

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*



Volume 8  
Numéro 2

Janvier 2020

ISSN : 2269 - 6016  
Dépôt légal : Janvier 2020

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue  
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)  
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)  
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: [lionel.delaunay@free.fr](mailto:lionel.delaunay@free.fr)

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE  
6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

**Imprimé le 14 janvier 2020**

# Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae)

YVES GOMY

2, boulevard Victor Hugo, F-58000 Nevers, France – <[halacritus@neuf.fr](mailto:halacritus@neuf.fr)>  
- ZooBank : <http://zoobank.org/E168A92D-60ED-4127-812E-C384251AFC09>

## Mots-clés :

Coleoptera ; taxonomie ;  
Histeridae ; espèces nouvelles ;  
Abraeinae ; répartition géographique ;  
*Chaetabraeus* ; République d'Afrique du Sud ;  
*Mazureus* ; Kenya ;  
*delajouxi* ; Ouganda ;  
*lejeunei* ; République démocratique du Congo.

**Résumé.** – Description de *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. et de *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. d'Afrique tropicale et équatoriale. Etude des *Mazureus* Gomy, 1991 du Transvaal Museum of Natural History de Pretoria (République d'Afrique du Sud), du Naturalis Biodiversity Center de Leiden (Pays-Bas), du Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren (Belgique) et de quelques collections privées.

Gomy Y., 2020. – Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 8(2) : 1 – 20.

ZooBank : <http://zoobank.org/9A2BB70C-1B46-438B-B440-8BD0FDB703CA>

## Introduction

Dans le cadre d'une révision en cours des espèces afro-tropicales du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Gomy, 2017 ; Gomy, 2018 a et 2018 b ; Gomy, 2019 ; Degallier et Gomy, 2018), le présent travail décrit *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp., de la République démocratique du Congo (ex Zaïre) de la République d'Afrique du Sud et de l'Ouganda et *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp., de la République démocratique du Congo (ex Zaïre) et du Kenya. Il indique, par ailleurs, toutes les localités de capture d'espèces décrites antérieurement aux travaux cités ci-dessus et conservées dans les collections des Musées prêteurs.

Pour faciliter une prochaine étude phylogénétique du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Degallier et Gomy en préparation), j'ai adopté pour la description des espèces nouvelles, la grille de caractères établie dans notre précédente révision (Degallier et Gomy, 2018).

## Abréviations utilisées

CHPV : collection d'Histéricides Pierpaolo Vienna, Venezia-Lido, Italie ;  
CHYG : collection d'Histéricides Yves Gomy, Nevers puis Zoologische Staatssammlung München, Munich, Allemagne ;  
MHNG : Muséum d'Histoire naturelle de Genève, Suisse ;  
MRAC : Muséum Royal de l'Afrique centrale, Tervuren, Belgique ;  
NBCL : Naturalis Biodiversity Center à Leiden, Pays-Bas ;  
ZMB : Museum für Naturkunde, Berlin, Allemagne.

## Description des espèces nouvelles

### *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp.

(Fig. 4-7, 38, 44 & 57)

ZooBank : <http://zoobank.org/712D4D44-6BB5-46DB-8FE5-984915B29EA6>

**Matériel examiné** (22 ex.)

**Holotype**, ♂. – République démocratique du Congo (ex Zaïre). Lac Edouard, Lulimbi – riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.) (MRAC).

## Paratypes :

– 11 ex. [7 ♀, 3 ♂ et 1 ex. de sexe indéterminé] mêmes localité, date et récolteur que l'holotype.

– 1 ♂ : Lulimbi (Rutahuru), 1976 (R.P. Lejeune leg.).

Sur ces 12 premiers exemplaires : 8 (MRAC) et 4 [3 ♂ et l'ex. de sexe indéterminé] (CHYG).

– 2 ♂ : République d'Afrique du Sud, KwaZulu-Natal, Mtunzini, X.1949 (Dr. C. Koch leg.) (CHPV).

– 1 ♀ : Natal, Santa Lucia (10 m), 29-X-1981 (J. Klapperich leg.) (CHYG).

– 6 ex. (3 ♂ et 3 ♀) : Ouganda, Mont Elgon, Sipi (1750 m), 3-VI-1993 (Cuccodoro et Erne leg.), 4 (MHNG) et 2 (CHYG).

## Description

### Dimensions.

– Holotype, ♂ :

L = 1,43 mm (tête et pygidia exclus) ;

l = 1,10 mm (aux épaules) ;

L/l = 1,30 ;

e = 0,80 mm (au niveau de la base des élytres) ;

L/e = 1,79.

– Paratype, ♀ (sur 1 ex.) :

L = 1,33 mm ;

l = 1,01 mm ;

L/l = 1,31 ;

e = 0,77 mm ;

L/e = 1,73.

**Tête** (Fig. 4). – Front plan, légèrement convexe, à ponctuation non strigieuse.

**Pronotum** (Fig. 4). – **Ponctuation** du disque du pronotum double, constituée d'un mélange de gros points et de points plus petits et beaucoup plus rares ; points de taille assez uniforme ; un peu plus gros dans le tiers basal ; séparés par environ un de leur diamètre, un peu plus petits et donc moins serrés sur les côtés. – **Propleure** falciforme, assez étroit, peu ponctué mais avec quelques points plus serrés et plus denses à proximité de l'apex, sans carène longitudinale. – **Ponctuation de fond** non visible à fort grossissement (x 100). – **Strie anté-scutellaire présente, arquée sur une dizaine de gros points tangents devant le scutellum.** – **Espace anté-scutellaire** entre la strie et la base du pronotum étroit, avec 5-6 petits points irrégulièrement disposés. – **Points alignés** longeant la base ronds, presque tangents entre eux, nettement plus gros que ceux du disque sauf aux extrémités, grossissant

graduellement des angles vers le centre, sauf les quatre ou cinq points centraux qui sont légèrement plus petits. Pas de soies visibles même à fort grossissement ( $\times 100$ ).

**Élytres.** (Fig. 4). – *Ponctuation* du disque élytral caractérisée par la présence irrégulière et un peu arquée de séries de gros points plus ou moins tangents, en forme de cratères émoussés peu profonds mêlés au reste de la ponctuation; la ponctuation générale double devient moins serrée sur les côtés et dans la région apicale; on note la présence, chez l'holotype de quelques stries latérales peu nettes un peu au dessous de la moitié de la longueur élytrale; *suture élytrale* non sensiblement doublée par une ligne de points plus petits. – Moitié antérieure du disque des élytres avec des points ne formant pas de rides. On note parfois la présence, sur chaque élytre, d'une strie oblique souvent obsolète, peu nette, dans la région des épaules. – *Ponctuation de fond* comme celle du *pronotum*. – **Ponctuation des épipleures** élytraux éparses, assez régulière, avec quelques petites stries au niveau des *fémurs*.

**Pygidium.** – *Ponctuation* régulière sur toute sa surface. – *Points* séparés par environ 1 de leur diamètre; surface lisse entre les points. Sans dimorphisme sexuel au niveau du pygidium.

**Sterna.** (Fig. 5). – *Prosternum* aux côtés presque plans et déclives; deux fois plus large au sommet que long au milieu; marge antérieure non rebordée, non ponctuée, rectiligne. – *Ponctuation* irrégulière dans la moitié apicale, plus nette et régulière dans la moitié basale. – *Points* séparés par environ 1 de leur diamètre. – *Mésosternum* 4 fois aussi large entre les *mésocoxa* que long au milieu; 2 fois aussi large entre les *mésocoxa* qu'en avant. – **Strie mésosternale** peu arquée, constituée par une dizaine de points enfoncés, tangents, un peu crénelés et plus gros au centre que sur les côtés. – *Suture méso-métasternale* droite. – *Ponctuation générale* double dense et serrée. – *Points* séparés par  $\frac{1}{2}$  à 1 de leur diamètre, un peu plus gros dans la moitié apicale. – **Strie marginale** forte et profonde sur les côtés, nulle derrière le prosternum. – *Points* longeant la limite antérieure du métasternum plus gros que ceux du disque sub-tangents à la suture méso-métasternale. – *Ponctuation* du disque métasternal double; les petits points plus nombreux que sur le pronotum et les élytres, les plus gros séparés entre eux par  $\frac{1}{2}$  à 1 de leur diamètre; les points deviennent régulièrement et symétriquement plus gros sur les côtés et même très gros et presque tangents entre eux dans le quart apical. – **Ligne médiane métasternale** surtout visible dans sa moitié basale mais non soulignée par deux rangées de points. – **Strie métasternale latérale** présente, très courte, droite et large. – *Métasternum* 3 fois plus long au milieu que le premier ventrite. – *Ponctuation* longeant la marge antérieure du premier ventrite de la même grosseur que celle du disque mais les points sont plus serrés et alignés. – *Ponctuation générale* du premier ventrite dense et serrée, nettement plus serrée que celle du disque du métasternum; points séparés par environ  $\frac{1}{2}$  de leur diamètre, à peine plus gros sur les côtés qu'au centre. – **Strie latérale** du premier ventrite obsolète à l'apex, large, ponctuée, les points séparés par deux ou trois de leur diamètre.

**Pattes.** (Fig. 4 & 5). – *Prothibia* plus de 3 fois plus long que large dans leur tiers basal. – *Bord extérieur* bi-arqué et paraissant inermes. De minuscules denticules distants les uns des autres apparaissent à fort grossissement. – *Bord interne* frangé de courts denticules jaunâtres plus visibles dans les deux tiers apicaux. – *Gouttière tarsale* large, centrale. – *Apex* peu allongé. – *Dessous* ponctué rugueusement avec une carène longitudinale proche du bord interne. – *Tibias* intermédiaires et postérieurs peu élargis, avec quelques petits denticules très peu visibles sur le bord externe et deux très courts éperons terminaux plus forts. Pas de dimorphisme sexuel au niveau des tibias.

**Genitalia** ♂ (Fig. 6 & 38). – Long: 0,4 mm. – *Paramères* en vue ventrale 6,3 fois aussi longs que larges, à bords parallèles réguliers s'élargissant légèrement au niveau du gonopore. Les bords entre le gonopore et l'apex convergent en courbe régulière. – *Apex* peu proéminent en bec blanchâtre; à partir du gonopore 1,25 fois aussi long que large. En vue de profil, l'édage se relève à l'extrémité avec un angle d'environ  $45^\circ$  à partir du gonopore. L'édage de cette espèce a une forme similaire à celle de l'édage du *C. (Mazureus) aberlenci* m. (Fig. 37) mais **semble plus élargi**.

**Genitalia** ♀ (Fig. 7 & 44). – Coxites.

**Derivatio nominis.** – Espèce dédiée, avec reconnaissance, au neuro-chirurgien le Dr. Stéphane Delajoux, en remerciement pour ses interventions, rapides et efficaces, des 17 décembre 2018 et 2 juillet 2019 et en témoignage de respect pour ses remarquables compétences professionnelles et ses qualités relationnelles.

**Répartition géographique** (Fig. 57). – *C. (Mazureus) delajouxi* n. sp. est actuellement connu de la République démocratique du Congo, de la République d'Afrique du Sud et de l'Ouganda. Son biotope coprophile permet de penser, comme pour beaucoup d'autres espèces de ce genre, qu'il pourrait être présent dans une grande partie de l'Afrique tropicale.

**Discussion.** – *C. (Mazureus) delajouxi* n. sp. est proche de *C. (Mazureus) aberlenci* m. (Fig. 1-3) par la forme de son édage (Fig. 6). Il s'en différencie facilement par la forme et la ponctuation de sa strie anté-scutellaire (Fig. 4), par la ponctuation de son disque élytral (Fig. 4) et par la forme et la ponctuation de sa strie méso-métasternale (Fig. 5).

### *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp.

(Fig. 8-11, 39, 45 & 61)

ZooBank : <http://zoobank.org/F0071403-8E78-4049-BCBE-613FD18AEAC8>

### Matériel examiné (10 ex.)

**Holotype**, ♂. – République démocratique du Congo (ex Zaïre) : Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.) (MRAC).

**Paratypes** : 9 ex. [4 ♂, 4 ♀ et 1 ex. de sexe indéterminé].

– 6 ex. [3 ♀, 2 ♂ et l'ex. ?] mêmes localité, date et récolteur que l'holotype, 4 (MRAC) et 2 (CHYG).

– 1 ♀, République démocratique du Congo (ex Zaïre) : Lulimbi (Rutshuru), 1976 (R.P. Lejeune leg.) (CHYG).

– 1 ♂, Kenya : Samburu GR, E. section (100 m) ( $0^\circ37'N - 37^\circ38'E$ ), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°182) (CHYG).

– 1 ♂, Kenya : Tsavo NP., (E), Lion Hill nr Voi (500-600 m) ( $3^\circ22'S - 38^\circ35'E$ ), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°133) (NBCL).

### Autre matériel :

– 1 ♂, South Africa : Kruger Nat Park, Punda Maria Sands ( $22^\circ38'S - 30^\circ59'E$ ), 11-II-1994 (E.-Y. : 2997), elephant dung (Endrödy-Younga leg.).

Envoyé pour étude par P. Vienna. J'avais, à l'époque, déterminé cet exemplaire par erreur *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856) (Fig. 12-15, 40, 46 & 66) ! Il conviendrait de corriger cette étiquette.

### Description

#### Dimensions.

– Holotype, ♂ :

L = 1,80 mm (tête et pygidia exclus) ;

l = 1,44 mm (aux épaules) ;

L/l = 1,26 ;

e = 1,11 mm (au niveau de la base des élytres) ;

L/e = 1,62.

– Paratype, ♀ (sur 1 ex.) :

L = 1,86 mm ;

l = 1,50 mm ;

L/l = 1,24 ;

e = 1,12 mm ;

L/e = 1,66.

**Tête** (Fig. 8). – *Front* plan, légèrement convexe, à ponctuation non strigieuse. – **Epistome nettement affaissé faisant saillir le front en promontoire émoussé devant.** – *Points* presque tangents au milieu, séparés ailleurs par environ 1 de leur diamètre.

