









KONINKLIJK MUSEUM VOOR MIDDEN-AFRIKA — TERVUREN, BELGIË  
ANNALEN — REEKS IN-8° — ZOOLOGISCHE WETENSCHAPPEN — n° 120, 1963

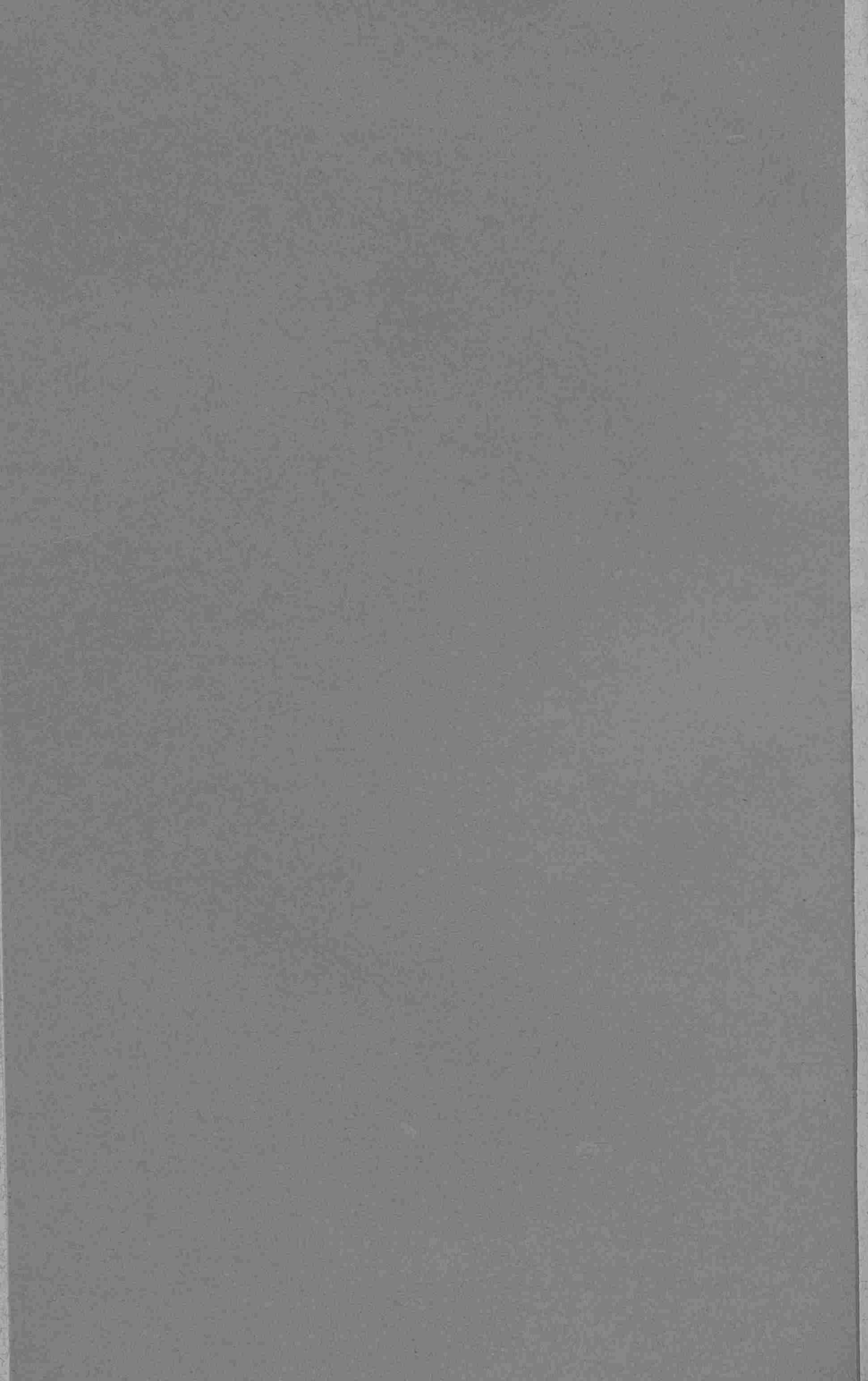
19



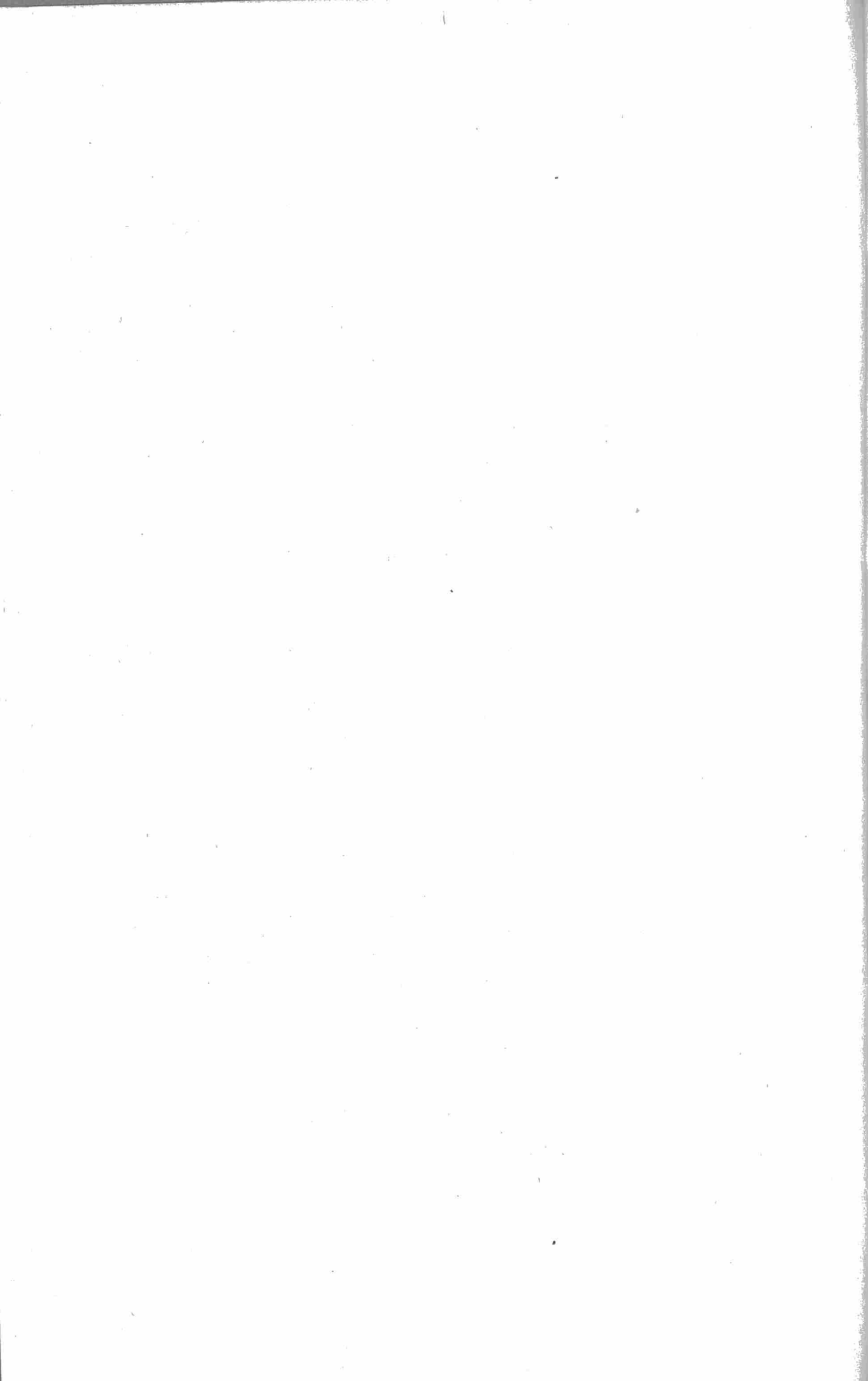
REVISION  
DES  
GALERITININAE D'AFRIQUE  
ET DE  
MADAGASCAR  
(Coleoptera Carabidae)

par P. BASILEWSKY

MUSEE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE — TERVUREN, BELGIQUE  
ANNALES — SERIE IN-8° — SCIENCES ZOOLOGIQUES — n° 120, 1963









RÉVISION DES GALERITININAE D'AFRIQUE  
ET DE MADAGASCAR





REVISION  
DES  
GALERITININAE D'AFRIQUE  
ET DE  
MADAGASCAR  
(Coleoptera Carabidae)

par P. BASILEWSKY  
(Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren)



*Sorti de presse en novembre 1963*

La révision des Galéritinines d'Afrique et de Madagascar que je présente ici a pu être réalisée grâce à l'étude d'un matériel extrêmement important. Bien que basée principalement sur les vastes collections réunies au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren, elle a porté sur l'ensemble des Galéritinines afro-malgaches recueillis à ce jour et conservés dans la plupart des institutions scientifiques d'Europe, d'Afrique et d'Amérique, dont les autorités responsables ont bien voulu me communiquer leurs matériaux et me confier les précieux types dont elles avaient la garde. Je tiens donc à remercier très vivement tous ceux de mes collègues qui m'ont aidé dans l'exécution de ce travail, notamment :

- Mme M. C. FERREIRA, Instituto de Investigaçào Cientifica de Moçambique, Museu Dr Alvaro de Castro, Lourenço Marques,
- MM. H. ANDREAE, South African Museum, Cape Town,
- G. ARNOLD, The National Museum of Southern Rhodesia, Bulawayo,
- A. DE BARROS MACHADO, Museu do Dundo, Laboratório de Biologia, Dundo,
- L. BEVIS, Museum and Art Gallery, Durban,
- P. BRINCK, Zoologiska Institution, Universitets, Lund,
- E. B. BRITTON, British Museum (Natural History), Londres,
- C. BRIVIO, Museo Entomologico del Pontificio Istituto Missioni Esteri, Monza,
- A. COLLART, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles,
- P. J. DARLINGTON, Museum of Comparative Zoology at Harvard University, Cambridge, U.S.A.,
- K. DELKESKAMP, Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin,
- G. FAGEL, Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Ruanda-Urundi, Bruxelles,
- H. FREUDE, Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, München,
- G. FREY, Museum G. Frey, Tutzing,
- † E. GRIDELLI, Museo Civico di Storia Naturale, Trieste,
- P. GRIVEAUD, Institut de Recherches Scientifiques à Madagascar, Tananarive,
- E. HAAF, Museum G. Frey, Tutzing,

- R. HERTEL, Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden,  
 A. J. HESSE, South African Museum, Cape Town,  
 F. JANCZYK, Naturhistorisches Museum, Vienne,  
 R. JEANNEL, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris,  
 Z. KASZAB, Természettudományi Múzeum, Budapest,  
 E. KJELLANDER, Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm,  
 C. KOCH, Transvaal Museum, Pretoria,  
 O. L. KRYZHANOVSKY, Institut Zoologique de l'Académie des  
 Sciences de l'U.R.S.S., Léninegrad,  
 E. LUNA de CARVALHO, Museu do Dundo, Laboratorio de Bio-  
 logia, Dundo,  
 R. MALAISE, Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm,  
 R. MEZZENA, Museo Civico di Storia Naturale, Trieste,  
 † A. MONARD, Musée d'Histoire Naturelle, La Chaux-de-Fonds,  
 Th. MONOD, Institut Français d'Afrique Noire, Dakar,  
 M. MROCZKOWSKI, Institut Zoologique de l'Académie Polonaise  
 des Sciences, Varsovie,  
 J. A. SERRA, Museu e Laboratório Zoológico e Antropológico  
 (Museu Bocage), Lisbonne,  
 S. L. STRANEO, Gallarate,  
 E. TORTONESE, Museo Civico di Storia Naturale, Gênes,  
 A. VILLIERS, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris,  
 † E. ZARCO, Instituto Español de Entomologia, Madrid.

Les abréviations suivantes ont été employées dans le cours du travail :

BM -	British Museum (National History,) London.	MRAC -	Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.
IFAN -	Institut Français d'Afrique Noire, Dakar.	MS -	Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm.
IRSNB -	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles.	SAM -	South African Museum, Cape Town.
MB -	Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest.	SRM -	The National Museum of Southern Rhodesia, Bulawayo.
MCZ -	Museum of Comparative Zoology at Harvard University, Cambridge.	TM -	Transvaal Museum, Pretoria.
MD -	Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden.	ZMB -	Zoologisches Museum der Humboldt-Universität zu Berlin.
MP -	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.	ZSM -	Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, München.

\* \* \*

Parmi les Carabides Troncatipennes, les sous-familles des Zuphiines, des Galéritinines et des Dryptines constituent un ensemble assez homogène, caractérisé par leurs deux soies frontales, la languette modérément chitinisée et bien développée, des paraglosses libres, le labre normal et ne cachant pas les mandibules, des antennes longues, pubescentes à partir de la base, à premier article épais et long, les premiers articles des protarses du mâle moyennement ou fortement dilatés et munis à leur face ventrale d'une double rangée de phanères adhésives, des métatibias simples et non épineux, les cavités coxales antérieures biperforées et les styles de l'organe copulateur très dissemblables, le gauche grand et conchoïde, le droit presque atrophié.

Bien que la plupart des carabidologues fut d'accord sur la nécessité d'isoler ce complexe, sa subdivision ultérieure a rencontré jusqu'à présent certaines difficultés, provoquant une nette divergence d'opinions et une situation quelque peu confuse. Certains auteurs considèrent le groupe comme un ensemble homogène, ne devant pas être fractionné, notamment CASTELNAU (1840), LACORDAIRE (1854), SCHAUM (1857), JACQUELIN DUVAL (1857), LECONTE (1861), HORN (1881), LECONTE et HORN (1883), GANGLBAUER (1892), PÉRINGUEY (1896), BLATCHLEY (1910), PORTA (1923), BURGEON (1937), ANTOINE (1957); ces auteurs ont réuni en une seule coupe taxonomique aussi bien les *Galerita* et les *Drypta*, que *Zuphium* et ses alliés. D'autres, incontestablement mieux avisés, séparèrent les Dryptines des Zuphiines : CHAUDOIR (1862), BEDEL (1895), KOLBE (1897), JAKOBSON (1905), CSIKI (1906, 1932, 1946), REITTER (1908, 1909), BARTHE (1909), SLOANE (1920, 1923), ANDREWES (1924, 1930, 1935), BÖVING (1930), SCHATZMAYR (1936), JEANNEL (1942, 1949), VAN EMDEN (1942), BALL (1960); mais ces auteurs ne furent pas toujours d'accord quant à la place à attribuer aux *Galerita*. Et si quelques-uns d'entre eux utilisèrent le nom de Galéritides (LACORDAIRE, 1854), *Galeritides* (PÉRINGUEY, 1896), *Galerici-dae* (DESBROCHER, 1904) ou *Galeritina* (JAKOBSON, 1908), ce ne fut pas pour isoler les Galéritiens dans une coupe distincte, mais pour désigner un ensemble bien plus vaste, englobant aussi les genres *Drypta* et *Zuphium*, ou l'un d'eux seulement.

Quant aux deux autres genres que je rapproche aujourd'hui des *Galerita*, leur position taxonomique fut encore plus controversée. C'est ainsi qu'*Eunostus* fut le plus souvent considéré comme voisin des *Zuphium*, notamment par CHAUDOIR, PÉRINGUEY, ALLUAUD, BURGEON et JEANNEL. *Planetes* fut rangé par LACORDAIRE, KOLBE et JAKOBSON parmi les Helluonines, par CSIKI et BURGEON près des *Zuphium*, rapproché des *Drypta* par ANDREWES, mais jamais des Galéritiens.

Cette indécision et ce manque d'unanimité furent causés par le choix malheureux des critères et des discriminants utilisés pour séparer les différents groupes, reposant sur des caractères de peu de valeur, à peine constants et certainement néogénétiques. Ce n'est qu'en 1949 que JEANNEL sépara ses *Zuphiitae* des *Dryptitae* et isola les *Galeritinini* comme tribu distincte des seconds ; bien que marquant un net progrès sur ce qui avait été réalisé antérieurement, les définitions proposées par cet auteur ne sont pas encore suffisamment nettes ni tranchées. En 1953, j'ai fractionné tout le complexe en trois sous-familles équivalentes ; ayant employé à peu près les mêmes caractères que JEANNEL, je fus amené à considérer *Planetes* et *Eunostus* comme des *Zuphiinae*, ce qui est manifestement erroné.

Reprenant ce problème à nouveau, je pense avoir mis en lumière des caractères paléogénétiques de première valeur pour définir et séparer les trois sous-familles formant le complexe dont il est question ci-dessus. Basées principalement sur la structure des premiers articles des protarses des mâles, et surtout sur la disposition des phanères adhésives de la face ventrale, ces trois coupes seront ainsi rendues homogènes et naturelles. Ces caractères peuvent être établis à l'aide du tableau suivant :

1. (2). Protarses des mâles à premiers articles peu ou à peine dilatés, toujours symétriques ; phanères adhésives alignées en deux rangées médianes le long de l'axe longitudinal (ou groupées en semelle dense et subarrondie chez quelques genres australiens et néotropicaux, ou encore alignées en une seule rangée interne chez de rares genres non africains). ..... Subfam. **Zuphiinae**
2. (1). Protarses des mâles à premiers articles fortement et toujours asymétriquement dilatés ; phanères adhésives alignées sur le lobe interne en deux rangées obliques par rapport à l'axe longitudinal.
3. (4). Tête courte, les mandibules et les maxilles de longueur normale ; cou le plus souvent très rétréci. Rebord latéral du pronotum et des élytres bien développé, large et explané. Phanères adhésives des protarses du mâle alignées en double rangée oblique régulière sur le lobe interne. Quatrième article des tarses non profondément bilobé, mais plus ou moins échanuré ..... Subfam. **Galeritininae**
4. (3). Tête allongée, les mandibules et les maxilles très longs, en ciseaux ; cou épais. Rebord latéral du pronotum et des élytres atrophié. Phanères adhésives des protarses du mâle localisées en petit nombre à l'extrémité du lobe interne. Quatrième article des tarses très profondément bilobé ..... Subfam. **Dryptinae**



## Subfam. GALERITININAE

BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, pp. 20, 225.

*Galéritides* LACORDAIRE, 1854, Gen. Col, 1, p. 79 (*part.*).

*Galeritides* PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, p. 155 (*part.*).

*Galericidae* DESBROCHER, 1904, Le Frelon, 12, p. 137 (*part.*).

*Galeritina* JAKOBSON, 1908, Jouki Rossii, 6, p. 408 (*part.*).

*Galeritinini* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col Carab. rég. malg., 3, p. 1057.

Taille moyenne à grande. Téguments plus ou moins pubescents.

Tête volumineuse, les yeux saillants, les tempes souvent gonflées ; cou ordinairement rétréci, souvent très étroit. Labre normal, ne recouvrant pas les mandibules qui sont courtes, ainsi que les maxilles. Languette normalement chitinisée ; paraglosses libres. Antennes longues, pubescentes à partir de la base, à premier article scapiforme. Pronotum cordiforme et déprimé, à rebord latéral large. Elytres larges et déprimés.

Cavités coxales antérieures biperforées, les intermédiaires et postérieures contiguës ; métépimères apparents. Pattes longues, les tibias non épineux. Eperon externe des protibias situé sur le bord interne de l'organe de toilette éperon terminal des métatibias court et lisse. Quatrième article des tarsi non lobé mais seulement échancré ; griffes tarsales simples. Protarsi des mâles à premiers articles fortement et asymétriquement dilatés ; phanères adhésives de la face ventrale alignées en deux rangées obliques par rapport à l'axe longitudinal, sur le lobe interne. Edéage épais, anopique, non déversé ; l'aire membraneuse apicale avec deux ligules chitinisés ; style droit atrophié ; style gauche grand et conchoïde.

Deux soies supraorbitales. Soies clypéales présentes. Pas de soie mandibulaire. Six soies au bord antérieur du labre. Soies prothoraciques latérales présentes. Fouet basilaire de l'élytre présent ou absent.

Le genre *Galerita* fut créé par FABRICIUS, en 1801, pour neuf espèces de Carabides d'Amérique et d'Afrique ; en 1810 LATREILLE désigna *Carabus americanus* LINNÉ 1758 comme type du genre. Ce nom avait pourtant déjà été utilisé plusieurs fois dans la nomenclature, notamment en 1770 par GOUAN, pour un Poisson. Cette homonymie passa inaperçue pendant plus de cent ans et ce n'est qu'en 1936, que STRAND proposa le nouveau nom de *Galeritula* pour remplacer celui de *Galerita* FABRICIUS, pré-occupé. De nombreuses espèces, provenant de toutes les régions chaudes du globe, furent décrites dans le genre *Galerita*, qui devint ainsi un réceptacle hétérogène de lignées bien différenciées. En 1949, R. JEANNEL démembra à juste titre ce grand genre ancien et établit plusieurs coupes génériques. Il sépara notamment les formes américaines, les classant soit dans le genre *Progaleritina* JEANNEL (type : *janus* F.), caractérisé

par les intervalles élytraux larges et plans et les stries étroites, soit dans le genre *Galeritina* JEANNEL (type : *americana* L.), qui est moins bien délimité et dont les critères devront être revus. Mais JEANNEL n'a pas eu connaissance du nom *Galeritula* proposé par STRAND et n'en tint pas compte ; ce dernier auteur n'ayant pas désigné de type pour sa nouvelle dénomination, qui n'est qu'un remplacement de *Galerita* FABRICIUS pour raison d'homonymie, le type de ce dernier (*americana* L.) devient automatiquement celui de *Galeritula* STRAND, et *Galeritina* JEANNEL n'en est donc qu'un synonyme.

En créant sa tribu des *Galeritinini* dans la sous-famille des *Dryptitae*, JEANNEL avait choisi comme type son genre *Galeritina*. Les Règles internationales de la Nomenclature zoologique (articles 39 et 40) précisent que le nom d'un taxon supra-générique basé sur un homonyme récent devra être modifié, mais restera inchangé si son genre-type nominal est rejeté en tant que synonyme. La sous-famille qui m'occupe ici ne peut donc être désignée sous le nom de *Galeritinae* (genre-type : *Galerita* FABRICIUS non GOUAN), mais celui de *Galeritininae* (genre-type : *Galeritina* JEANNEL = *Galeritula* STRAND) devra être maintenu, ayant été établi par JEANNEL en 1949 sous la forme *Galeritinini*.

