.

Ces localités sont voisines de la limite occidentale de l'aire du *Bostrychopsis villosula* dans la région considérée. L'espèce habite une grande partie de l'Afrique orientale et australe. Au Congo Belge on la retrouve au Katanga.

V. — Genre **BOSTRYCHOPLITES** LESNE.

Bostrychoplites LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898 (1899), pp. 443, 565; Abeille, XXX, 1901, pp. 87, 96; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 114, 148; Col. Catal., 161, 1938, p. 43. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, p. UU. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 803, 806.

5. — **Bostrychoplites cornutus** (OLIVIER).

Bostrychus cornutus OLIVIER, Enc. Méth., Ins., V, 1790, p. 108; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 7, pl. 1, fig. 5. — FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Akad. Förh., 1871, p. 663.

Bostrychoplites cornutus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, pp. 568, 572, figs. 34, 178, 181, 185-187; Voy. M. de Rothschild, pars 2, 1922, p. 649, pl. 1 c¹⁰, fig. 1; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 150, 156, figs. 16, 88-90.

? *Bostrychus abyssinicus* MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, 1867, p. 90 (Col. Old Cal., 1878, p. 113).

Plaine de la Semliki, en novembre (M. L. LEBRUN); Bitshumbi (alt. 925 m.), en octobre (G. F. DE WITTE); camp de la Rwindi, en avril (H. J. BRÉDO), en septembre (L. BURGEON) et en novembre (G. F. DE WITTE); Rutshuru (alt. 1.285 m.), en octobre (G. F. DE WITTE), en octobre et novembre (J. GHESQUIÈRE); Ruanda, Kisenyi, décembre (D^r H. SCHOUTEDEN); lac Mohasi, avril (H. HEGH); Kigali (A. BECQUET).

Mission G. F. DE WITTE : 8 exemplaires.

Très répandu dans l'Afrique tropicale et australe.

6. — **Bostrychoplites cylindricus** (FÄHRAEUS).

Bostrychus cylindricus FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, 1871 (1872), p. 668.

Bostrychoplites cylindricus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, pp. 568, 576, figs. 193, 194; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 152, 165, figs. 97-99.

Camp de la Rwindi, septembre (L. BURGEON); Kivu, Kibati, novembre (D^r H. SCHOUTEDEN); Ruanda, Gabiro (R. VERHULST); id., en octobre (L. BURGEON).

Afrique équatoriale et australe.

VI. — Genre **MICRAPATE** CASEY.

Micrapate CASEY, Journ. N. York Ent. Soc., VI, 1898, pp. 66, 72. — LESNE, Abeille, XXX, 1901, pp. 87, 95; 1906, p. 269; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 114, 145; Col. Catal., 161, 1938, p. 44. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 803, 805. — REITTER, Fauna Germ., III, 1911, pp. 302, 303.

Bostrychulus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898 (1899), pp. 444, 591; Bull. Soc. Ent. France, 1900, p. 46. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, p. UU. — EVERTS, Col. Neerl., II, 1901, p. 210.

7. — *Micrapate Schoutedeni* LESNE.

Micrapate Schoutedeni LESNE, Rev. Zool.-Bot. Afr., XXVII, 1, 1935, p. 10.

Ruwenzori, vallée de la Butahu, 2.000 m., en novembre (M^{me} L. LEBRUN) et Kalonge, en juillet (D^r VAN HOOF); Ruanda septentrional : Mulera, 1.800-2.000 m., avril-mai (G. F. DE WITTE).

Mission G. F. DE WITTE : 1 exemplaire.

Cette espèce a été primitivement découverte au Kivu, à Burunga, altitude environ 2.000 m., en décembre 1925, par M. le D^r SCHOUTEDEN; puis elle a été reprise en août 1932 par M. L. BURGEON, à Mombasa (Ituri). Elle a été trouvée également à Mongbwalu (Kilo, Ituri) par M^{me} SCHEITZ. Elle n'a encore été rencontrée que dans les régions nord-orientales du Congo Belge, sur les hautes terres situées à l'Ouest des lacs Albert, Édouard et Kivu.

Notons que chez cette forme type il existe parfois une amorce de sillon médian sur l'aire postérieure du pronotum ou même une très légère indication de ce sillon. La déclivité apicale des élytres est déprimée dans sa partie supérieure au voisinage de la suture et le bourrelet sutural n'est pas en saillie dans cette région.