**Pronotum** (Fig. 8). – *Ponctuation* du disque du pronotum double, constituée d'un mélange de gros points et de points plus petits un peu plus rares; points de taille uniforme; pas plus gros dans le tiers basal; séparés par environ deux de leur diamètre, un peu plus petits et donc moins serrés sur le disque; plus gros devant où la ponctuation devient rugueuse et striolée derrière la tête (groupe du *M. sulcatorugosus* Kanaar). – *Propleure* falciforme, étroit, peu ponctué, sans carène longitudinale. – *Ponctuation de fond* non visible à fort grossissement ( $\times 100$ ). – **Strie anté-scutellaire** présente, arquée mais linéaire, avec

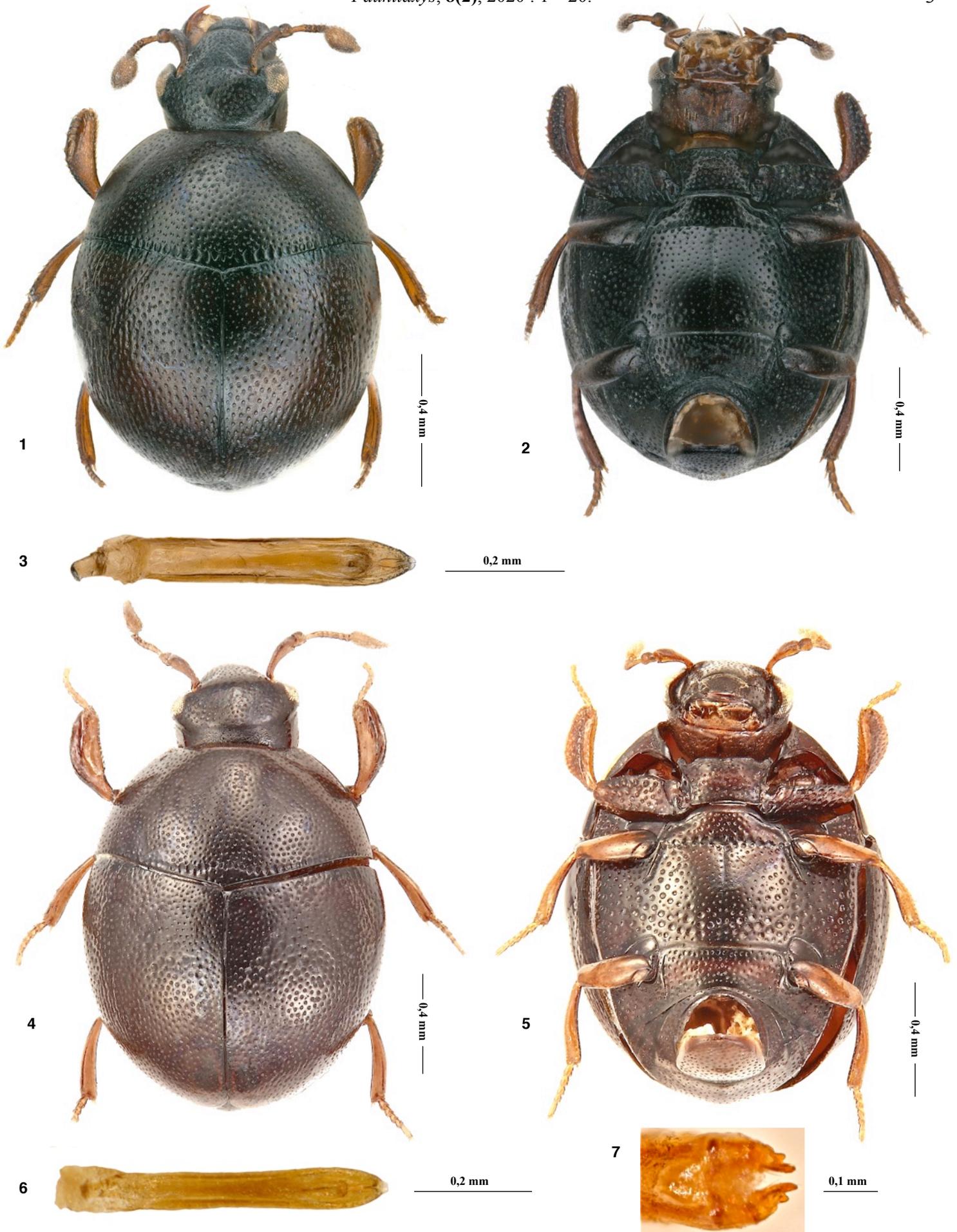


Fig. 1 - 7. - Habitus et genitalia (édéages et coxites).

1 - 3. - *Chaetabraeus (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019 (Rép. d'Afrique du Sud, Zululand). - 1 : holotype, ♂, vue dorsale. - 2 : paratype, ♀, vue ventrale. - 3 : édéage.  
 4 - 7. - *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. (Rép. dém. du Congo, Lac Edouard). - 4 : holotype, ♂, vue dorsale. - 5 : paratype, ♀, vue ventrale. - 6 : édéage.  
 - 7 : genitalia ♀ (coxites).

**seulement deux ou trois petits points irrégulièrement disposés devant le scutellum.** – *Espace anté-scutellaire* entre la strie et la base du pronotum large, ponctué sensiblement comme le pronotum au dessus de l'arc de la strie anté-scutellaire. – *Points alignés* longeant la base ronds, presque tangents entre eux, nettement plus gros que ceux du disque sauf aux extrémités, grossissant graduellement des angles vers le centre jusqu'à l'arc de la strie anté-scutellaire. Pas de soies visibles même à fort grossissement (x 100).

**Élytres** (Fig. 8). – *Ponctuation* du disque élytral double, dense et serrée (points séparés par  $\frac{1}{2}$  à 1 de leur diamètre environ, avec quelques plus gros points un peu avant la trace de strie dorsale oblique; la ponctuation générale devient un peu rugueuse sur les côtés et surtout dans la région sommitale où les points sont plus gros, tangents ou presque tangents; suture élytrale non (ou à peine dans le tiers apical) sensiblement doublée par une ligne de points plus petits. – Moitié antérieure du *disque* des élytres avec des points ne formant pas de rides. Présence, sur chaque élytre, de *deux stries obliques*, hachurées, peu nette, dans la région des épaules; la strie interne longue, atteignant la moitié de la longueur de l'élytre. – *Ponctuation de fond* comme celle du pronotum. – *Ponctuation des épipleures* élytraux striolée surtout dans la moitié apicale.

**Propygidium** (Fig. 9). – Fortement et grossièrement et rugueusement ponctué de points tangents.

**Pygidium** (Fig. 9). – *Ponctuation double*, forte et serrée sur les côtés (points séparés par  $\frac{1}{2}$  de leur diamètre environ), plus lâche sur le disque où les points s'allongent un peu transversalement; avec, chez certains exemplaires mâles et femelles une sorte de ligne discale de points superficiels coalescents et irréguliers. Sans dimorphisme sexuel au niveau du pygidium.

**Sterna** (Fig. 9). – *Prosternum* transverse, près de deux fois et demie plus large au sommet que long au milieu; marge antérieure rebordée, non ponctuée, très légèrement bisinuée. – *Ponctuation* irrégulière dans la moitié apicale, éparses sur les côtés, plus dense au milieu; allongée, confluyente et striolée dans la moitié basale. – *Mésosternum* 4,2 fois aussi large entre les mésocoxa que long au milieu; 1,75 fois aussi large entre les mésocoxa qu'en avant. – *Strie mésosternale* peu arquée, crénelée par quelques points enfoncés, non tangents, moins nets au centre que sur les côtés. – *Suture méso-métasternale* non visible, confondue avec la strie mésosternale. – *Ponctuation générale dense, serrée et striolée*. Points allongés, tangents ou confluyants. – *Strie marginale* forte et profonde sur les côtés, nulle derrière le prosternum. – *Points* longeant la limite antérieure du métasternum un peu plus gros que ceux du disque, crénelant la suture méso-métasternale. – *Ponctuation* du disque métasternal double, dense; les points séparés entre eux par environ 1 de leur diamètre; les points deviennent régulièrement et symétriquement plus gros sur les côtés; avec 3 ou 4 points encore plus gros

autour des hanches postérieures Ligne médiane métasternale bien visible, un peu enfoncée, soulignée par deux rangées de points un peu plus gros que ceux du disque. – *Strie métasternale* latérale présente, très courte, à peine arquée, ponctuée, plus large à la base. – *Métasternum* 3,5 fois plus long au milieu que le premier ventrite. – *Ponctuation* longeant la marge antérieure du premier ventrite plus forte et plus serrée que celle du disque mais les points s'allongent progressivement et forment des strioles obliques. – ***Ponctuation générale du premier ventrite dense, serrée et striolée obliquement.*** – *Strie latérale* du premier ventrite large, entière, ponctuée, les points séparés par environ 1 de leur diamètre.

**Pattes**. (Fig. 9). – *Protibia* 3 fois plus long que large. Bord extérieur arrondi, avec de minuscules denticules distants les uns des autres apparaissent à fort grossissement. – *Bord interne* frangé de courts denticules jaunâtres plus visibles dans les deux tiers apicaux. – *Dessus* lisse, gouttière tarsale large, au niveau du tiers externe. – *Apex* peu allongé. – *Dessous* ponctué rugueusement avec une carène longitudinale au niveau du tiers interne. – *Tibias* intermédiaires et postérieurs peu élargis, avec quelques petits denticules très peu visibles sur le bord externe et un très court éperon terminal plus fort. Pas de *dimorphisme sexuel* au niveau des tibias.

**Genitalia** ♂ (Fig. 10). – Long : **0,62 mm.** – *Paramères* en vue ventrale 7,4 fois aussi longs que larges, bien caractérisés, à bords sub-parallèles s'élargissant légèrement un peu avant le gonopore et un peu avant la base. Les bords entre le *gonopore* et l'*apex* d'abord un peu convergents puis nettement divergents et arrondis à l'*apex* en spatule. En vue de profil, l'*édéage* se relève à l'extrémité avec un angle d'environ 45° dans sa moitié apicale à partir du gonopore. L'*apex* de l'*édéage* de cette espèce a une forme similaire ou proche de celles des *édéages* du *C. (Mazureus) sabuthomasi* m. de l'Inde (Gomy, 2009) et du *C. (s. str.) bonzicus* (Marseul, 1873) (Gomy, 1984) de la faune orientale.

**Genitalia** ♀ (Fig. 11 & 45). – Coxites.

**Derivatio nominis.** – Espèce dédiée à son récolteur : R.P. Lejeune duquel je ne peux rien dire n'ayant pas réussi à trouver sa trace !

**Répartition géographique** (Fig. 61). – *C. (Mazureus) lejeunei* n. sp. est actuellement connu de la République démocratique du Congo et du Kenya. Son biotope coprophile permet de penser, comme pour beaucoup d'autres espèces de ce genre, qu'il pourrait être présent dans une grande partie de l'Afrique tropicale.

## Etude générale des *Mazureus* Gomy, 1991 soumis par les Musées et les amis histéridologues

Pour faciliter le travail des futurs réviseurs et situer l'ensemble du matériel étudié lors des derniers travaux récents (Gomy, 2017; Gomy, 2018 a et 2018 b; Gomy, 2019), je donne ci-dessous toutes les données relevées dans l'état actuel de mes connaissances et sauf erreurs ou omissions.

### Transvaal Museum of Natural History

[ 432 Paul Kruger St, Pretoria Central, Pretoria, 0001, Afrique du Sud ]

178 exemplaires (dont 54 ex. envoyés par P. Vienna)

1. *Chaetabraeus (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019. 11 ex. (Gomy, 2019).

2. *Chaetabraeus (Mazureus) antoinetteae* Gomy, 2019. 6 ex. (Gomy, 2019).

3. *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). 6 ex.

#### South Africa

– Zululand, Mtubatuba (28°29'S - 32°10'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 5 ex. [1 ♂ coll. Y.G.].

– Kruger Nat. Park, Skukuza, 10 km S (25°05'S - 31°33'E), 2-III-1995 (E.-Y. : 3125), elephant dung (Endrödy-Younga leg.). 1 ♂ envoyé pour étude par P. Vienna.

4. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 75 ex.

#### South Africa

– Zululand, Mtubatuba (28°29'S - 32°10'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 18 ex. (7 ♂, 11 ♀) [5 ex. coll. Y.G.].

– Zululand, Umfolozi game res. (28°03'S - 31°32'E), 6-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 333). 16 ex. (9 ♂, 7 ♀) [5 ex. coll. Y.G.].

– Zululand, Dukuduku For. Sta. (28°22'S - 32°19'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 1 ♀.

– N. Transvaal, Waterberg Farm 223 (24°11'S - 27°50'E), 12-II-1976, cattle dung (A. Strydom leg.) (E.-Y. : 1035). 7 ex. (5 ♂, 1 ♀, 1 ?) [1 ex. coll. Y.G.].

– N. Transvaal, Nylsvley, Smith Farm (24°40'S - 28°42'E), 5-VI-1975, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 790). 21 ex. (12 ♂, 9 ♀) [10 ex. coll. Y.G.].