Les Galéritinines sont largement répandus dans les régions chaudes des deux hémisphères. En Amérique les genres *Progaleritina*, *Galeritula* et *Trichognathus* renferment de nombreuses espèces ; si on connaît des *Galeritula* depuis le sud de l'Argentine jusqu'au Canada, les *Progaleritina* sont propres à la région tropicale, tandis que les *Trichognathus* ne se rencontrent que dans la zone équatoriale. En Afrique la sous-famille est abondamment représentée, du Tchad jusqu'au Cap ; on y trouve les genres suivants : *Galeritella* (répandu aussi en Asie et à Madagascar), *Galeritiola* (avec une espèce également à Madagascar), *Eunostus* (avec plusieurs espèces à Madagascar) et *Planetes* (avec quelques espèces en Asie tropicale et en Australie). A Madagascar on rencontre le genre endémique *Diabena*, ainsi que des *Galeritella*, des *Galeritiola* et plusieurs *Eunostus*, mais aucun *Planetes*. Dans la région orientale enfin, le genre *Galeritella* comporte de nombreuses espèces dans tout le sud et l'est de l'Asie, jusqu'au Japon, tandis que le genre *Planetes* s'étend en outre jusqu'au Queensland.

La phylogénie des Galéritinines et l'histoire de leur dispersion dans le monde paraissent bien difficiles à établir. Il semble évident que l'Afrique constitue le berceau de la lignée, car c'est sur ce continent qu'elle est la plus abondante, la plus complète et la plus diversifiée. Mais c'est en Amérique que l'on trouve le genre le moins évolué (*Progaleritina*), présentant la sculpture élytrale primitive consistant en stries étroites et linéaires séparées par des intervalles larges et plans, non modifiée en côtes étroites et saillantes, et sans carénules longitudinales supplémentaires. D'autre part, on y rencontre aussi le genre hautement évolué *Trichognathus* qui présente de grandes affinités avec les *Eunostus* gondwaniens orientaux.

TRIBUS ET GENRES DE LA SOUS-FAMILLE DES *Galeritininae*

1. (2). Repli basilaire de l'élytre entier. Cou épais, non séparé du restant de la tête par un étranglement latéro-transversal mais simplement par une légère constriction dorsale. Tempes très courtes, presque entièrement effacées. Palpes épais, ni allongés, ni grêles, à dernier article épaissi mais ni dilaté ni sécuriforme distalement. Antennes épaisses et assez courtes, le premier article gros, faiblement renflé à l'apex ..... I. Trib. **PLANETINI** nova  
Un seul genre ..... 1. Gen. **Planetes** MACLEAY
2. (1). Repli basilaire de l'élytre absent. Cou fortement rétréci, séparé du restant de la tête par un fort étranglement transversal. Tempes toujours bien constituées, souvent fortement gonflées. Palpes très longs, à dernier article distalement dilaté ou sécuriforme. Antennes longues et fines, à premier article très allongé. .... II. Trib. **GALERITININI**
3. (14). Languette bisétulée, les paraglosses ne dépassant pas ou à peine le bord antérieur de la languette. Fouet basilaire de l'élytre absent. Les trois premiers articles des protarses du mâle fortement asymétriques et formant un grand lobe interne.
4. (13). Languette très large, à bord antérieur concave. Palpigère des maxillaires normal, sans saillies ni lobes armés d'épines. Tête non transverse mais plus longue que large. Les deux premiers articles des antennes dépourvus de soies épineuses; le deuxième article inséré normalement sur le précédent.
5. (6). Sculpture élytrale normale, consistant en neuf intervalles larges et plans, séparés par des stries étroites et linéaires. Pas de membrane apicale transparente aux élytres (Amérique septentrionale et centrale) ..... [Gen. **Progaleritina** JEANNEL]
6. (5). Sculpture élytrale consistant en intervalles soulevés en côtes saillantes et étroites, tectiformes, séparés par des intercôtes larges et concaves.
7. (10). Pas de carénules longitudinales dans les intercôtes élytraux. Pas de membrane apicale transparente aux élytres.
8. (9). Elytres à côtes faibles, avec une légère persistance de rangées de points à l'emplacement des stries. Sculpture du pronotum superficielle et espacée. Taille grande et forme lourde, les pattes très longues. Madagascar. .... 2. Gen. **Diabena** FAIRMAIRE
9. (8). Elytres à côtes fortes et caréniformes, sans trace de rangées de points. Sculpture du pronotum plus forte et plus serrée. Afrique et Madagascar ..... 3. Gen. **Galeritiola** JEANNEL
10. (7). Deux fines carénules longitudinales entre les côtes élytrales, à l'emplacement des stries.
11. (12). Pas de membrane apicale transparente aux élytres. Dent labiale large et courte. Edéage petit, à partie apicale sans appendice terminal individualisé (Amérique centrale et méridionale) ..... [Gen. **Galeritula** STRAND]

12. (11). Une membrane apicale transparente aux élytres. Dent labiale plus longue et plus saillante, plus fortement sillonnée sur la ligne médiane. Edéage volumineux, plus épais à la base, la partie apicale souvent pourvue d'un appendice terminal individualisé. Afrique, Madagascar, région orientale. .... 4. Gen. **Galeritella** JEANNEL
13. (4). Languette à conformation très spéciale, comportant une dent médiane étroite, saillante en longue épine acérée, les deux soies insérées non à son extrémité mais au milieu; paraglosses plus étroites mais aussi longs que cette dent médiane. Palpigère des maxillaires pourvu de deux saillies armées de fortes soies épineuses, l'antérieure petite, la postérieure hyperévoluée en un fort lobe très saillant. Tête transverse, aussi large que longue, aussi large avec les yeux que le pronotum. Les deux premiers articles des antennes munis de fortes soies épineuses, le deuxième inséré très excentriquement sur le précédent (Amérique du Sud) ..... [Gen. **Trichognathus** LATREILLE]
14. (3). Languette plurisékulée, les paraglosses très longs, dépassant de loin la languette. Palpigère des maxillaires pourvu de deux petites saillies arrondies, armées de fortes soies épineuses. Tête très large et transverse, plus large avec les yeux que longue. Pronotum très large. Fouet basilaire de l'élytre présent. Troncature apicale de l'élytre avec une membrane transparente. Seul le premier article des protarses du mâle nettement asymétrique, mais ne formant qu'un faible lobe interne (Afrique et Madagascar).  
5. Gen. **Eunostus** CASTELNAU

#### I. Trib. **PLANETINI** nova

Tout en présentant les critères essentiels de la sous-famille des *Galeritinae*, cette tribu est caractérisée par le cou épais et non étranglé latéralement, tout au plus avec une légère constriction dorsale, par les tempes très courtes, presque complètement absentes et jamais gonflées, par les palpes généralement épais, jamais grêles ni longs, à dernier article épaissi distalement mais ni dilaté ni sécuriforme, par les antennes épaisses et courtes, à premier article gros et faiblement renflé à l'extrémité et par le rebord basilaire de l'élytre entier.

Seul le genre *Planetes* MACLEAY rentre dans cette nouvelle tribu.

#### 1. Gen. **Planetes** MACLEAY

MACLEAY, 1825, Annul. Javan., p. 28. — REICHE, 1842, Ann. Soc. ent. France, 11, p. 335. — LACORDAIRE, 1854, Gen. Col., 1, pp. 91, 94. — BATES, 1873, Trans. ent. Soc. London, p. 304. — PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, pp. 165, 171. — JAKOBSON, 1908, Jouki Rossii.

6, p. 407. — ANDREWES, 1924, Miss. Babault Inde, Carab., p. 52. — BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., iii, 2, Carab., p. 369.

*Heteroglossa* NIETNER, 1857, Journ. asiat. soc. Bengal, 26, p. 141 ; 1857, Ann. Mag. nat. Hist., (2) 20, p. 279.

Génotype : *Planetes bimaculatus* MACLEAY, 1825 (Inde), par monotypie.

Corps faiblement et densément pubescent. Ailes présentes.

Cou épais, séparé du restant de la tête par une dépression collaire transversale dorsale faible, mais sans étranglement latéral affectant les tempes. Yeux gros et saillants. Tempes très courtes, presque absentes, jamais gonflées, obliques ou transversales. Labre large et transverse, à bord antérieur légèrement concave, mais sans échancrure au milieu. Mandibules larges à la base, acérées mais faiblement recourbées au sommet. Palpes épais et peu allongés, à dernier article pubescent, large et sub-cylindrique mais non ou peu dilaté distalement, à troncature terminale droite, l'avant-dernier court et pubescent aux maxillaires, long et polychète aux labiaux. Languette large et saillante, à bord antérieur convexe et finement échancré au milieu, pourvu d'une dizaine de soies plus ou moins longues ; paraglosses très longs et étroits, cornés, bien plus longs que la languette, recourbés au sommet. Maxilles longs, recourbés et acérés à l'extrémité, le côté interne pourvu de nombreuses soies épineuses, le lobe externe à dernier article épaissi et glabre. Menton profondément échancré, les lobes latéraux longs, les épilobes saillants, la dent labiale courte, large à la base, légèrement bifide au sommet. Antennes courtes ou moyennes, épaisses, le premier article gros, à peine plus long que les deux suivants réunis, à peine épaissi distalement, le deuxième assez court, le troisième à peine plus long que le quatrième ; tous les articles pubescents, cette pubescence particulièrement dense à partir du quatrième ; une ligne étroite longitudinale glabre.

Pronotum large, peu convexe, à rebord latéral étroit et peu relevé en arrière, la gouttière marginale explanée et plus large postérieurement. Elytres pourvus de stries variables, les intervalles avec une seule crête longitudinale bien marquée ou dédoublés par des secondaires saillants et réguliers. Repli basilaire entier. Troncature apicale régulière, presque perpendiculaire à la suture, munie d'une membrane apicale transparente.

Dessous fortement ponctué et pubescent, sauf les proépisternes ; métépisternes longs et rétrécis en arrière. Segment anal présentant chez certaines espèces un échancrement du bord postérieur, parfois variable d'après les sexes. Pattes robustes et modérément longues, les tarsi courts et épais, le premier article pas plus long que les deux suivants réunis.

Chétotaxie. Bord antérieur du labre avec six soies. Deux soies supra-orbitales. Les deux soies prothoraciques latérales présentes, l'antérieure insérée avant le milieu, la postérieure à l'angle même et contre le rebord. Fouet basilaire de l'élytre présent, à l'origine de la première strie. Pas de soies discales. Série ombiliquée comportant 21 à 24 fouets régulièrement espacés. Soies anales et abdominales peu distinctes dans la pubescence générale.

Les trois premiers articles des protarses du mâle moyennement élargis, ne formant qu'un faible lobe interne sur la face ventrale duquel sont alignées des phanères adhésives à large pavillon terminal.

Edéage épais, anopique, non déversé, à bulbe basal gros ; l'aire membraneuse apicale pourvue de deux larges ligules chitinisées ; la partie terminale peu développée ; style gauche grand et conchoïde, le droit atrophié.

L'identité de *Planetes* et d'*Heteroglossa* fut reconnue par CHAUDOIR en 1872.

Le genre *Planetes* comporte sept espèces africaines répandues dans toute la partie intertropicale et ses représentants sont relativement peu fréquents dans les collections, se rencontrant généralement isolément. Il est inconnu à Madagascar mais une quinzaine d'espèces en a été décrite de l'Asie du sud et du sud-est : Inde, Ceylan, Birmanie, Thaïlande, Malaisie, Java, Sumatra, Bornéo, Cambodge, Cochinchine, Laos, Annam, Chine, Corée et Japon méridional ; une espèce existe aussi au Queensland, en Australie.

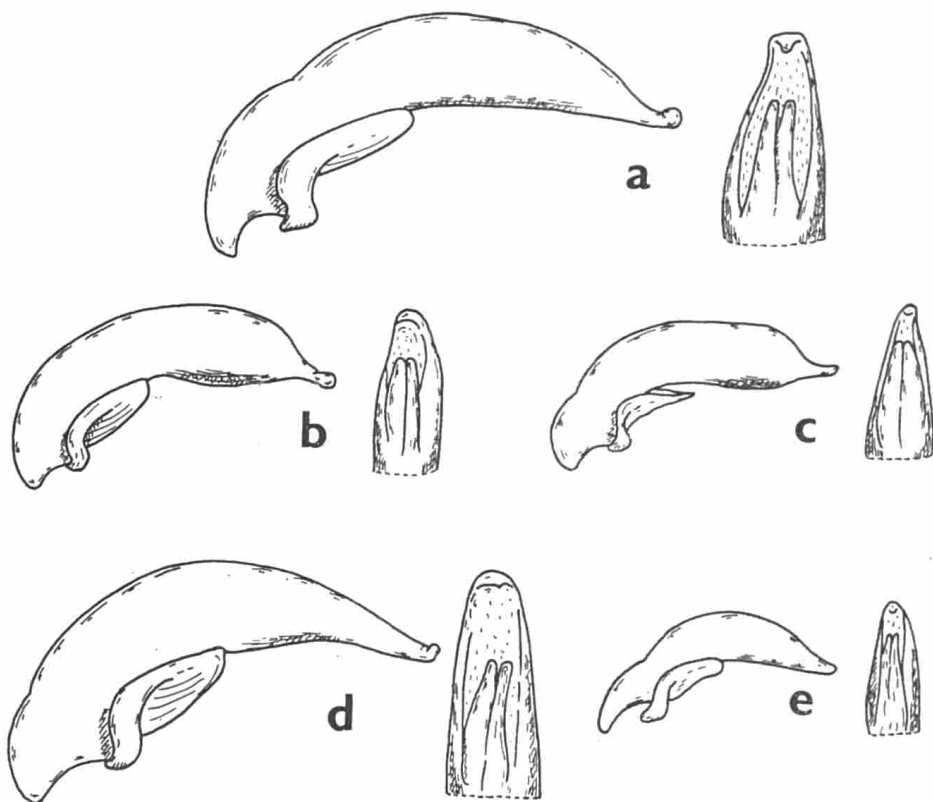


Fig. 1. — Gen. *Planetes* MACLEAY. Edéages,  $\times 20$ . - a) *P. lineolatus* PUTZEYS (P.N. Upemba, Kilwezi). - b) *P. limbatus* PÉRINGUEY (Uvira). - c) *P. gerardi* BURGEON (Alto Chicapa). - d) *P. quadricollis* CHAUDOIR (P. N. Garamba). - e) *P. multicosutulatus* BASILEWSKY (Ouyakoré).

### Tableau des espèces africaines

1. (4). Stries des élytres larges et profondes, à ponctuation grosse et rapprochée; chaque intervalle pourvu d'une côte longitudinale médiane assez saillante mais pas spécialement étroite.
2. (3). Cette côte médiane bien saillante, flanquée latéralement d'une rangée de points; stries particulièrement larges et profondes, à ponctuation plus forte et plus rapprochée. Pronotum très transversal, à ponctuation grosse et rapprochée, à angles postérieurs pourvus d'un petit denticule saillant. Antennes courtes et épaisses. Palpes épais. Pubescence du dessus courte et couchée. Dessus du corps d'un ferrugineux rougeâtre, les élytres entièrement noirs. Long. 10,5 à 14 mm. — Afrique centrale .....  
1. **P. lineolatus** PUTZEYS
3. (2). Cette côte médiane moins saillante et plus large, la ponctuation latérale moins grosse et moins rapprochée, remplacée par une forte microsculpture transversale; stries moins larges et moins profondes, à ponctuation plus espacée. Pronotum faiblement transversal, à ponctuation faible, à angles postérieurs dépourvus de denticule saillant. Antennes fines et plus longues. Palpes plus fins. Pubescence du dessus plus longue et moins couchée. Avant-corps ferrugineux rougeâtre, les élytres noirs, étroitement bordés de ferrugineux. Long. 9 mm. — Congo... 2. **P. congobelgicus** n. sp.
4. (1). Stries des élytres peu marquées, non ponctuées, les intervalles primaires saillants, flanqués de chaque côté d'une côte secondaire saillante.
5. (8). Avant-corps d'un rouge ferrugineux, les élytres noirs ou bruns de poix, avec ou sans dessin élytral.
6. (7). Pronotum régulièrement arqué sur les côtés, surtout en avant, à largeur maximale située près de la mi-longueur, les angles antérieurs largement arrondis et nullement saillants vers l'avant, les côtés pas plus rétrécis en arrière qu'en avant, à surface faiblement et éparsément ponctuée. Tête presque imponctuée, les yeux gros et saillants, les tempes courtes et transverses. Antennes longues et fines. Elytres plus larges et plus courts, les intercôtes peu rugueux, entièrement noirâtres avec une étroite bordure ferrugineuse latérale, élargie à l'apex. Pubescence du dessus longue et dressée. Long. 8,5 à 10 mm. Congo, Mozambique. ....  
3. **P. limbatus** PÉRINGUEY
7. (6). Pronotum à côtés légèrement arqués seulement en avant, longuement rétrécis et rectilignes en arrière, à largeur maximale très fortement déportée en avant du milieu, les angles antérieurs en larges lobes saillants, la surface fortement et densément ponctuée. Tête à ponctuation assez dense bien que superficielle, les yeux plus petits et moins saillants, les tempes plus longues et plus obliques. Antennes courtes et épaisses. Elytres plus étroits

- et plus allongés, subparallèles, d'un ferrugineux jaunâtre comme l'avant-corps, avec une grande tache commune brune de poix occupant toute la moitié postérieure, avancée un peu à la suture, séparée de la bordure latérale et apicale par une large bande ferrugineuse. Pubescence du dessus courte et couchée. Long. 8,5 à 9 mm. — South-West Africa, Southern Rhodesia ..... 4. **P. bipartitus** n. sp.
8. (5). Avant-corps brun de poix comme les élytres, ces derniers avec ou sans dessin.
9. (10). Tête brillante, la ponctuation limitée à la région de l'œil et à la dépression collaire. Le sillon séparant les deux côtes élytrales secondaires voisines bien plus profond que celui séparant ces côtes secondaires des primaires, les premiers imponctués, les seconds à ponctuation grosse et rapprochée. Elytres avec une tache jaune antémédiane subarrondie. Long. 10,5 à 13 mm. — Afrique centrale et orientale ..... 5. **P. quadricollis** CHAUDOIR
10. (9). Tête régulièrement ponctuée sur toute sa surface à l'exception du clypéus. Sillons séparant les côtes secondaires entre elles semblables à ceux séparant les secondaires des primaires, imponctués.
11. (12). Pronotum plus transversal, à côtés plus rétrécis en arrière et légèrement sinués ; surface plus superficiellement ponctuée. Côtes secondaires moins saillantes. Elytres avec une tache ferrugineuse subarrondie antémédiane, parfois absente. Longueur 8 à 9 mm. — Congo, Angola ..... 6. **P. gerardi** BURGEON
12. (11). Pronotum moins transversal, à côtés à peine rétrécis vers l'arrière et non sinués ; surface plus fortement et plus densément ponctuée. Côtes primaires et secondaires moins nettement différenciées. Elytres noirs de poix, sans tache ni bordure. Long. 8 à 9,5 mm. — Afrique occidentale, Congo ... 7. **P. multicostulatus** BASILEWSKY

#### 1. *Planetes lineolatus* PUTZEYS

*Planetes lineolatus* PUTZEYS, 1880, Journ. Sci. math. phys. nat. Lisboa, 29, p. 27 (Type : Angola, Mus. Lisbonne !). — BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, p. 369. — BASILEWSKY, 1948, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 24, n<sup>o</sup> 5, p. 46 ; 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 224 ; 1960, Publ. cult. Diamang, 51, p. 46.

*Planetes Brazzai* ALLUAUD, 1916, Bull. Soc. ent. France, p. 184 (Type : Fort-Crampel, Mus. Paris !).

Long. 10,5 à 14 mm. — Tête, pronotum, pattes, antennes, pièces buccales, prosternum, milieu du méso- et métasternum d'un ferrugineux rougeâtre ; élytres noirs, sans bordure latérale ni apicale ; côtés du



méso- et métasternum noir de poix brillant ; abdomen noir de poix, avec une bande brune longitudinale médiane et des taches arrondies de même couleur plus ou moins apparentes sur les côtés. Pubescence du dessus courte et couchée.

Yeux modérément gros et assez saillants, les tempes courtes et obliques ; surface de la tête imponctuée et brillante, avec quelques points rassemblés devant la dépression collaire. Palpes courts et épais, le dernier article épaissi distalement aux maxillaires, légèrement élargi aux labiaux. Antennes épaisses, dépassant la base du pronotum d'environ deux articles. Pronotum fortement transversal (1,26 à 1,30 fois plus large que long), à largeur maximale située un peu en avant du milieu ; bord antérieur concave, les angles larges et arrondis mais non avancés ; côtés régulièrement arqués sur presque toute leur longueur, subrectilignes dans le dernier tiers ; angles postérieurs ouverts mais bien marqués, précédés d'une légère échancrure et avec un petit denticule saillant ; sillon longitudinal médian faiblement marqué ; dépressions basilaires subarrondies et profondes ; surface à ponctuation grosse et assez rapprochée.

Elytres allongés et subparallèles, l'épaule arrondie et bien marquée ; stries particulièrement larges et profondes, à ponctuation grosse, profonde et rapprochée ; intervalles pourvus d'une côte longitudinale médiane saillante mais large, flanquée latéralement d'une ponctuation plus faible que celle des stries, et sans traces de secondaires.

Segment anal profondément échancré chez les deux sexes. Edéage fig. 1a.

Le type de *lineolatus* se trouve au Musée de Lisbonne et celui de *Brazzai* au Muséum de Paris ; j'ai examiné ces deux spécimens, ce qui me permet de confirmer la synonymie des deux noms, déjà établie d'ailleurs par BURGEON en 1937.

*P. lineolatus* est une espèce de l'Afrique centrale, répandue dans le centre, le sud et l'est du Congo, s'étendant vers le nord jusqu'à l'Oubangui-Chari et vers le sud dans la partie septentrionale de l'Angola (fig. 2).

RÉP. CENTRE-AFRICAINE : Fort-Crampel (MP, MRAC, ZMB).

