QL
596
C4
G13
+

+
OVERSIZE

EXTRAIT

DU VOYAGE DE M. LE BARON MAURICE DE ROTHSCHILD

EN ÉTHIOPIE ET EN AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE

(1904-1905)

COLÉOPTÈRES
CÉRAMBYCIDES

PAR

C.-G. GAHAN

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

1922

ALBERT R. MANN
LIBRARY

NEW YORK STATE COLLEGES
OF
AGRICULTURE AND HOME ECONOMICS

AT
CORNELL UNIVERSITY

Cornell University Library
QL 596.C4G13

Coleopteres: Cerambycides.

3 1924 018 334 254

Date Due

[illegible]

Library Bureau Cat. No. 1137

16
CÉRAMBYCIDES,

PAR

C. J. GAHAN.

FAMILLE DES CERAMBYCIDÆ.

TRIBU DES CERAMBYCINI.

GENRE XYSTROCERA.

XYSTROCERA ANSORGEI Gahan.

Xystrocera Ansongei Gahan, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), II, p. 40 (1898); — Ansonge, Under the African Sun, p. 317, pl. I, fig. 2 (1899).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, 1 ♂, 1 ♀.

GENRE PLOCEDERUS.

PLOCEDERUS CONRADTI Kolbe.

Plocoderus Conradti Kolbe, *Stett. entom. Zeit.*, 1893, p. 247.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, 1 ♀.

GENRE ANUBIS.

ANUBIS LIMBALIS Harold.

Hypocrites limbalis Harold, *Monatsber. Akad. Wissensch.*, 1880, p. 266; — Fairmaire, *Ann. Soc. entom. France*, 1887, p. 328.

Anubis immaculatus Gestro, *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, XXXV, p. 418 (1895).

Oligosmerus limbalis Kolbe, *Stett. entom. Zeit.*, 1894, p. 41.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voï, 1 exemplaire.

Cette espèce est le type du genre *Oligosmerus* de Kolbe, mais cet auteur n'a pas dit comment *Oligosmerus* diffère structuralement de *Anubis* Thoms. La simple absence des

DL
576
C4
G13
+

213450

753

VOYAGE DE M. MAURICE DE ROTHSCHILD.

bandes jaunes des élytres peut difficilement être regardée comme un bon caractère générique.

GENRE LITOPUS.

LITOPUS ELEGANS Gestro.

Litopus elegans Gestro, *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, XXXV, p. 419 (1895).

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, 1 ♂, 1 ♀.

GENRE PROMECES.

PROMECES. PUNCTICOLLIS Gestro.

Promeces puncticollis Gestro, *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, XXXV, p. 421 (1895).

ÉTHIOPIE. — Harar, 1 ♂.

Dans cet exemplaire, les antennes dépassent le corps d'un tiers environ de leur longueur, et se composent de 11 articles, le 11^e article étant muni d'un appendice distinct, qui est acuminé au sommet.

GENRE CLOSTEROMERUS.

CLOSTEROMERUS CONSIMILIS Gahan.

Closteromerus consimilis Gahan, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1909, p. 72.

Viridis, subnitidus, antennis pedibusque nigris, cyaneo-tinctis; capite sparse punctato; antennis quam corpore paullulo (♀) vel distincte (♂) longioribus, articulis a 6° ad 11^{um} gradatim sat valde incrassatis, scapo dense punctato; prothorace quam latitudine manifeste longiore, pone medium dilatato, basi constricto, sat sparsim inæqualiterque sub-umbilicato-punctato; elytris dense ruguloso-punctatis, sub-opacis; prosterno antice sat dense punctato et transversim strigoso, griseo-pubescente, metasterno et abdomine leviter sparsimque punctatis, ad latera pube, tenue grisea maculatis.

Long. 9-10 mm.; lat. 2 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe.

Cette espèce est alliée de très près à *Hypocrites cyanellus* Bates (*Cist. entom.*, II, p. 416, 1879) = *Promeces longicollis* Pasc. (*Trans. entom. Soc. Lond.*, 1888, p. 496), mais elle en diffère en ce qu'elle a les élytres plus opaques et beaucoup moins grossièrement ponctuées. La sculpture des élytres est plus semblable à celle d'*Hypocrites longicollis* Harold, mais cette dernière est une espèce plus longue et plus étroite dans laquelle

le prothorax est presque deux fois aussi long que large, et les antennes ne s'épaississent pas autant vers le sommet.

TRIBU DES LAMIINI.