Une forme que j'ai rattachée au *M. Schoutedeni* à titre de race (*M. Schoutedeni prolixula* LESNE, Rev. Zool. Bot. afr., XXVII, 1, pp. 11-12, 1935) a été trouvée à Lubero (Ituri) par M^{me} VAN RIEL et par M. GUY BABAULT à Nya Kalonge (Kivu Ouest). Elle se distingue de la forme type par la dent des angles antérieurs du prothorax plus saillante et plus nettement uncinée et par l'apex des élytres plus prolongé et plus réfléchi.

8. — *Micrapate kiangana albertiana* subsp. n.

Long. : 4,5 mm.

Corps allongé, cylindrique, noir avec le dernier sternite abdominal apparent en partie roux, le funicule des antennes roux, la massue brunâtre; labre brun; cuisses noires, tibia bruns, tarsi roussâtres.

Front et épistome très finement granuleux, le premier lisse et brillant en avant sur la ligne médiane, le second très finement cariné suivant la même ligne médiane, son bord antérieur lisse, non denticulé. Suture frontoclypéale bien marquée. Yeux peu saillants; petits, leur bord postérieur coupant, faiblement détaché des tempes. Antennes de 10 articles, ceux de la massue offrant chacun, sur chaque face, deux taches pileuses jaunes bien apparentes; premier et deuxième articles de la massue transverses. Mandibules toutes deux pointues au sommet.

Prothorax à peu près aussi long que large, offrant son maximum de largeur à peine en arrière du milieu, son bord antérieur droit (vu de dessus), échancré en angle obtus très ouvert (vu d'avant) entre les deux dents redressées faiblement uncinées qui le limitent; ses côtés légèrement arqués, ses angles postérieurs arrondis. Aire postérieure du pronotum brillante,

très finement et assez densément punctulée, sillonnée sur la ligne médiane et marquée d'une impression oblique aux angles postérieurs qui sont couverts d'assez gros grains déprimés et percés chacun d'un fin pore piligère donnant naissance à une courte et très fine soie jaunâtre apprimée. Des soies semblables existent sur toute l'étendue de l'aire postérieure où elles constituent une pubescence peu apparente.

Écusson très petit, très convexe, tuberculiforme, nullement transverse, densément punctulé.

Élytres parallèles, conjointement arrondis à l'apex qui est à peine réfléchi; marqués d'une forte ponctuation, les points profonds, subcirculaires ou légèrement allongés, leurs intervalles explanés, lisses et brillants, n'offrant que de rares et très fins points enfoncés et quelques rides transverses. Sur la déclivité apicale, dont les pommettes sont bien accusées, les points enfoncés sont beaucoup plus gros que sur la région dorsale, mais ils ne sont pas confluent. Base des élytres cariniforme au voisinage de l'écusson. Calus huméral lisse et brillant. Pubescence dorsale des élytres rare, composée de poils très courts et très fins, s'insérant dans chacun des punctules dont sont marqués les intervalles de la grosse ponctuation. Ces courtes soies sont appliquées au tégument et ne sont guère visibles qu'en lumière rasante. Pubescence de la déclivité apicale composée de soies couchées, en arc surbaissé, faisant à peine saillie sur le tégument. Cette pubescence est peu apparente. Suture formant, sur la déclivité apicale, une côte lisse et brillante, d'épaisseur uniforme, dès le haut de la déclivité et même dans la région légèrement déprimée située à son origine, du côté dorsal. De part et d'autre de la côte suturale les gros points enfoncés qui lui sont contigus ne sont pas disposés en rangée régulière. Bord inféro-apical lisse, aminci en lame coupante, nullement denticulé près de la suture.

Tibias postérieurs portant à leur face externe un revêtement de poils de coloration claire appliqués au tégument, sans mélange de soies dressées.

Dernier sternite abdominal apparent en forme de segment de cercle, sans échancrure ni fossette, mais portant de longues soies dressées, son bord postérieur longé par un sillon bien accusé (sexe ?).

Ce *Micrapate* a été trouvé dans le Parc National Albert, à Tshamugussa (Bweza), par 2.250 m. d'altitude, par M. G. F. DE WITTE. L'étiquette de l'unique individu capturé porte la mention « Bambous, 9.VIII.1934 ».

Il a les plus grandes affinités avec le *M. Kiangana* LESNE, 1935 ⁽¹⁾, connu aussi par un exemplaire unique et provenant du pays Ouhéhé (Tanganyika). Je n'ai pas eu ce type sous les yeux en même temps que le spécimen du Parc Albert. Les deux formes diffèrent au moins par la coloration des pattes, qui sont entièrement rousses chez le *Kiangana* typique, foncées chez l'*albertiana*.