CONGO. *Tshuapa* : Bokuma (R. P. LOOTENS, II-III, 1952, VII.1952, MRAC), Ikela (R. P. LOOTENS, 1956, MRAC), Flandria (R.P. HULSTAERT, 1931, XI. 1931, IV-V. 1932, IX. 1932, I. 1933, MRAC), Eala (J. GHESQUIÈRE, X. 1935, MRAC), Bamania (R.P. HULSTAERT, XII. 1951, MRAC). *Ubangi* : Nouvelle-Anvers (P. BASILEWSKY, XII. 1952, MRAC). *Stanleyville* : Isangi (MRAC), Yangambi (J. DECELLE, IV-VI. 1956, MRAC), île Bertha (P. WAFFELAERT, X-XI. 1949, MRAC), Stanleyville (A. COLLART, VIII-IX. 1928, I. 1930, coll. Collart). *Kivu* : Uvira (N. LELEUP, XI. 1949, VI. 1958, MRAC), plaine de la Ruzizi (N. LELEUP, X. 1950, MRAC), Baraka, terr. de Fizi (N. LELEUP, VIII. 1954, MRAC). *Tanganika* : Niunzu (H. DE SAEGER, 1935, MRAC). *Haut-Katanga* : Elisabethville

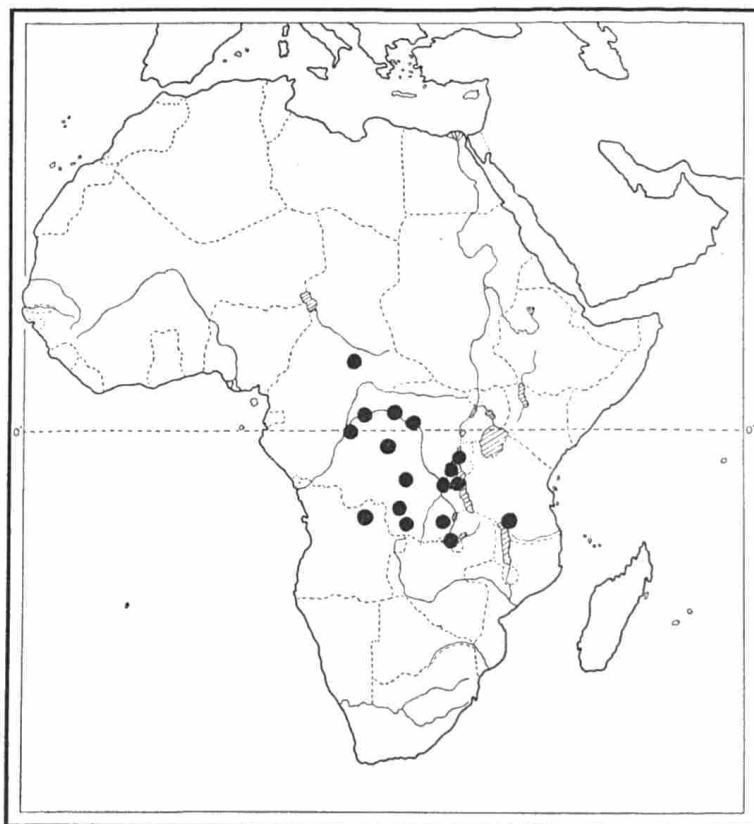


Fig. 2. — Distribution géographique de *Planetes lineolatus* PUTZEYS.

(Ch. SEYDEL, XII. 1948, IX. 1958, V. 1959, MRAC). *Lualaba* : Parc national de l'Upemba, Kilwezi (G. F. DE WITTE, IX.1948, MRAC), Sandoa (F.G. OVERLAET, XII. 1931, 1. 1932, MRAC), Kapanga (F.G. OVERLAET, IX. 1932, MRAC). *Sankuru* : Kondue (E. LUJA, MRAC).

ANGOLA (WELWITCH, Mus. Lisbonne).

TANGANYIKA TERRITORY : Bismarckburg (ZENCKE, ZMB).

## 2. *Planetes congobelgicus* n. sp.

Longueur 9 mm. — L'avant-corps d'un rouge ferrugineux foncé, l'avant de la tête rembruni; élytres noirs, seule la gouttière marginale de la même couleur que l'avant-corps, ainsi qu'une bordure apicale qui s'élargit à l'angle externe; dessous brun, l'avant-corps et le milieu du métasternum et de l'abdomen éclaircis; pattes, antennes et palpes ferrugineux. Pubescence du dessus longue et obliquement dressée.

Yeux très gros et très saillants, les tempes transverses et très courtes; surface de la tête à ponctuation très faible et très espacée. Palpes longs et assez fins, le dernier article non élargi aux maxillaires, faiblement aux labiaux. Antennes fines et assez longues, dépassant la base du pronotum

de trois articles. Pronotum à peine transverse, 1.13 fois plus large que long, à largeur maximale un peu déportée en avant de la mi-longueur; bord antérieur à peine concave au milieu, les angles largement arrondis et nullement saillants vers l'avant; côtés faiblement arqués antérieurement, rectilignes vers l'arrière où ils sont plus rétrécis qu'en avant; angles postérieurs obtus mais marqués, bien que dépourvus de denticule saillant; sillon longitudinal médian fin et peu profond; dépressions basilaires subarrondies et profondes; surface à ponctuation petite et peu profonde, très moyennement serrée.

Elytres allongés, à côtés subparallèles au milieu, l'épaule arrondie et bien marquée; stries moins larges que chez l'espèce précédente et moins profondes, à ponctuation plus espacée; chaque intervalle pourvu d'une côte médiane peu saillante et assez large, flanquée latéralement d'une forte microsculpture transversale.

Segment anal entier chez la ♀. Mâle inconnu.

CONGO : Entre Coquilhatville et Basoko, à la lumière, sur le fleuve (N. LELEUP, X. 1949), une ♀. Holotype au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren.

### 3. *Planetes limbatus* PÉRINGUEY

*Planetes limbatus* PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, p. 171 (Type : Rikatla, South African Museum!). — ALLUAUD, 1928, Rev. Zool. Bot. afr., 17, p. 91. — BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 369. — BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 224.

Longueur 8,5 à 10 mm. — Avant-corps d'un rouge ferrugineux; élytres noirs avec une étroite bordure latérale ferrugineuse, s'élargissant quelque peu à l'apex et formant une tache à l'angle externe; dessous d'un brun ferrugineux rougeâtre, l'abdomen brun foncé en arrière et sur les côtés; palpes, pattes et antennes d'un ferrugineux rougeâtre. Pubescence du dessus longue et dressée.

Yeux très gros et très saillants, les tempes particulièrement courtes et presque transversales; surface de la tête presque imponctuée, quelques points présents petits et superficiels, disposés transversalement en arrière des yeux. Palpes assez longs, à dernier article nettement élargi distalement. Antennes dépassant la base du pronotum de près de deux articles. Pronotum modérément transverse (1.15 à 1.20 fois plus large que long), à largeur maximale située près de la mi-longueur; bord antérieur presque droit, à peine concave, les angles largement arrondis et nullement saillants vers l'avant; côtés régulièrement arqués, surtout en avant, pas plus rétrécis en arrière; angles postérieurs obtus mais bien marqués quoique dépourvus de toute échancrure ou denticulation; sillon longitudinal médian fin et

peu profond; dépressions basilaires profondes; surface faiblement et éparsément ponctuée.

Elytres modérément allongés, subparallèles au milieu; épaulement arrondi et moyennement marqué; stries assez larges mais modérément profondes, non ponctuées; intervalles avec une côte primaire caréniforme saillante sur toute sa longueur, flanquée de chaque côté d'une côte secondaire bien plus étroite et moins élevée, l'espace les séparant pourvu d'une fine chagri-nation.

Segment anal entier chez la ♀, échancré au milieu du bord postérieur chez le ♂. Edéage fig. 1b.

Espèce décrite du Mozambique, existant aussi au Congo (fig. 3).

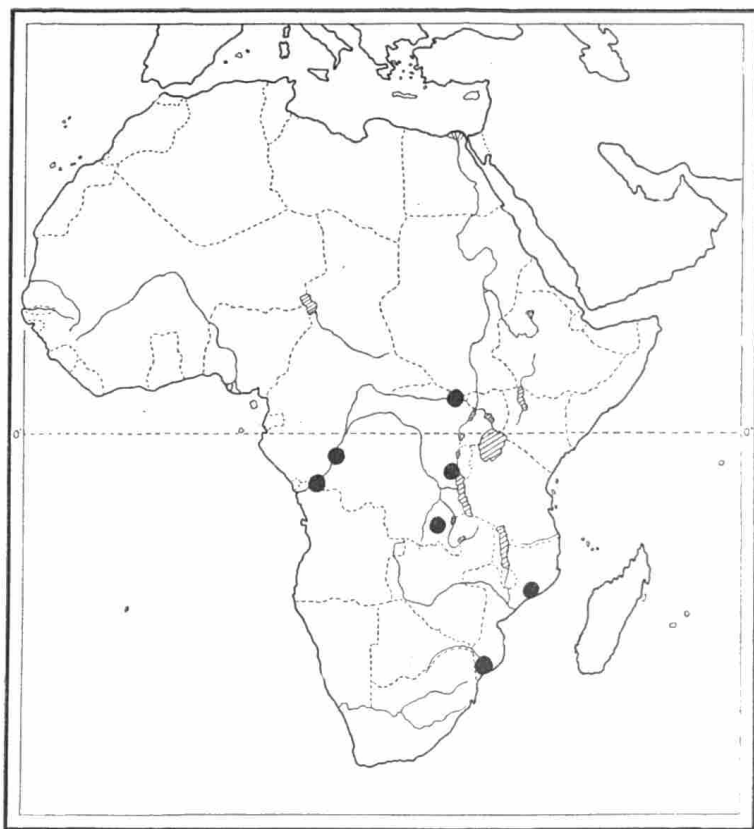


Fig. 3. — Distribution géographique de *Planetes limbatus* PÉRINGUEY.

CONGO. *Tshuapa* : Lukolela (S.A.R. LE PRINCE LÉOPOLD, VI. 1925, MRAC). *Uele* : Parc national de la Garamba (H. DE SAEGER, MRAC). *Kivu* : Uvira, rives du lac Tanganika (N. LELEUP, VI. 1958, MRAC), Kavimvira, près d'Uvira, à la lumière (G. MARLIER, XII. 1954, MRAC). *Lualaba* : Parc national de l'Upemba, Mabwe (G. F. DE WITTE, VIII. 1947, IX. 1947, MRAC, IRSNB). *Bas-Congo* : Léopoldville (P. JOBELS, V. 1952, MRAC). MOZAMBIQUE : Inhaca (M. C. FERREIRA, XI. 1957, Mus. Lourenço Marques), Rikatla (SAM).

#### 4. *Planetes bipartitus* n. sp.

Longueur 8,5 à 9 mm. — Avant-corps d'un ferrugineux rougeâtre ; élytres de la même couleur, avec une grande tache commune d'un brun de poix presque noir, occupant toute la moitié postérieure, s'avancant un peu à la suture, séparée de l'apex et de la bordure par une étroite bande ferrugineuse s'élargissant à l'angle externe ; dessous, pattes et palpes d'un brun ferrugineux, les antennes de même couleur, rembrunies par places. Pubescence du dessus courte et couchée.

Yeux moyennement grands et modérément saillants, les tempes un peu longues et obliques ; surface de la tête à ponctuation assez dense mais superficielle. Palpes courts et épais, le dernier article encore épaissi distalement. Antennes courtes et épaisses, dépassant la base du pronotum de moins de deux articles. Pronotum modérément transverse (1.20 à 1.22 fois plus large que long), rétréci vers l'arrière, la largeur maximale fortement déportée en avant du milieu ; bord antérieur très faiblement concave, les angles avancés en larges lobes ; côtés arqués seulement en avant, ensuite rectilignes, les angles postérieurs en fort denticule saillant, précédé d'une échancrure petite mais assez profonde ; base légèrement convexe, oblique

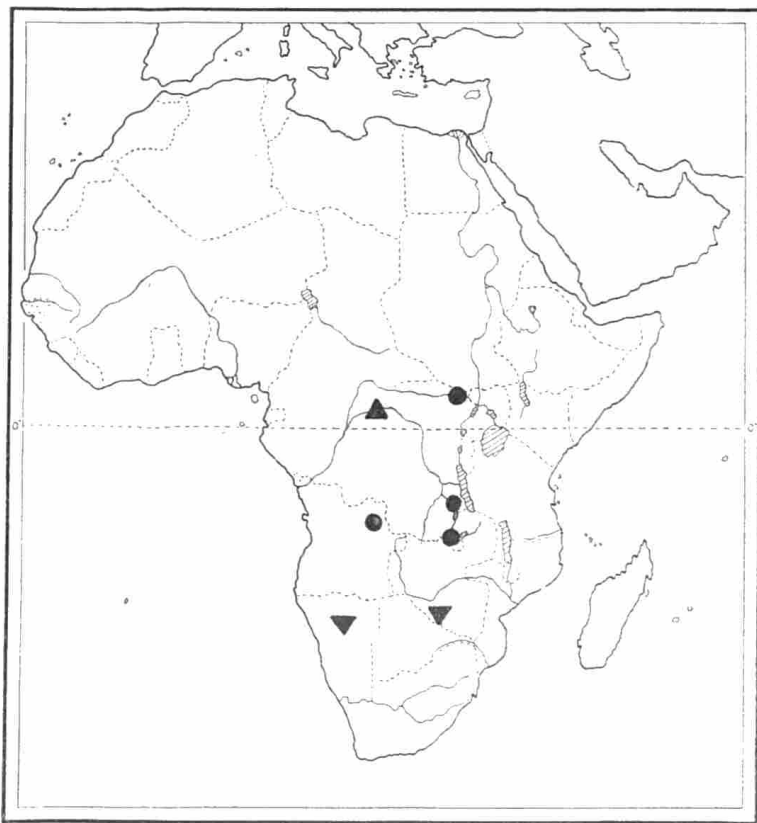


Fig. 4. — Gen. *Planetes* MACLEAY. Distribution géographique.

▲ *P. congobelgicus* n. sp.

▼ *P. bipartitus* n. sp.

● *P. gerardi* BURGEON.

latéralement ; sillon longitudinal médian bien marqué mais peu profond ; dépressions basilaires profondes et subarrondies ; surface à ponctuation forte et dense.

Elytres étroits et allongés, subparallèles, l'épaule arrondie et bien marquée ; stries peu profondes et non ponctuées ; intervalles pourvus d'une côte primaire médiane étroite et carénée, flanquée de chaque côté d'une secondaire plus étroite et moins saillante, les intervalles entre ces côtes pourvus d'une forte sculpture transversale.

Segment anal de la ♀ entier. Mâle inconnu.

SOUTH-WEST AFRICA : Otjiwarongo District (1 ♀, holotype, MRAC).

SOUTHERN RHODESIA : Bulawayo (R. STEVENSON, XI. 1924, 1 ♀, MRAC).

Holotype et paratype au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

#### 5. *Planetes quadricollis* CHAUDOIR (fig. 5)

*Planetes quadricollis* CHAUDOIR, 1878, Rev. Mag. Zool., (3) 6, p. 192 (Type : Pemba, Mus. Paris !). — PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, p. 171. — KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-Ost-Afrikas, p. 55. —

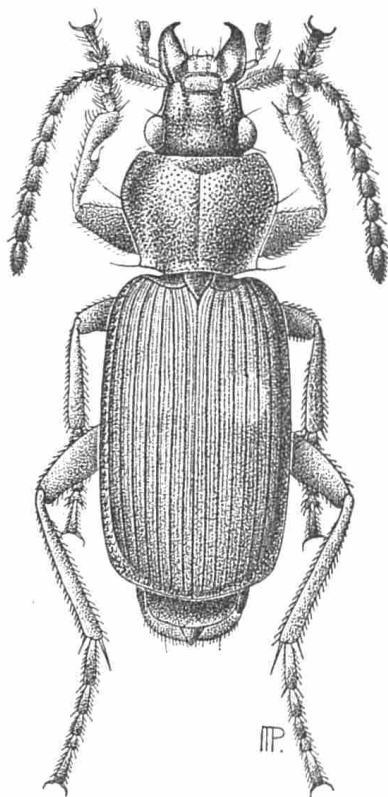


Fig. 5. — *Planetes quadricollis* CHAUDOIR (Dessin de P. MERTENS).

BARKER, 1919, Ann. Durban Mus., 2, p. 103. — BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 369. — BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 225.

Longueur 10,5 à 13 mm. — Dessus brun de poix très foncé, presque noir, l'avant de la tête, une étroite bordure latérale au pronotum élargie en arrière, une étroite bordure latérale et apicale aux élytres, ainsi qu'une tache subarrondie ou subcarrée prémédiane dont le bord postérieur est au niveau de la mi-longueur, s'étendant sur les intervalles 3 à 7, d'un brun ferrugineux; dessous brun ferrugineux, les côtés et l'abdomen très foncés; appendices d'un brun ferrugineux un peu rougeâtre. Pubescence du dessus longue et dressée, quelque peu hirsute.

Yeux très gros et très saillants, les tempes très courtes et transverses; surface de la tête pourvue de quelques gros points espacés sur les côtés près des yeux et dans la dépression collaire, le milieu du front et tout l'avant étant lisse et à microsculpture à peine distincte. Palpes courts et épais, le dernier article non élargi distalement mais seulement épaissi. Antennes épaisses, moyennement longues, dépassant la base du pronotum de près de trois articles. Pronotum bien transversal (1.30 fois plus large que long), à largeur maximale déportée en avant du milieu; bord antérieur faiblement concave, les angles non avancés mais largement arrondis; côtés faiblement et régulièrement arqués dans les deux premiers tiers, puis rectilignes jusqu'aux angles postérieurs qui sont un peu obtus, munis d'un petit denticule saillant, mais à échancrure préangulaire à peine marquée; base légèrement concave, avec les côtés obliquement relevés, un peu plus étroite que le bord antérieur; sillon longitudinal médian très fin et peu profond; dépressions basilaires petites, arrondies, profondes.

Elytres allongés et assez étroits, les côtés subparallèles ou peu élargis en arrière, l'épaule arrondie et bien marquée; stries non ponctuées; intervalles larges, munis d'une forte côte saillante médiane primaire, étroite et lisse, flanquée de chaque côté d'une côte secondaire, plus étroite et moins élevée; l'espace séparant les deux côtes secondaires entre elles (c'est-à-dire la strie proprement dite) bien plus profond que celui séparant ces côtes secondaires des primaires, mais imponctué tandis que le dernier est pourvu d'une ponctuation grosse et rapprochée; le fond de ces espaces est pourvu d'une chagrination transversale bien marquée.

Segment anal du ♂ largement échancré au milieu du bord postérieur; chez la ♀ cette échancrure est plus profonde, formant presque une forte excavation. Edéage fig. 1d.

L'espèce est répandue en Afrique centrale et orientale, jusqu'au Tchad vers le nord, et jusqu'au Natal vers le sud-est (fig. 6).

TCHAD : N'Guigmi (Dr. NOEL, 1919, MP). RÉP. CENTRE-AFRICAINE : Fort-Archambault, Ba-Karé (J. DECORSE, 1904, MP, MRAC).

CONGO. *Uele* : Parc national de la Garamba (Miss. H. DE SAEGER, V-VII. 1951, X.1951, V. 1952, MRAC, IRSNB). *Kibali-Ituri* : Kasindi

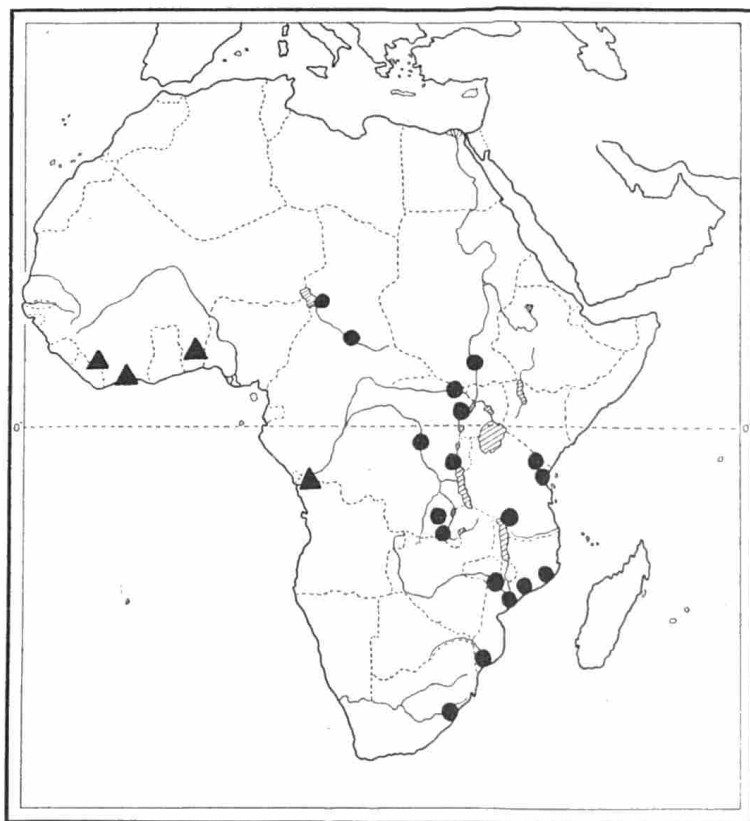


Fig. 6. — Gen. *Planetes* MACLEAY. Distribution géographique.

● *P. quadricollis* CHAUDOIR.

▲ *P. multcostulatus* BASILEWSKY.

(DUC DE MECKLENBURG, I. 1908, ZMB). *Kivu* : Uvira, rives du Tanganika (N. LELEUP, VI. 1958, MRAC), Kavimvira, près d'Uvira, à la lumière (G. MARLIER, IV. 1955, MRAC). *Maniema* : Lokandu (Lt MARÉE, 1939, MRAC). *Katanga* : Parc national de l'Upemba, Mabwe (G. F. DE WITTE, VIII. 1947, MRAC), Welgelegen (J. BEQUAERT, V. 1912, MRAC), Kapolowe (J.P. HERREMANS, 1959, MRAC).

SOUDAN : Malakal, Haut-Nil (L. BURGEON, MRAC).

TANGANYIKA TERRITORY : Moshi (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, IV, 1957, MRAC), Amani (G. VOSSELER, XII. 1906, ZMB, MRAC), Usambara, Nguelo (HEINSEN, ZMB), Derema (L. CONRADT, ZMB), Tanga (G. VOSSELER 1906, ZMB), Pemba (A. RAFFRAY, MP), Mtaya-Kifaró (C. KATONA, MB), bez. Bismarckburg (ZENCKE, ZMB), Kifumbiro (ZSM).

MOZAMBIQUE : Nova Chupanga (P. LESNE, 1929, MP, MRAC), Quelimane (A.C. ROCHE, 1951, 1954, Mus. Lourenço Marques, MRAC), Inhaca (M.C. FERREIRA, XI, 1957, Mus. Lourenço Marques), Rikatla (SAM), Beira (A. BODONG, SAM).

NATAL : Durban (H. BELL-MARLEY, Durban Mus.).



## 6. *Planetes gerardi* BURGEON

*Planetes Gérardi* BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 369 (Type : Mulongo, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren !).