GENRE PSEUDHAMMUS.

PSEUDHAMMUS ROTHSCHILDI Gahan.

(Pl. Ic²², fig. 4, et fig. 1 dans le texte.)

Pseudhammus Rothschildi Gahan, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1909, p. 72.

Supra pube grisea et brunnascente obtectus, occipite maculis quatuor nigro-velutinis, fulvo-limbatis ornato; elytris utrisque pone medium plaga laterali, subtriangulari, nigro-fusca;

Fig. 1; *Pseudhammus Rothschildi* Gahan.

corpore subtus pedibusque brunnascentibus; antennis (♂) quam corpore plus duplo longioribus; pedibus anticis (♂) elongatis; capite, pronoto elytrisque sparse haud fortiter punctatis, scapo antennarum densius punctato; pronoto haud vel vix evidenter tuberculato.

Long. 21 mm.; lat. 6 mm. 5.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — 1 ♂.

GENRE ANCYLONOTUS.

ANCYLONOTUS TRIBULUS Fab.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voï, 1 exemplaire.

GENRE LASIOPEZUS.

LASIOPEZUS MARMORATUS Fab.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Mont Loroghi, 1 exemplaire.

GENRE PARIDACTUS.

PARIDACTUS TARSALIS Gahan.

(Pl. Ic²², fig. 5, et fig. 2 dans le texte.)

Paridactus tarsalis Gahan, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), ii, p. 47 (1898).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : Mont Karoli, 1 exemplaire.

Cette espèce a été décrite seulement d'après des exemplaires femelles. Dans le mâle, les antennes sont environ d'un tiers plus longues que le corps et le dernier segment

Fig. 2; *Paridactus tarsalis* Gahan.

ventral est plus court et plus étroit que dans la femelle et sans ligne le long du milieu. A d'autres égards, les sexes diffèrent à peine. La remarquable dilatation des tarsi est tout aussi prononcée chez la femelle que chez le mâle.

GENRE ALPHITOPOLA.

ALPHITOPOLA PEELI Gahan.

Alphitopola Peeli Gahan, *Proc. Zool. Soc.*, Lond., 1900, p. 32.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voï, un exemplaire.

Le type était de Galadi, dans le nord-ouest du Somaliland.

GENRE DEMAGOGUS.

DEMAGOGUS DONALDSONI Jordan.

(Pl. Ic²², fig. 1, 2, 3.)*Demagogus Donaldsoni* Jordan, in : Donaldson Smith, Through unknown African Countries, London, 1897, p. 452.

ÉTHIOPIE. — Kounhi; Tchafianani; Laga-Hardine; 2 ♂, 1 ♀.

Cette espèce fut décrite d'après un seul ♂ trouvé à Budda dans la région supérieure du Shebeli River, à une altitude de 7,800 pieds.

« Identique en structure à *D. larvatus* Thomson, elle diffère de cette espèce seulement par ce qui suit : le quart basal des élytres aussi bien que le thorax, la tête et le dessous d'un noir brillant; la surface noire est convexe postérieurement, étant plus étendue à la suture que sur les côtés; le reste des élytres est couvert d'une très épaisse couche de poils courts d'un jaune chinois qui, à l'endroit même de la suture, prend une teinte d'un vert blanchâtre jaune. Longueur, 31 mm.; élytre, 21 mm.; largeur, 11 mm. »

Dans la femelle, le quart basal des élytres est couvert (mais beaucoup moins abondamment) d'une pubescence jaune comme le reste de la surface, et il y a sur chaque élytre, à environ un tiers de sa longueur en partant de la base, une tache arrondie où la pubescence est plus serrée. Une pubescence semblable forme des bandes sur le prothorax, des taches et des bandes sur la tête et sur les côtés inférieurs du corps.

GENRE STERNOTOMIS.

STERNOTOMIS FAIRMAIREI Argod.

Sternotomis Fairmairei Argod, Bull. Soc. entom. France, 1899, p. 208.

ÉTHIOPIE. — Harar, 1 ♂, 2 ♀.

STERNOTOMIS VARIABILIS Quedenf.

Sternotomis variabilis Qued., Berl. entom. Zeitschr., XXV, p. 289.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — 1 ♂.

STERNOTOMIS BOHEMANI Chev., var.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Forêt de Nairobi, 1 ♀.

GENRE CEROPLESIS.

CEROPLESIS CALABARICA Chev. var. FISSA Harold.

CONGO BELGE. — Forêt d'Ituri, 1 ♀.