Comparé au *M. Schoutedeni*, l'*albertiana* en diffère par sa coloration

(1) Rev. Zool. Bot. afr., XXVII, 1, p. 12, fig.

très foncée, par la sculpture du front et de l'épistome, le *Schoutedeni* n'ayant pas d'aire frontale lisse et brillante en avant sur la ligne médiane ni de carinule médiane sur l'épistome; par le prothorax exactement aussi long que large et non légèrement transverse comme chez le *Schoutedeni*; par le bord antérieur du prothorax, vu d'avant, échancré en angle obtus (en arc de cercle chez le *Schoutedeni*); par la dent des angles antérieurs du prothorax plus épaisse et plus faiblement uncinée; par l'aire postérieure du pronotum nettement sillonnée sur la ligne médiane; par la déclivité apicale des élytres un peu plus abrupte, la région suturale n'étant pas déprimée dans le haut de cette déclivité, région dès laquelle la suture forme un bourrelet saillant; enfin, par l'apex des élytres, vu de dessus, subangulé et non en arc de cercle.

Tribu *SINOXYLINI*.

VII. — Genre **CALODRYPTA** LESNE.

Calodrypta LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906 (1907), pp. 446, 455; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 115, note; Col. Catal., 161, 1938, p. 47.

9. — **Calodrypta exarmata** LESNE.

Calodrypta exarmata LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906 (1907), p. 455, figs 500, 501; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 116, note.

Ruanda : Gabiro, octobre (L. BURGEON).

Espèce de l'Afrique orientale, au Sud de l'équateur. Au Ruanda elle se trouve vraisemblablement à la limite occidentale de son aire de dispersion.

VIII. — Genre **SINOXYLON** DUFTSCHMIDT.

Sinoxylon DUFTSCHMIDT, Fauna Austr., III, 1825, p. 85. — LACORDAIRE, Gen. Col., IV, 1857, pp. 534, 538. — J. DU VAL, Gen. Col. Eur., III, p. 229. — REDTENBACHER, Fauna Austr., éd. 3, 1874, II, p. 65. — KIESENWETTER, Nat. Ins. Deutschl., Col. V, 1877, p. 31. — SEIDLITZ, Fauna Transsylv., 1891, p. 116. — ZOUFAL, Wien. Ent. Zeit., XIII, 1894, p. 34. — LESNE, Abeille, XXX, 1902, p. 110; Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906, pp. 447, 462; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 115, 176; Col. Catal., 161, 1938, p. 48. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 805, 807. — REITTER, Fauna Germ., III, 1911, p. 302, 305.

Trypocadus GUÉRIN-MÉNEVILLE, Ann. Soc. Ent. France, 1845, Bull., p. 17.

Apatodes BLACKBURN, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2), III, 1889, p. 1429.

Larve : GARDNER, Ind. For. Rec., XVIII, 9, 1933, pp. 13, 17.

10. — *Sinoxylon ruficorne* FÄHRAEUS.

Sinoxylon ruficorne FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, 1871 (1872), p. 665. — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906, pp. 471, 513, figs. 540-542; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 177, 180, figs. 111, 112.

Plaine du lac Édouard, Nord du Parc Albert, novembre (HOIER); Bitshumbi (lac Édouard) (alt. 925 m.), octobre, et May ya Moto, rivière Rutshuru (alt. 950 m.), novembre (G. F. DE WITTE); Ruanda : Gabiro (R. VERHULST); idem, en octobre (L. BURGEON); lac Mohasi, avril (H. HEGH).

Mission G. F. DE WITTE : 25 exemplaires.

Afrique équatoriale et australe. C'est l'une des espèces dominantes au Parc National Albert.

11. — *Sinoxylon doliolum* LESNE.

Sinoxylon doliolum LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1905, p. 275; Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906, pp. 468, 491.

Rutshuru, entre les lacs Édouard et Kivu (vers 1.300 m. d'alt.), V.1937 (J. GHESQUIÈRE); Ruanda : Gabiro (R. VERHULST); idem, X.1937 (L. BURGEON).

Espèce de l'Afrique orientale, qui est fréquente au Mozambique. Les types ont été décrits de l'ex-Afrique orientale allemande. Au Congo Belge, elle se retrouve au Katanga (Tanganika, Lulua, Élisabethville).

Nous donnons ici une description de la forme de Rutshuru, qui semble devoir constituer une race distincte par la présence d'une longue pilosité sur les bords latéraux des élytres.