Longueur 8 à 9 mm. — Dessus brun de poix, la tête très foncée sauf le clypéus et le labre qui sont ferrugineux ; pronotum un peu plus clair, avec le bord antérieur et la gouttière marginale, surtout en arrière, d'un brun ferrugineux ; élytres sans bordure latérale ou apicale, mais avec une tache ferrugineuses subarrondie, située juste sur le milieu de la longueur et s'étendant sur les intervalles 3 à 6 (cette tache peut s'estomper et même disparaître) ; dessous brun ferrugineux, les côtés de l'abdomen et l'épipleuré plus foncés ; appendices d'un ferrugineux clair. Pubescence longue et dressée, quelque peu hirsute.

Yeux très gros et très saillants, les tempes courtes et transverses ; surface régulièrement et entièrement ponctuée (sauf le clypéus), les points moyennement profonds mais assez rapprochés. Palpes plus allongés et plus grêles que chez l'espèce précédente, le dernier article non élargi mais un peu épaissi distalement. Antennes peu épaisses, plutôt fines, dépassant la base du pronotum de plus de trois articles. Pronotum transversal, 1.27 à 1.29 fois plus large que long, un peu rétréci en arrière, à largeur maximale déportée en avant du milieu ; bord antérieur faiblement sinué, les angles non avancés mais largement arrondis ; côtés arqués seulement dans la moitié antérieure, ensuite presque rectilignes et très légèrement sinués ; angles postérieurs obtus, pourvus d'un denticule saillant très vif qui n'est précédé que par une très faible échancrure ; base subdroite au milieu, les côtés obliques ; sillon longitudinal médian fin et peu profond ; dépressions basilaires profondes et allongées ; surface à ponctuation dense mais superficielle.

Elytres allongés et assez étroits, subparallèles, l'épaule arrondie et bien marquée ; stries non ponctuées ; intervalles avec une carène longitudinale médiane étroite et saillante, flanquée de chaque côté d'une carène longitudinale secondaire encore plus étroite mais moins élevée, les espaces séparant les primaires des secondaires non ponctués mais avec une rugosité transversale.

Segment anal échancré au milieu chez les deux sexes. Edéage fig. 1c.

CONGO. *Uele* : Parc national de la Garamba (H. DE SAEGER, MRAC). *Tanganika* : Mulongo-Mafinge (P. GÉRARD, VII. 1930, MRAC). *Haut-Katanga* : Galerie forestière de la Kisanga, distr. d'Elisabethville, dans l'humus (N. LELEUP, IX. 1951, MRAC).

ANGOLA : Sources du Cuilo, Alto-Chicapa (E. LUNA DE CARVALHO, VIII. 1951, MRAC).

Chez le type (Mulongo), la tache élytrale est bien marquée, tandis qu'elle est fortement effacée chez l'exemplaire de la Kisanga et tout à fait absente chez celui de l'Angola.

7. *Planetes multcostulatus* BASILEWSKY (fig. 7)

*Planetes multcostulatus* BASILEWSKY, 1954, Mém. Inst. franç. Afr. Noire, 40, p. 252, fig. 7 (Type : Ouyakoré, Mus. Paris!).

Longueur 8 à 9,5 mm. — Tout le dessus noir de poix, brillant sur l'avant-corps, mat sur les élytres, le clypéus et les côtés du pronotum en arrière ferrugineux ; dessous brun foncé à noirâtre, un peu irisé, le milieu de la tête, du sternum et de l'abdomen brun-rouge ; appendices ferrugineux testacés. Pubescence du dessus longue et dressée, quelque peu hirsute.

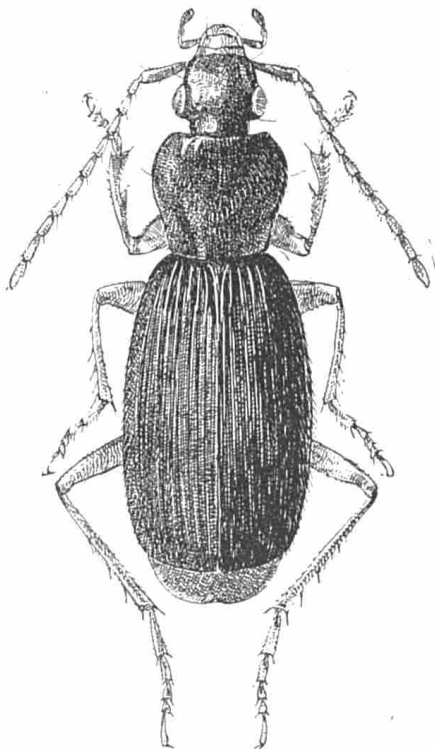


Fig. 7. — *Planetes multcostulatus* BASILEWSKY.

Yeux très gros et particulièrement saillants, les tempes très courtes et transverses ; tête à ponctuation régulière et dense sur toute la surface à l'exception du clypéus, les points petits et peu profonds. Palpes assez allongés, à dernier article non élargi mais simplement un peu épaissi. Antennes longues, dépassant la base du pronotum d'un peu plus de trois articles. Pronotum modérément transversal, 1.20 à 1.22 fois plus large que long, faiblement rétréci en arrière, à largeur maximale déportée en avant du milieu ; bord antérieur subdroit, les angles largement arrondis, nullement avancés ; côtés largement arqués en avant dans le premier tiers, plus faiblement dans le second, presque rectilignes en arrière où ils ne sont pas sinués ; angles postérieurs subobtus, munis d'un très léger denticule saillant, précédé d'une très faible échancrure ; sillon longitudinal médian

étroit mais assez profond ; dépressions, basilaires petites, subarrondies, assez profondes ; surface à ponctuation forte et serrée, un peu plus espacée au milieu du disque.

Elytres allongés, étroits, subparallèles, l'épaule arrondie et bien marquée ; stries non ponctuées ; chaque intervalle muni d'une côte primaire longitudinale médiane, flanquée de chaque côté d'une côte secondaire ; ces côtes sont toutes étroites et saillantes, dans l'ensemble très subégales, les primaires rarement plus élevées que les secondaires ; espaces séparant ces côtes imponctués mais pourvus d'une forte rugosité transversale.

Segment anal faiblement échancré chez les deux sexes. Edéage fig. 1e.

Espèce d'Afrique occidentale, se rencontrant aussi dans le Bas-Congo (fig. 6).

GUINÉE : Mont Nimba, près de Ouyakoré, savane sur sable, 500 m (M. LAMOTTE et R. ROY, VIII. 1951, MP, MRAC).

CÔTE D'IVOIRE : Bingerville (J. DECELLE, VI. 1961, MRAC).

DAHOMEY (MRAC).

CONGO. *Bas-Congo* : Mayidi (R. P. VAN EYEN, 1942, MRAC),

## II. Trib. GALERITININI

Tribu caractérisée par le cou très fortement rétréci, séparé du reste de la tête par un fort étranglement latéro-transversal, par les tempes toujours grandes et longues, souvent fortement gonflées, par les palpes très longs et très grêles, à dernier article sécuriforme ou fortement dilaté distalement, par les antennes longues et fines, à premier article très allongé, et par le repli basilaire de l'élytre absent.

Les *Galeritinini* sont largement répandus dans toutes les régions chaudes du globe.

Trois genres sont particuliers à l'Amérique :

**Progaleritina** JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1058.

Génotype : *Galeritina janus* FABRICIUS (par désignation originale), espèce du Canada et des Etats-Unis.

Le genre comporte d'autres espèces, notamment *lecontei* DEJEAN, *forreri* BATES, *mexicana* CHAUDOIR, *bicolor* DRURY, toutes propres à l'Amérique septentrionale et centrale, vraisemblablement d'autres encore.

**Galeritula** STRAND, 1936, Fol. zool. hydrob., 9, p. 168 (nom. nov. pro *Galerita* FABRICIUS, 1801, nec GOUAN 1770).

= *Galeritina* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. reg. malg., 3, pp. 1057, 1058.

E. STRAND a proposé son nouveau genre sur des données purement nomenclatoriales et n'a pas fixé de génotype ; nous devons donc lui conserver celui du taxon rebaptisé, *Galerita* FABRICIUS, soit *G. americana* L. 1758, désigné comme tel par LATREILLE en 1810. JEANNEL ayant choisi la même espèce pour type de son genre *Galeritina*, son nom est synonyme de celui de *Galeritula* STRAND, qui a la priorité.

Le genre comporte une quarantaine d'espèces répandues en Amérique centrale et méridionale, entre autres : *aequinoctialis* CHAUDOIR, *americana* L., *angusticollis* DEJEAN, *brasiliensis* DEJEAN, *collaris* DEJEAN, *lacordairei* DEJEAN, *moritzi* MANNERHEIM, *nigra* CHEVROLAT, *occidentalis* DEJEAN, *ruficollis* LATREILLE, *tristis* REICHE, *unicolor* LATREILLE, etc...

**Trichognathus** LATREILLE, 1825, Règne animal, 2e éd., 4, p. 374.

Génotype : *T. marginipennis* LATREILLE 1825 (par monotypie).

Ce genre comporte 4 espèces, toutes de la partie équatoriale de l'Amérique du Sud.

D'autre part, quatre genres sont propres à l'hémisphère oriental : *Galeritella* JEANNEL (région orientale, Afrique, Madagascar), *Galeritiola* JEANNEL (Afrique et Madagascar), *Diabena* FAIRMAIRE (Madagascar) et *Eunostus* CASTELNAU (Afrique et Madagascar).

## 2. Gen. **Diabena** FAIRMAIRE

FAIRMAIRE, 1901, Bull. Soc. ent. France, p. 94. — JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1058, 1060. — BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 226.

Génotype : *Diabena perrieri* FAIRMAIRE, 1901 (par monotypie).

Ce genre, connu exclusivement de Madagascar, représente un type archaïque de la lignée des *Galeritiola* conservé dans la Grande Ile.

Bien qu'offrant tous les caractères principaux de ce genre, il en diffère par la taille très grande, la pubescence plus courte et plus rare, le pronotum plan, explané sur les côtés, à ponctuation peu profonde, les élytres à côtes très peu saillantes, souvent vestigiales, l'emplacement des stries étant marqué par des séries de points plus ou moins visibles, par les métépisternes courts, à peine plus longs que larges au bord antérieur. Dent labiale bifide à l'extrémité. Mêmes caractères chétotaxiques. Edéage du même type, possédant un bouton terminal bien individualisé.

Les deux espèces connues sont aptères et ont les épaules très effacées.

### Tableau des espèces

1. (2). Côtés du pronotum faiblement sinués en arrière, les angles postérieurs droits et très émoussés, non pointés vers l'arrière ; ponctuation du disque plus nette mais plus éparse, consistant en points

bien arrondis, assez profonds et isolés. Pattes d'un brun très foncé, presque noires. Longueur 28 à 30 mm. — Madagascar ...

..... 1. **D. perrieri** FAIRMAIRE

2. (1). Côtés du pronotum profondément sinués en arrière, les angles postérieurs subaigus, pointés vers l'arrière; ponctuation du disque plus serrée et plus confuse, consistant en points plus petits et plus superficiels, entremêlés de légères ridules transversales. Pattes d'un ferrugineux rougeâtre. Longueur 30 mm. — Madagascar. ...

..... 2. **D. rubripes** JEANNEL

### 1. **Diabena perrieri** FAIRMAIRE (fig. 8)

*Diabena Perrieri* FAIRMAIRE, 1901, Bull. Soc. ent. France, p. 94 (Type ♂ : Ankara, Mus. Paris!). — JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1061, fig. 516, 517 a.

Longueur 28 à 30 mm. — Aptère. Dessus brun de poix, plus foncé et brillant sur l'avant-corps, mat aux élytres; appendices brun foncé; dessous brun.

Tête petite et allongée, les yeux petits et modérément saillants; tempes convexes, plus longues que les yeux; front pourvu d'une convexité allongée brillante longitudinale et de sillons larges et peu profonds; surface à ponctuation faible et rare, le milieu du front avec des ridules bien marquées. Antennes très longues, dépassant la mi-longueur de l'élytre. Pronotum grand, 1.10 fois plus long que large, à largeur maximale située à mi-longueur, très peu convexe, les côtés encore aplanis; bord antérieur légèrement concave, les angles un peu avancés; côtés régulièrement arqués sur les quatre cinquièmes de la longueur, peu sinués en arrière et parallèles devant les angles postérieurs qui sont droits et émoussés, nullement saillants; disque à ponctuation grosse et assez profonde, largement espacée, devenant plus serrée latéralement et en arrière; sillon longitudinal médian fin mais bien marqué et long; base concave, de même largeur que le bord antérieur.

Elytres allongés, oblongs, fortement rétrécis vers la base où les épaules sont complètement effacées, élargis jusqu'à la fin du deuxième tiers, la troncature apicale perpendiculaire à la suture; les six premières côtes internes sont faiblement indiquées sur le disque, tout à fait effacées en avant et en arrière, 7 et 8 assez saillantes en avant et au milieu, 9 effacée; sur les flancs de ces côtes on trouve une rangée de pores sétigères; stries légèrement indiquées par un alignement de points. Pattes très longues.

Edéage grand et épais, l'apex pourvu d'un bouton terminal oblique (fig. 9a).

MADAGASCAR. *Ouest* : Plateau de l'Ankara, au sud de Maevatanana (PERRIER DE LA BATHIE, 1906, MP), Maevatanana (MRAC), Majunga (Ch. ALLUAUD, MP), Morondava (LAVAUDEN, 1931, MP), Ampijoara, Ankarafantsika (R.E., I. 1957, MP). *Est* : Tamatave (A. SICARD, BM).

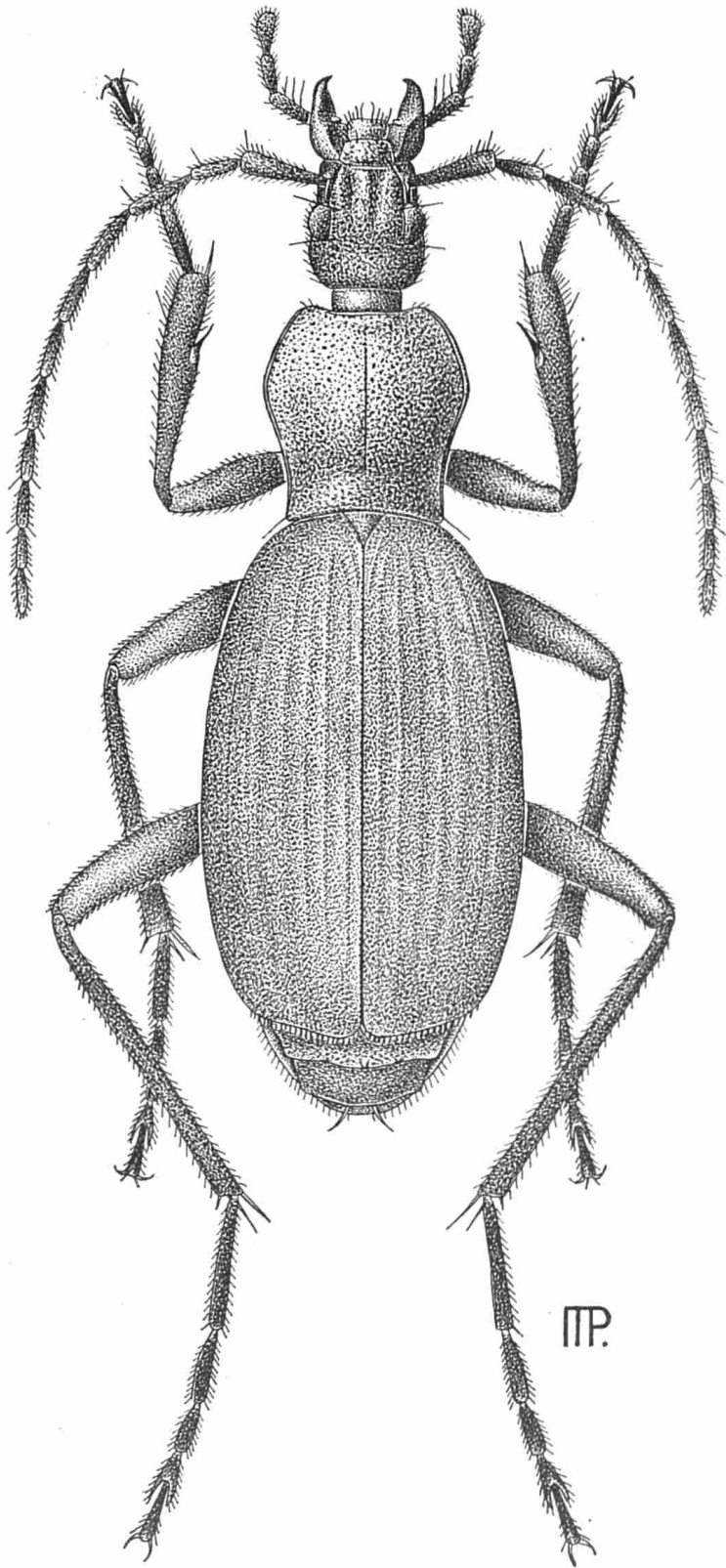


Fig. 8. — *Diabena perrieri* FAIRMAIRE (Dessin de P. MERTENS).

## 2. *Diabena rubripes* JEANNEL

*Diabena rubripes* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1061, fig. 517 b (Type ♀ : Tamatave, Mus. Paris!).

Longueur 30 mm. — Aptère. De même coloration que le précédent mais les pattes d'un ferrugineux rougeâtre.

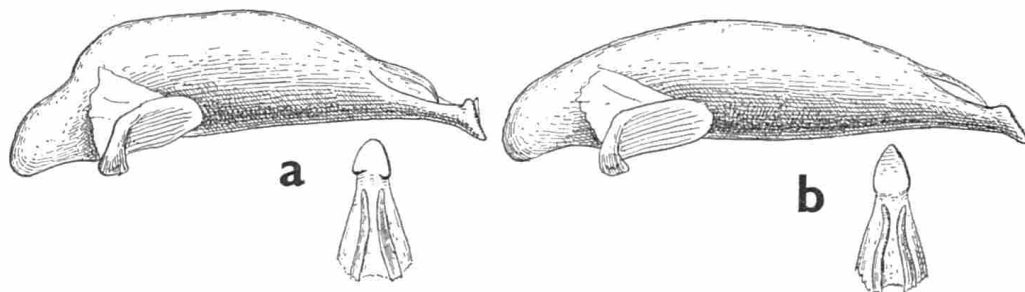


Fig. 9. — Gen. *Diabena* FAIRMAIRE. Edéages,  $\times 10$ . - a) *D. perrieri* FAIRMAIRE (Moron-dava). - b) *D. rubripes* JEANNEL (Tamatave).

Ressemble à *D. perrieri* mais en diffère par le pronotum un peu allongé, à côtés plus arrondis en avant et plus brusquement et plus profondément sinués en arrière, divergents avant les angles postérieurs qui sont subaigus et pointés vers l'arrière; la ponctuation du disque est plus dense, consistant en points plus petits et plus superficiels, entremêlés d'une légère ridulation transversale; côtes élytrales internes encore moins accusées. Edéage légèrement différent (fig. 9b).

MADAGASCAR. Nord : Diégo-Suarez (MP). Est : Tamatave (A. SICARD, MP).

## 3. Gen *GALERITIOLA* JEANNEL

JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1058, 1059. — BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 225.

*Galerita* PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, pp. 156, 162. — BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab. p. 366 (nec FABRICIUS).

Génotype : *Galerita africana* DEJEAN, 1825 (par désignation originale).

Corps à pubescence forte, les soies raides et plus ou moins dressées.

Yeux saillants; tempes gonflées ou simplement arquées. Labre large et transverse. Mandibules larges à la base, acérées et recourbées au sommet. Palpes très longs, à dernier article dilaté distalement et sécuriforme, l'avant-dernier polychète aux maxillaires, plus court que le dernier. Languette large et saillante, le milieu rétréci au sommet et avancé, bisétulé; paraglosses étroits et libres, membraneux, aussi longs que la languette. Maxilles fortement recourbées et très acérées, pourvues au côté interne de

nombreuses soies épineuses, le lobe externe à dernier article épaissi, long et recourbé. Labium à lobes latéraux larges, la dent médiane courte et fortement bifide. Antennes longues, à premier article fortement épaissi distalement, le deuxième assez court, le troisième à peine plus long que le suivant; tous les articles pubescents.

Pronotum à rebord latéral étroit, un peu relevé en arrière, à gouttière marginale large. Elytres pourvus de neuf côtes saillantes et étroites, impunctuées, les impaires souvent plus faibles que les paires, parfois presque effacées; intercôtes larges et concaves, sans carénules et sans traces de stries, à microréticulation transversale et de nombreux points sétigères; repli basilaire absent; troncature apicale faiblement oblique et non sinuée, sans membrane transparente.

Dessous fortement ponctuée et pubescent. Pattes longues et robustes, le premier article des tarsi aussi long que les deux suivants réunis. Segment anal échancré au milieu du bord postérieur chez le ♂, simple chez la ♀.

Chétotaxie. Bord antérieur du labre avec six soies. Deux soies supra-orbitales. Deux soies prothoraciques latérales. Pas de fouet basilaire ni de soies dorsales aux élytres. Série ombiliquée comportant une vingtaine de fouets à porc peu marqué. Soies abdominales et anales peu distinctes dans la forte pubescence du dessous.

Edéage épais, anopique, non déversé, à bulbe basal gros et à partie basilaire non coudée; l'aire membraneuse avec deux larges ligules chitinisés; la face ventrale du lobe médian bombée, la partie apicale longue, terminée par un bouton lancéolé court et bien individualisé; style gauche grand et conchoïde, le droit atrophié.

Le genre *Galeritiola* réunit dix espèces africaines et une de Madagascar. Il n'existe pas, à ma connaissance, en Asie tropicale.

