

R. M. QUENTIN ET A. VILLIERS
 O.R.S.T.O.M., Entomologie-Faunistique, Bondy
 Musée National d'Histoire Naturelle - Paris

SUR QUELQUES TYPES DE MACROTOMINI AFRICAINS DU
 MUSÉE DE GÈNES (COL. CERAMBYCIDAE PRIONINAE)

Grâce à la grande amabilité de MM. Lilia Capocaccia et Roberto Poggi, nous avons pu examiner certains types de Macrotomini du Museo civico di Storia naturale de Genova.

Ces exemplaires avaient été étudiés par A. LAMEERE dans le cadre de sa "Révision des Prionides" (1903) et par F. CAPRA dans son travail: "Su alcuni Coleotteri somali" (1939).

La comparaison de ce précieux matériel avec les importants matériaux qui nous ont été confiés par les autres principaux musées européens nous a amenés à créer un nouveau genre, à établir quelques synonymies ainsi qu'à modifier le statut de plusieurs espèces. Les descriptions originales ayant été effectuées, le plus souvent, sur plusieurs exemplaires nous avons procédé à la désignation de lectotypes et paralectotypes.

Genre *Arba*, nov.

Macrotoma subgen. *Navosomopsis* Auct. [pro parte]

Espèce-type du genre: *Macrotoma erlangeri* Lameere.

Stature allongée. Tête inclinée, front vertical; espace interoculaire très large, égal à environ deux fois la largeur du lobe supérieur des yeux. Antennes du mâle longues et grêles, atteignant au moins l'apex des élytres; article III subcylindrique, dépassant la base des élytres en arrière, scabre en dessous; plagues porifères présentes dès l'article III, occupant toute la face dorsale à partir de l'article VIII. Antennes de la femelle dépassant le milieu des élytres; article III atteignant à peine la base du pronotum; plagues porifères du même type que chez le mâle.

26 NOV. 1983
 O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 3894ex 1

Cote : B

Pronotum du mâle du type "gonflé", couvert de ponctuation sexuelle avec, en avant du milieu, deux plages luisantes portant de très gros points enfoncés, la fossette prébasale étroite, prolongée jusqu'au milieu par un sillon luisant, le bord basal bien indiqué, ponctué comme les plages. Episternes métathoraciques larges, trois fois plus longs que larges. Pronotum de la femelle très grossièrement ponctué, le disque aplati avec une plage lisse irrégulière parcourue par un sillon longitudinal médian entier et deux petites aires luisantes antémédianes rappelant les cicatrices habituelles.

Elytres modérément convexes; apex arrondis en commun; disque ponctué-vermiculé, les deux côtes impaires III et V individualisées, les autres, y compris les côtes paires, indiquées par des chaînons participant de la vermiculation générale.

Pattes longues et grêles, les antérieures bien développées et fortement scabres chez le mâle. Tarses longs et étroits, le premier article des postérieurs près de quatre fois plus long que large à l'apex, aussi long que les deux suivants ensemble, le second environ une fois et demie.

Face ventrale de l'abdomen du mâle avec la même ponctuation sexuelle que la région sternale, sauf le cinquième sternite qui porte des aires de ponctuation disjointes, variables selon les individus. Abdomen de la femelle luisant, le dernier sternite avec de gros points; chacun donnant naissance à une soie oblique assez longue.

Répartition géographique: Ethiopie et Somalie. Une seule espèce.

Arba erlangeri (Lameere) [comb. nov.]

Macrotoma Erlangeri Lameere, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 136 et 195 (Révision, p. 330 et 389); holotype ♂: "Afrique orientale allemande" (Muséum de Paris).

Macrotoma Gestroi Lameere, 1903, *Ann. Mus. Congo, Zool.*, (3), 2, p. 71 et 92 [pro parte, ♀].

Macrotoma (Navosomopsis) Gestroi: CAPRA, 1939, *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, 58, p. 320.

Macrotoma (Navosomopsis) Erlangeri: CAPRA, 1939, *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, 58, p. 320.

TYPES EXAMINÉS ET DÉSIGNÉS:

a. *erlangeri*. L'holotype ♂ est un exemplaire de 30 mm de longueur portant les étiquettes suivantes: "Artu, 2.III.02", "Collectio v. Erlanger-Neumann 1900", "ex Tring Mus. 1916", "*Macrotoma Erlangeri* Lmr. Type". On ne voit pas pourquoi LAMEERE a assigné l'"Afrique orientale allemande" comme localité à son espèce, alors que l'étiquette du type est imprécise tandis que von ERLANGER est connu pour ses récoltes en Ethiopie et Somalie.

b. Nous désignons comme allotype l'exemplaire ♀ de Somalie, appartenant au Musée de Gênes, et décrit par LAMEERE sous le nom de *gestroi*. Elle mesure 38 mm de longueur et porte les étiquettes suivantes: "Fra Gallaciao e Bohotle, 1903, Citerni", "Typus", "*Gestroi* Lameere".

Répartition géographique:

Ethiopie: Artu, pays Galla (v. Erlanger, Muséum de Paris); Arba Minch, 1800 m, 21.22-XI-1973 (P. C. Rougeot, Muséum de Paris).

Somalie: Belet Amin, Giuba, V-1923 (S. Patrizi, Musée de Gênes); de Gallaciao à Bohotle, 1903 (C. Citerni, Musée de Gênes).

Genre *Prionotoma* Kolbe [comb. nov.]

Macrotoma subgen. *Prionotoma* Kolbe, 1894, *Stett. ent. Zeit.*, p. 45; espèces citées: *gregaria* Thomson, *ergatoides* Kolbe, *corticina* Schoenherr.