Long. : 4,5 mm.; larg. aux épaules : env. 1,8 mm. Corps court, noir, les élytres rougeâtres à la base, antennes d'un brun roux; cuisses et tibias noirs, tarses d'un brun roux.

Front nettement quadridenté. Articles de la massue antennaire très développés, flabelliformes, le deuxième atteignant presque en largeur la longueur totale de l'antenne, tous trois très luisants et presque glabres.

Prothorax transverse, ses côtés parallèles en arrière; angles postérieurs marqués, obtus, légèrement saillants en arrière, denticulés au sommet; bord antérieur modérément villeux. Aire postérieure du pronotum couverte de grains écrasés subarrondis.

Écusson petit, subtriangulaire, légèrement calléux aux angles antérieurs.

Élytres ponctués dès la base, très fortement et très densément dans leur moitié dorsale postérieure, sur les deux tiers supérieurs de la déclivité apicale et jusqu'à la côte oblique inférieure de celle-ci, côte qui est bien accusée, finement et peu densément ponctuée. Pubescence des élytres blonde, composée, sur la région dorsale, de poils arqués rabattus en arrière et, le long des bords latéraux, d'une villosité plus dense et plus longue que sur la région dorsale. Sur la déclivité apicale la pubescence est rase, composée de poils très courts, dressés, mélangés de rares poils incurvés. Bord basilaire de l'élytre épaissi en une côte rugueuse. Déclivité apicale avec des

traces de 4 paires de tubercules marginaux, ceux des deux paires inférieures plus accusés. Bourrelet sutural de la déclivité parallélipédique au-dessous du niveau des épines juxtasuturales, celles-ci insérées au milieu de la hauteur de la déclivité, légèrement écartées de la suture, parallèles, faiblement comprimées, coniques, spiniformes, très pointues, non retroussées ni défléchies au sommet. Au côté inféro-latéral de la déclivité, il n'y a pas de carène reliée au bord apical, le sillon marginal de l'élytre n'étant nullement interrompu au tournant apical. Postépipléure assez large, parallèle, à peine dilatée au tournant externe, finement ridulé transversalement.

Cette forme se distingue du *S. doliolum* typique par ses élytres plus longuement pubescents sur leurs régions dorsale et latérales.

IX. — Genre **XYLOPERTHODES** LESNE.

Xyloperthodes LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906 (1907), pp. 447, 545; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 115, 200; Col. Catal., 161, 1938, p. 54.

12. — **Xyloperthodes nitidipennis** (MURRAY).

Sinoxylon nitidipenne MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., XX, 1867, p. 94 (Col. Old Cal., 1878, p. 117). — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 335; Ann. Mus Civ. Genova, (3), II, 1906, p. 414.

Xyloperthodes nitidipennis LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906, pp. 547, 550, figs. 559, 561; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 201, 202, figs. 125, 126.

Xylopertha polita QUEDENFELDT, Berl. Ent. Zeitschr., XXX, 1886, p. 327, pl. 8, fig. 2.

Mutwanga, au pied du Ruwenzori, août, et Kalonge (alt. 2.050 m.), août (L. BURGEON); Ruwenzori, vallée de la Butahu (alt. 2.000 m.), novembre (M^{me} L. LEBRUN); Rutshufu, janvier, mars, avril, mai, septembre, décembre (J. GHESQUIÈRE); Kivu : Buseregenye (Rutshuru), septembre (Ed. LUJA); Ruanda, février (M^{me} BOUTAKOFF); Bugarama, janvier (D^r SCHOUTEDEN); Gatsibu, octobre (L. BURGEON).

Les exemplaires du Parc Albert appartiennent à la forme type de l'espèce, qui est très répandue dans l'Afrique guinéenne et qui s'étend vers l'Est jusque dans le Sud de l'Éthiopie.

13. — **Xyloperthodes orthogonius** LESNES.

Xyloperthodes orthogonius LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXV, 1906 (1907), pp. 549, 559, fig. 570; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 201, 206, fig. 127.

Camp de la Rwindi, septembre (L. BURGEON); Ruanda : Gabiro, octobre (L. BURGEON).

Espèce encore peu connue que l'on a rencontrée en divers points de l'Afrique tropicale.

Tribu XYLOPERTHINI.