#### Tableau des espèces

1. (10). Elytres modérément rétrécis à la base, l'épaule plus ou moins saillante. Métépisternes très longs et très étroits, à peine moins de trois fois plus longs que larges au bord antérieur.
2. (5). Pattes et antennes ferrugineuses au moins en partie.
3. (4). Tête et pronotum d'un rougeâtre ferrugineux. Espèce aptère, de taille plus grande, à corps plus large et plus trapu. Elytres à côtes plus fines et à épaule moins marquée. Tempes fortement gonflées chez les deux sexes. Longueur 21 à 24 mm. — Afrique occidentale ..... 1. **G. rubens** BATES
4. (3). Avant-corps noirâtre. Espèce ailée, de taille plus faible, à corps moins large et plus allongé. Elytres à côtes plus larges et à épaule mieux marquée. Tempes non ou faiblement gonflées. Longueur 19 à 23 mm. — Afrique guinéenne ..... 2. **G. femoralis** MURRAY



5. (2). Pattes et antennes entièrement noires.
6. (7). Pronotum étroit et allongé, 1.16 à 1.26 fois plus long que large. Tempes longues, nullement gonflées mais rétrécies en oblique même chez le ♂. Espèce ailée. Bouton terminal de la partie apicale de l'édéage peu individualisé, long et régulièrement infléchi. Longueur 18 à 22 mm. — Afrique intertropicale. .... 3. **G. attelaboides** FABRICIUS
7. (6). Pronotum court et large, à peu près aussi large que long, ou un peu plus large que long. Tempes gonflées chez les deux sexes.
8. (9). Pronotum plus large et plus court, souvent un peu plus large que long. Sculpture de la tête et du pronotum moins grosse et moins profonde. Partie apicale de l'édéage en bouton court et oblique. Longueur 22 à 25 mm. — Afrique tropicale ... 4. **G. africana** DEJEAN
9. (8). Pronotum moins large et plus long, aussi large que long. Sculpture de la tête et du pronotum plus grosse et plus profonde. Partie apicale de l'édéage en bouton long et infléchi. Longueur 20 à 23 mm. — Madagascar ..... 5. **G. madecassa** FAIRMAIRE
10. (1). Elytres très rétrécis à la base, l'épaule complètement effacée. Ailes absentes. Métépisternes assez courts, larges au bord antérieur, toujours moins de deux fois plus longs que la largeur du bord antérieur.
11. (14). Côtes élytrales impaires fortes et saillantes, élevées; les paires le plus souvent tout à fait absentes, rarement indiquées partiellement (et même parfois entières), mais alors toujours bien plus faibles et bien plus basses que les impaires. Tête courte et large, les tempes gonflées, surtout chez le ♂. Pronotum large et modérément allongé, à largeur maximale déportée en avant du milieu.
12. (13). Bouton terminal de la partie apicale de l'édéage fortement incliné vers le bas, sa plus longue partie située dans le plan inférieur, sa base ne remontant pas ou guère. Angle apical externe de l'élytre plus ou moins largement arrondi et très ouvert. Longueur 19 à 27 mm. — Afrique orientale, sud-est et est du Congo. .... 6. **G. procera** GERSTAECKER
13. (12). Bouton terminal de l'édéage inséré en oblique sur la partie apicale, le lobe supérieur plus long que l'inférieur. Angle apical externe de l'élytre moins ouvert et peu arrondi, assez bien marqué. Longueur 22 à 25 mm. — Sud-Katanga ... 7. **G. inversa** n. sp.
14. (11). Elytres à côtes paires et impaires égales, toutes pareillement saillantes mais moins caréniformes.
15. (20). Pronotum de la même couleur que la tête et les élytres.
16. (19). Antennes et pattes d'un noir uniforme ou d'un brun très foncé. Pronotum non ou à peine sinué en arrière, à ponctuation régulière, tant sur le disque que sur les côtés. Pattes de longueur normale.

17. (18). Tête plus allongée et plus étroite, les tempes non gonflées. Pronotum plus allongé et plus étroit, les côtés non sinués en arrière, la largeur maximale située à peu près au milieu de la longueur. Taille plus grande. Bouton terminal de la partie apicale de l'édéage long et infléchi vers le bas. Longueur 20 à 25 mm. — Afrique orientale, Sud-Katanga, Rhodésie ..... 8. **G. angustipennis** GERSTAECKER
18. (17). Tête courte et large, les tempes nettement gonflées chez les deux sexes. Pronotum moins allongé et plus large, les côtés un peu sinués en arrière, la largeur maximale déportée en avant du milieu. Taille plus faible. Bouton terminal de la partie apicale de l'édéage dirigé seulement vers le haut. Longueur 21 à 22 mm. — Angola ..... 9. **G. lunai** n. sp.
19. (16). Antennes et au moins une partie des pattes d'un ferrugineux clair. Pronotum large et subcordiforme, à côtés longuement sinués en arrière, à sculpture presque nulle sur le disque. Pattes particulièrement longues. Longueur 23 mm. — Cameroun, Bas-Congo ..... 10. **G. aptinoides** n. sp.
20. (15). Pronotum rouge ferrugineux, tête et élytres noirs. Pronotum allongé, bien plus long que large. Longueur 23 mm. — Angola ... ..... 11. **G. attenuata** QUEDENFELDT

### 1. **Galeritiola rubens** BATES

*Galerita rubens* BATES, 1888, Ent. monthly Mag., 24, p. 200 (Type ♂ : Old Calabar, Mus. Paris !).

*Galeritiola rubens*, BASILEWSKY, 1952, Mém. Inst. franç. Afr. Noire, 19, p. 114; 1956, Ent. Arb. Mus. Frey, 7, p. 487.

Longueur 21 à 24 mm. — Espèce aptère. Tête pronotum et appendices, dessous de la tête et du sternum d'un brun ferrugineux un peu rougeâtre; élytres noirs, souvent légèrement teintés de bleuâtre; abdomen brun de poix.

Tempes longues et fortement gonflées chez les deux sexes, plus longues que les yeux; surface de la tête avec deux dépressions longitudinales au milieu, séparées par une convexité allongée et imponctuée, le restant à ponctuation assez grosse mais modérément profonde et assez rapprochée, sauf en avant. Antennes longues, dépassant la mi-longueur de l'élytre. Pronotum non ou à peine plus long que large (1 à 1.06 fois plus long que large), à largeur maximale située près de la mi-longueur, les côtés régulièrement et fortement arqués sur presque toute leur longueur, modérément sinués devant les angles postérieurs qui sont un peu obtus mais bien marqués; surface à ponctuation peu profonde mais assez rapprochée; sillon longitudinal médian fin mais bien marqué.

Elytres larges et trapus, l'épaule peu marquée, les côtes fines et sail-lantes, les intercôtes pourvus d'une fine ridulation transversale et de 3 à 4 points pilifères sur la largeur.

Métépisternes étroits, presque trois fois plus longs que larges. Edéage long, à bouton terminal court et très oblique (fig. 11a).

Espèce d'Afrique occidentale (fig. 24).

GUINÉE : N'Zérékoré (S. H. OLSEN, VI. 1952, Mus. Frey), Région du Mont Nimba, Yalanzou (M. LAMOTTE, IFAN, MRAC), id., forêt de Viblo (M. LAMOTTE, II. 1957, MP), id., plateau inférieur du Zouganpo, en forêt (M. LAMOTTE, IV. 1957, MP).

CÔTE D'IVOIRE : Assinie (Ch. ALLUAUD, 1886, MP), Bingerville (BERVAS, 1909, MP), Adiopodoumé (A. LEDOUX, XI. 1947, MRAC), réserve du Banco (R. PAULIAN et C. DELAMARE, MRAC), Amanikro, Abengourou (J. DECELLE, VIII. 1961, MRAC).

NIGERIA : Old Calabar (MP).

De Dimbroko, en Côte d'Ivoire, le Musée de Tervuren possède une vingtaine d'exemplaires acquis chez Le Moul, tous caractérisés par la tête un peu rembrunie, le pronotum presque entièrement noirâtre et les tibias plus foncés. Je ne sais s'il s'agit d'une race locale ou d'une simple altération post-mortem, provoquée peut-être par un liquide conservateur.

## 2. *Galeritiola femoralis* MURRAY

*Galerita femoralis* MURRAY, 1857, Ann. Mag. nat. Hist., (2) 19, p. 158 (Lectotype ♀ : Old Calabar, British Museum!). — CHAUDOIR, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, p. 559. — KOLBE, 1887, Nova Acta Leop.-Car. Akad., 50, p. 224. — BURGFON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 367.

*Galeritiola femoralis*, BASILEWSKY, 1952, Eos, 28, p. 247 ; 1960, Proc. Roy. ent. Soc. London, B, 29, p. 128.

Longueur 19 à 23 mm. — Espèce ailée, toujours macroptère. Dessus noir de poix, les élytres parfois avec un faible reflet bleuâtre, la tête souvent d'un brun ferrugineux rougeâtre au milieu ; antennes ferrugi-neuses, les articles 2, 3 et 4 souvent foncés ; palpes d'un brun ferrugineux, souvent noirs par endroits ; pattes noires, avec tout le fémur à l'exception des genoux d'un ferrugineux testacé rougeâtre.

Tempes longues, faiblement gonflées et plutôt fortement arquées, semblables chez les deux sexes, plus longues que les yeux ; dépressions longitudinales antérieures plus faibles ; surface à ponctuation très grosse mais peu profonde, rapprochée et souvent confluyente. Antennes moins longues, atteignant à peine la mi-longueur des élytres. Pronotum aussi long que large ou à peine plus large que long, à largeur maximale située un peu en avant de la mi-longueur, les côtés régulièrement et assez forte-ment arqués sur presque toute leur longueur, brièvement et faiblement sinués devant les angles postérieurs qui sont plus largement arrondis que

chez l'espèce précédente ; surface à ponctuation moyennement grosse mais peu profonde, assez rapprochée et confluyente par places ; sillon longitudinal médian le plus souvent indistinct.

Elytres moins larges et moins trapus que chez *rubens*, à épaule mieux marquée, à côtes plus larges, les intercôtes à microsculpture transversale plus fine, avec 3 à 4 points pilifères sur la largeur, marquées d'une fine chagrination.

Métépisternes étroits, presque trois fois plus longs que larges. Edéage long, à bouton terminal court (fig. 11b).

Les exemplaires du Congo sont généralement un peu plus larges, à pronotum plus court et à tempes légèrement plus gonflées ; il ne peut s'agir, à mon avis, d'une race distincte car on rencontre souvent des individus intermédiaires dans une même population, ou du moins parmi des spécimens provenant d'une même localité.

L'espèce est fréquente dans toute l'Afrique guinéenne, du Sénégal jusqu'à l'ouest du Congo (fig. 10).

SÉNÉGAL (MP).

GUINÉE : Région du Mt. Nimba, Ziéla (M. LAMOTTE, X. 1956, MP).

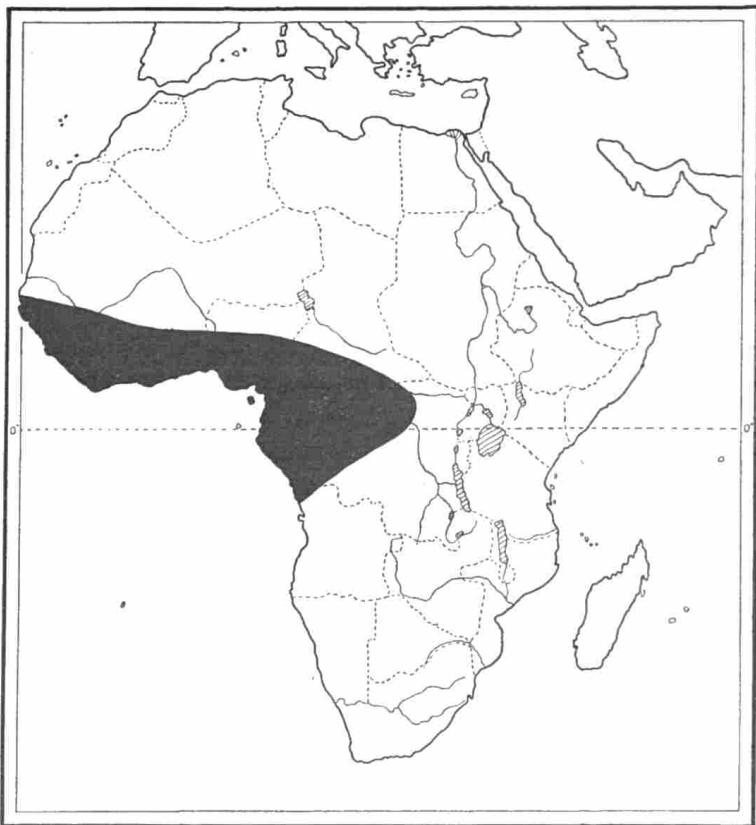


Fig. 10. — Aire de dispersion de *Galeritiola femoralis* MURRAY.

NIGERIA : Old Calabar (BM, MP).

CAMEROUN : Johann-Albrechtshöhe (L. CONRADT, 1897-99, VIII. 1898, ZMB, MRAC, MP), Bipindi (G. ZENCKER, VIII- IX.1898, ZMB, MRAC ; G. TESSMANN, XII. 1904, ZMB, MRAC), Victoria (ZMB), Duala (ZMB), Nssanakang (A. DIEHL, ZMB), Ossidinge (MANSFELD, ZMB), Mokundange (G. TESSMAN, VI. 1905, ZMB), Bascho (ADAMETZ, ZMB), Lolodorf (III. 1931, ZSM, MRAC), Umg. Kamerunberg, Tiko (F. ZUMPT, IX. 1935, Mus. Hamburg, MRAC), Bombe, Mungofluss (F. ZUMPT, X. 1935, Mus. Hamburg, MRAC), Mundame, Mungo (MP), Eseka (J. VADON, IV. 1930, MP), Yaounde (J. VADON, MP), Mukonge Farm, Mungo (MP, IRSNB), Dibongo (MP).

FERNANDO-POO : Santa Isabel (L. CONRADT, VIII. 1900, ZMB, MRAC ; L. BAGUENA, Mus. Madrid).

GUINÉE ESPAGNOLE : Mongo (J. PALAU, 1946-1948, MRAC), Akurenam (J. MATEU, VII. 1948, MRAC), Ebiane (J. MATEU, VII. 1948, MRAC), Nkolentangan (G. TESSMANN, XII. 1907, V. 1908, ZMB, MRAC), Cabo Juan, Biafra (M. ESCALERA, VII. 1901, MP).

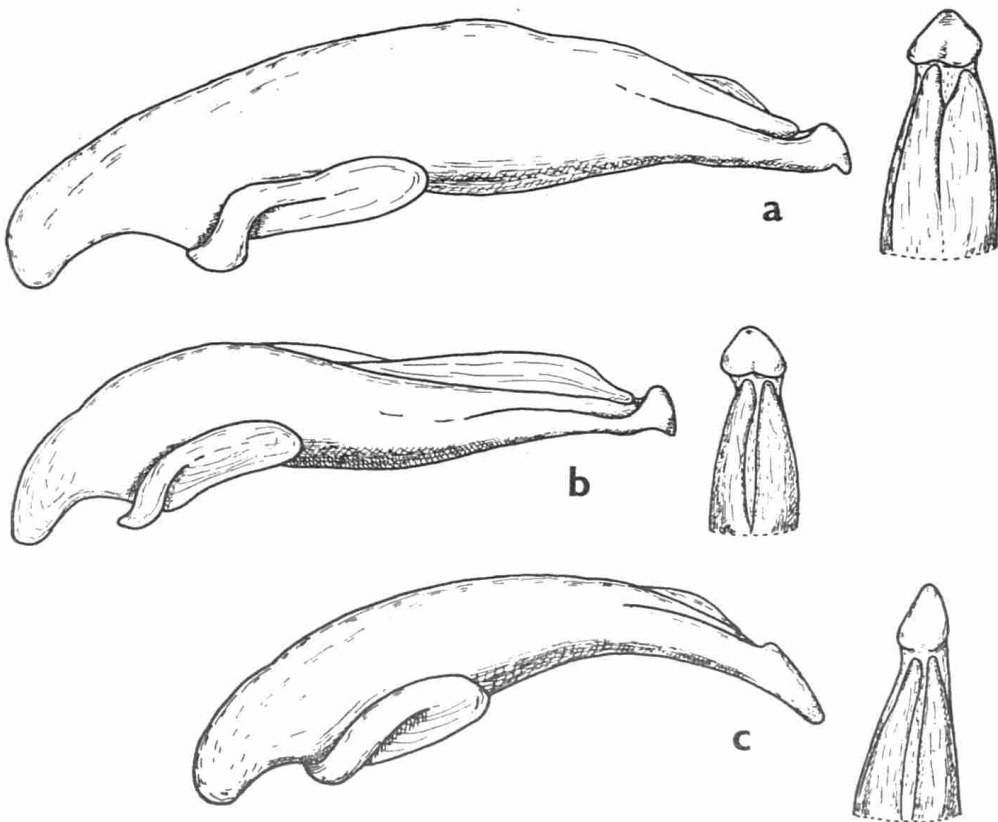


Fig. 11. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Edéages,  $\times 20$ . - a) *G. rubens* BATES (Réserve du Banco). - b) *G. femoralis* MURRAY (Mongo). - c) *G. attelaboides* FABRICIUS (Dimbokro).

GABON : Bas-Ogooué (FAVAREL, IRSNB), Ogowe (M. SCHMIDT, ZMB), Ogowe, Sam Kita (R. ELLENBERGER, 1910, MP), Ivindo (MRAC), Lambaré-  
né (HAUG, 1896, MP; R. ELLENBERGER, 1913, MP; MRAC), Libreville  
(CHALOT, 1897, MP; MRAC).

RÉPUBLIQUE DU CONGO : N'Sesse par Loango (E. CORDIER, 1922, MP),  
Riv. N'Gamie, chutes de Samlia (MOCQUERYS, IRSNB), Loango (IRSNB),  
N'Djole (J. ARRIGHI, ZMB), Njole (J. VADON, MP; J. ARRIGHI, MP),  
Benito (MP), Bokoué, village de Karamaien (Capit. FOURNEAU, 1905, MP)  
Mayomba (A. VERGNES, 1899, MP).

ENCLAVE DE CABINDA : Chinchoxo (GÜSSFELDT, ZMB).

CONGO. *Bas-Congo* : Boma (IRSNB), Moanda (E. DARTEVELLE, VIII.  
1947, MRAC), Mayumbe (P. VANDERIJST, 1931, MRAC), Kisantu (P. GOOS-  
SENS, MRAC). *Tshuapa* : Coquilhatville (P. HENRARD, IV. 1936, MRAC),  
Eala (H.J. BRÉDO, X. 1931, IV. 1932, MRAC; G. COUTEAUX, X. 1939,  
MRAC; J. GHESQUIÈRE, I. 1936, XI. 1934, VIII-IX., 1935, V. 1936,  
MRAC; P. HENRARD, IV. 1936, MRAC), Bokuma (R.P. LOOTENS, III.  
1952, IV. 1954, MRAC), Flandria (R. P. HULSTAERT, 1946, MRAC).  
*Ubangi* : Nouvelle-Anvers (P. BASILEWSKY, XII. 1952, MRAC), Binga  
(H.J. BRÉDO, III. 1952, MRAC), entre Coquilhatville et Basoko (N. LE-  
LEUP, X. 1949, MRAC).

### 3. *Galeritiola attelaboides* FABRICIUS (fig. 12)

*Carabus attelaboides* FABRICIUS, 1781, Spec. Ins., 1, p. 305 (Type : Coro-  
mandel, British Museum); 1787, Mant. Ins., 1, p. 198; 1792, Ent.  
Syst., 1, p. 132.

*Galerita attelaboides*, FABRICIUS, 1801, Syst. Eleuth., I, 1, p. 214. - HOPE,  
1838, Col. Man., 2, p. 98. - MOTSCHULSKY, 1855, Et. ent., 4, p. 53. -  
HAROLD, 1879, Col. Heften, 16, p. 13. - KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-  
Ost-Afrikas, p. 53. - BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>,  
Zoll., III, 2, Carab., p. 367. - BASILEWSKY, 1946, Ark. f. Zool., 38a,  
n<sup>o</sup> 18, p. 20; 1948, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 24, n<sup>o</sup> 5, p. 46.

*Galerita anthracina* HOPE, 1842, Ann. Mag. nat. Hist., 10, p. 91 (Type :  
Western Africa).

*Galerita gracilis* MURRAY, 1857, Ann. Mag. nat. Hist. (2), 19, p. 159 (nec  
BRULLÉ, 1837) (Type : Old Calabar, British Museum!).

*Galerita leptodera* CHAUDOIR, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, n<sup>o</sup> 2, p. 559  
(Type : Guinée, Mus. Paris!); 1877, id., 52, n<sup>o</sup> 2, p. 255; 1878, Rev.  
Mag. Zool., (3) 6, p. 191. - DOHRN, 1880, Stettin. ent. Zeit., 41, p. 290. -  
PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, p. 162, pl. 7, fig. 4.

*Galeritiola attelaboides*, BASILEWSKY, 1952, Mém. Inst. franç. Afr. Noire,  
19, p. 115; 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 226; 1954, Mém.  
Inst. franç. Afr. Noire, 40, p. 255; 1956, Ent. Arb. Mus. Frey, 7, p.  
487; 1956, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, 8<sup>o</sup>, Zool., 51, p. 154.

Long. 18 à 22 mm. - Espèce macroptère. Dessus et dessous noirs, ainsi que les pattes ; palpes bruns foncés, éclaircis à l'extrémité ; antennes brunes avec les quatre premiers articles noirs.

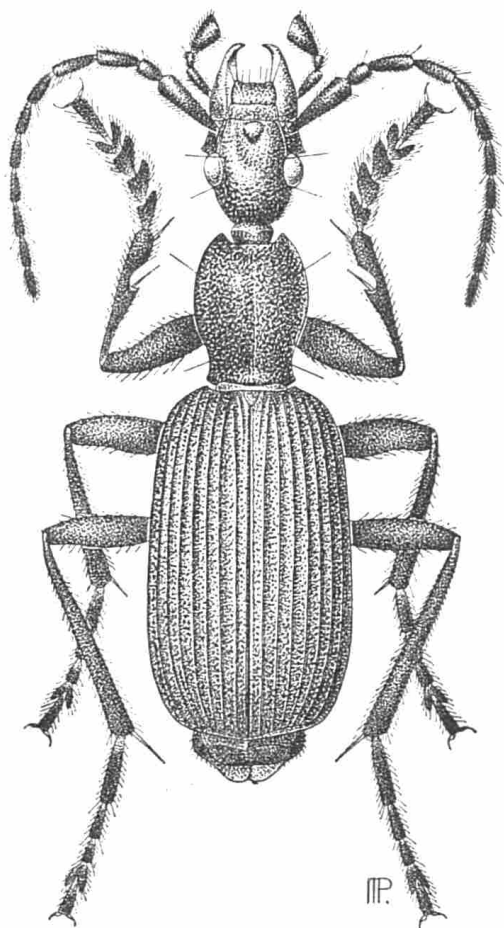


Fig. 12. — *Galeritiola attelaboides* FABRICIUS (Dessin de P. MERTENS).

Tête allongée, avec les tempes très longues, nullement gonflées mais simplement arquées et rétrécies vers le cou chez les deux sexes (fig. 13a), beaucoup plus longues que les yeux qui sont relativement petits ; convexité antérieure médiane large et impondue ; surface à ponctuation grosse et irrégulière, confluyente par endroits. Antennes n'atteignant pas tout à fait la mi-longueur de l'élytre. Pronotum étroit et allongé, 1.16 à 1.26 fois plus long que large, à largeur maximale faiblement déportée en avant du milieu ; côtés régulièrement mais longuement et faiblement arqués sur toute leur longueur, sinués un peu avant les angles postérieurs qui sont largement arrondis mais moins ouverts que chez les espèces précédentes ; sculpture forte, confluyente surtout sur le disque.