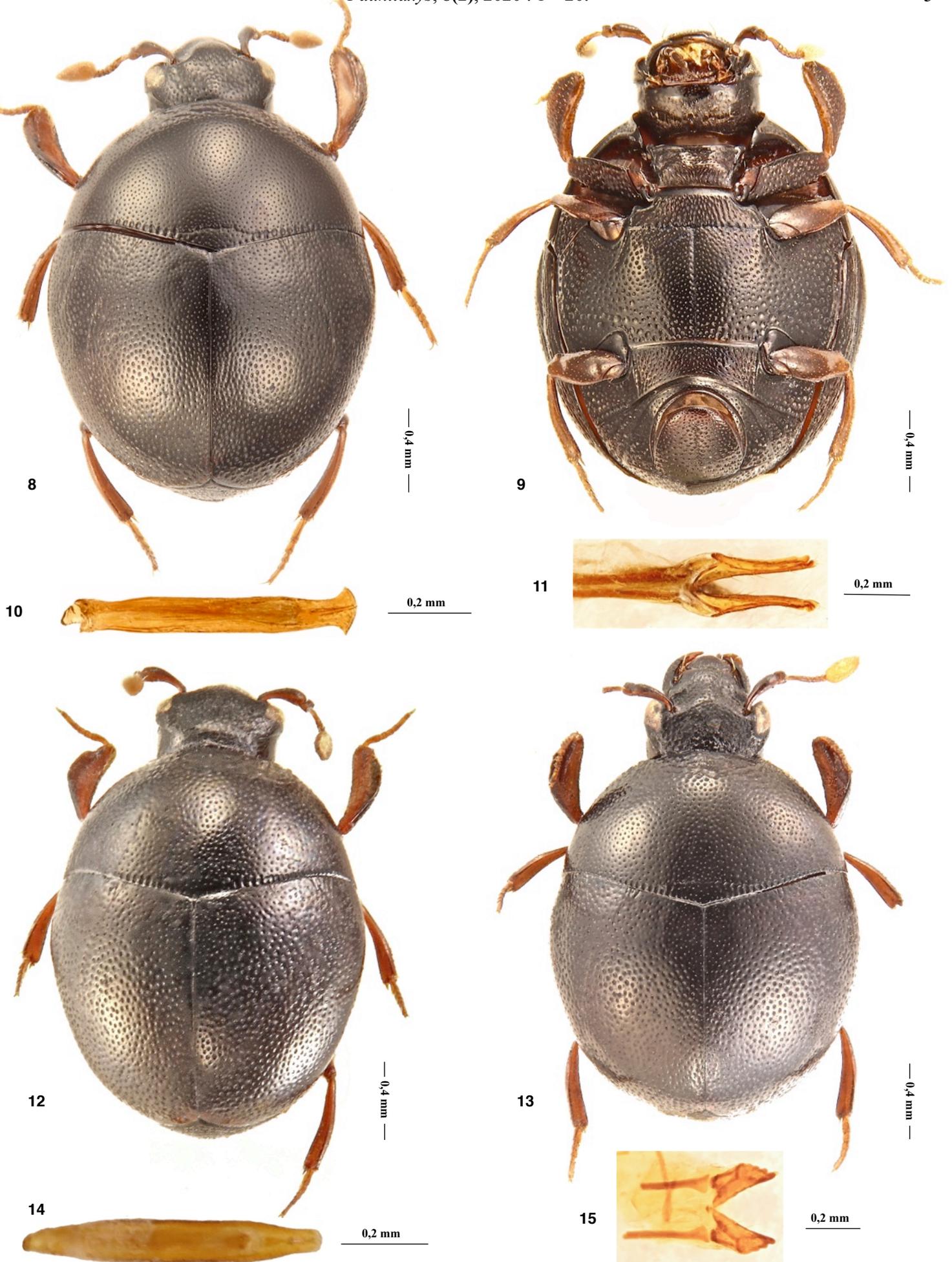


Fig. 8 - 15. - Habitus et genitalia (édéages et coxites).

8 - 11. – *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. (ex Zaïre, Lac Edouard). – 8 : holotype, ♂, vue dorsale. – 9 : paratype, ♀, vue ventrale. – 10 : édéage. – 11 : genitalia ♀ (coxites).  
 12 - 15. – *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856) (Kenya). – 12 : ♂, vue dorsale. – 13 : ♀, vue dorsale. – 14 : édéage. – 15 : genitalia ♀ (coxites).

- NW. Transvaal, Ras Fm, Crocodile res. (23°45'S - 27°00'E), 1-IX-1975 (W. Breytenbach leg.) (E.-Y. : 885). 3 ♀.
- E. Transvaal, Klaserie (23°59'S - 31°02'E), 3-V-1981, (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 1769). 4 ex. (1 ♂, 3 ♀).
- Transvaal, Mangleleti Game Res. (24°36'S - 31°27'E), 21-XI-1987, dung collection (T. van Viegen leg.) (W.315). 1 ♂.
- Transvaal, Roodeplaat Dam (25°37'S - 28°23'E), 14-VIII-1974, cattle dung (A. Strydom leg.) (E.-Y. : 360). 2 ♂ [1 ex. coll. Y.G.].
- Transvaal, Castle Gorge (40 mi. W. Pretoria), 20-III-1971 (Bornemissza et Insley leg.). 1 ♀.
- Kruger Nat. Park, Skukuza, 10 km S (25°05'S - 31°33'E), 2-III-1995 (E.-Y. : 3125), elephant dung (Endrödy-Younga leg.). 1 ♂ envoyé pour étude par P. Vienna.

5. *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856). 3 ex.

**South Africa**

- NW. Transvaal, Ras Fm, Crocodile res. (23°45'S - 27°00'E), 1-IX-1975 (W. Breytenbach leg.) (E.-Y. : 885). 1 ♂ [coll. Y.G.].
- Cape, Olifanshoek, 6 km W., 25-III-1990, woody savanna, cow dung (J. Klimaszewski leg.). 1 ♂.
- Kruger Nat Park, Punda Maria Sands (22°38'S - 30°59'E), 11-II-1994 (E.-Y. : 2997), elephant dung (Endrödy-Younga leg.). 1 ♂ envoyé pour étude par P. Vienna.

6. *Chaetabraeus (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018. 1 ex. (Gomy, 2018 a).

7. *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. 1 ex. (cf ci-dessus).

**South Africa**

- Kruger Nat Park, Punda Maria Sands (22°38'S - 30°59'E), 11-II-1994 (E.-Y. : 2997), elephant dung (Endrödy-Younga leg.). 1 ♂ envoyé pour étude par P. Vienna de Venise (Italie). J'avais, à l'époque, déterminé cet exemplaire par erreur *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856) ! Il conviendrait de corriger.

8. *Chaetabraeus (Mazureus) misellus* (Fähræus, 1851). 3 ex.

**South Africa**

- Cape, Olifanshoek, 70 km N. 25-III-1990, arid savanna, cow dung (J. Klimaszewski leg.). 3 ex. (2 ♂, 1 ♀) [1 ♂ et 1 ♀, coll. Y.G.].

9. *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019. 41 ex. (Gomy, 2019).

10. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 30 ex. (Gomy, 2019).

11. *Chaetabraeus (Mazureus) n. sp. 1.* 1 ex.

**South Africa**

- Zululand, Mtubatuba (28°29'S - 32°10'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 1 ♂.

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant. 1 ex. de cette espèce se trouve également dans les collections du Muséum de Genève.*

12. *Chaetabraeus (Mazureus) n. sp. 2.* 1 ex.

**South Africa**

- S. Transvaal, Roberts Drift : Vaal R. (27°02'S - 29°02'E), 8-X-1973, sifted, flood debris (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 190). 1 ♂.

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

**Naturalis Biodiversity Center**

[ Darwinweg 2, 2300 RA, Leiden, Pays-Bas ]

273 exemplaires

Ce matériel contient 72 exemplaires de la collection d'Histeridae P. Kanaar maintenant conservée dans ce Muséum. J'ai revu, par ailleurs, 93 exemplaires de la série typique de *Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983) sur les 111 exemplaires que comptait le matériel initial (Kanaar, 1983). Les 18 ex. non vus doivent se trouver, par échanges, dans les collections des principaux histeridologues actuels.

1. *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). 5 ex.

**Kenya**

- Tsavo E., Aruba, 17-VII-1971, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (C. Smeenk leg.). 1 ♂.
- Tsavo NP (E), Voi Safari Lodge (600 m) (3°20'S - 38°34'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Henegouwen leg.) (n° 132). 2 ex.
- Tsavo NP (E), Lion Hill nr Voi (500-600 m) (3°22'S - 38°35'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Henegouwen leg.) (n° 133). 2 ex.

2. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 8 ex.

**Burundi**

- Ruzizi Plain, 19-IX-1976 (F.C. Roest leg.). 6 ex. (2 ♂, 4 ♀) [coll. P.K.].

**Angola**

- Cahama, 15 km E. (16°18'S - 14°28'E), 4-6-XII-1974 (n° H.24435). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀).

2bis. *Chaetabraeus (Mazureus) cf curtulus* (Fähræus, 1851). (localités sans mâle!). 3 ex.

**Soudan**

- Cele, 9-IX-1988, at cow dung (J. Roggeman leg.). 1 ex. (?).

**Namibie**

- Blinkoog, Warsbad SE. 2719 ca, 14-17-X-1971, damp dung of herbivore (n° H 4581). 1 ♀.
- Oas 273, Outjo SE. 1914 Dc, 10-11-V-1973 (n° 12874). 1 ♀.

3. *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856). 12 ex.

**Tchad**

- N'Goumi, près du lac Tchad, III-1958 (P. Renaud). 1 ♂ (ex. « paratype » de *Abraeus durandi* Théron, 1967).

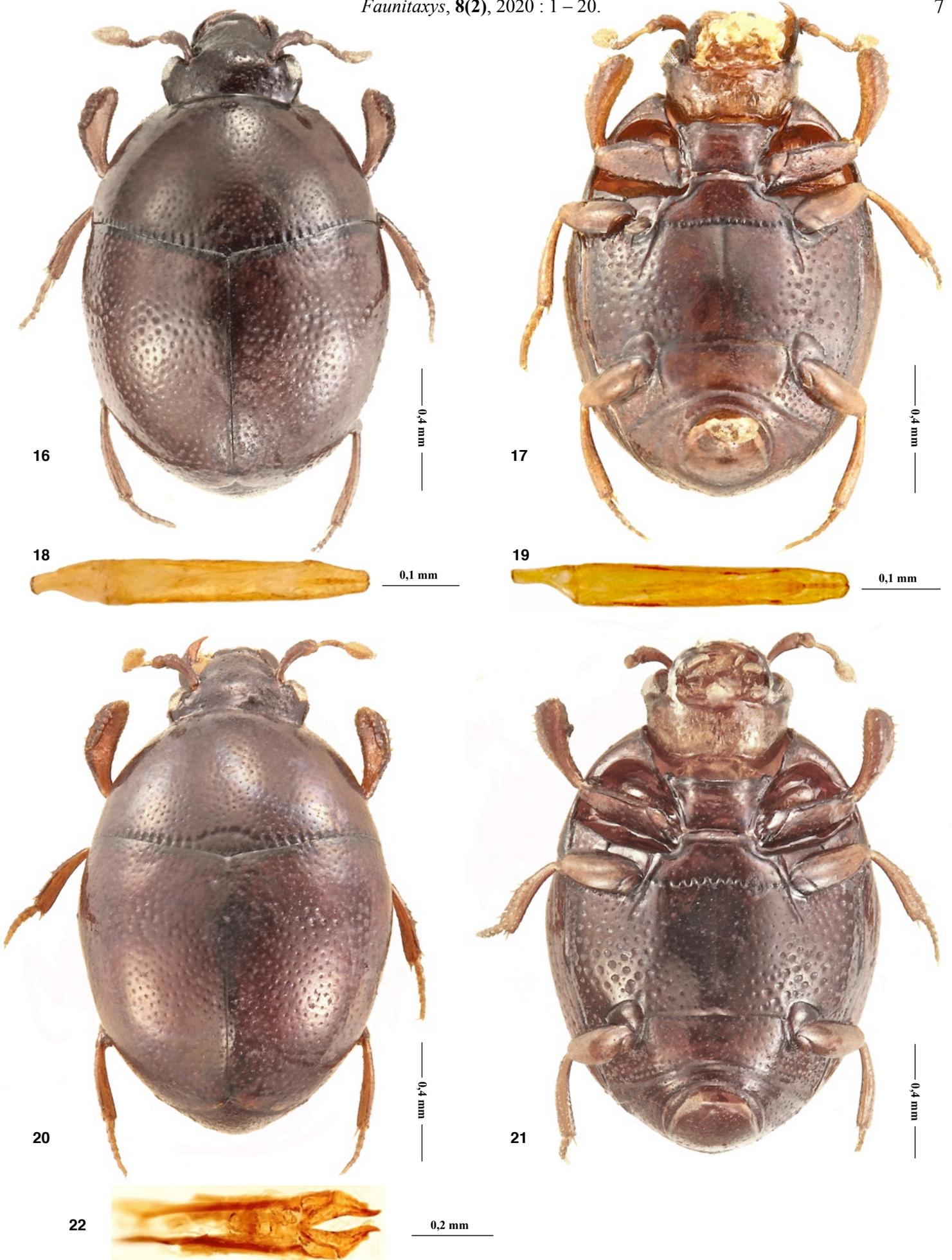


Fig. 16 - 22. - *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911) (Kenya, Amolem) : Habitus et genitalia (édéages et coxites).

16 - 19. - ♂. - 16 : vue dorsale. - 17 : vue ventrale. - 18 : édéage du (16). - 19 : édéage du (17). 20 - 22. - ♀. - 20 : vue dorsale. - 21 : vue ventrale. - 22 : genitalia ♀ (coxites) du (20).

**Kenya**

- Tsavo NP., Voi, 24-VII-1971, from buffalo dung (C. Smeenk leg.) 1 ♂.
- Tsavo East, Voi Lodge (700 m), 6-III-1989, grass, shrubs, scattered trees, in buffalo dung (R. Schouten leg.) (n° 97). 1 ♂.

**Namibie**

- Glynberg 326, Windhoek, SE 2216 Bc, 17-20-VII-1979 (S. Louw leg.) (n° H 39401). 3 ex. (1 ♂, 2 ♀) [1 ex. coll. Y.G.].
- Dudoabib Ost 57, Rehoboth, SE 2317 Ba, 27-X-1974 (n° H 21412). 2 ex. (1 ♂, 1 ?).
- Kamombonde-Oas 86 (21°34'S - 16°03'E), Omaruru, 5-7-I-1975 (n° H 28940). 1 ♂.
- Tweeddrag 432 ; SE 2017 Dc. Otjiwarongo, 23-VI-1978 (S. Louw et M.-L. Penrith (n° H 36625). 1 ♀.

**Angola**

- Cahama, 15 km E. (16°18'S - 14°28'E), 4-6-XII-1974 (n° H 24435). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀).

4. *Chaetabraeus (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018. 21 exemplaires ex coll. P. Kanaar (Gomy, 2018 a).

5. *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967). 78 ex.