CEROPLESIS ÆSTUANS Oliv.

ÉTHIOPIE. — Addis-Abeba, 1 ♀.

CEROPLESIS IRREGULARIS Harold.

Ceroplesis irregularis Harold, *Mitt. Münch. entom. Ver.*, 1878, p. 49.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nord de l'Uganda.

CEROPLESIS ATROPOS Fairmaire.

Ceroplesis atropos Fairm., *Le Naturaliste*, 1882, p. 48.

ÉTHIOPIE. — Bourka, 1 exemplaire.

GENRE TITOCERES.

TITOCERES JASPIDEUS Serv.

ÉTHIOPIE. — Près du mont Assabot.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nord de l'Uganda et sud du lac Rodolphe.

GENRE CHREOSTES.

CHREOSTES OBLIQUATA Harold.

Phryneta obliquata Harold, *Mitt. Münch. entom. Ver.*, 1878, p. 52 (?).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Kisumu, 1 ♂, 2 ♀.

C'est avec quelque doute que j'attribue les trois exemplaires obtenus à Kisumu à cette espèce. Dans sa description, von Harold dit que son espèce est surtout voisine de *cinereo-*

lus White et il mentionne seulement quelques différences structurales peu importantes. à part les marques par lesquelles il la distingue. Si les exemplaires que j'ai sous les yeux appartiennent bien réellement à son espèce, celle-ci diffère distinctement de *cinereolus* White par la plus grande dimension des yeux et la plus grande longueur des antennes. Le lobe inférieur de chaque œil occupe plus de la moitié de l'intervalle compris entre la saillie antennifère et l'angle des joues, tandis qu'il occupe moins que la moitié dans *cinereolus*. Chez le mâle la longueur des antennes égale celle du corps, et dans la femelle s'étend jusqu'au commencement du tiers apical des élytres; dans *cinereolus*, les antennes du mâle s'étendent seulement à la cinquième ou sixième partie apicale des élytres. Je n'ai pas encore vu de femelle de *cinereolus*, mais les antennes, dans ce sexe, ne seraient probablement pas plus longues qu'elles ne le sont dans *C. obesa* Westwood, où elles dépassent très peu le milieu des élytres. Le mâle de Kisumu est quelque peu frotté, mais une bonne partie de la pubescence est restée, et celle-ci paraît être presque entièrement colorée d'un gris sombre. Dans les deux femelles, la pubescence est d'un brun jaunâtre, avec des taches brun foncé dans les positions indiquées par Harold. Un mâle de Entebbe, de la collection du British Museum, leur ressemble complètement comme couleur.

GENRE HECYRIDA.

HECYRIDA TERREA Bertol.

Grossotus terreus Bertol, *Nov. Comm. Ac. Bonon.*, X, 1849, p. 431, pl. 10, fig. 5.

Hecyrida improba Thoms., *Archiv. entom.*, I, 1857, p. 181.

Nyphona asperata White, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (3), II, 1858, p. 270.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe.

HECYRIDA TENEBRIOIDES Fähræus.

Hecyrida tenebrioides Fähræus, *Oefv. Vetensk. Akad. Förh.*, 1872, n° 2, p. 36.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe.

L'unique exemplaire recueilli s'accorde avec ceux de la collection du British Museum venant de l'Afrique Orientale anglaise, du Zambèze, British Bechuanaland, lac N'Gami et Natal.

GENRE BIOBESSA.

BIOBESSA BEATRIX Gahan.

Biobessa beatrix Gahan, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), II, p. 56, 1898.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Makindu, 1 ♂.

GENRE CROSSOTUS.

CROSSOTUS sp. ?

ÉTHIOPIE. — Harar; Dirré-Daoua; deux exemplaires.

CROSSOTUS sp. ?

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : mont Karoli.

GENRE EUNIDIA.

EUNIDIA MIXTA Gahan.

(Pl. Ic²², fig. 6.)

Eunidia mixta Gahan, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1909, p. 73.

Nigra, capite, prothorace et corpore infra eum pedibus pube ochraceo brunnea sat dense obteetis; elytris albido-einereis, plaga basali, plaga laterali ad medium et maculis, parvis aspersis, ochraceo-brunneis; articulis antennarum 1°-3^{um} fuseo grisescens, 4° ad 11^{um} basi albido-einereis apice nigro-fuseis; articulo 3° quam 2° duplo longiore, 4° quam 3° plus triplo longiore; prothorace subquadrato, lateribus fere parallelis; elytris utrisque ad apicem obtuse rotundatis; pygidio (♀) apice leviter sulcato et emarginato.