Elytres allongés, un peu élargis vers l'arrière, à épaule bien marquée, à côtes assez larges et égales, les intercôtes à ridulation saillante transversale bien marquée et avec 3 à 4 points pilifères sur la largeur.

Métépisternes étroits et trois fois plus longs que larges. Edéage long, la partie apicale rétrécie, le bouton terminal long et régulièrement infléchi (fig. 11c).

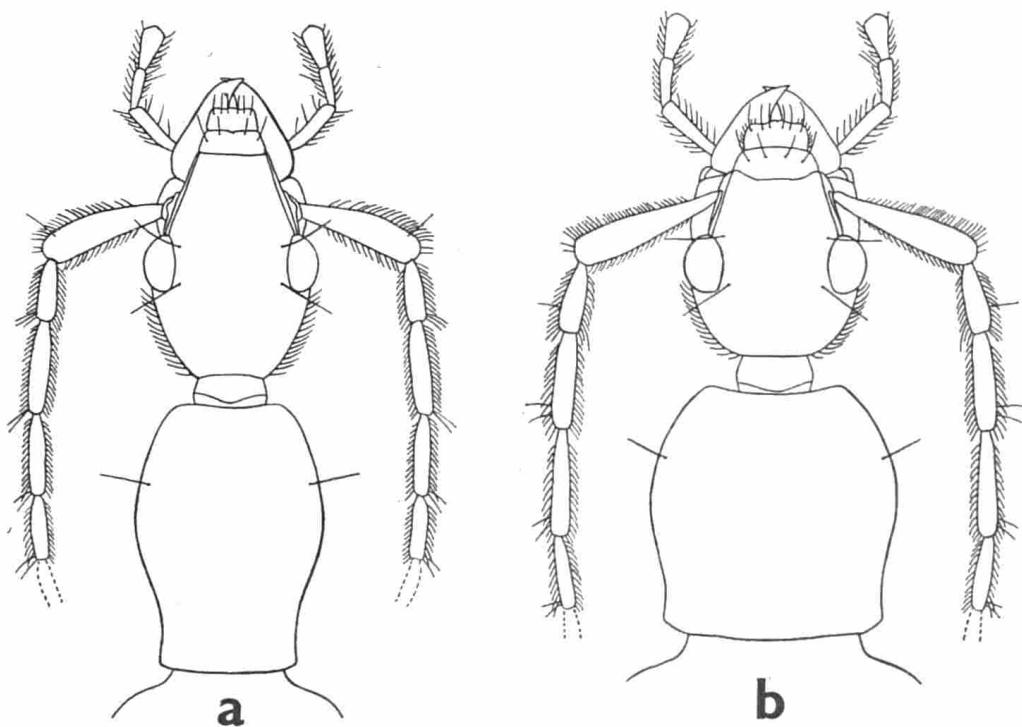


Fig. 13. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Schéma de l'avant-corps. a) *G. attelaboides* FABRICIUS. - b) *G. africana* DEJEAN.

FABRICIUS fit connaître cette espèce dès 1781, d'après un exemplaire de la collection BANKS, provenant prétendument de Coromandel ; d'après la description originale elle serait aptère et aurait des yeux testacés. En 1787, puis en 1792, le même auteur publie les mêmes caractéristiques ; en 1801, l'incluant dans son genre *Galerita*, il continue à la montrer sans ailes, provenant de l'Inde, et ajoute « pilosa ». Elle était donc fort difficile à reconnaître. Cependant en 1838 HOPE émet des doutes quant à l'exactitude de la provenance, la supposant originaire du Sierra Leone. Et MOTSCHULSKY en 1855, qui avait vu le spécimen de BANKS à Londres, l'estime voisine de *G. africana* DEJEAN. Ce n'est qu'en 1879 que HAROLD, après l'examen d'un individu déterminé par FABRICIUS et appartenant au Musée de Lund, donne une bonne description de l'espèce, et DOHRN, l'année suivante, suppose *attelaboides* identique à *leptodera*. Grâce à l'amabilité de mon cher collègue Mr. E. B. BRITTON, qui a bien voulu examiner pour moi le type de FABRICIUS, qui se trouve maintenant au British Museum à Londres, et le



comparer à quelques spécimens que je lui avais envoyés, j'ai pu me convaincre de l'exactitude de l'interprétation de HAROLD.

J'ai vu le type de *gracilis* MURRAY à Londres, et celui de *leptodera* CHAUDOIR à Paris; il s'agit bel et bien de synonymes d'*attelaboïdes*.

Le type de *G. anthracina* HOPE peut être considéré comme perdu; il n'a pas été retrouvé au Hope Department of Entomology, du Musée de l'Université d'Oxford, où Mr. E. TAYLOR a eu l'obligeance de se livrer, sur ma demande, à de fastidieuses recherches, ni au British Museum. La description me paraît cependant suffisamment claire pour l'attribuer à *attelaboïdes*, surtout quand on sait que l'auteur connaissait les deux autres espèces d'Afrique occidentale présentant la même coloration.

Cette espèce est proche de *G. africana* DEJEAN, mais s'en distingue facilement par la conformation de la tête et du pronotum (fig. 13).

*G. attelaboïdes* est très largement répandue en Afrique intertropicale, de la Guinée au Kenya et du Tchad au Natal (fig. 14).

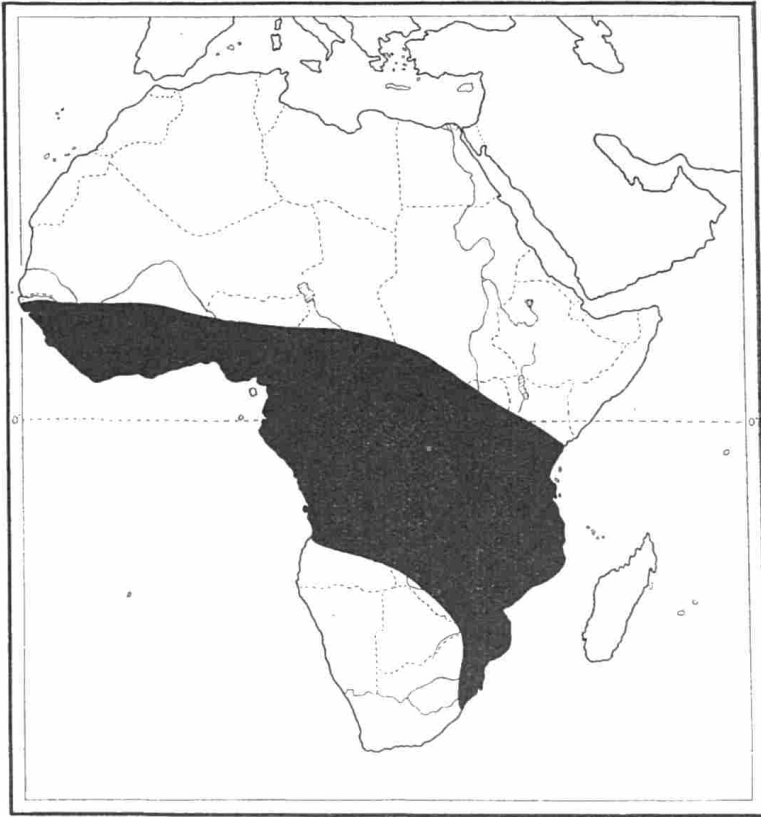


Fig. 14. — Aire de dispersion de *Galeritiola attelaboïdes* FABRICIUS.

GUINÉE : Konakry (Dr. TAUTAIN, 1905, MP), N'Zerekoré (S. H. OLSEN, VIII. 1952, Mus. Frey), Fouta Djallon, Dalaba (J. BECHYNÉ, V. 1951, Mus. Frey), Kéoulenta (M. LAMOTTE, IX. 1946, IFAN), Camp de Zougoué (M. LAMOTTE, 1946, IFAN).

SIERRA LEONE (IRSNB, MP, BM, ZSM), Rhobomp (MP).

LIBERIA : Junk River (MP), Monrovia (sec. DOHRN), Mt. Coffee (R. THAPTER, MCZ), Lakratown (J. BEQUAERT, X. 1926, MRAC, MCZ).

CÔTE D'IVOIRE : Dimbroko (MRAC, IRSNB).

HAUTE-VOLTA : Pundu (G. OLSUFIEW, MS).

TOGO : Bismarckburg (R. BÜTTNER, X. 1891, ZMB; L. CONRADT, 1892-93, ZMB, MP, MRAC), Misahöhe (E. BAUMANN, VI. 1894, ZMB).  
DAHOMÉY : Parakon (MP), Cercle de Djoungo-Kouarde (L. BROT, 1908, MP), Agouagon (MRAC).

NIGERIA : Lagos (H. STRACHAN, BM), Old Calabar (MP, BM).

CAMEROUN : Abong, M'Bang distr. (F. G. MORFIELD, IV. 1936, BM, MRAC), Lolodorf (G. SCHWAB, MCZ), Joko (L. KOLIN, 1910-12, ZMB, MRAC; MB, MD), Pama Quelle (HOUY, V. 1913, ZMB), Tina (L. KOLIN, IV. 1912, MRAC), Diaura Bouja (L. KOLIN, IX. 1911, MD).

TCHAD : N. O. de Fort-Archambault, pays Sara, Goundi (J. DECORSE 1904, MP).

RÉP. CENTRE-AFRICAINE : Fort-Crampel (MP), Fort-Sibut (J. DECORSE, 1904, MP; MP, MRAC, IRSNB), Fort-Carnot, Haute-Sanga (MP), Bangui (MRAC), Semnio (BOHNDORFF, ZMB).

CONGO. *Bas-Congo* : Lolo-Mazinga (A. COLLART, VI. 1925, coll. COLLART), plateau de Langa (N. LELEUP, VIII. 1949, MRAC), Boko (CLAVAREAU, XI. 1899, IRSNB), Mayidi (R. P. VAN EYEN, 1942, 1945, MRAC), Lemfu (R. P. DE BEIR, 1945, MRAC), Kisantu (ZMB). *Tshuapa* : Bokuma (R. P. LOOTENS, IV. 1952, MRAC). *Uele* : Tukpwo (L. LECOMTE, IX. 1937, MRAC), Dungu-Niangara-Doruma (MISS. HUTEREAU, V. 1912, MRAC), Parc nat. de la Garamba (MISS. DE JAEGER, MRAC, IRSNB). *Kibali-Ituri* : Yebo-Moto (L. BURGEON, XII. 1926, MRAC), Geti (Ch. SCOPS, 1934, MRAC), Bunia (P. LEFÈVRE, VI. 1938, MRAC). *Kivu* : riv. Natulonge, terr. Fizi (N. LELEUP, I. 1957, MRAC), Albertville, moyenne Kimbi, Makungu (N. LELEUP, I. 1951, MRAC). *Urundi* : Makoronkwe, dans le Mosso (P. BASILEWSKY, III. 1953, MRAC). *Tanganika* : région de M'Pale (R. P. GUILLEMÉ, MP). *Lualaba* : Kyapomoko, source de la Mukosa (N. LELEUP, II. 1949, MRAC), Kapanga (F. G. OVERLAET, XII. 1931, XI-XII, 1932, I-III. 1933, MRAC), Kafakumba (F. G. OVERLAET, IV. 1932, XII. 1932, MRAC; XI. 1937, I. 1939, IRSNB), Muteba (F. G. OVERLAET, XI. 1931, I. 1932, V. 1932, MRAC), Sandoa (F. G. OVERLAET, XII. 1918, X. 1920, VI. 1932, MRAC), Tshibamba (F. G. OVERLAET, XII. 1931, III. 1932, MRAC), riv. Kapelekese (F. G. OVERLAET, IX. 1933, MRAC), Tshiwana (F. G. OVERLAET, XII. 1933, MRAC), riv. Kasai (F. G. OVERLAET, IV. 1934, MRAC), Kaniama (R. MASSART), Parc national de l'Upemba : Mubale, Kaswabilenga, gorges de la Pelenge, Kabwe, Ganza (Miss. G. F. DE WITTE, V. 1947-VI. 1949, MRAC, IRSNB). *Sankuru* : Mwene-Ditu (Ch. SEYDEL, VIII. 1935, MRAC), Gandajika (P. DE FRANQUEN, 1956,

MRAC), Komi (J. GHESQUIÈRE, IV. 1930, MRAC), Kondue (E. LUJA, MRAC).

ANGOLA : aus dem Inneren (POGGE, sec. HAROLD), Dundo (A. DE BARROS MACHADO, VIII. 1953, XI. 1955, Mus. Dundo, MRAC), env. de Dundo (E. LUNA DE CARVALHO, I-III. 1957, Mus. Dundo, MRAC), Alto Chicapa (E. LUNA DE CARVALHO, VIII. 1954, Mus. Dundo), Bailundo (ZSM).

KENYA : Rabai (VAN SOMEREN, IV. 1928, BM).

TANGANYIKA TERR. : Zanzibar (ANCEY, IRSNB ; MRAC, MP, ZMB, MD), Kiroka (C. HENINGS, 1926, MD), Kikogwe (MP), Kambole (BM), Tanga (GIERRA, 1895, MP ; MD), Bagamoyo (H. SCHAEDELE, ZMB, MP ; MD), Dar-es-Salaam (VON BENNIGSEN, MD ; STUHLMANN, XII. 1893, ZMB ; MP), Kimamba (ZMB), Usaramo, Rufidi (GÖTZE, XI. 1893, ZMB), Upiana bei Langenburg (STOLZ, VIII. 1898, ZMB), lac Nyassa (MP).

MOZAMBIQUE : Lourenço Marques (N. FERREIRA, 1950, MRAC), Rikatla (sec. PÉRINGUEY), Ribaue, Niassa (R. QUADROS, I. 1951, Mus. Lourenço Marques).

N. RHODESIA : Abercorn (H. J. BRÉDO, X. 1943, IRSNB). S. RHODESIA : Umtali (A. BODONG, 1902, SAM), Sebakwe (D. DODS, 1903, SAM). NYASALAND : Side of Mt. Mlanje (S. A. NEAVE, XII. 1913, BM).

NATAL : Malvern (G. A. K. MARSHALL, IX. 1897, VI. 1899, VII. 1900, BM, MRAC), Margrate (F. ZUMPT, VII. 1952, Mus. Frey), Durban (Port-Natal) (BM).

#### 4. *Galeritiola africana* DEJEAN

*Galerita africana* DEJEAN, 1825, Spec. Col., 1, p. 190 (Type ♂ : Sénégal, Mus. Paris!). - CHAUDOIR, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, n° 1, p. 558 ; 1876, Rev. Mag. Zool., (3) 4, p. 381. - DUVIVIER, 1892, Ann. Soc. ent. Belg., 36, p. 264. - ALLUAUD, 1922, Voy. Rothschild Ethiopie, Ins., p. 517. - BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 367 ; 1937, Explor. Parc nat. Albert, Miss. de Witte, 5, p. 16. - STRANEO, 1943, Mem. Soc. ent. ital., 22, p. 100. - BASILEWSKY, 1946, Ark. f. Zool., 38a, n° 18, p. 20 ; 1948, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 24, n° 5, p. 46.

*Galerita tristis* CHAUDOIR, 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, n° 4, p. 701 (non REICHE, 1842) (Type ♂ : Kordofan, Mus. Paris!).

*Galerita nigrita* CHAUDOIR, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, n° 1, p. 67 (nom. nov. pro *Galerita tristis* CHAUDOIR, 1843, nec REICHE, 1842) ; 1861, id., 34, n° 1, p. 559.

*Galerita africana* var. *nigrita*, GREDLER, 1877, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 27, p. 503.

*Galerita intermedia* FAIRMAIRE, 1887, Ann. Soc. ent. France, (6) 7, p. 72 (Type : Ouebbi). - KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-Ost-Afrikas, p. 53. - ALLUAUD, 1922, Voy. Rothschild Ethiopie, Ins., p. 517.

*Galerita africana* var. *tristicula* CSIKI, 1932, Coleopt. Cat., Carab., pars. 124, p. 1555 (nom. nov. pro *Galerita tristis* CHAUDOIR, 1843).

*Galeritiola africana*, BASILEWSKY, 1952, Mém. Inst. franç. Afr. Noire, 19, p. 115; 1953, Bull. Inst. franç. Afr. Noire, 15, pp. 541, 1003; 1953, Linn. Soc. Journ. Zool., 42, p. 292; 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 226; 1956, Ent. Arb. Mus. Frey, 7, p. 487.

Long. 22 à 25 mm. — Espèce macroptère, mais présentant souvent un brachyptérisme très marqué.

Tout le dessus noir, les élytres souvent fortement teintés de bleuâtre; dessous et appendices d'un brun de poix très foncé.

Tête bien moins allongée que chez l'espèce précédente, les yeux petits mais saillants, les tempes fortement gonflées chez les deux sexes et bien plus longues que les yeux (fig. 13b); sillons antérieurs profonds, la convexité médiane large et imponctuée; ponctuation de la surface peu profonde, moyennement grosse mais rapprochée et confluyente. Antennes n'atteignant pas la mi-longueur de l'élytre. Pronotum aussi large que long, à largeur maximale située au milieu de la longueur ou faiblement déportée en avant; côtés régulièrement et fortement arqués sur toute leur longueur, légèrement sinués devant les angles postérieurs qui sont subdroits mais largement arrondis au sommet; sculpture peu profonde et peu grosse, plus ou moins confluyente.

Elytres à épaulement bien marquée et à troncature apicale à peine oblique, les côtes assez larges et égales, les intercôtes à ridulation transversale très faible et avec 4 à 5 points pilifères sur la largeur.

Métépisternes étroits, trois fois plus longs que larges. Edéage à bouton apical court et oblique (fig. 16a).

*G. africana* est très proche de l'espèce précédente mais s'en distingue aisément par une conformation différente de la tête et du pronotum (fig. 13b).

*Variations.* - Chez la plupart des nombreux exemplaires examinés, les ailes sont bien développées et parfaitement fonctionnelles; j'ai d'ailleurs vu l'espèce voler à maintes reprises. Chez d'autres elles sont réduites à un moignon court et étroit, mais je n'ai pu trouver de stades transitoires de cette régression; aucun exemplaire ne s'est avéré cependant complètement aptère. D'autre part, je n'ai pu déceler aucune autre différence entre les spécimens ailés et brachyptères, ni dans la morphologie externe ni dans la conformation des édéages. La très grande majorité des individus provenant d'Afrique orientale est brachyptère, notamment tous ceux que j'ai vus d'Ethiopie et d'Erythrée; par contre, j'ai observé quelques exemplaires macroptères du Yémen, du Kordofan et du Tanganyika. D'autre

part, 90 pour cent des spécimens recueillis en Afrique occidentale et centrale sont pourvus d'ailes parfaitement développées; mais le brachyp-térisme se rencontre chez 5 à 10 pour cent des exemplaires examinés, notamment du Sénégal, de Guinée, de Côte d'Ivoire, du Dahomey, de l'Ou-bangi-Chari et du Congo. Il ne me semble pas possible de séparer ces deux formes par suite du manque de tout autre caractère différentiel, et il ne peut être question d'en faire des races puisqu'elles cohabitent presque partout, sauf probablement en Ethiopie. C'est vraisemblablement cette forme aptère que FAIRMAIRE baptisa *intermedia*.

Le type de *G. africana* DEJEAN se trouve au Muséum national d'His-toire naturelle de Paris, ainsi que celui de *G. tristis* CHAUDOIR; j'ai pu me convaincre par leur examen qu'il s'agissait bien de la même espèce, ainsi que l'avait déjà signalé CHAUDOIR en 1861. *Nigrita* CHAUDOIR est égale-ment un synonyme, n'étant qu'un nom nouveau donné à *G. tristis* CHAU-DOIR, préoccupé par *G. tristis* REICHE, d'Amérique; *tristicula* CSIKI est un nom nouveau inutile, créé pour la même raison. Je ne sais si le type de *G. intermedia* FAIRMAIRE existe encore, ni où il pourrait se trouver; cer-tainement pas à Paris, où je l'ai vainement cherché aussi bien dans la collection générale que dans la collection Oberthür. D'après sa description l'espèce de FAIRMAIRE est très vraisemblablement identique à *africana*.

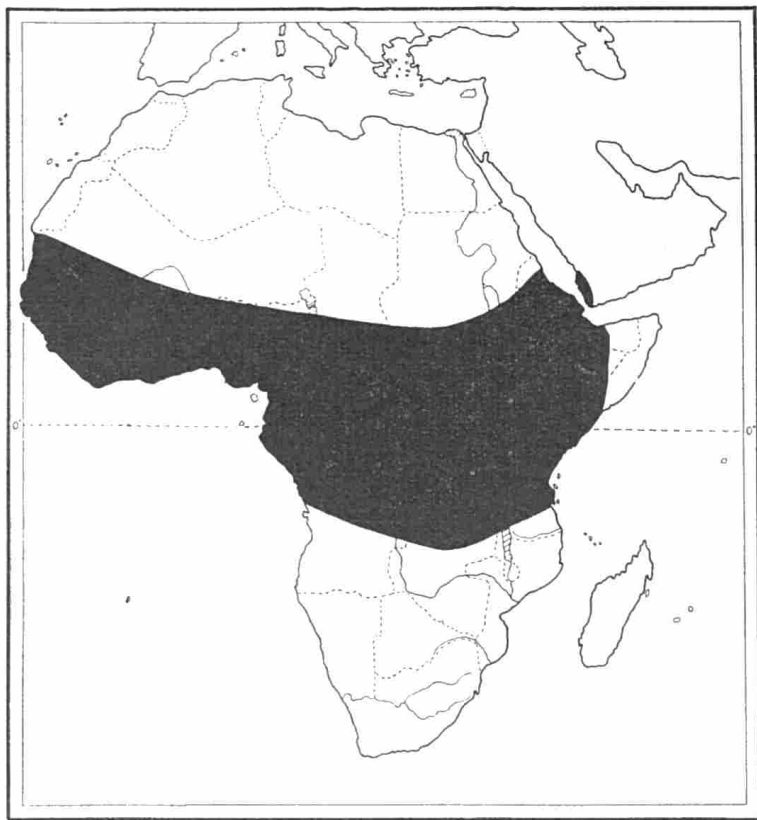


Fig. 15. — Aire de dispersion de *Galeritiola africana* DEJEAN.