Macrotoma + *Prionotoma*: LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 99 (Révision, p. 293).

TYPE DÉSIGNÉ:

Nous désignons comme espèce-type du genre *Macrotoma gregaria* Thomson, première espèce citée par KOLBE.

Prionotoma gestroi (Lameere) [comb. nov.]

Macrotoma Gestroi Lameere, 1903, *Ann. Mus. Congo, Zool.*, (3), 2, p. 71 et 92, pl. II, fig. 1 (♂), syntypes ♂ et ♀: pays Somali (Musée de Bruxelles et Musée de Gênes).

Le syntype ♂ de cette espèce, appartenant au Musée de Bruxelles (ex coll. Nonfried), porte les étiquettes suivantes: "Coll. R. I. Sc. N. B.,

Somalie, coll. Nonfried, Africa orient.", "*Macrotoma Gestroi* Lmr., det. A. LAMEERE, 1903", "Type ?".

En fait, la première de ces étiquettes est composite, car formée de l'étiquette originale de la collection Nonfried "coll. Nonfried, Africa orient." collée sur une étiquette du Musée de Bruxelles "Coll. R. I. Sc. N. B., Somalie". Cette dernière localité semble avoir été attribuée au mâle à la suite de la description de LAMEERE, celui-ci déduisant de la femelle supposée l'origine géographique du mâle.

Quant à ce spécimen femelle appartenant au Musée de Gênes, cité par LAMEERE dans sa description et ultérieurement cité et désigné comme "allotypus" par CAPRA (1939) il appartient en réalité à l'espèce *Arba erlangeri* (Lameere) dont nous avons traité précédemment.

Genre *Sarothrogastra* Karsch [comb. nov.]

Macrotoma subgen. *Sarothrogastra* Karsch, 1881, *Sitzungsb. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, p. 62; espèce-type du sous-genre: *Sarothrogastra edulis* Karsch.

Ce genre, bien caractérisé, propre aux îles et à la région côtière du Golfe de Guinée, comprend quatre espèces que l'on peut distinguer à l'aide du tableau suivant.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Elytres réticulés ou vermiculés, avec ou sans granules | 2 |
| - Elytres finement, très densément et entièrement granulés, sans réticulation ni vermiculation (Afrique continentale) | |
| | 4. <i>S. whitei</i> Lam. |
| 2. Elytres grossièrement vermiculés ou réticulés | 3 |
| - Elytres à réticulation extrêmement fine, les sommets des reliefs granuleux (Ile du Prince) | 3. <i>S. leonardi</i> Lam. |
| 3. Elytres à vermiculation grossière, lâche et réticulée (São Tomé) | 1. <i>S. edulis</i> Karsch |
| - Elytres à réticulation très lâche, avec des granules clairsemés (Annobon) | 2. <i>S. feai</i> Lam. |

Les types de deux de ces espèces appartiennent au Musée de Gênes.

Sarothrogastra feai Lameere

Macrotoma (Sarothrogastra) Feai Lameere, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 154 (Révision, p. 1018); syntypes ♂ et ♀: Annobon (Musée de Gênes).

TYPES EXAMINÉS ET DÉSIGNÉS:

Un couple de syntypes: ♂ de 70 mm de longueur et ♀ de 66 mm. Chaque exemplaire porte les étiquettes suivantes: "Is. Annobon, V-1902, L. Fea", "Typus", "Feai Lameere". Nous désignons ces deux exemplaires comme lectotypes ♂ et ♀.

Sarothrogastra leonardi Lameere

Macrotoma (*Sarothrogastra*) *Leonardi* Lameere, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 153 (Révision, p. 1017); syntypes ♀: Ile du Prince (Musée de Gênes).

TYPES EXAMINÉS ET DÉSIGNÉS:

Nous désignons comme lectotype une femelle, syntype de LAMEERE, mesurant 56 mm de longueur et portant les étiquettes suivantes: "Is. Principe, Roca inf. D. Henrique, V-1901, L. Fea", "Typus", "*Leonardi* Lameere", "Museo civico di Genova".

Le second syntype ♀, de 50 mm de longueur, est désigné comme paralectotype.

SUMMARY

The study of the typical material of several African Macrotomini has led the authors to erect a new genus (*Arba*, type species *Macrotoma erlangeri* Lameere), to revive the genus *Prionotoma* Kolbe (type species: *M. gregaria* Thomson), to establish some synonymies and to designate several allotypes, lectotypes and paralectotypes. A key to the species of genus *Sarothrogastra* Karsch is given.

RIASSUNTO

In base allo studio del materiale tipico di numerosi Macrotomini africani, gli autori descrivono un nuovo genere (*Arba*, specie tipo: *Macrotoma erlangeri* Lameere), rivalutano il genere *Prionotoma* Kolbe (specie tipo: *M. gregaria* Thomson), stabiliscono alcune sinonimie e designano numerosi allotipi, lectotipi e paralectotipi. Forniscono inoltre una chiave analitica per le specie del genere *Sarothrogastra* Karsch.

015



R. M. QUENTIN ET A. VILLIERS
O.R.S.T.O.M., Entomologie-Faunistique, Bondy
Museum National d'Histoire Naturelle - Paris

SUR QUELQUES TYPES DE MACROTOMINI AFRICAINS DU
MUSÉE DE GÈNES (COL. CERAMBYCIDAE PRIONINAE)

ESTRATTO DAGLI ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI GENOVA
VOL. LXXXI - 18 Novembre 1977

26 NOV. 1983

GENOVA
TIPOGRAFIA F. LLI PAGANO
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
1977

N° : 3894ex1

Cote : B

B3894 ex 1