Long. 10 mm.; lat. 2 mm. 5.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voi, 1 ♀.

EUNIDIA SOCIA Gahan.

Eunidia socia Gahan, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1909, p. 73.

Capite, prothorace et elytrorum basi extrema pube griseo-flavescente dense obteetis; elytris piceo-rufis, pube albido-cinerecente, maculis denudatis sub-interrupta, minus dense vestitis;

antennarum articulis 1°, 2°-que fusco-brunneis, 3° ad 10^{um} flavo-testaceis apice infuscatis; corpore infra pedibusque cinerascens; prothorace sub-quadrato, lateribus fere parallelis; elytris utrisque ad apicem rotundatis; articulo 4° antennarum quam 2°, 3°-que conjunctis duplo longiore.

Long. 7 mm.; lat. 2 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : mont Karoli, 2 exemplaires.

Cette espèce est plus petite que la précédente, mais lui ressemble par la forme du prothorax et par les sommets presque tout à fait arrondis des élytres. La pubescence des élytres, excepté à l'extrême base et près du bord latéral, est d'un blanc cendré uniforme, mais est interrompue par des taches nues d'un brun obscur. Les antennes du troisième article sont d'une pâle couleur testacée jaunâtre, avec le sommet du quatrième et de chacun des articles suivants d'un brun foncé.

EUNIDIA SUBTESSELLATA Gahan.

Eunidia subtessellata Gahan, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1909, p. 73.

Capite prothoraceque pube cervino-grisea sat dense oblectis; prothorace supra utrinque nireo-vittato; elytris cervino-griseis, maculis oblongis rufo-brunneis sub-glabris, et maculis niveis dense pubescentibus, notatis; antennis fusco-brunneis, articulo 4° quam 2°, 3°-que conjunctis plus duplo longiore; prothorace subquadrato; elytris utrinque ad apicem fere rotundatis; pygidio (♀) apice angulatim emarginato.

Long. 7 mm. 5; lat. 2 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Mont Nyiro, 1 ♀.

Cette espèce est ornée un peu comme *Eunidia pusilla* (Dej.) Distant, mais il n'y a pas de ligne médiane blanche sur le pronotum; les taches blanches des élytres, plus larges et plus nombreuses, consistent, sur chaque élytre, en : une à la base, une tache subsuturale allongée sur le milieu, une courte tache entre le milieu et l'apex, deux près de l'apex et quelques petites taches placées plus latéralement sur la moitié antérieure. *Tritomicrus dorsopictus* Fairm. (*Ann. Soc. entom. France*, 1897, p. 153) du Natal paraît être aussi une espèce alliée. Il ne peut y avoir là aucun doute que le genre *Tritomicrus* Fairm. est identique avec *Eunidia* Erichs.

EUNIDIA SENILIS Thomis.

ETHIOPIE. — Près du mont Assabot, un exemplaire.

Cette espèce paraît être bien commune au Natal et se rencontre aussi dans l'Afrique Orientale anglaise : Samburu et Voi (C. S. Betton).

EUNIDIA MARMORATA Gestro.

Eunidia marmorata Gestro, *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, XXV, p. 426.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : mont Karoli, 1 exemplaire.

Cette espèce a été prise à Kibwezi en Afrique Orientale anglaise par M. H. C. Hopton. Elle se rencontre aussi dans le Somaliland et en Abyssinie.

EUNIDIA sp. ?

ÉTHIOPIE. — Chafedonza, 1 exemplaire.

GENRE BELODERA.

BELODERA SIMPLEX Kolbe.

Belodera simplex Kolbe, *Stett. entom. Zeit.*, 1893, p. 275.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, 1 exemplaire.

BELODERA FLOCCIFERA Kolbe.

Belodera floccifera Kolbe, *Stett. entom. Zeit.*, 1893, p. 2761.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, 1 exemplaire.

GENRE SOPHRONICA.

SOPHRONICA GRISEA Auriv.

Sophronica grisea Auriv. in : Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Exped., 1908, Coléoptères, p. 150.

UGANDA. — Entebbe, 1 ♂.