L'espèce est largement répandue en Afrique occidentale, centrale et orientale, jusqu'au Yémen, mais elle est absente dans toute l'Afrique du Sud (fig. 15).

MAURITANIE : Trarza (MP).

SÉNÉGAL : Badi (VIII-IX. 1955, IFAN), Ouassadou (VIII. 1955, IFAN), Dakar (E. DONGÉ, 1910, MP), Casamance, Ziguinchor (Dr. MACLAUD, 1910, MP), Sedhiou (MP, MRAC), Gorée (CADENAT, XI. 1947, IFAN), Sebikotane (A. VILLIERS, X-XI. 1951, IFAN), Kaolack (ZSM), Bambey N'Goye (A. VILLIERS, VII. 1948, IFAN), Khayes (SAM).

GAMBIE : Mac Carthy Island (G. SVENSSON, MS, MRAC).

GUINÉE PORTUGAISE : Bafata (BENASSI, VI. 1952, X. 1953, X. 1955, Mus. Monza, MRAC), Balama (F. FEA, VI-XII. 1899, Mus. Genova), Rio Cassine (L. FEA, IV. 1900, Mus. Genova), Chime, Rio Geba (G. FAVAREL, 1906, MRAC, MP), Bissoram (E. HINTZ, 1927, I. ZMB).

GUINÉE : région de Kindia, Mt. Gangan (J. BECHYNÉ, V. 1951, Mus. Frey), Fouta Djallon, Dalaba (J. BECHYNÉ, V. 1951, Mus. Frey, MRAC), région de Dixine (J. BECHYNÉ, IV. 1951, Mus. Frey), Yalanzou (M. LAMOTTE, IFAN).

SIERRA-LEONE : Rio-Pongo (P. LUTZ, 1883-84, MP).

MALI : Gaoua (CHARLES, MP).

CÔTE D'IVOIRE : Dimbroko (MP).

HAUTE-VOLTA : Pundu (G. OLSUFIEW, MS, MRAC), Ouagadougou (G. OLSUFIEW, VII. 1926, IV-V. 1927, VII-VIII. 1927, Inst. Zool. Acad. Sci. URSS).

TOGO : Bismarckburg (L. CONRADT, X. 1892, ZMB, MRAC), Amedzowe (ZMB, MRAC).

DAHOMÉY : Wyddah (R. P. MENAGER, MP ; IRSNB), Athieme (IRSNB), Boukombe (A. VILLIERS, VI. 1950, IFAN, MRAC), Bas-Dahomey (P. DUCORPS, MP).

NIGERIA : Azare (L. LLOYD, 1923, BM, MRAC), Haut-Niger et Benoue (WARD, 1896, MP).

TCHAD : Fort-Lamy (J. DECORSE, 1904, MP), Baguirmi, Tcheckna (A. CHEVALIER, 1904, MP), Niou Koussou (J. DECORSE, 1904, MP).

CAMEROUN : Joko (ZMB, MB, ZSM, MRAC, MD), Yaounde (J. VADON, 1932, MP ; MRAC), Maroua (MP), Abong, M'Bang distr. (F. G. MERFIELD, IV. 1936, BM), Diauro Banja (L. COLIN, IX. 1911, MD), Fanggebiet (ZMB, MD).

RÉP. CENTRE-AFRICAINE : Riv. Duame (MP).

GABON : Makogonio, distr. M'Bigon (Dr. HUTTEL, in Coll. Verdier à Montpellier).

CONGO : *Bas-Congo* : Congo da Lemba (R. MAYNÉ, V. 1912, MRAC), Lolo-Mazinga (A. COLLART, in coll. Collart), Kitobola (ROVERE, 1911, MRAC), Thysville (P. BASILEWSKY, XII. 1952, MRAC), Lemfu (R. P. DE BEIR, 1945, MRAC), Mayidi (R. P. VAN EYEN, 1942, 1943, 1945, MRAC), Kisantu (R. F. ANASTASE, V. 1945, MRAC ; MP, MD), Léopoldville (MRAC). *Lac Léopold II* : Bikoro (R. P. JANS, 1952, MRAC), Londo (G. DE LONEUX, 1939-47, IRSNB). *Tshuapa* : Coquilhatville (P. HENRARD, IV. 1936, MRAC), Eala (H. J. BRÉDO, X. 1931, IV. 1932, MRAC ; J. GHESQUIÈRE, XI. 1934, X-XI. 1935, I. 1936, MRAC ; P. HENRARD, 1936, MRAC ; G. COUTEAUX, X. 1939, MRAC), Flandria (R. P. HULSTAERT, VIII. 1931, MRAC), Bannania (R. P. HULSTAERT, V. 1952, MRAC), Bokuma (R. P. HULSTAERT, XI. 1936, 1938, II-IV. 1941, MRAC ; R. P. LOOTENS, 1951, MRAC), Wang-Ifomi (E. QUINAUX, IRSNB), Boende (R. P. WYNANTS, I-V. 1939, MRAC). *Ubangi* : Libenge (C. LÉONTOVITCH, I. 1937, MRAC ; VREURICK, MRAC), Binga (H. J. BRÉDO, III. 1932, MRAC), Gumba, terr. Lisala (J. J. DEHEYN, X. 1938, MRAC). *Uele* : Bambesa (H. J. BRÉDO, X. 1933, MRAC ; J. VRYDAGH, X. 1933, II. 1935, V. 1937, MRAC), région de Sassa (COLMANT, 1895-96, MRAC), Bili à Lebo (Mme HUTEREAU, XI-XII. 1912, MRAC), Djabbir (MILZ, V. 1890, MRAC), Parc national de la Garamba (Miss. H. DE SAEGER, MRAC, IRSNB). *Stanleyville* : Penge-Bamboli (PUTNAM, VI. 1933, MRAC), Barumbu (J. GHESQUIÈRE, VIII. 1925, MRAC), Bolama-Aruwimi (R. P. HULSTAERT, X. 1926, MRAC). *Kibali-Ituri* : Ibembo (J. DUVIVIER, V. 1890, IRSNB), Geti (Ch. SCOPS, IX. 1935, MRAC ; R. RANDOUR, IV. 1939, MRAC), Moto (L. BURGEON, 1928, MRAC), Mahagi (Ch. SCOPS, 1930, 1932, MRAC), de Mahagi à Niarembe (Ch. SCOPS, IX. 1935, MRAC), Bunia (J. LEROY, VII. 1934, MRAC ; P. LEFÈVRE, VI. 1938, MRAC), forêt de Kawa (A. COLLART, IV. 1929, coll. Collart et MRAC). *Kivu* : Beni (Lt. BORGERHOFF, MRAC), Camp de la Ruindi (G. F. DE WITTE, XI. 1934, MRAC), Kalinga (G. F. DE WITTE, XI. 1933, IRSNB), Rumingo, terr. d'Uvira (N. LELEUP, I. 1956, MRAC), Lemera, terr. d'Uvira (N. LELEUP, XII. 1956, MRAC). *Urundi* : Nyanza lac (N. LELEUP, IV. 1956, MRAC). *Maniema* : Nyangwe (J. BEQUAERT, XI. 1910, MRAC). *Tanganika* : Lubundaie, près d'Albertville (POJER, VII. 1939, IRSNB), Katombe (Ch. SEYDEL, VI. 1930, MRAC). *Haut-Katanga* : Elisabethville (Ch. SEYDEL, X. 1934, MRAC). *Lualaba* : Parc national de l'Upemba, Kaswabilenga, Mubale, Mabwe, Kanonga (Miss. DE WITTE, 1947-49, MRAC, IRSNB), Kanzenze (N. LELEUP, XI. 1948, MRAC), Kapanga (F. G. OVERLAET, IX-XII. 1932, I-II. 1933, VI. 1933, MRAC), Kafakumba (F. G. OVERLAET, V. 1931, MRAC), Sandoa (F. G. OVERLAET, XI.-XII. 1931, I. 1932, MRAC). *Sankuru* : Komi (J. GHESQUIÈRE, I. 1930, MRAC), Kondue (E. LUJA, LEONHARD, MRAC). *Kasai* : Makaw (E. JANS, 1958, MRAC).

SOUDAN : Nil Blanc, Sobot (ARTAMONOV, 1898, Inst. Zool. Acad. Sci. URSS), near mouth of Dinder Riv. (S. S. FLOWER, VII. 1909, BM, MRAC), Medani (H. W. BEDFORD, III. 1928, BM), Kordofan (KOLLAR, ZMB), Gondokoro (sec. GREDLER).

ERYTHRÉE : Ghinda (MRAC, IRSNB, MS, MB), Kheren (MRAC, MP, ZMB), Salamona (MB), Adi-Ugri (A. ANDREINI, IX. 1901, Mus. Genova), Mai Daro (A. ANDREINI, V. 1901, sec. STRANEO).

ETHIOPIE : Adowa, Mt. Assati (A. RAFFRAY, sec. Chaudoir), Adua (MRAC, IRSNB), Harrar (MRAC, IRSNB, MP, MD), Addis Abeba (KACHOVSKY, Inst. Zool. Acad. Sci. URSS), lac Abaya (MRAC), Gondar (U. IGNESTI, VI. 1923, Mus. Genova), vall. Errer (KOVACS, MB), Wolamo Prov., spur of Mt. Damota (H. SCOTT, X. 1948, BM), Cadjeb Riv., Kaffa (Ph. SAPHIRO, V. 1935, BM), Molchite (GIAQUINTO, VIII. 1944, BM), Prov. Wallega, Jubdo Bir-Bir (F. NEUHAUS, V-VI. 1938, ZSM, MRAC), id., Jubdo Uollega (F. NEUHAUS, IV-V. 1938, ZSM), Bourka (M. DE ROTHSCHILD, 1905, MP), Kouhi-Tsafinemi (M. DE ROTHSCHILD, 1905, MP), Laga Hardine (M. DE ROTHSCHILD, 1905, MP), Nazareth (P. JOLIVET, VII. 1961, MRAC).

UGANDA : Unyoro, près du lac Albert (Ch. ALLUAUD, II. 1909, sec. ALLUAUD), Nakasongola, Buruli (C. C. GOWDEY, VII. 1911, BM).

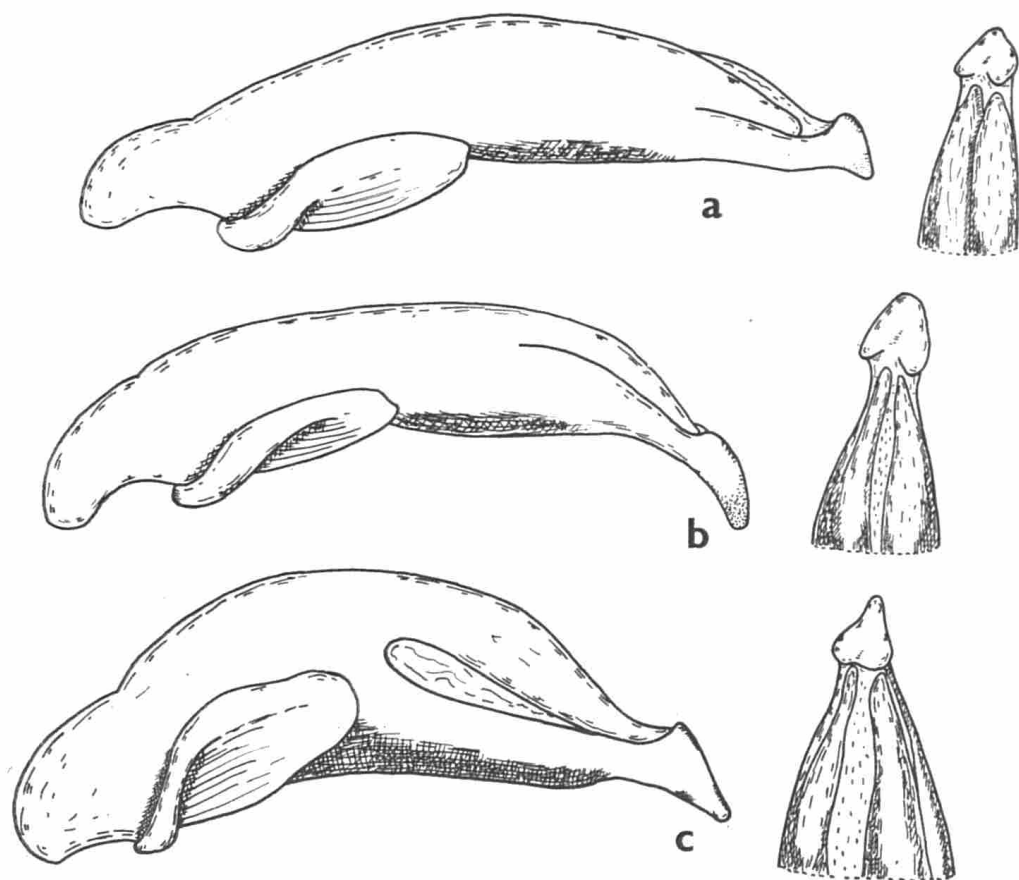


Fig. 16. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Edéages,  $\times 20$ . - a) *G. africana* DEJEAN (Boukombe). - b) *G. madecassa* FAIRMAIRE (Tsivory). - c) *G. procera* GERSTAECKER (Korogwe).



KENYA : Marsabit (L. RUDOLF-RIFT VALLEY EXPED., VI. 1934, BM)  
lake Baringo (E. BUXTON, IX. 1935, BM).

TANGANYIKA TERRITORY : Morogoro (A. LOVERIDGE, IX. 1917, MCZ),  
Amboni Estate (A. LOVERIDGE, VI. 1939, MCZ), Rondo Plateau (A. LO-  
VERIDGE, MCZ), bez. Bismarckburg (ZENCKE, XII. 1913, ZMB).

N. W. RHODESIA : Lukanga (H. C. DOLLMAN, BM).

YEMEN (MP, ex coll. BATES).

5. *Galeritiola madecassa* FAIRMAIRE (fig. 17)

*Galerita madecassa* FAIRMAIRE, 1880, Le Naturaliste, 2, p. 236 (Type ♀ :  
Nossi-Bé, MP!); 1880, Ann. Soc. ent. France, (5) 10, p. 322. - BRANC-  
SIK, 1893, Jahresheft d. naturw. Ver. Trencsen. Comit., 15-16, p. 211.

*Galeritiola madecassa*, JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab.  
rég. malg., 3, p. 1060, figs. 514, 515.

Long. 20 à 23 mm. - Espèce ailée. Dessus noir, les élytres sans reflets  
bleuâtres.

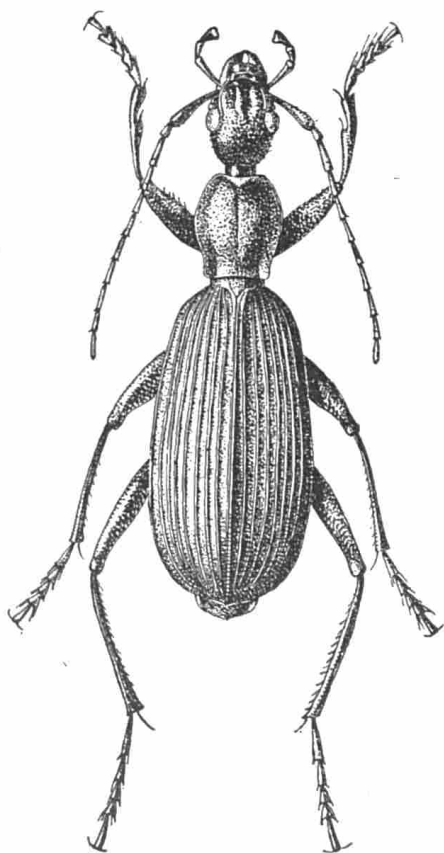


Fig. 17. — *Galeritiola madecassa* FAIRMAIRE, d'après R. JEANNEL.

Espèce très voisine de la précédente, mais distincte par la partie apicale de l'édéage bien plus allongée et plus effilée, le bouton terminal long et peu individualisé, infléchi vers le bas, par la sculpture de la tête bien plus grosse et un peu plus profonde, par le pronotum un peu moins large et moins court et à sculpture plus forte. Malgré la conformation de l'avant-corps, *G. madecassa* semble dériver plutôt de *G. attelaboides* que de *G. africana* par la forme de l'édéage (fig. 16b).

Espèce particulière à Madagascar.

MADAGASCAR. *Sambirano* : Nossi-Bé (H. PIERRON, 1885, MP), en face de Nossi-Bé (Dr. SICARD, MP), Grande-Terre (Dr. SICARD, MP). *Nord* : Antsirana (Dr. SICARD, MP). *Est* : Fort-Dauphin (Dr. SICARD, MP), Féné-rive (MP), Maroantsetra (IRSNB), région de Maroantsetra (J. VADON, V. 1935, MP), Antalotako (J. VADON, XI.1935, MP), Ambalantsotry (MICHEL, VII. 1936, MP), Port Bergé (J. VADON, XII. 1938, MP), Antalaha (ABADIE, MP). *Ouest* : Suberbieville (H. PERRIER, MP), Maevatanana (J. DECORSE, MP), Boeni près Maevatanana (J. DECORSE, 1901, MP), Soalala (H. PERRIER, BM), Betroka (A. SEYRIG, I. 1933, MP), district d'Analalava (MRAC). *Centre* : N.W. de Mandritsara (LAMBERTON, MP), Andampikely (LAMBERTON, MP). *Sud* : plateau de l'Androy, région d'Ambowombé (J. DECORSE, MP), Tsivory (MRAC).

## 6. *Galeritiola procera* GERSTAECKER

Ssp. **procera** GERSTAECKER

*Galerita procera* GERSTAECKER, 1867, Arch. f. Naturg., 30, n° 1, p. 16 (Type ♂ : ad lacum Jipe, Zool. Mus. Humboldt-Universität Berlin !); 1873, in Decken's Reise Ost-Afrika, B, 2, p. 63, pl. 5, fig. 7. - KOLBE, 1897, Käfer Deutsch. Ost-Afrikas, p. 53. - HEYNE et TASCHENBERG, 1908, Exot. Kaf., p. 13. - ALLUAUD, 1926, Ark. f. Zool., 18a, n° 33, p. 19.

*Galerita quadricostata* GERSTAECKER, 1883, Jahrb. wiss. Anst. Hamburg, 1, p. (Type : Endara). - FAIRMAIRE, 1887, Ann. Soc. ent. France, (6) 7, p. 72. - KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-Ost-Afrikas, p. 53. - ALLUAUD, 1926, Ark. f. Zool., 18a, n° 33, p. 20.

*Galerita conradti* KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-Ost-Afrikas, p. 53 (Type ♀ : Derema, Zool. Mus. Humboldt-Univers. Berlin!). - ALLUAUD, 1913, Arch. Zool. exp. gén., 53, p. 365; 1926, Ark. f. Zool., 18a, n° 33, p. 20.

Ssp. **centralis** nova

(Type ♂ : Babati, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

Ssp. **congoensis** nova (fig. 18)

(Type ♂ : Baudouinville, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

*Galerita procera*, BURGEON, 1935, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 365 (*partim*).

*Galeritiola procera*, BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 227, fig. 54 (*partim*); 1956, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, 8<sup>o</sup>, Zool., 51, p. 154 (*partim*).

Ssp. **kivuana** nova

(Type ♂ : Nyakagera, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

Ssp. **alticola** nova

(Type ♂ : Lemera, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

*Galeritiola procera*, BASILEWSKY, 1956, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, 8<sup>o</sup>, Zool., 51, p. 51, p. 154 (*partim*).

Ssp. **luluana** nova

(Type ♂ : Kafakumba, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

*Galerita procera*, BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 367 (*partim*).

Ssp. **kanseniae** nova

(Type ♂ : Kansenia, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

*Galerita procera*, BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 367 (*partim*).

Ssp. **angolana** nova

(Type ♂ : Bailundo, Zool. Samml. Bayer. Staat. München!).

Long. 19 à 27 mm. - Espèce aptère. Tête, pronotum et élytres noirs, ces derniers ayant parfois un très léger reflet bleuâtre sur le disque; appendices noirs de poix, les tarses souvent un peu plus clairs, ainsi que les huit derniers articles des antennes; dessous brun de poix très foncé.

Tempes longues, fortement à très fortement gonflées chez les deux sexes, plus longues que les yeux; surface le plus souvent fortement et grossièrement ponctuée, les points s'entremêlant; cette ponctuation est plus faible et moins serrée vers l'avant où se trouvent deux dépressions longitudinales séparées par une convexité allongée, non ou à peine ponctuée; chez la ssp. *kivuana* la ponctuation est très faible, moins profonde et plus espacée que chez les autres races. Antennes longues, atteignant ou dépassant la mi-longueur de l'élytre.

Pronotum de forme assez variable suivant les races, mais toujours plus long que large (1,10 à 1,25 fois plus long que large), le plus souvent largement arrondi en avant et subcordiforme, à largeur maximale située un peu ou assez bien en avant de la mi-longueur, les côtés à courbure plus ou moins prononcée mais toujours régulière, la sinuosité postérieure faible mais longue, les angles postérieurs le plus souvent subdroits, chez quelques races

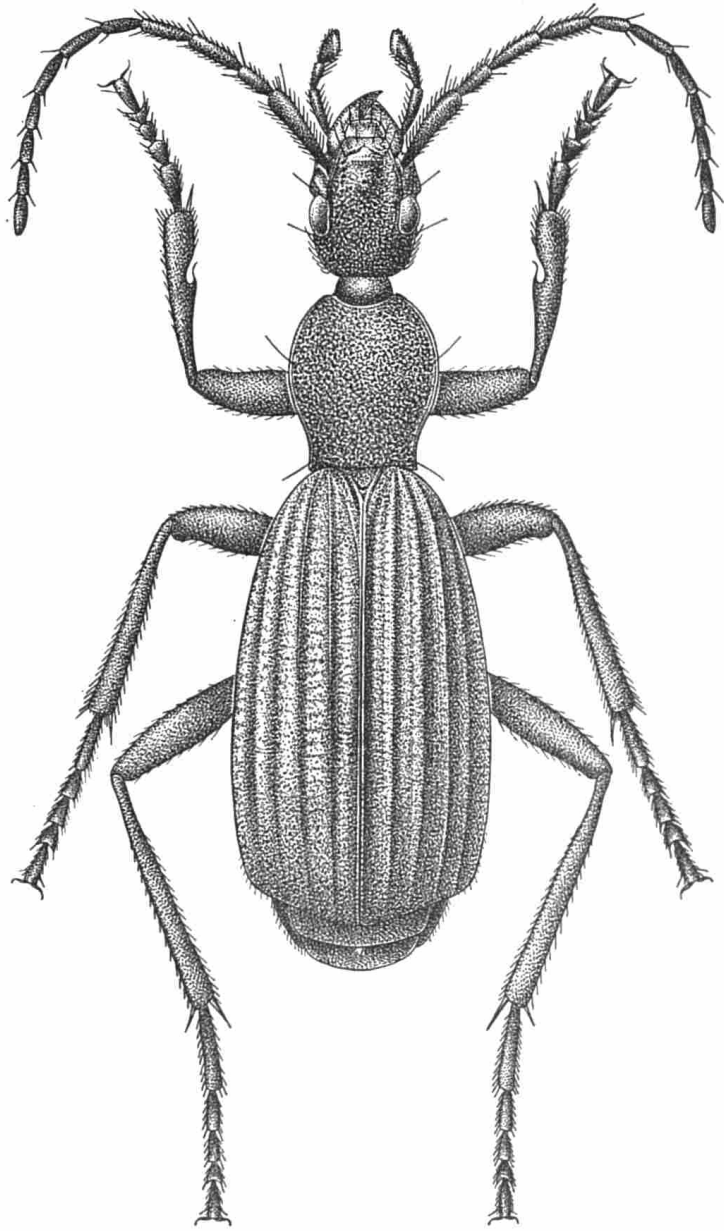


Fig. 18. — *Galeritiola procera* ssp. *congoensis* BASILEWSKY (Dessin de P. MERTENS).

un peu aigus par suite d'un certain prolongement vers l'arrière, toujours arrondis au sommet; surface à sculpture forte et rapprochée (sauf chez la ssp. *kivuana*); sillon longitudinal médian fin ou à peine marqué.