**Kenya**

- Tsavo NP., Mauyani (550-650 m) (3°05'S - 38°30'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. van Berge Henegouwen leg.) (n° 131). 3 ex.
- Tsavo NP. (E), Voi Safari Lodge (600 m) (3°20'S - 38°34'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°132). 21 ex. [4 ♂ et 3 ♀ coll. P.K.].
- Tsavo NP., (E), Lion Hill nr Voi (500-600 m) (3°22'S - 38°35'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 133). 9 ex. [2 ♂ et 1 ♀ coll. P.K.].
- Tsavo NP., (W), Shaitana Lava Flow (900 m) (2°54'S - 38°00'E), 7-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 163). 2 ex.
- Tsavo NP., nr Longalonga (650-700 m) (3°07'S - 37°59'E), 8-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 165). 1 ex.
- Samburu GR, E. section (100 m) (0°37'N - 37°38'E), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°182). 10 ex. [1 ex. coll. Y.G.].
- Tsavo NP., (E), Voi : Mzinga (600 m) (3°21'S - 38°37'E), 21-XII-1972, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken) (n°49). 1 ex.
- Tsavo NP., Voi, 12 ex. 12-I-1972, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (C. Smeenk leg.). 5 ex [4 ♂ & 1 ♀, coll. Y.G.].
- Tsavo NP., (E), Ndana Plains (500 m) (03°30'S - 38°45'E), 10-V-1976, short grass vegetation, from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 200). 8 ex. [5 ex : 4 ♂ et 1 ♀, coll. Y.G.].
- Tsavo NP., Ndololo (in Voi R. forest) (550 m) (03°21'S - 38°39'E), 25-XII-1972, riverine forest, afternoon, sample from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 65). 5 ex.
- N. of Malindi (sea level) (03°10'S - 40°07'E), wooded cult area, cattle dung (J. Krikken leg.) (n° 203). 1 ex.
- Mern NP., SE section (550 m), 26-XII-1978, deciduous orthophyll savanna, elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 281). 1 ex.
- Tsavo East, Voi Gate (600 m), 3-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in elephant dung (R.Schouten leg.) (n° 92). 2 ex. (1 ♀ et 1 ?) [ex coll. P.K. in coll. Y.G.].
- East, Voi Lodge (700 m), 6-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in buffalo dung (R. Schouten leg.) (n° 97). 2 ♂ [ex coll. P.K. in coll. Y.G.].

6. *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. 1 ex. (cf ci-dessus).

**Kenya**

- Tsavo NP., (E), Lion Hill nr Voi (500-600 m) (3°22'S - 38°35'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 133). 1 ex.

7. *Chaetabraeus (Mazureus) masai* Gomy, 2017. 16 exemplaires ex coll. P. Kanaar (Gomy, 2017).

8. *Chaetabraeus (Mazureus) misellus* (Fähræus, 1851). 2 ex.

**South Africa**

- N. Transvaal, Nylsvley hill base (20°40'S - 28°42'E), (S. EndrödyYounga leg.). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀)

9. *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019. 8 exemplaires ex coll. P. Kanaar (Gomy, 2018 b).

10. *Chaetabraeus (Mazureus) reticulatus* (Thérond, 1959). 3 exemplaires ex coll. P. Kanaar.

**Kenya**

- Masai Mara GR ; 5 km E. Keekorok (1600 m) (01°37'S - 35°12'E), 21-IV-1984, deciduous orthophyll savanna, elephant dung (J. Krikken et al. leg.) (n° 344). 2 ♀.
- Tsavo NP. (E), Voi Safari Lodge (600 m) (3°20'S - 38°34'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 132). 1 ♀.

11. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 12 ex. (Gomy, 2019).

12. *Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983). 93 ex. Etude de la série typique restante : Holotype + 92 exemplaires. (Kanaar, 1983) auxquels on peut ajouter :

**Kenya**

- Tsavo East, Voi Gate (600 m), 3-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in elephant dung (R.Schouten leg.) (n° 92). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀).
- Tsavo East, Voi Lodge (700 m), 6-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in buffalo dung (R. Schouten leg.) (n° 97). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀).

13. *Chaetabraeus (Mazureus) n. sp. 3.* (sp. proche de *M. sulcatorugosus*). 2 ex.

**Kenya**

- Tsavo NP., (E), Lion Hill nr Voi (500-600 m) (3°22'S - 38°35'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 133). 1 ♀.
- Samburu GR, E. section (100 m) (0°37'N - 37°38'E), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 182). 1 ♂.

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant. Matériel probablement rendu à P. Kanaar avec toute la série typique de*

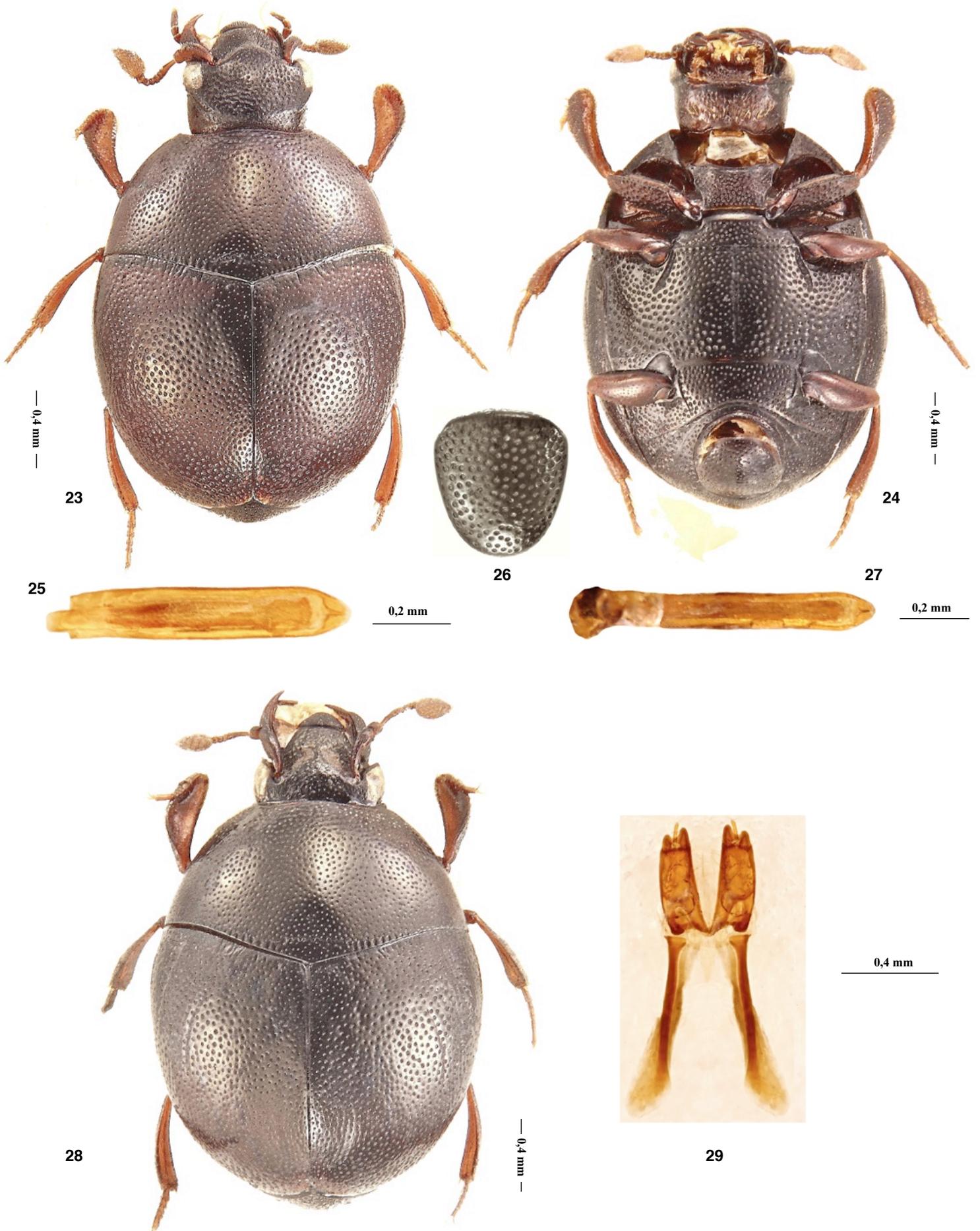


Fig. 23 - 29. - *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fåhraeus, 1851) (Afrique du Sud): Habitus, pygidium et genitalia (édéages et coxites).

23 - 27. - ♂. - 23 : vue dorsale. - 24 : vue ventrale. - 25 : édéage du (23). - 26 : pygidium du (23). - 27 : édéage du (24). 28 - 29. - ♀. - 28 : vue dorsale. - 29 : genitalia ♀ (coxites) du (28).

*Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983).

14. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 4. (sp. proche de *M. sulcatorugosus*). 1 ex.

Kenya

– N. of Malindi (sea level) (03°10'S - 40°07'E), wooded cult area, cattle dung (J. Krikken leg.) (n° 203). 1 ♂ [coll. Y.G.].

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

15. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 5. 1 ex.

Ethiopie orientale

– Prov. Hararge, Bisidimo (1500 m), 20-X-1983 – 6-II-1984, in kot (Verena Meyer leg.). 1 ♂.

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

16. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 6. 1 ex.

Kenya

– Tsavo East, Voi Lodge (700 m), 6-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in buffalo dung (R. Schouten leg.) (n° 97). 1 ♂ [ex coll. P. Kanaar].

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

17. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 7. 2 ex.

Kenya

– Masai Mara GR ; 5 km E. Keekorok (1600 m) (01°37'S - 35°12'E), 21-IV-1984, deciduous orthophyll savanna, elephant dung (J. Krikken et al. leg.) (n° 344). 1 ♂.

– Lewa Downs Farm, nr Isiolo (1500 m) (00°15'N - 37°31'E), 23-XI-1978, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et R. de Jong leg.) (n° 265). 1 ♂ [ex coll. P. Kanaar].

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

18. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 8. 1 ex.

Kenya

– Maralal (1900 m) (01°06'N - 36°42'E), 2-XI-1978, short grass overgrazed woodland, from cow dung (J. Krikken et R. de Jong leg.) (n° 244). 1 ♂ [ex coll. P. Kanaar].

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

19. *Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex.

South Africa

– Cape Prov. Addo Elephant NP., 25-III-1993 (Fc. Arndt leg.). [Remarque personnelle : non *M. secqi*!!]. 1 ♀.

20. *Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex.

Kenya

– Samburu GR, E. section (100 m) (0°37'N - 37°38'E), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 182). 1 ♀ [Remarque personnelle : mésosternum avec une strie entière et ponctuation beaucoup plus fine – probablement par rapport à *C. (M) durandi* (Thérond) ?].

21. *Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex.

Kenya

– Kakamega Forest, nr Shinyalu (1650 m), 24-II-1989, forest clearing, cow dung (R. Schouten leg.) (n° 82). 1 ♀.

### Musée royal de l'Afrique centrale

[ Leuvensesteenweg 13, 3080 Tervuren, Belgique ]

31 exemplaires (Communiqués par Tomàs Lackner).

1. *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. Gomy, 2019. 13 ex. (cf ci-dessus page 1).

2. *Chaetabraeus (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018. 2 ex. (Gomy, 2018 a).

3. *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. 8 ex.

République démocratique du Congo (ex Zaïre)

– Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.). 7 ex. (3 ♂, 3 ♀ et 1?) [coll. Mus. Tervuren, dont 2 ♂ coll. Y.G.].

– Lulimbi (Rutshuru), 1976 (R.P. Lejeune leg.). 1 ♀ [coll. Y.G.].

4. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 2 ex. (Gomy, 2019).

5. *Chaetabraeus (Mazureus)* n. sp. 9. 1 ex.

République démocratique du Congo (ex Zaïre)

– Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.). 1 ♂ [coll. Mus. Tervuren].

*Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex.

République démocratique du Congo (ex Zaïre)

– Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.). 1 ♀ [coll. Mus. Tervuren].

*Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex.

République démocratique du Congo (ex Zaïre)

– Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.). 1 ♀ [coll. Mus. Tervuren].

*Chaetabraeus (Mazureus)* sp. ? 1 ex. (Groupe proche du *C. (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983).

République démocratique du Congo (ex Zaïre)

– Lac Edouard, Lulimbi, riv. Ishala, VII.1976 (R.P. Lejeune leg.). 1 ♀ [coll. Mus. Tervuren].

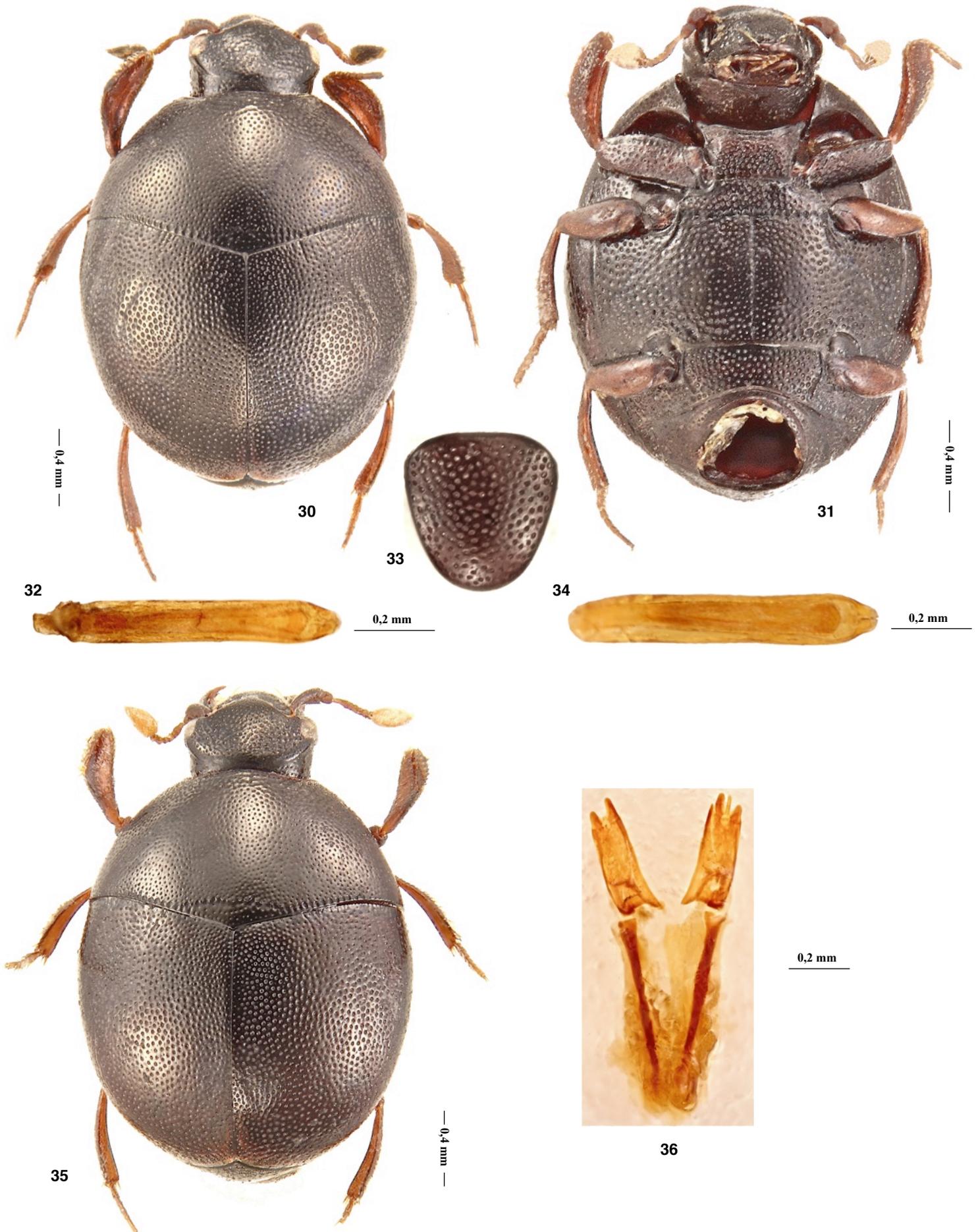


Fig. 30 - 36. - *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967) (Kenya) : Habitus, pygidium et genitalia (édéages et coxites).