Cette espèce ressemble assez à *S. lineata* Pasc. du Natal, mais est relativement plus longue et plus étroite, moins abondamment pubescente, les antennes plus minces et

beaucoup moins velues, la ligne pâle du pronotum très étroite et faible et le scutellum coloré comme les élytres. Chez le ♂, la longueur des antennes égale à peu près celle du corps, le premier sternite abdominal a une étroite frange de poils fauves pâles au bord postérieur et le dernier sternite est beaucoup plus court que les 3^e et 4^e ensemble. Chez la ♀, les antennes s'étendent seulement au 5^e ou 6^e apical des élytres, le dernier sternite abdominal est aussi long que les 3^e et 4^e ensemble et présente une dépression linéaire médiane.

GENRE HYLLISIA.

HYLLISIA sp. ?

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : mont Karoli, 1 exemplaire.

GENRE VOLUMNIA.

VOLUMNIA APICALIS Chevr., var.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe; Voi.

Cette variété se rencontre aussi dans l'Afrique Orientale allemande, c'est sans doute la forme généralement signalée de l'Afrique orientale comme *Volumnia Westermanni* Thoms., mais elle me semble différer quelque peu de la vraie *Westermanni* par ses élytres relativement plus longs et plus étroits et ses antennes un peu moins épaissies; ces différences étant toutefois moins évidentes chez la femelle que chez le mâle.

GENRE NUPSERHA.

NUPSERHA HOMEYERI Harold.

Nupserha Homeyeri Harold, Coléopt. Hefte, XVI, p. 205.*Synnupserha Homeyeri* Kolbe, Deutsch Ost Afrika, Coléopt., p. 323, pl. IV, fig. 49.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Molo, 1 exemplaire.

L'espèce se rencontre aussi à Lazari, dans l'Afrique Orientale anglaise, et à Kungri, dans l'Uganda, où il fut pris par M. C. S. Betton. Dans ces exemplaires, la pointe des élytres n'est pas noire. Un spécimen du mont Kilidmandjaro, de la collection du British Museum, a les élytres teintés de noir à la pointe, même sur une plus grande étendue que dans la forme décrite d'Angola.

NUPSERHA sp. ?

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Molo, 1 exemplaire.

NUPSERHA sp. ?

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Escarpment, 1 exemplaire.

Ces deux espèces sont, comme structure, très semblables à *S. larifuga* Chev., mais ont les antennes un peu plus grêles. Un important caractère commun aux trois espèces, c'est que les acetabula des hanches antérieures sont ouverts en arrière, la saillie intercoxale du prosternum étant très petite ou à peine dilatée à l'extrémité. *Synnupserha vitticollis*, le type du genre *Synnupserha* de Kolbe leur ressemble à cet égard; mais dans *N. homeyeri* Har., une autre espèce placée par Kolbe dans les *Synnupserha*, les acetabula ne sont pas ouverts en arrière, le processus prosternal étant si dilaté à l'extrémité qu'il rencontre les épimères.

GENRE OBEREA.

OBEREA TRIGONIFERA Auriv.

Nitocris trigonifera Auriv., Ark. Zool., 3, 1907, p. 31.

Oberea ventralis Gahan, Bull. Mus. Hist. nat., 1908, p. 74.

Oberea zansibarica Harold (?), Monatsber. Akad. Wiss., Berl., 1880, p. 267.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac (M. de Rothschild); Machachos (S. L. Hinde).

Cette espèce ressemble beaucoup à *O. scutellaris* Gerst., mais ses antennes sont plus courtes; celles-ci dépassent le sommet des élytres à peine de plus que leur dernier article, chez la femelle, et des deux derniers, chez le mâle. Chez les quatre exemplaires de Machachos du British Museum, les quatre derniers articles des antennes sont d'une couleur d'un gris cendré très distinct quand celles-ci sont vues sous un certain jour, mais chez l'unique spécimen pris par M. de Rothschild cette couleur grise est à peine perceptible, les antennes paraissent être entièrement noires. La tache basale jaune triangulaire de chaque élytre est plus courte que chez *O. scutellaris* et plus obtuse au sommet. La saillie intercoxale du prosternum est dilatée postérieurement en forme de triangle et atteint presque, ou tout à fait, les épimères.

PLANCHE Ic²²

PLANCHE Ic²².

- FIG. 1. *Demagogus Donaldsoni* Jordan, ♂.
FIG. 2. *Demagogus Donaldsoni* Jordan, ♂, avant-corps, de face.
FIG. 3. *Demagogus Donaldsoni* Jordan, ♀.
FIG. 4. *Pseudhammus Rothschildi* Gahan.
FIG. 5. *Paridactus tarsalis* Gahan.
FIG. 6. *Eunidia mixta* Gahan.

Voque del

Ch. Rabouille sc

Cerambycides

Imp J Tancour