X. — Genre XYLOPERTHA GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Xylopertha GUÉRIN-MÉNEVILLE (non CASEY), Ann. Soc. Ent. France, 1845, Bull., p. 17. — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900 (1901), pp. 477, 527; Abeille, XXX, 1901, pp. 87, 97; Col. Catal., 161, 1938, p. 62. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 804, 806.

14. — *Xylopertha picea* OLIVIER.

Xylopertha picea OLIVIER, Enc. méth., Ins., V, 1790, p. 110, pl. 2, fig. 10; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 14, pl. 2, fig. 10. — REY, Rapp. Chamb. Comm. Lyon p. Commis. lab. ét. Soie, 1887 (separata : Descr. *Derm. cadaverinus*, Lyon, 1887, p. 15). — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 335; Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900, p. 529, figs. 324-327, 329, 333; Abeille, XXX, 1901, p. 98, pl. 2, figs. 44-46; LESNE ap. JÄGERSKIÖLD, Res. Swed. zool. Exp. Egypt a. White Nil, Col. 1906, p. 12; Voy. de Rothschild, II, 1922, p. 650, pl. 1 c¹⁰, fig. 2; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 218, 221, figs. 134, 135, 138, 141-143.

Xylopertha femorata KLUG, Abh. Akad. Berl., XIX, 1833, Phys. Abth., p. 203; Ber. üb. eine auf Madag. veranzt. Samml. von Col., 1833, p. 115.

Xylopertha cultrata THOMSON, Arch. Ent., II, 1858, p. 83.

Xylopertha fumata MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., XX, 1867, p. 94 (Col. Old Cal., p. 117).

Xylopertha crinitarsis GERSTAECKER (non IMHOFF), Arch. f. Naturg., XXXVII, 1, 1871, p. 57; Decken's Reise Ost-Afr., III, 2, 1873, p. 161.

Xylopertha Heydeni SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, n° 92. — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1900, p. 47.

Biologie : ZACHER, Tropenpfl., XVIII, 1915, p. 504, fig. — LESNE, Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 223.

Bitshumbi, lac Édouard (alt. 925 m.), octobre, et May ya Moto (alt. 950 m.), novembre (G. F. DE WITTE). Buseregenye, Rutshuru, septembre (ED. LUJA). Ruanda : Bugarama, octobre, et Kisenyi, décembre (D^r H. SCHOUTEDEN).

Mission G. F. DE WITTE : 16 exemplaires.

L'une des espèces les plus fréquentes dans l'Afrique intertropicale.

15. — *Xylopertha crinitarsis* IMHOFF.

Xylopertha crinitarsis IMHOFF (non GERSTAECKER), Verh. Naturf. Ges. Basel, V, 1843, p. 177. — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900, pp. 523, 534, figs. 330, 332; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 219, 225, figs. 5, 24, 136, 144, 145.

Xylopertha pubescens MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., XX, 1867, p. 93 (Col. Old Cal., p. 116). — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 335.

Mutwanga, au pied du Ruwenzori, août (L. BURGEON). Kivu : Buseregenye

(Rutshuru), septembre (ED. LUJA), Rutshuru (alt. 1.285 m.), juin (G. F. DE WITTE). Ruanda : Kigali (A. BECQUET).

Mission G. F. DE WITTE : 1 exemplaire.

Espèce très caractéristique de la région guinéenne et dont l'aire d'habitat s'étend vers l'Est jusqu'au voisinage des côtes occidentales du lac Victoria.

XI. — Genre **XYLION** LESNE.

Xylion LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900 (1901), pp. 478, 542; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 209, 229; Col. Catal., 161, 1938, p. 63.

16. — **Xylion adustus** (FÄHRAEUS).

Xylopertha adusta FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Akad. Förh., 1871 (1872), p. 667 (♀).

Xylion adustus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900, pp. 545, 551, figs. 352-360; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 231, 232, figs. 151-161; Sett. Ent. Zeit., LCCCCVI, 1935, p. 171, fig. 2.

Xylopertha Pierroni FAIRMAIRE, Le Natural., II, 1880, p. 246; Ann. Soc. Ent. France, 1880, p. 333, pl. 10, fig. 7, *a-b*. — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 335.

Mutwanga, au pied du Ruwenzori, août (L. BURGEON). Bitshumbi, lac Édouard (alt. 925 m.), septembre-octobre, et May ya Moto, rivière Rutshuru (alt. 950 m.), novembre (G. F. DE WITTE). Rutshuru, août (J. GHESQUIÈRE). Ruanda : Kigali (A. BECQUET).

Mission G. F. DE WITTE : 3 exemplaires.