30 - 34. - ♂. - 30 : vue dorsale. - 31 : vue ventrale. - 32 : édéage du (30). - 33 : pygidium du (30). - 34 : édéage du (31). 35 - 36. - ♀. - 35 : vue dorsale. - 36 : genitalia ♀ (coxites) du (28).

*Chaetabraeus (Mazureus) sp.* ? 2 ex.

**Malawi**

– North Rég. Nyika Plateau, 13-XII-1981, Juniper Forest (2150 m). (R. Joqué leg.). 2 ♀ [coll. Mus. Tervuren].

**Museo civico di storia naturale « Giacomo Doria »**

[ Via Brigata Liguria, 9, 16121 Genova GE, Italie ]

14 exemplaires

1. *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). 1 ex.

**Kenya**

– Victoria, Nyanza, Arcip. De Sesse, Bugala, 1 ex. de sexe indéterminé, 1908 (Dre E. Bayon rec.).

2. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 2 ex.

**Zambia**

– Chibembe, Luangwa Valley, 7-X-1984 (G. Dellacasa leg.). 1 ♀.

– Mfuwe, Luangwa Valley, 10-X-1984 (G. Dellacasa leg.). 1 ♂.

3. *Chaetabraeus (Mazureus) masai* Gomy, 2017. 7 ex. (Gomy 2017).

4. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 3 ex. (Gomy, 2019).

*Chaetabraeus (Mazureus) sp.* ? 1 ex.

**Zambia**

– Chibembe, Luangwa Valley, 7-X-1984 (G. Dellacasa leg.). 1 ♂. Édéage à apex détérioré lors de l'extraction. Pourrait-être une espèce nouvelle (?).

***Mazureus* de la collection Pierpaolo Vienna**

[ via J. Diedo 6/A, 30126 Lido-Venezia (Italia) ]

16 exemplaires

1. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 2 ex.

**Kenya**

– 5 km N. Malindi, 15-XI– 5-XIII1989, boscaglia (Mission Accad. Naz. Lincei 1989) (L Bartolozzi, L. Pardi et A. Ugolini leg.). 1 ♂.

**Zanzibar**

– 1 ♀.

2. *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. Gomy, 2019. 2 ex. (cf *supra*).

3. *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967). 1 ex.

**Kenya**

– Tsavo NP, Ndara Plains (500 m) (03°30'S - 38°45'E), 10-V-1976, short grass vegetation, from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 200). 1 ♂.

4. *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019. 7 ex. (Gomy, 2019).

5. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 3 ex. (Gomy, 2019).

6. *Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983). 1 ex. paratype.

**Kenya**

– Samburu, Samburu Game Lodge (850 m) (00°36'N - 37°32'E), 20-V-1976, deciduous orthophyll savanna, day-time in elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 207). 1 ex.

**Museum d'histoire naturelle de Genève**

[ Route de Malagnou 1, 1208 Genève, Suisse ]

8 exemplaires

1. *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. Gomy, 2019. 7 ex. (voir ci-dessus).

2. *Chaetabraeus (Mazureus) n. sp.* 1. 1 ex.

**South Africa**

– Transvaal, Letaba, Krüger Nat. Park, 18-XI-1981 (J. Klapperich leg.). 1 ♂.

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant. 1 ex. de cette espèce se trouve également dans les collections du Transvaal Museum of Natural History.*

***Mazureus* de la collection Fabio Penati**

[ Italie ]

13 exemplaires

1. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 5 ex.

**Namibia bor. or**

– Okavango River, Bagani, Popa Falls, 25-I – 6-II-1995 (M. Snizek leg.). 1 ♀.

**Botswana bor.**

– Env. de Kasane, 29-XII-1996 (M. Snizek leg.). 1 ♀.

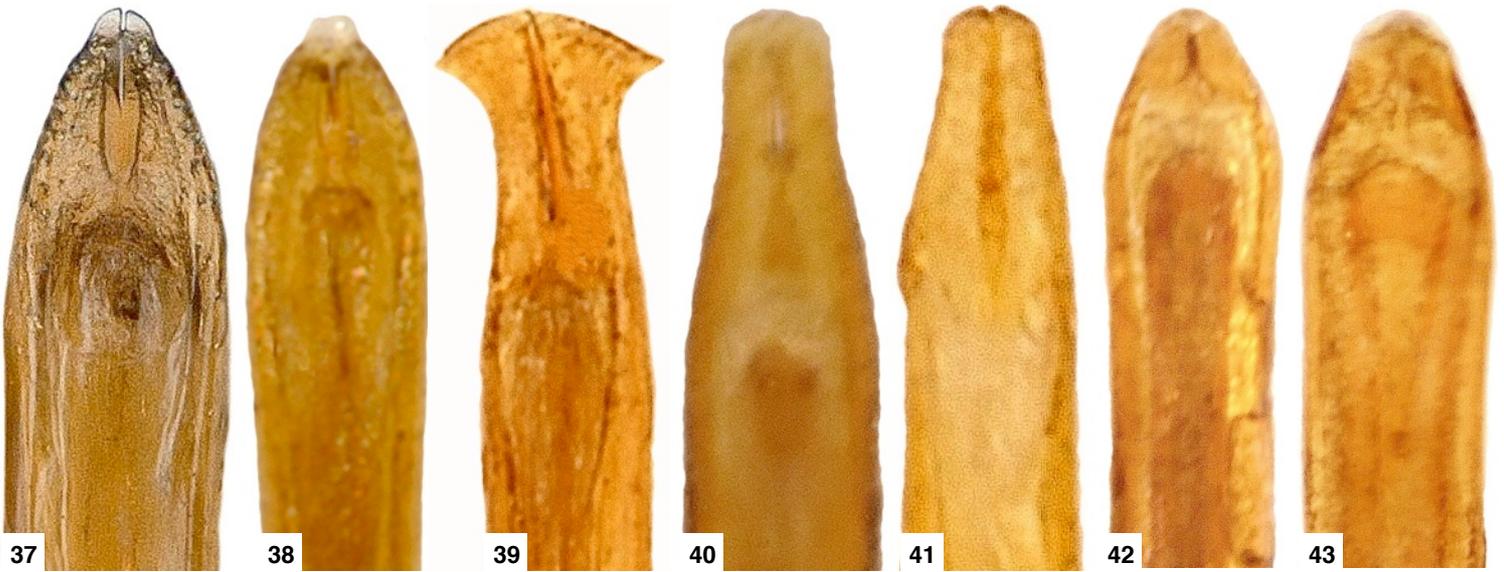


Fig. 37 - 43. - Edéages.

– 37 : *C. (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019. – 38 : *C. (Mazureus) delajouxi* n. sp. – 39 : *C. (Mazureus) lejeunei* n. sp. – 40 : *C. (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856).  
 – 41 : *C. (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). – 42 : *C. (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). – 43 : *C. (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967).

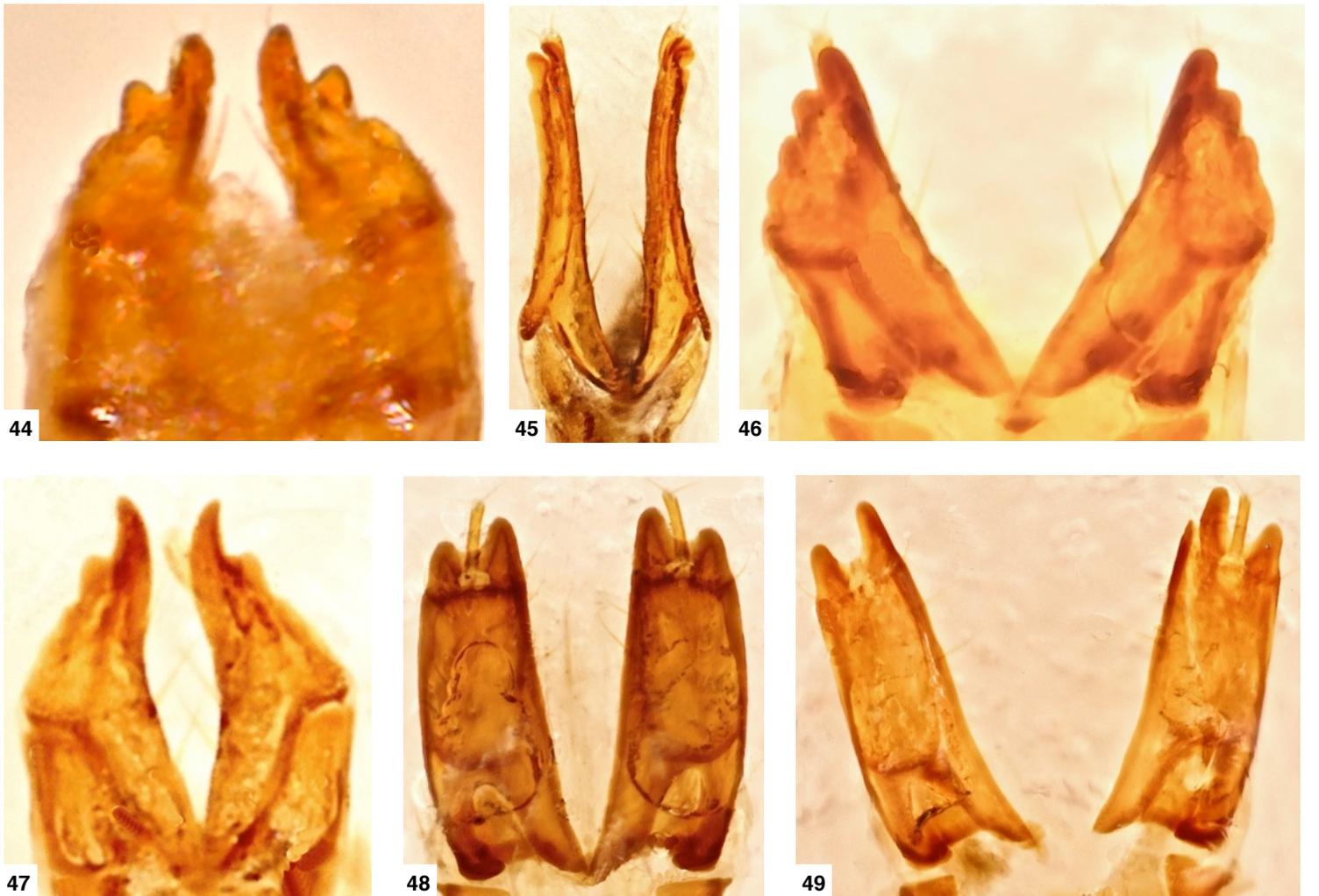


Fig. 44 - 49. - Genitalia ♀ : coxites.

– 44 : *C. (Mazureus) delajouxi* n. sp. – 45 : *C. (Mazureus) lejeunei* n. sp. – 46 : *C. (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856). – 47 : *C. (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). – 48 : *C. (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). – 49 : *C. (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967).

- Maun, Island Safari Lodge, 15-29-I-1997 (M. Snizek leg.). 3 ex. (2 ♂, 1 ♀)
2. *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856). 6 ex.  
**Kenya**  
 – Voi (Tsavo), 8-18-XI-1996 (M. Snizek leg.). 6 ex. (4 ♂, 2 ♀) [1 ♂ coll. Y.G.].
3. *Chaetabraeus (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018. 1 ex. (Gomy 2018 a).
4. *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019. 1 ex. (Gomy, 2019).

### Matériel de provenances diverses

- **Collection Nicolas Degallier.** 4 ex.
1. *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856). 1 ex.  
**Burkina Faso**  
 – Dori, II-1962 (J. Hamon leg.). 3 ex. (2 ♂, 1 ♀).
2. *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967). 3 ex.  
**Burkina Faso**  
 – Dori, II-1962 (J. Hamon leg.). 1 ♀.
- **P. Bordat leg.** 4 ex.
1. *Chaetabraeus (Mazureus) bordati* Gomy, 2018. 6 ex. (Gomy, 2018 b).
- **Y. Cambefort leg.** 3 ex.
- 1.- *Chaetabraeus (Mazureus) cambeforti* Gomy, 2018. 3 ex. (Gomy, 2018 b).
- **C. Dudley leg.** 1 ex.
1. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 1 ex.  
**Malawi**  
 – Kasungu National Park, Lifupa Camp (1000 m), XII-1992, human dung, *Brachystegia* woodland (C. Dudley leg.). 1 ♂ (Gomy, 1999).
- **H. Mühle leg.** 4 ex.
1. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 4 ex.  
**Rwanda**  
 – Cyangugu, Nyakabuye, 30-III-1984 (H. Mühle leg.). 1 ♀.  
**Burundi**  
 – 20 km W. Bujumbura, 17-XI-1984 (H. Mühle leg.). 3 ex. (1 ♂, 2 ♀) [2 ex. coll. Y.G.].

### *Mazureus* de la collection Yves Gomy

[ Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne ]

193 exemplaires

1. *Chaetabraeus (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019. 4 ex. (Gomy, 2019).
2. *Chaetabraeus (Mazureus) antoinetteae* Gomy, 2019. 3 ex. (Gomy, 2019).
3. *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911). 40 ex.  
**Sénégal**  
 – Bambey, 1963 (H. Franz leg.). 3 ex. (dont 1 ♂)
- Ouganda**  
 – Queen Elisabeth Park, 2-I-1966, bouse d'éléphant (R. Marthot leg.). 1 ex.
- Tanzanie**  
 – Arusha-Ju, X-XI-1905. 1 ex.
- South Africa**  
 – Transvaal, Pretoria, (S. Endrödy-Younga). 1 ex. [ex coll. J. Thérond].  
 – Unyanjembe, VI-1911. 1 ♂ [coll. Mus. Berlin].  
 – Zululand, Mtubatuba (28°29'S - 32°10'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 1 ♂. (cf *infra*).
- République démocratique du Congo (ex Zaïre)**  
 – Congo Belge, P.N.G. Miss. De Saeger, II/gd/4, 22-XII-1951 (H. de Saeger leg.) (n° 2946) (Paratypes de *A. garambicus* Thérond). Echanges avec P. Basilewski). 2 ex.
- Kenya**  
 – Amolem, 7-8-9-VII-1979, sous des crottins (sans autres indications). 29 ex. (dont 9 ♂).
- Burkina Faso**  
 – Bobodioulasso, 25-IV-1994, sous des graines de coton stockées (J.C. Streito leg.). 1 ex. de sexe indéterminé.
4. *Chaetabraeus (Mazureus) bordati* Gomy, 2018. 6 ex. (Gomy, 2018 b).
5. *Chaetabraeus (Mazureus) cambeforti* Gomy, 2018. 3 ex. (voir Gomy, 2018 b).
6. *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851). 22 ex.  
**South Africa**  
 – Zululand, Umfolozi game res. (28°03'S - 31°32'E), 6-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 333). 5 ex. (3 ♂, 2 ♀) (cf *infra*).

- Zululand, Mtubatuba (28°29'S - 32°10'E), 7-IV-1974, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 334). 5 ex. (3 ♂, 2 ♀) (cf. *infra*).
- Transvaal, Roodeplaat Dam (25°37'S - 28°23'E), 14-VIII-1974, cattle dung (A. Strydom leg.) (E.-Y. : 360). 1 ♂ (cf. *infra*).
- N. Transvaal, Nylsvley, Smith Farm (24°40'S - 28°42'E), 5-VI-1975, cattle dung (Endrödy-Younga leg.) (E.-Y. : 790). 10 ex. (6 ♂, 4 ♀) (cf. *infra*).
- N. Transvaal, Waterberg Farm 223 (24°11'S - 27°50'E), 12-II-1976, cattle dung (A. Strydom leg.) (E.-Y. : 1035). 1 ♂ (cf. *infra*).

7. *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856). 5 ex.

**Tchad**

- Mao, District de Kanem, X-XII-1957 (P. Renaud leg.). 2 ♂.

**Namibia**

- Glynberg 326, Windhoek, SE 2216 Bc, 17-20-VII-1979 (S. Louw leg.) (n° H 39401). 1 ♂ (cf. *infra*).

**South Africa**

- NW. Transvaal, Ras Fm, Crocodile res. (23°45'S - 27°00'E), 1-IX-1975 (W. Breytenbach leg.) (E.-Y. : 885). 1 ♂ (cf. *infra*).

**Kenya**

- Voi (Tsavo), 8-18-XI-1996 (M. Snizek leg.). 1 ♂ (cf. *infra*).

8. *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. Gomy, 2019. 7 ex. (cf. *infra*).

9. *Chaetabraeus (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018. 18 ex. (Gomy, 2018 a).

10. *Chaetabraeus (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018. 7 ex. (Gomy, 2018 a).

11. *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967). 14 ex.

**Burkina Faso**

- Dori., II-1962 (J. Hamon leg.). (Ex coll. N. Degallier). 1 ♂.

**Kenya**

- Tsavo East, Voi Gate (600 m), 3-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in elephant dung (R. Schouten leg.) (n° 92). 1 ex. de sexe indéterminé (cf. *infra*).
- Tsavo East, Voi Lodge (700 m), 6-III-1989, grass, shrubs, scattered trees in buffalo dung (R. Schouten leg.) (n° 97). 2 ♂ (cf. *infra*).
- Tsavo NP., Voi, 12-I-1972, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (C. Smeenk leg.). 5 ex. (4 ♂, 1 ♀) (cf. *infra*).
- Samburu GR, E. section (100 m) (0°37'N - 37°38'E), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n° 182). 1 ♀ (cf. *infra*).

- Tsavo NP., (E), Ndana Plains (500 m) (03°30'S - 38°45'E), 10-V-1976, short grass vegetation, from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 200). 3 ♂ (cf. *infra*).

**Sénégal**

- Nianing, 9-I-2007, battage d'*Acacia* (A. Coache leg.). 1 ♂.

12. *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. 4 ex. (cf. *infra*).

13. *Chaetabraeus (Mazureus) masai* Gomy, 2017. 6 ex. (Gomy, 2017).

14. *Chaetabraeus (Mazureus) misellus* (Fähræus, 1851). 22 ex.

**South Africa**

- N. Transvaal, Nylsvley, Smith Farm (24°40'S - 28°42'E), 20 ex. (7 ♂, 13 ♀). (Exemplaires donnés par J. Thérond).
- Cape, Olifanshoek, 70 km N., 25-III-1990, arid savanna, cow dung (J. Klimaszewski leg.). 2 ex. (1 ♂, 1 ♀) (cf. *infra*).

15. *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019. 11 ex. (Gomy, 2019).

16. *Chaetabraeus (Mazureus) reticulatus* (Thérond, 1959). 3 ex.

**République démocratique du Congo (ex Zaïre)**

- Congo Belge, P.N.G. Miss. De Saeger, 9-XI-1950 (H. de Saeger leg.). (n° 949). 1 ex. de sexe indéterminé. Echanges avec P. Basilewski. Paratype.
- Kolwezi, w. Katanga, X-1960 (sans autres indications). 2 ♀.

17. *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856). 2 ex.

**Kenya**

- Tsavo NP., Ndololo (in Voi R. forest) (550 m) (03°21'S - 38°39'E), 25-XII-1972, riverine forest, afternoon, sample from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 65). 1 ♂ [coll. Y.G.].
- Masai Mara GR. Mara New Bridge (1450 m), 15-XII-1978, deciduous orthophyll savanna, elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 273). 1 ♀ [coll. Y.G.].

18. *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019. 9 ex. (Gomy, 2019).

19. *Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983). 5 ex.

**Kenya**

- Tsavo NP. (E), Voi Safari Lodge (600 m) (3°20'S - 38°34'E), 26-XI-1974, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°132). 1 ♂.
- Samburu GR, E. section (100 m) (0°37'N - 37°38'E), 16-XII-1974, deciduous orthophyll savanna, from elephant dung (J. Krikken et A.L. Van Berge Henegouwen leg.) (n°182). 1 ♂.
- Samburu Game Lodge (850 m) (00°36'N - 37°32'E), 20-V-1976, deciduous orthophyll savanna, day-time, sample from elephant dung (J. Krikken leg.) (n° 207). 2 ♂.
- Mtembur, 16-VI-1979, under droppings (sans autres indications). 1 ♀.

20. *Chaetabraeus (Mazureus) n. sp. 4* (sp. proche de *M. sulcatorugosus*). 1 ex.

**Kenya**

- N. of Malindi (sea level) (03°10'S - 40°07'E), wooded cult area, cattle dung (J. Krikken leg.) (n° 203). 1 ♂ (cf. *infra*).

*Espèce non décrite, le nombre d'exemplaires n'étant pas suffisant.*

*Chaetabraeus (Mazureus) sp. ?* 1 ex.

**République Centrafricaine**

- Mbrès, 15-II-1981 (J. Voger leg.). 1 ♀.

## Catalogue des *Chaetabraeus* Portevin, 1929 du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 afro-tropicaux

(Cartes : Fig. 50-68)

1 - *Chaetabraeus (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019 (Fig. 50)

**République d'Afrique du Sud.**

2 - *Chaetabraeus (Mazureus) antoinetteae* Gomy, 2019 (Fig. 51)

**République d'Afrique du Sud.**

3 - *Chaetabraeus (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911) (Fig. 52)

**Tanzanie, République d'Afrique du Sud, Kenya, Sénégal, Ouganda, République démocratique du Congo, Burkina Faso, signalé du Yémen (Mazur, 2011).**

4 - *Chaetabraeus (Mazureus) bordati* Gomy, 2018 (Fig. 53)

**Côte d'Ivoire, République centrafricaine.**

5 - *Chaetabraeus (Mazureus) cambeforti* Gomy, 2018 (Fig. 54)

**Côte d'Ivoire.**

6 - *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fåhraeus, 1851) (Fig. 55)

**République d'Afrique du Sud, Kenya, Tanzanie, Zambie, Malawi, Rwanda, Burundi, Angola, Soudan, Namibie, Zanzibar, Botswana.**

7 - *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856) (Fig. 56)

**Sénégal, République d'Afrique du Sud, Kenya, Tchad, Namibie, Angola, Burkina Faso.**

8 - *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxii* n. sp. (Fig. 57)

**République démocratique du Congo, République d'Afrique du Sud, Ouganda.**

9 - *Chaetabraeus (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018 (Fig. 58)

**Comores, République démocratique du Congo, République d'Afrique du Sud (Transkei).**

10 - *Chaetabraeus (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018 (Fig. 59)

**Kenya.**

11 - *Chaetabraeus (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967) (Fig. 60)

**République démocratique du Congo, Sénégal, Tchad, Ghana, Niger, Congo, Burkina Faso, Kenya.**

12 - *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. (Fig. 61)

**République démocratique du Congo, Kenya, République d'Afrique du Sud.**

13 - *Chaetabraeus (Mazureus) masai* Gomy, 2017 (Fig. 62)

**Kenya, Zambie, République d'Afrique du Sud.**

14 - *Chaetabraeus (Mazureus) misellus* (Fåhraeus, 1851) (Fig. 63)

**République d'Afrique du Sud (Le Cap), Ethiopie (d'après Mazur 2011).**

15 - *Chaetabraeus (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019 (Fig. 64)

**République d'Afrique du Sud, Kenya, Botswana.**

16 - *Chaetabraeus (Mazureus) reticulatus* (Thérond, 1959) (Fig. 65)

**République démocratique du Congo, Kenya, République d'Afrique du Sud (Natal, Transvaal) (d'après Mazur, 2011).**

17 - *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856) (Fig. 66)

**République d'Afrique du Sud (Le Cap), Kenya.**

18 - *Chaetabraeus (Mazureus) secqi* Gomy, 2019 (Fig. 67)

**République d'Afrique du Sud, Zambie, Tanzanie, Kenya, République démocratique du Congo.**

19 - *Chaetabraeus (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983) (Fig. 68)

**Kenya, République d'Afrique du Sud.**

Une clé pour la détermination de ces 19 espèces serait nécessaire. Elle sera donnée dans la prochaine étude phylogénétique du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Degallier et Gomy en préparation).

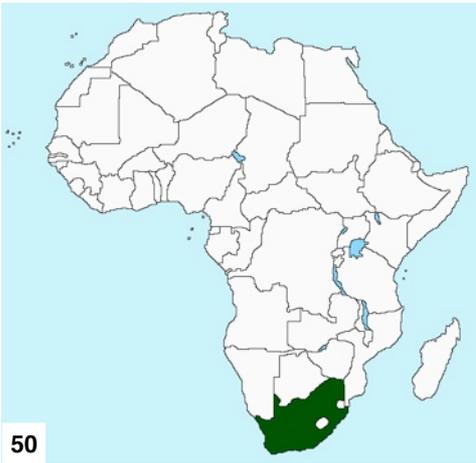
### Etude de quelques « types »

- FAHRAEUS Olof Immanuel von (1796-1884). Né à Slite auf Gotland et décédé à Stockholm. A été ministre d'Etat. Ses collections se trouvent en partie au Naturhistoriska Riksmuseet de Stockholm et au Naturhist. Mus. de Göteborg. (M. Lacroix : <http://hannetons.free.fr/index.html>).

J'ai pu avoir accès aux « types » d'*Abraeus curtulus* Fåhraeus, 1851 et d'*Abraeus misellus* Fåhraeus, 1851 (Box 50007) grâce à l'obligeance de mon ami J. Ferrer, spécialiste bien connu des Tenebrionidae et chercheur au Naturhistoriska Riksmuseet de Stockholm.

*Abraeus curtulus* Fåhraeus, 1851 (Fig. 23-29, 42, 48 & 55)

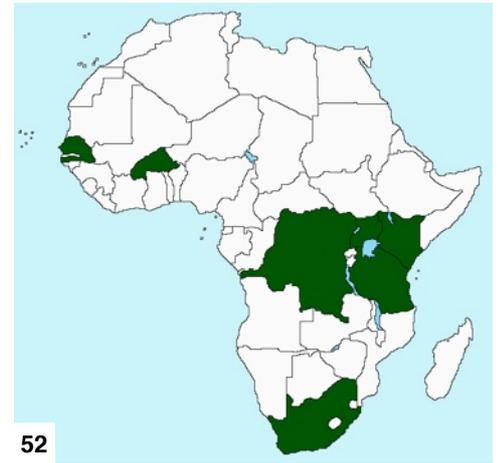
Holotype (présente désignation) : 1 exemplaire de sexe indéterminé, piqué d'origine, l'aiguille, raccourcie, est piquée dans une paillette. Elle porte l'étiquette suivante : / Caffraria (petite étiquette blanche, imprimée)/. L'aiguille portant la paillette et l'insecte porte également les étiquettes suivantes : / 8571-E91 (étiquette bleu clair, imprimée) / Typus (étiquette rouge, imprimée et entourée d'un rectangle noir / Y. Gomy dés. Holotype (étiquette rouge imprimée) / *Chaetabraeus (Mazureus) curtulus* (Fåhr.), Y. Gomy det. 1998 (étiquette de détermination manuscrite et imprimée)/.