Espèce sud-africaine qui se trouve ici à la limite septentrionale de son aire en Afrique centrale.

17. — **Xylion inflaticauda** LESNE.

Xylion inflaticauda LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900 (1901), pp. 546, 553, figs. 361-364; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 231, 232, 235, figs. 162, 165; Mission Rohan-Chabot, IV, Col. 1925, p. 60, fig. 21.

Kivu : Katanda, septembre (L. BURGEON).

Bassins du Congo et de l'Ogooué.

XII. — Genre **XYLIONOPSIS** LESNE.

Xylionopsis LESNE, Rev. Zool.-Bot. Afr., XXIX, 4, 1937, p. 387; Col. Catal., 161, 1938, p. 64.

18. — **Xylionopsis ukerewana** LESNE.

Xylionopsis ukerewana LESNE, Rev. Zool.-Bot. Afr., XXIX, 4, 1937, p. 388, figs. 1-6.

Ruwenzori : Kalonge (alt. 2.050 m.), juillet (L. BURGEON). Ruanda : Kigali (A. BECQUET).

Type remarquable, apparenté aux *Xylion* et qui paraît être localisé sur les hautes terres de la région du lac Victoria, entre la fosse du Tanganyika et le Rift Valley.

XIII. — Genre **XYLOPSOCUS** LESNE.

Xylopsocus LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXIX, 1900 (1901), pp. 479, 627; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 209, 215; Col. Catal., 161, 1938, p. 68. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 804, 806.

19. — **Xylopsocus sellatus** (FÄHRAEUS).

Xylopertha sellata FÄHRAEUS, Ofv. Vet.-Akad. Förh., XXVIII, 1871 (1872), p. 667.

Xylopsocus sellatus LESNE, Ann. Soc. Ent. Fr., LXIX, 1900, pp. 623, 637, figs. 484, 485.

Buseregenye Rutshuru), septembre (ED. LUJA).

Afrique orientale; Madagascar.

Tribu **APATINI**.

XIV. — Genre **APATE** FABRICIUS.

Apate FABRICIUS, Syst. Ent., 1775, p. 54; Syst. El., II, 1801, p. 379. — GUÉRIN-MÉNEVILLE, Ann. Soc. Ent. France, 1845, Bull., p. 16. — LACORDAIRE, Gen. Col., IV, 1857, p. 537. — WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), I, 1888, p. 348. — LESNE, Abeille, XXX, 1902, pp. 119, 121; Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, pp. 480, 494; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 240, 246; Col. Catal., 161, 1938, p. 69. — JAKOBSON, Käf. Russl., 1913, pp. 804, 807. — REITTER, Fauna Germ., III, 1911, pp. 302, 305.

Ligniperda PALLAS, Spicil. Zool., IX, 1772, p. 6 [sine descr.] (partim). — HERBST, Natursyst. Ins Käfer, V, 1793, p. 32 (partim). — JACQUELIN DU VAL, Gen. Col. Eur., III, 1861, p. 228. — ZOUFAL, Wien. Ent. Zeit., XIII, 1894, pp. 34, 35. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, p. VV. — LESNE, Abeille, XXX, 1905, p. 249; Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, p. 494, note 1.

20. — **Apate monachus** FABRICIUS.

Apate monachus FABRICIUS, Syst. Ent., 1775, p. 54; Spec. Ins., I, 1781, p. 62; Ent Syst., I, 2, 1792, p. 361. — MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, 1867, p. 88 (Col. Old Cal., 1878, p. 110). — LESNE, Abeille, XXX, 1902, p. 121, pl. 1, figs. 24, 25, pl. 4, figs. 115, 116; 1904, p. 161; Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, p. 440, fig. 41; LXXVIII, 1909, pp. 497, 500, 507, figs. 574, 575, 588, 589, pl. 6, figs. 1-5; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 248, 250, 260, figs. 1, 186 (♂ ♀). — JAKOBSON, Käf. Russl., p. 43, fig. 14 (♀).