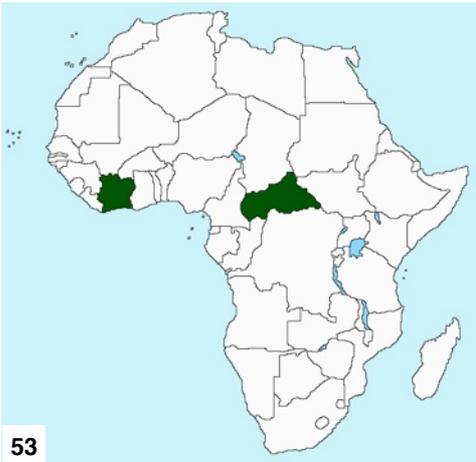
50

*C. (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019.

51

*C. (Mazureus) antoinetteae* Gomy, 2019.

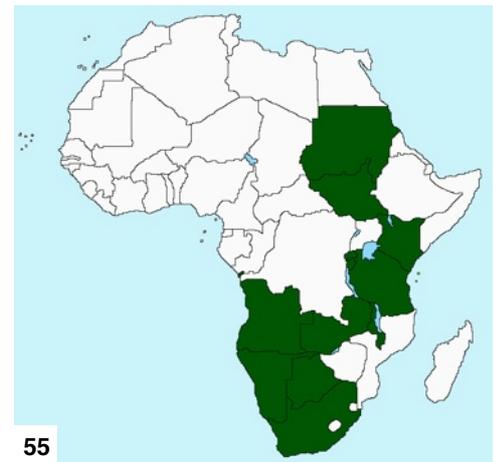
52

*C. (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911).

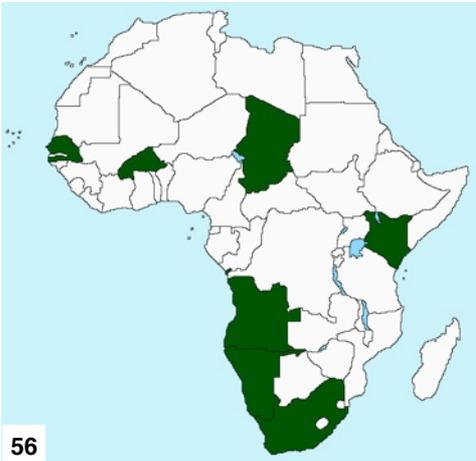
53

*C. (Mazureus) bordati* Gomy, 2018.

54

*C. (Mazureus) cambeforti* Gomy, 2018.

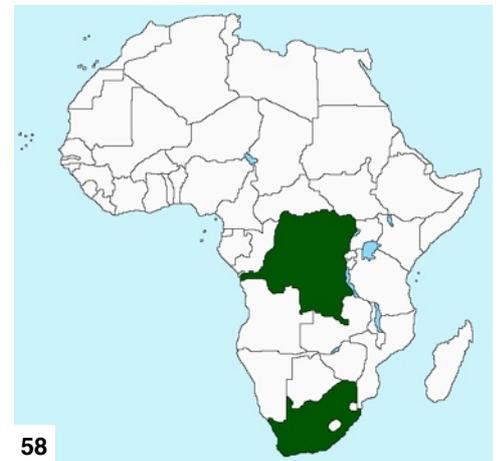
55

*C. (Mazureus) curtulus* (Fähræus, 1851).

56

*C. (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856).

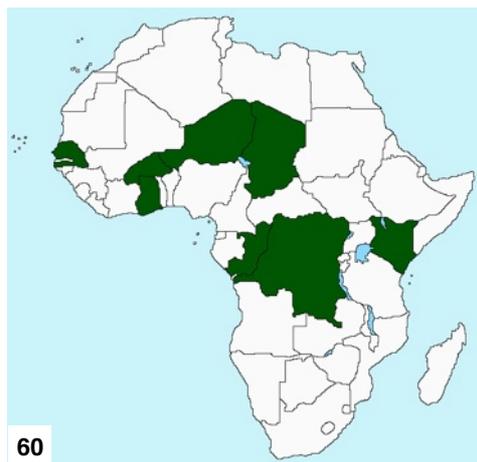
57

*C. (Mazureus) delajouxi* n. sp.

58

*C. (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018.

59

*C. (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018.

60

*C. (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967).

61

*C. (Mazureus) lejeunei* n. sp.

***Abraeus misellus*** Fåhraeus, 1851

Holotype (présente désignation) : 1 ex. de sexe indéterminé, piqué d'origine. En extrême mauvais état. Tête et pronotum heureusement visibles, élytres agglomérés. L'aiguille, raccourcie, est piquée dans une paillette. Elle porte les étiquettes suivantes : / Caffraria (petite étiquette blanche, imprimée) / J. Wahlb. (petite étiquette blanche, imprimée) / L'aiguille, portant la paillette et l'insecte, porte également les étiquettes suivantes : / 8506 - E91 (étiquette bleu clair, imprimée) / Typus (étiquette rouge, imprimée, entourée d'un rectangle noir) / Y. Gomy dés. Holotype (étiquette rouge imprimée) / *Chaetabraeus* (*Mazureus*) *misellus* (Fähr.), Y. Gomy det. 1998 (étiquette de détermination manuscrite et imprimée)/.

**Remarques** : ces vénérables exemplaires « historiques » ne pouvaient, évidemment pas, être re-préparés pour permettre surtout de chercher l'existence de mâles – l'étude de l'édéage étant souvent déterminante dans les genres d'*Abraeinae* – Les comparaisons avec des exemplaires récents réalisées à fort grossissement (X 100) restent utiles mais sont donc aussi superficielles, incomplètes et subjectives.

- Sylvain-Augustin de MARSEUL (1812-1890) ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Sylvain\\_Auguste\\_de\\_Marseul](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sylvain_Auguste_de_Marseul)) et J. THEROND (1899-1987) (Gomy, 1987) ont leur collection d'Histeridae conservée au Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'histoire naturelle, à Paris. J'ai pu avoir accès aux « types » d' *Abraeus cyclonotus* Marseul, 1856 et d'*Abraeus durandi* Thérond, 1967 grâce à l'obligeance, en son temps, de mademoiselle N. Berti (+).

***Abraeus cyclonotus*** Marseul, 1856

Lectotype mâle au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris. (voir Gomy, 1993).

***Abraeus rugicollis*** Marseul, 1856 (Fig. 12-15, 40, 46 & 66)

Lectotype femelle au Natural History Museum de Londres (Royaume-Uni). (voir Gomy, 1996).

Cet exemplaire étant malheureusement une femelle les déterminations de cette espèce demeuraient fort douteuses... L'étude systématique des coxites, à fort grossissement, vient de me conduire à la découverte d'un couple du Kenya (cf *infra*) dont la femelle possède des coxites semblables à celles du schéma réalisé lors de l'étude du lectotype (Gomy, 1996) (Fig. 15 & 46). L'édéage du mâle de cette espèce est donc représenté ici pour la première fois (Fig. 14 & 40) et devrait faciliter les futures déterminations ! Par ailleurs, les exemplaires cités correspondent bien à la description donnée par S.-A. de Marseul en 1856, page 583 :

« Orbiculaire, globuleux, noir peu luisant. Antennes d'un brun ferrugineux ; premier article du funicule court, très gros, deuxième obconique beaucoup plus long. **Tête rugueusement ponctuée sur le vertex**, creusée de chaque côté d'une fossette pour l'insertion des antennes, ce qui rend le **front élevé triangulaire**. Pronotum bombé, très large, bisinué à la base, avec une ligne de gros points serrés en arc à convexité antérieure, au devant de l'écusson, et avec les angles postérieurs très aigus, sinué et rebordé sur les côtés, très rétréci et échancré en devant avec les angles courts abaissés ; gibbeux derrière l'échancrure antérieure, et s'abaissant à partir de ce point ; ponctué fortement et assez densément, avec le **pourtour rugueux en devant**. Escusson petit triangulaire. Elytres bombées, plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, curvilinéairement dilatées sur les côtés, rétrécies et arrondies au bord apical, **couvertes de points assez forts et serrés, rugueux sur le bord infléchi** ; strie dorsale oblique assez longue et peu marquée. Pygidium plus

fortement ponctué ainsi que le dessous. Prosternum court, large, replié en devant de chaque côté, ce qui le fait paraître plus étroit que postérieurement, quoiqu'il soit réellement un peu plus large, obscurément bistré sur les côtés, échancré à la base ; mésosternum court, arrondi en devant avec une strie marginale interrompue. Pattes d'un rouge ferrugineux. Jambes antérieures fortement dilatées et arrondies au milieu.

Cap de Bonne-Espérance (M. Chevrolat). »

***Abraeus durandi*** Thérond, 1967 (Fig. 30-36, 43, 49 & 60)

Le « type » et 2 « paratypes » sont conservés au Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

Les 3 exemplaires sont du Sénégal : Sébikotane, 24-VI-1947 (H. Durand leg.).

L'un des paratypes, 1 ex. mâle de la collection J. Thérond est un *C. (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856) !

Les deux autres exemplaires, (2 mâles) sont donc les référents de cette espèce et devront être désignés respectivement Lectotype et Paralectotype. Les autres « paratypes », 20 ex. de la République du Congo, désignés par J. Thérond (Thérond, 1967) se trouvent au Musée National Hongrois d'Histoire Naturelle. Ils mériteraient d'être étudiés de nouveau avec recherche systématique des mâles (J. Thérond ne tenait pas compte de l'édéage et, pour cette raison, je n'ai pas repris ses chorologies !).

***Abraeus bacanioformis*** Bickhardt, 1911 (Fig. 16-22, 41, 47 & 52)

J'ai, par ailleurs, étudié le cas de cette espèce dans deux notes : Gomy, 1981 et Gomy, 1990. Il convient de s'y référer.

**Discussion**

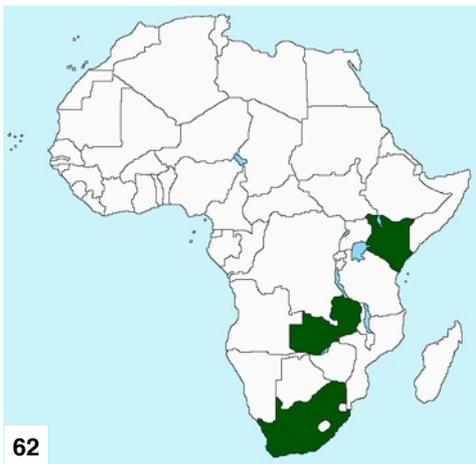
Ce travail termine, en ce qui me concerne, l'étude de près de 750 exemplaires de *Mazureus* Gomy, 1991 confiés – souvent depuis plusieurs décennies – par différents Muséums et par quelques collègues. En plus du soulagement que me procure le fait de pouvoir restituer enfin ce matériel aux prêteurs, je tiens à formuler ici quelques observations qui pourraient être utiles à ceux qui prendront la relève !

– La fréquentation très sporadique de deux ou trois Musées (Paris, Genève, Tervuren...) et de quelques collections privées, m'a permis de constater que ce matériel – pourtant conséquent – ne représentait, en fait, qu'une très modeste partie de l'énorme quantité d'exemplaires du genre *Chaetabraeus sensu lato* restant en attente d'être étudiée !

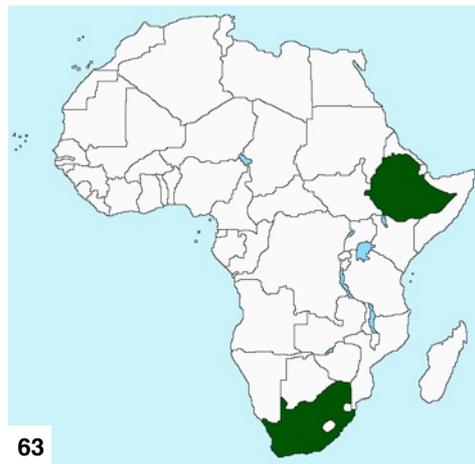
– L'étude des genitalia mâles, principalement des édésages, est **absolument indispensable**, dans l'état actuel de nos connaissances, pour la détermination des espèces de ce genre ! Les neuf espèces nouvelles déjà décelées dans le sous-genre *Mazureus* mais non décrites ici, faute de matériel suffisant, montrent aussi la richesse spécifique probable de ce groupe...

– Cette dernière constatation conduit à la nécessité de considérer avec beaucoup de prudence les déterminations de ceux qui nous ont précédés, à les revoir dès que possible et à ne pas tenir compte de toutes les chorologies établies sans le recours aux édésages...

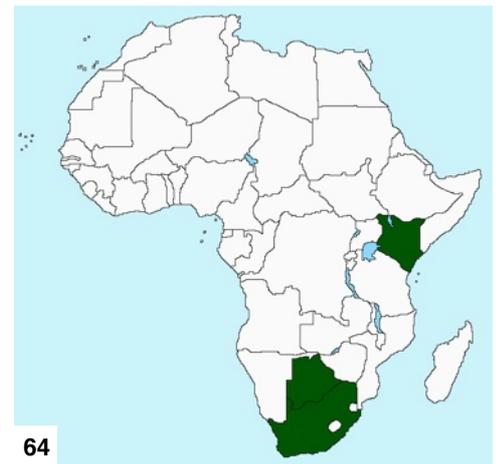
– L'étude et la représentation graphique systématique (photographies et/ou schémas) des genitalia femelles et tout particulièrement des coxites, seraient à développer dès que possible. Ce caractère – peu étudié jusqu'à présent chez les *Abraeinae* – me semble, en effet, déterminant (comme démontré ici par les figures 44 à 49 et pour établir l'identité du *C. (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856)).