- Bostrichus monachus* OLIVIER, Enc. méth., Ins, V, 1790, p. 108; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 7, pl. 2, fig. 9 (♀).
- Ligniperda monachus* HERBST, Nat. Ins. Käf., V, 1793, p. 38, pl. 46, fig. 9.
- Bostrichus mendicus* OLIVIER, Enc. méth., Ins., V, 1790, p. 108; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 6, pl. 1, fig. 7 (♂).
- Synodendron gibbum* FABRICIUS, Suppl. Ent. Syst., 1798, p. 156 (♀). — LESNE, Bull. Soc. Ent. France, 1896, p. 335.
- Apate francisca* FABRICIUS, Syst. El., II, 1801, p. 379 (♂). — LUCAS, Expl. Sc. Alg. Col., 1849, p. 462, pl. 39, figs. 5-5f. — CHEVROLAT, Ann. Soc. Ent. France, (4), I, 1861, p. 390. — MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, 1867, p. 89. — ZOUFAL, Wien. Ent. Zeit., XIII, 1894, p. 36. — SCHILSKY, Käf. Eur., XXXVI, 1899, n° 78 (sex. interv.).
- Ligniperda francisca* JACQUELIN DU VAL, Gen. Col. Eur., III, 1861, p. 228, pl. 56, fig. 276 (♂).
- Apate carmelita* FABRICIUS, Syst. El., II, 1801, p. 379 (♀).
- Apate semicostata* THOMSON (non FAIRMAIRE), Arch. Ent., II, 1857, p. 83 (♀).
- Apate Sennii* DE STEFANI, Giorn. Sc. nat. ec. (Palermo), XXVIII, 1911, p. 62.
- Var. *Apate monachus rufiventris* LUCAS, Ann. Soc. Ent. France, 1843, Bull., p. 25; Rev. Zool., 1843, p. 159. — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, p. 510; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 260.
- Biologie : DE ROHR, Obs. sur la Cult. du Coton (trad. franç. sur la 2° éd. allem., 1793, Paris, 1807). — LUCAS, Expl. scient. Alg., Col., 1849, p. 462, t. 39, figs. 5c-f; Ann. Soc. Ent. France, 1853, Bull., p. 57. — LABOULBÈNE, C. R. Acad. Sc., 10 mars 1890; Ann. Soc. Ent. France, 1890, Bull., p. 36. — WISSER et LESNE, Bull. Mus. Nat. Paris, 1899, p. 120, fig. — SADEBECK, Kulturgew. deuts. Kol., 1899, p. 145. — HORNE, Secret. Agr. Com. Trab. Cuba, Estac.-centr agr. 2th Rep., I, 1909, engl. ed., p. 85, pl. 21. — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, p. 513; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, p. 263 (VAYSSIÈRE, Faune Col. Fr., IV, 3, 1930, p. 221 [copie], pl. 4, fig. 3). — AULMANN et LA BAUME, Fauna d. deutsch. Kol., V, 3, 1912, pp. 10-14, fig. — HOOKER, Ann. Rep. Porto Rico agr. exp. Stat., 1912 (1913), p. 34. — ZACHER, Tropenpfl., XVII, 1913, p. 141. — REH in SORAUER, Handb. der Pflanzenkrankh., III, 1913, p. 490. — GOWDEY, Rev. Appl. Ent., III, 1914, p. 591; VI, 1917, p. 51. — CLAINPANAIN, Bull. Soc. Ent. Égypte, X, 1917, p. 72. — MAYNÉ, Ins. attaq. Cacaoyer au Congo, 1917. — ARANGO, Ofic. San. veg. (Havana), Bol. 2, 1919, p. 47, fig. — NAVEL, Princ. ennemis Cacaoyer San Thomé, 1921, p. 65, pl. 13, figs. 24, 25. — WOLCOTT, Porto Rico Ins. exp. S^t Circ., 48, 1921, fig. — DE SEABRA, Ins. San Thomé, 1922, p. 19. — ANDRES, Zeitschr. angew. Ent., XVIII, 1931, p. 696. — MALLAMAIRE, Bull. Comm. Et. hist. Sc. Afr. Occ. fr., XV, 1932, pp. 449-452. — BRÉDO, Bull. agr. Congo belge, XXV, 4, 1934, p. 494.

Kamandé, lac Édouard, septembre (L. BURGEON) et Bitshumbi, lac

Édouard (alt. 925 m.), fin septembre (G. F. DE WITTE); Rutshuru, janvier (J. GHESQUIÈRE); Kivu : Buseregenye (Rutshuru), septembre (ED. LUJA).

Mission G. F. DE WITTE : 2 exemplaires.

Commun partout dans l'Afrique intertropicale.

M. DE WITTE a recueilli à Bitshumbi, en octobre, une femelle mesurant 16 mm. de longueur, qui diffère de la femelle typique par l'absence complète d'ébréchures au bord apical des élytres et par le nombre des soies de la pièce interungulaire, qui est de 3 au lieu de 2 à presque tous les tarses. Peut-être s'agit-il d'un hybride *monachus* × *scoparia* ?

21. — *Apate degener* MURRAY.

Apate degener MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, 1867, p. 86 (Col. Old Cal., 1878, p. 109) (♂). — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, pp. 497, 501, 520, pl. 5, figs. 6-9; Bostr. Afr. tr. fr., 1924, pp. 248, 250, 257, figs. 184, 185.

Semliki, Mutwanga, juillet (D^r VAN HOOF); Rutshuru (alt. 1.285 m.), octobre (G. F. DE WITTE) et février (J. GHESQUIÈRE); Kivu, Buseregenye (Rutshuru), septembre (ED. LUJA).

Mission G. F. DE WITTE : 1 exemplaire.

Afrique occidentale et équatoriale.

22. — *Apate indistincta* MURRAY.

Apate indistincta MURRAY, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, 1867, p. 88 (Col. Old Cal., 1878, p. 111) (♂ ♀). — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, pp. 498, 501, 522, figs. 585, 586, 590, pl. 6, figs. 9-12 (♂ ♀); Voy. Rothschild, II, 1922, p. 651, fig., pl. 1 c¹⁰, figs 3-5.

Apate anceps FÄHRAEUS, Ofv. Vet. Aad. Förh., XXVIII, 1871 (1872), p. 663 (♂).

Biologie : MORSTATT, Pflanze, IX, 1913, p. 211. — HARRIS, Rep. Assoc. Ent. Rep. Dep. Agr. Tanganyika, 1934 (1935), p. 84.

Kivu : Buseregenye (Rutshuru), septembre (ED. LUJA).

Afrique orientale et australe.

23. — *Apate congener* GERSTAECKER.

Apate congener GERSTAECKER, Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 268; Peters' Reise, 1862, p. 270 (♂). — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXXVIII, 1909, pp. 498, 501, 525, fig. 591-593 (♂ ♀).

Apate cylindrus GERSTAECKER, Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 268; Peters' Reise, 1862, p. 270, pl. 15, fig. 13 (♀). — LESNE, Ann. Soc. Ent. France, LXVII, 1898, p. 440, fig. 42.

? *Bostrichus cephalotes* OLIVIER, Encycl. méth. Ins., V, 1790, p. 108; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 6, pl. 2, fig. 8.

Bitshumbi, lac Édouard (alt. 925 m.), octobre (G. F. DE WITTE).

Mission G. F. DE WITTE : 1 exemplaire.

Espèce répandue en Afrique orientale depuis le Protectorat du Kenya jusqu'au Transvaal. Au lac Édouard elle doit se trouver à la limite occidentale de son aire. Elle n'est pas rare plus au Sud, dans le Katanga.

Jetons un coup d'œil sur la composition de cette faune. Outre les espèces que l'on peut qualifier de panafricaines (*Xylopertha picea*, *Apate monachus*), bien qu'elles n'habitent pas la pointe méridionale de l'Afrique ni la région saharienne, outre celles répandues dans toute l'Afrique au Sud de cette région saharienne (*Heterobostrychus brunneus*, *Bostrychoplites cornutus*, *Sinoxylon ruficorne*), outre les formes à la fois équatoriales et sud-africaines (*Bostrychoplites cylindricus*, *Xylion adustus*), celles plus particulièrement équatoriales (*Apate degener*, *Lichenophanes morbillosus*) et, enfin, celles à caractère endémique (*Xylionopsis ukerewana*, *Micrapate Schoutedeni*, *Minthea apicata*), convergent vers la région du Parc National Albert des formes de l'Afrique orientale (*Bostrychopsis villosula*, *Micrapate kiangana*, *Calodrypta exarmata*, *Sinoxylon doliolum*, *Xylopsocus sellatus*, *Apate indistincta*, *A. congener*, *Xyloperthodes orthogonius*) et des formes franchement guinéennes (*Xyloperthodes nitidipennis* forma typica, *Xylopertha crinitarsis*, *Xylion inflaticauda*) qui y trouvent leurs limites géographiques. Parmi ces divers éléments on notera la prédominance des formes est-africaines. Un trait frappant est l'absence complète de cosmopolites (*Rhizopertha dominica* F., *Dinoderus minutus* F., *D. bifoveolatus* WOLL., *Lyctus brunneus* STEPH., etc.).

Cet aperçu sommaire, basé sur un nombre d'éléments un peu faible, peut cependant avoir un intérêt comme point de comparaison avec les résultats fournis par l'étude d'autres groupes.