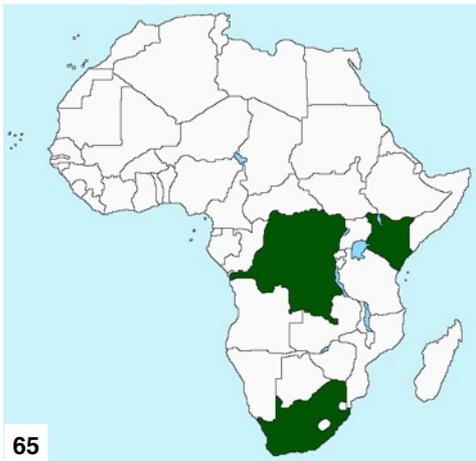
62

*C. (Mazureus) masai* Gomy, 2017.

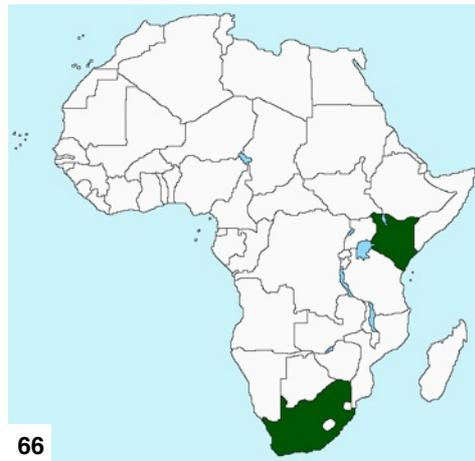
63

*C. (Mazureus) misellus* (Fåhræus, 1851).

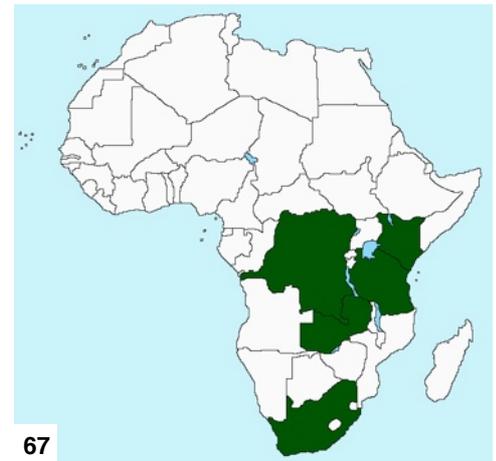
64

*C. (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019.

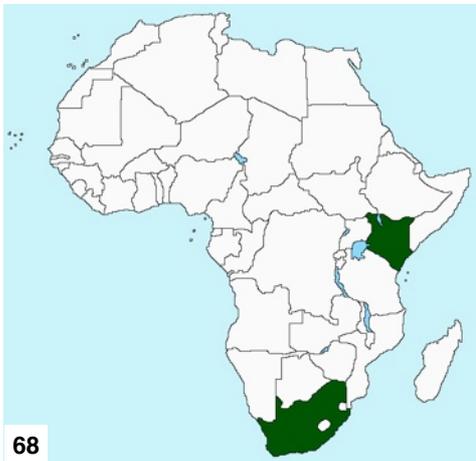
65

*C. (Mazureus) reticulatus* (Thérond, 1959).

66

*C. (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856).

67

*C. (Mazureus) secqi* Gomy, 2019.

68

*C. (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983).

Fig. 50 - 68. - Cartes.

- 50 : *C. (Mazureus) aberlenci* Gomy, 2019
- 51 : *C. (Mazureus) antoinetteae* Gomy, 2019
- 52 : *C. (Mazureus) bacanioformis* (Bickhardt, 1911)
- 53 : *C. (Mazureus) bordati* Gomy, 2018
- 54 : *C. (Mazureus) cambeforti* Gomy, 2018
- 55 : *C. (Mazureus) curtulus* (Fåhræus, 1851)
- 56 : *C. (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856)
- 57 : *C. (Mazureus) delajouxi* n. sp.
- 58 : *C. (Mazureus) desbordesii* Gomy, 2018
- 59 : *C. (Mazureus) dogueti* Gomy, 2018
- 60 : *C. (Mazureus) durandi* (Thérond, 1967)
- 61 : *C. (Mazureus) lejeunei* n. sp.
- 62 : *C. (Mazureus) masai* Gomy, 2017
- 63 : *C. (Mazureus) misellus* (Fåhræus, 1851)
- 64 : *C. (Mazureus) mpumalangaensis* Gomy, 2019
- 65 : *C. (Mazureus) reticulatus* (Thérond, 1959)
- 66 : *C. (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856)
- 67 : *C. (Mazureus) secqi* Gomy, 2019.
- 68 : *C. (Mazureus) sulcatorugosus* (Kanaar, 1983).

## Remerciements

Il m'est agréable de pouvoir remercier ici, pour leur patience, les conservateurs ou responsables de collections des différents Musées qui m'ont honoré en me confiant l'étude de leur matériel. Un remerciement particulier à Mademoiselle Nicole Berti (+) du Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris et à mon ami Julio Ferrer du Naturhistoriska Riksmuseet de Stockholm pour le prêt de précieux « types ». Je suis également redevable aux collègues coléoptéristes : Patrick Bordat, Yves Cambefort, Cornell Dudley et Hans Mühle ou plus spécialement histéridologues : Nicolas Degallier, Piet Kanaar, Tomàs Lackner, Fabio Penati et Pierpaolo Vienna sans lesquels ce travail serait beaucoup plus incomplet...

Enfin, que soient chaleureusement remerciés MM. Lionel Delaunay et Alain Coache pour la qualité des documents illustrant et valorisant cette étude ainsi que pour le soin apporté à la mise en pages.

## Références

- Degallier N. & Gomy Y., 2018. – Contribution à la connaissance des escarbots afro-tropicaux du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6 (8) : 1-40.
- Gomy Y., 1981. – Contribution à la connaissance des Micro-Histeridae d'Afrique orientale (Insecta, Coleoptera). *Revue suisse de Zoologie*, 88 (3) : 641-653.

- Gomy Y., 1984. – Essai de révision des *Chaetabraeus* orientaux (Coleoptera, Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 1 : 371-385.
- Gomy Y., 1987. – Jean Thérond (1899-1987) ou la fin d'une ambassade. *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 4 (3) : 265-280.
- Gomy Y., 1990. – Contribution à la connaissance du genre *Chaetabraeus* Portevin (Col. Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 7 (4) : 443-451.
- Gomy Y., 1994. – Contribution à la connaissance du genre *Chaetabraeus* Portevin (sensu Mazur 1989) (IV). Désignation du lectotype de *Chaetabraeus (Mazureus) cyclonotus* (Marseul, 1856) (Col. Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 11 (2) : 122.
- Gomy Y., 1996. – Contribution à la connaissance du genre *Chaetabraeus* Portevin (sensu Mazur, 1989). (V). Désignation du Lectotype de *Chaetabraeus (Mazureus) rugicollis* (Marseul, 1856) (Col. Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 13 (2) : 186.
- Gomy Y., 1999. – Contribution à la connaissance des Histeridae du Malawi.III. (Insecta, Coleoptera). - *Il Naturalista Valtellinese. - Atti Mus. civ. Stor. nat. Morbegno*, 10: 45-64.
- Gomy Y., 2009. – Description de deux nouvelles espèces de *Chaetabraeus* Portevin, 1929 de l'Inde (Coleoptera, Histeridae). *L'Entomologiste*, 65 (5) : 273-277.
- Gomy Y., 2017. – Description d'une nouvelle espèce afro-tropicale de *Chaetabraeus* subg. *Mazureus* Gomy, 1991 (Coleoptera, Histeridae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale « G. Doria »*, 110 : 227-234.
- Gomy Y., 2018 a. – Description de deux nouvelles espèces afro-tropicales de *Mazureus* Gomy, 1991 (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 123 (2) : 197-202.
- Gomy Y., 2018 b. – Description de deux *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 de Côte d'Ivoire (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6 (15) : 1-4.
- Gomy Y., 2019. – Description de quatre *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 7 (2) : 1-8.
- Kanaar P., 1983. – Three new East African Histeridae (Coleoptera). *Zoologische Mededelingen*, 56 : 299-307.
- Mazur S., 2011. – A concise catalogue of the Histeridae (Insecta : Coleoptera). *Warsaw University of Live Sciences – SGGW Press*. 331 pages.
- Thérond J., 1967. – The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo. 26 – Espèces de la famille Histeridae. *Opuscula Zoologica (Budapest)*, VII (2) : 271-291.

## Abstract

Gomy Y., 2020. – Contribution to the knowledge of *Mazureus* Gomy, 1991 from tropical and equatorial Africa (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 8(2) : 1 – 20.

Description of *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. and of *Chaetabraeus (Mazureus) lejeunei* n. sp. of tropical and equatorial Africa. Study of *Mazureus* Gomy, 1991 of Transvaal Museum of Natural History of Pretoria (Republic of South Africa), the Naturalis Biodiversity Center of Leiden (Netherlands), the Royal Museum of Central Africa of Tervuren (Belgium) and some private collections.

Keywords. – Coleoptera, Histeridae, Abraeinae, *Chaetabraeus*, *Mazureus*, *delajouxi*, *lejeunei*, taxonomy, new species, geographical distribution, Republic of South Africa, Kenya, Uganda, Democratic Republic of Congo.

## Derniers articles publiés

- Borowiec L. & Coache A., 2018. – *Aspidimorpha (Afroaspidimorpha) rainoni*, a new species from Benin (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). *Faunitaxys*, 6(11) : 1 – 5.
- Opitz W., 2018. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part IV. The new genus *Nolafigura* Opitz, and fourteen new species of *Korynetes* Herbst. *Faunitaxys*, 6(12) : 1 – 17.
- Lassalle B. & Schnell R., 2018. – Trois nouveaux Brachinidae des Philippines (Coleoptera). *Faunitaxys*, 6(13) : 1 – 4.
- Vives E., 2018. – Una nueva especie del género *Janidera* Heffern (Coleoptera, Cerambycidae) procedente de Sulawesi (Indonesia). *Faunitaxys*, 6(14) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2018. – Description de deux *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 de Côte d'Ivoire (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(15) : 1 – 4.
- Degallier N. & Kovarik P. W., 2018. – Description de trois espèces nouvelles de *Chaetabraeus* (*s. str.*) associées aux latrines du Daman des rochers en Afrique du Sud et notes sur l'écologie des espèces du genre (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(16) : 1 – 9.
- Delaunay L., Coache A. & Rainon B., 2019. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomique africaine. II. – *Scopaeus lescuyer* n. sp. de la République du Bénin (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Faunitaxys*, 7(1): 1 – 2.
- Gomy Y., 2019. – Description de quatre *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 7(2) : 1 – 8.

- Limoges R. & Le Tirant S., 2019. – Nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Faunitaxys*, 7(3) : 1 – 5.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – Review of the *Phyllium* Illiger, 1798 of Wallacea, with description of a new subspecies from Morotai Island (Phasmatodea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(4) : 1 – 25.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part V. Taxonomy of the African genera *Avena* Opitz, *Dolichopsis* Gorham, *Notostenus* Spinola, and *Pectobullus* Opitz. *Faunitaxys*, 7(5) : 1 – 13.
- Le Tirant S. & Santos-Silva A., 2019. – New records of Neotropical Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(6) : 1 – 8.
- Vives E., 2019. – Una nueva especie del género *Parastrangalis* Ganglbauer, de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambícidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars IX). *Faunitaxys*, 7(7) : 1 – 2.
- Audibert C. & Porion T., 2019. – Notes sur les *Eupholus* avec description de quatre nouvelles espèces (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(8) : 1 – 13.
- Delahaye N., 2019. – Un nouvel Anacolini de Colombie (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 7(9) : 1 – 2.
- Vives E., 2019. – Descripción de un nuevo género de Oemini de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambícidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars X). *Faunitaxys*, 7(10) : 1 – 2.
- Oremans P., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 7(11) : 1 – 2.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 7(12) : 1 – 3.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – A new leaf insect from Obi Island (Wallacea, Indonesia) and description of a new subgenus within *Phyllium* Illiger, 1798 (Phasmatodea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(13) : 1 – 9.
- Santos-Silva A. et al., 2019. – New synonymy and new records in South American Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(14) : 1 – 11.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the subfamily Peloniinae Opitz (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae). Part XV. Taxonomic revision of the new world genus *Cregya* Leconte. *Faunitaxys*, 7(15) : 1 – 126.
- Gomy Y., 2019. – Sur la présence d'un Niponiinae à Madagascar : *Lemurinius sicardi* n. gen. n. sp. (Coleoptera, Histeridae) (Cinquième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(16) : 1 – 5.
- Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2019. – New species and notes on Hexoplonini and Neoibidionini (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Faunitaxys*, 7(17) : 1 – 17.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(18) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2019. – *Paulianister aloalo* n. gen. n. sp. de la Grande Île (Coleoptera, Histeridae) (Sixième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(19) : 1 – 5.
- Lassalle B. & Schnell R., 2019. – Nouvelles espèces des genres *Pheropsophus* et *Lesticus* des Philippines (Coleoptera, Caraboidea). *Faunitaxys*, 7(20) : 1 – 5.
- Jacquot P., 2020. – Étude du genre *Parolesthes* Vitali, Gouverneur & Chemin, 2017 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 8(1) : 1 – 5.

### Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

- Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
- Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
- Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
- Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
- Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
- Bulletin of Insectology (Italie)
- Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
- Israel Journal of Entomology (Israël)
- Klapalekiana (République Tchèque)
- Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
- Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
- Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
- Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
- Revue suisse de Zoologie (Suisse)
- Spixiana (Allemagne)
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
- Zoosystematica Rossica (Russie)

# Faunitaxys

Volume 8, Numéro 2, Janvier 2020

## SOMMAIRE

Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae).

*Yves Gomy* ..... 1 – 20

## CONTENTS

Contribution to the knowledge of *Mazureus* Gomy, 1991 from tropical and equatorial Africa (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae).

*Yves Gomy* ..... 1 – 20

**Illustration de la couverture** : Bénin, Parc national de la Pendjari, près de la mare Yangouali, le 21 janvier 2010. Belle réserve potentielle de futurs biotopes particulièrement prisés par de nombreuses espèces de *Chaetabraeus sensu lato*... (Photo Alain Coache).

**En médaillon** : *Chaetabraeus (Mazureus) delajouxi* n. sp. en position de décubitus ventral (Photo Lionel Delaunay).

Crédits:

**H.-P. Aberlenc** : Fig. 1 - 3.

**Lionel Delaunay** : Fig. 4 - 49.

**Alain Coache** : Fig. 50 - 68, couverture.