Elytres longs et étroits, très rétrécis à la base, avec l'épaule tout à fait effacée, la largeur maximale située dans le dernier tiers; côtes impaires étroites et saillantes, très élevées, les paires le plus souvent tout à fait effacées, parfois légèrement marquées; intercôtes pourvues d'une très fine ridulation transversale et de deux rangées de pores (sauf chez *kivuana*).

Métépisternes relativement courts et modérément étroits, moins de deux fois plus longs que larges ou même un peu moins. Edéage gros et peu allongé, le bouton terminal de la partie apicale de forme assez variable selon les races (fig. 16c).

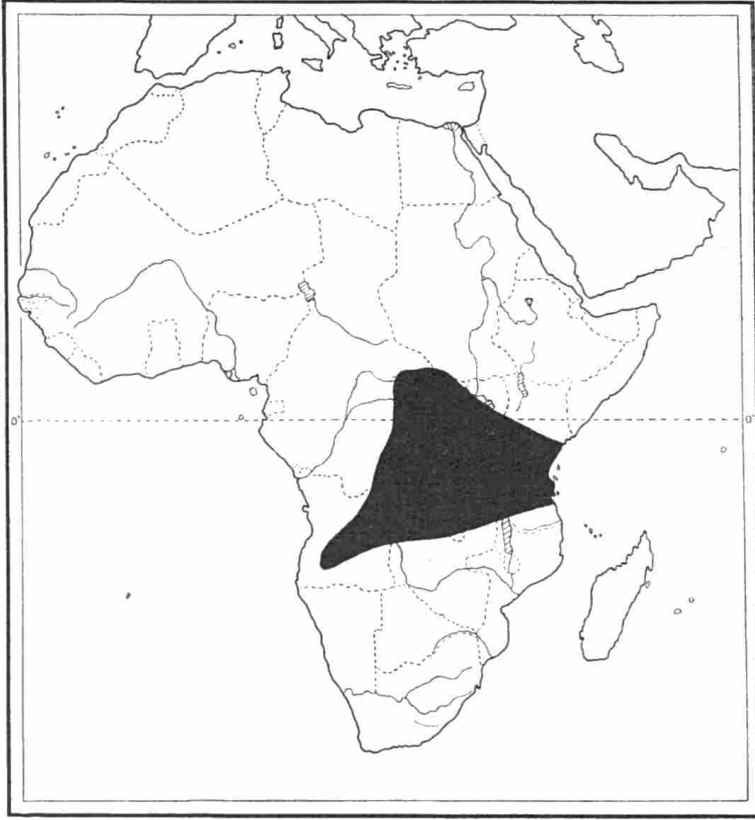


Fig. 19. — Aire de dispersion de *Galeritiola procera* et de ses races.

Cette espèce, comme beaucoup de Carabides aptères propres aux régions de savanes, est assez variable et vicarie très nettement sur toute l'étendue de son aire de dispersion, présentant de nombreuses races géographiques distinctes, généralement mieux caractérisées par la conformation de l'organe copulateur du mâle que par des critères morphologiques externes. Elle est largement répandue en Afrique centrale et orientale, mais se rencontre exclusivement en régions de savanes ou de prairies, tout autour de la grande forêt équatoriale, ainsi qu'en forêts de transition et de montagne (fig. 19 et 21).

Ssp. **procera** GERSTAECKER

Taille très grande (23-27 mm). Pronotum très volumineux, très large, surtout en avant. Elytres étroits et très longs, côtes impaires fortes et saillantes, les paires le plus souvent tout à fait effacées, parfois indiquées partiellement, rarement entières mais toujours bien plus basses et plus étroites

que les impaires ; cinq côtes saillantes (la suturale comprise) ; sculpture des intercôtes en petites crêtes transversales et très rapprochées. Ponctuation de la tête et du pronotum modérément dense et moyennement serrée. Pattes et antennes particulièrement longues, ces dernières dépassant un peu la longueur de la moitié de l'élytre. Edéage à bouton terminal court et plus ou moins horizontal (fig. 20a).

Chez le type, les côtes primaires sont bien plus basses et plus étroites que les impaires, mais complètes. Cependant, chez de nombreux exemplaires de diverses provenances ces côtes paires s'amenuisent, s'interrompent en chaînons ou disparaissent même tout à fait ; c'est à un tel individu que GERSTAECKER a donné le nom de *quadricostata* ; le type, provenant d'Endara, n'a pas été retrouvé dans les collections du Zoologisches Museum der Humboldt-Universität de Berlin. Cette variation est purement individuelle, se présentant parmi des populations offrant une sculpture identique à celle du type de *procera* ; aussi doit-on considérer *quadricostata* comme un simple synonyme.

Le type de *Conradti* KOLBE est un spécimen à élytres plus étroits, à intervalles intercostaux plus faibles ; ce nom est aussi un synonyme.

La ssp. *procera* s. str. est répandue dans le nord-est du Tanganyika Territory et le sud-est du Kenya.

KENYA : Kibwezi (VOSSELER, I. 1907, ZMB ; G. SCHEFFLER, XI. 1907, ZMB, MRAC ; HUEBNER, ZMB), Ikutha (ZMB), Rabai (A. GEDYE, I.-II. 1929, BM), Makweni (VAN SOMEREN, IV. 1947, BM), Uchweni Forest, near Witu (S. A. NEAVE, II. 1912, BM, MRAC), Pori de Seringeti, entre Bura et Taveta (Ch. ALLUAUD, IV. 1912, MP), Bura (Ch. ALLUAUD, I-IV. 1904, MP), lac Jipe (VON DER DECKEN, ZMB ; Dr. BAYER, VI. 1913, MRAC), grotte de Shimoni (Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, XI. 1911, MP), Diani Beach, Mombasa (N. KRAUSS, IX. 1951, MRAC).

TANGANYIKA TERRITORY : Arusha-chini (C. KATONA, 1904, MB), Moshi (Ch. ALLUAUD, et R. JEANNEL, IV-1912, MP ; P. BASILEWSKY et N. LELEUP, IV. 1957, MRAC), Sansibar (HILDEBRANDT, ZMB ; C. W. SCHMIDT, ZMB), Derema (L. CONRADT, IX-XII. 1891, ZMB, MP, MRAC), Neu-Bethel (IX. 1903, ZMB, MRAC), Nguelo (IV. 1903, ZMB, MD), Korogwe (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, IV. 1957, MRAC), Muhesa (G. VOSSELER, VII. 1905, MRAC), Bomole (G. VOSSELER, XI. 1906, ZMB), Amani (G. VOSSELER, X-XII. 1903, XI-XII. 1906, I. 1907, ZMB, MRAC, MP ; P. NADAR, 1909, MP ; A. LOVERIDGE, XI. 1926, MRAC ; MRAC, ZSM), Tanga (REIMER, ZMB ; ZMB, MRAC), env. de Tanga (GIERRA, 1898, MP), Bulwa (MP), Mombo (Y. SJOESTEDT, MS), Bagamoyo (M. HASE, Mus. Hamburg, MRAC), Dar-es-Salaam (ZMB, ZSM), Pangani und Hinterland (REGNER, ZMB), O.-Usambara (F. FISCHER, ZME), W.-Ukami, Kindi (STUHLMANN, X. 1894, ZMB), Tunungwo (STUHLMANN, X. 1894, ZMB, MRAC), Kilosa (A. LOVERIDGE, II. 1926, MRAC).

*Ssp. centralis* nova

Taille nettement plus faible que chez la *ssp. procera* (20-24 mm). Pronotum moins volumineux et moins élargi en avant. Elytres plus larges en arrière, les côtes paires complètement effacées (même la 10<sup>e</sup>, la submarginale), les impaires très saillantes et caréniformes, cinq côtes saillantes (y compris la suturale), les intercôtes profondément concaves, à microsculpture consistant en rides transversales serrées, plus ou moins interrompues par de vagues points sur les côtés. Ponctuation de la tête et du pronotum pas plus serrée que chez la forme nominotypique, mais plus profonde. Métépisternes un peu moins carrés. Bouton terminal de l'édéage court et épais, plus ou moins vertical, en fin crochet inférieur (fig. 20*b*).

Race propre au centre et à l'ouest du Tanganyika Territory.

TANGANYIKA TERRITORY : Rungwa (STOLZ, X. 1899, 1 ex., ZMB), Kivumba (HOLTZ, III. 1915, 1 ex., ZMB), N. Nyassa See, Unyika (GOETZE, X-XI. 1899, 6 ex., ZMB, MRAC), Ufiomi (2 ex., ZMB, ZSM), Ufipe Plateau (TREFURTH, 1 ex., ZMB), Kakoma (BOHM, 1 ex., ZMB), Usagara, Itumbe (A. WOOD, 1904, 1 ex., BM), Mpwapwa (A. LOVERIDGE, XI. 1929, 1 ex., MRAC), Babati (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, 17. V. 1957, 1 ♂, l'holotype, MRAC), Mt. Hanang, versant sud, 2.200-2.300 m, gorge du Himit (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, 24. V. 1957, 1 ex., MRAC), Manow (4 ex., MRAC, IRSNB, MP, MB), Iringa (1 ex., MRAC), Bukoba (1 ex., MD), Bismarckburg (ZENCKE, 1 ex., ZMB).

Holotype au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren ; 22 paratypes dans diverses institutions.

*Ssp. congoensis* nova

Race proche de *centralis*, très différente par la conformation de l'édéage. Taille semblable ou un peu plus faible (20-25 mm). Pronotum plus allongé et moins élargi en avant, à ponctuation plus serrée mais pas plus profonde. Côtes paires des élytres le plus souvent imperceptibles, les impaires moins hautes que chez les formes précédentes, au nombre de cinq, les intercôtes moins profondes et moins concaves, la microsculpture transversale moins nette. Métépisternes plus courts. Bouton terminal de l'édéage étroit, assez allongé, très oblique (fig. 20*c*).

Cette race se rencontre dans tout le sud-est du Congo (Sud-Kivu, Tanganika, Maniema, Lualaba, Sankuru,<sup>1</sup> Kasai), en Urundi et dans le nord de la Northern Rhodesia.

CONGO. *Kivu* (terr. de Fizi) : Lubondja, 1.000-1.100 m (L. LELEUP, III. 1956, 2 ex., MRAC), Mokanga, 1.170 m (N. LELEUP, III. 1956, 2 ex., MRAC), riv. Natulonge (N. LELEUP, I. 1957, 2 ex., MRAC), Haute-Lubitsha, 2.000 m (R. LAURENT, X. 1950, 1 ex., MRAC). *Tanganika* : Makungu, Moyenne Kimbi, terr. d'Albertville, 950 m (N. LELEUP, I. 1951, 5 ex., MRAC), Bendera, terr. d'Albertville, 1.000 m, sous écorces d'arbre mort (N. LELEUP, IX. 1958, 2 ex., MRAC), id., à la lumière (N. LELEUP, X. 1958, 1 ex., MRAC), Mont Kabobo, Haute-Kiyambi, 1.800 m, humus

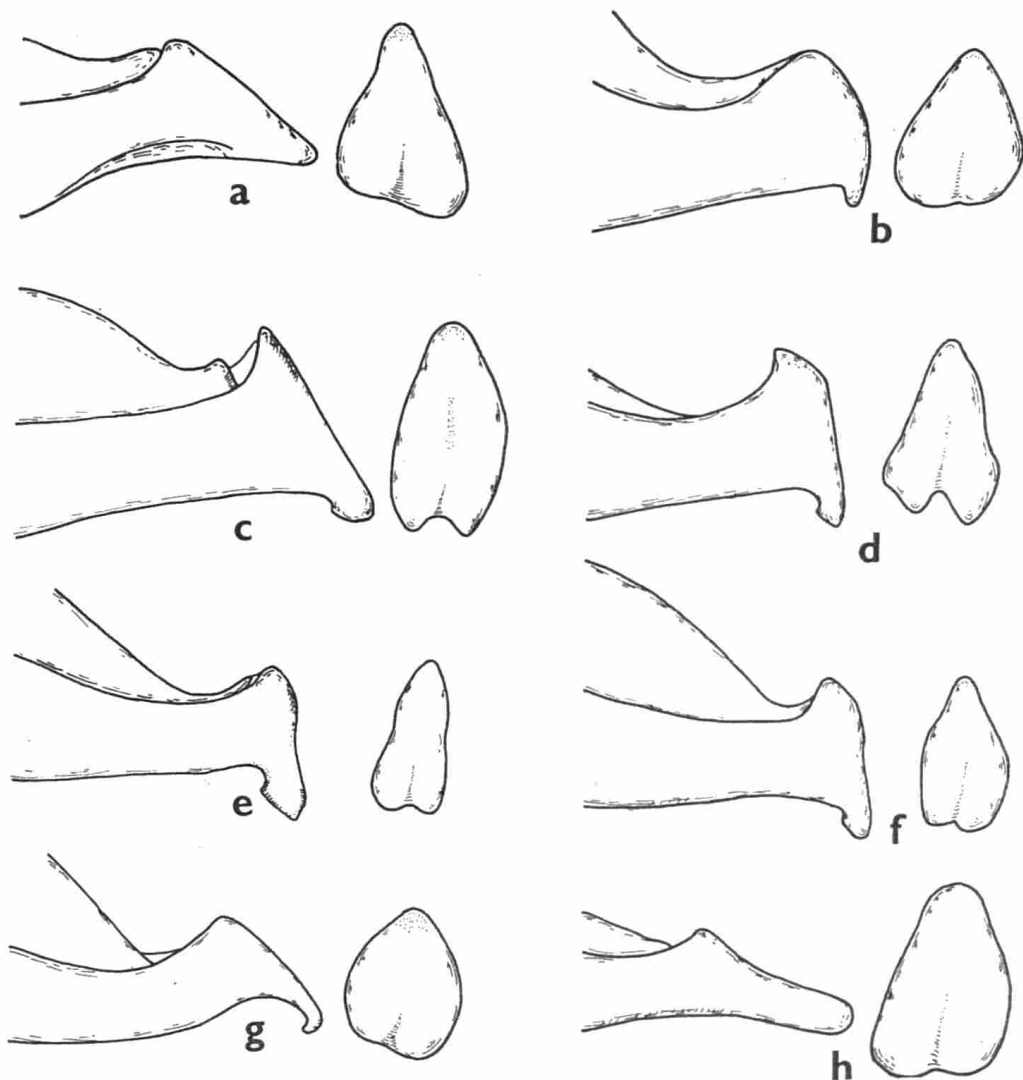


Fig. 20. — *Galeritiola procera* GERSTAECKER. Sommet de l'édéage, vu de profil, et face externe du bouton terminal,  $\times 40$ . - a) ssp. *procera* GERSTAECKER (Korogwe). - b) ssp. *centralis* nova (Urungu). - c) ssp. *congoensis* nova (Baudouinville). - d) ssp. *kivuana* nova (Nyakagera). - e) ssp. *alticola* nova (Bururi). - f) ssp. *luluana* nova (Kafakumba). - g) ssp. *kanseniae* nova (Kansenia). - h) ssp. *angolana* nova (Bailundo).

en forêt (N. LELEUP, X. 1958, 1 ex., MRAC), id., 2.000-2.400 m, prairie subalpine (N. LELEUP, X. 1958, 3 ex., MRAC), Baudouinville (L. BURGEON, I. 1933, 2 ex. dont l'holotype ♂, MRAC), bassin de la Lukuga (H. DE SAEGER, IV-VII. 1934, 2 ex., MRAC). *Maniema* (MP, 1 ex.). *Lualaba* : Parc nat. de l'Upemba (870 ex. recueillis par la MISSION DE WITTE, 1945, 1949, dans presque toutes les localités prospectées, MRAC, IRSNB), Kamina (Ch. SEYDEL, XI. 1929, 1 ex., MRAC), Mwera (R.P. DE CATERS, 1956, 1 ex., MRAC), Jadotville (J. J. VAN MOL, III. 1950, 1 ex., MRAC), *Kasai* : Lubudi (R. CLAIR, 1947, 1 ex., MRAC). *Sankuru* : Kondue (E. LU-



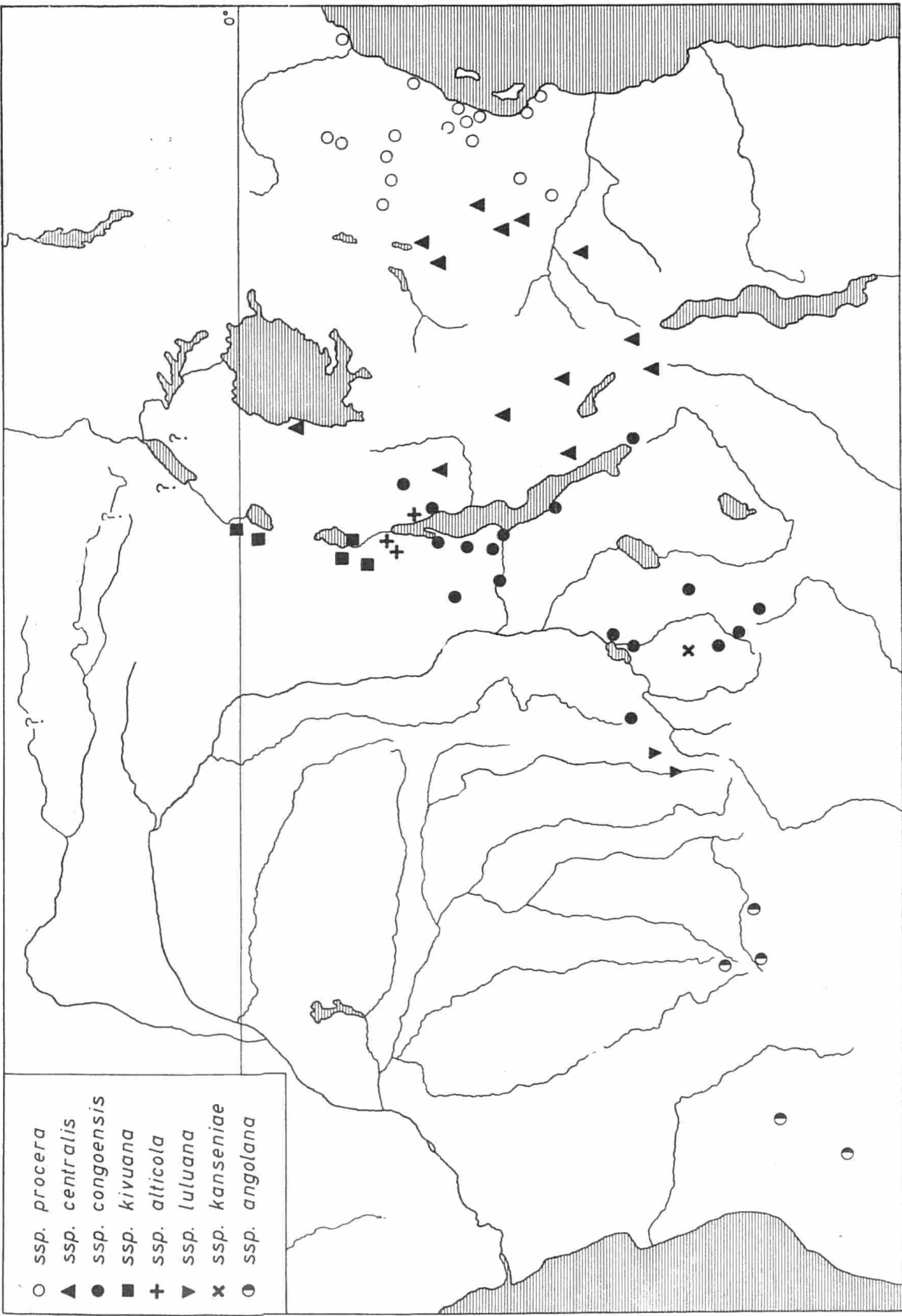


Fig. 21. — Localisation géographique des races de *Galeritiola procera* GERSTAECKER.

JA, 5 ex., MRAC, SAM; LEONHARD, 1 ex., MRAC), Komi (J. GHESQUIÈRE, II. 1930, 1 ex., MRAC).

URUNDI : Makoronkwe, Mosso, 1.450 m (P. BASILEWSKY, III. 1953, 6 ex., MRAC), Nyanza-lac, 800 m (N. LELEUP, IV. 1956, 8 ex., MRAC), N. RHODESIA : Abercorn (H. J. BRÉDO, X. 1943, 31 ex., IRSNB, MRAC), Ubemba (R. P. GUILLEMÉ, 1900, 1 ex., MP).

Holotype au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren; nombreux paratypes dans la même institution, ainsi qu'à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et au South African Museum, de Cape Town.

#### SSp. *kivuana* nova

Race bien caractérisée par son aspect général. Taille : 21 à 24 mm. Pronotum subcordiforme, à gouttière latérale bien marquée et à disque très convexe, à ponctuation semblable à celle de la tête, petite, espacée et peu profonde, donnant à la surface un aspect mat, contrastant avec celui des élytres. Ces derniers très étroits à la base et modérément élargis en arrière; seules les quatre premières côtes impaires (y compris la suturale) bien marquées, contrairement aux autres races de l'espèce, qui en ont cinq: traces des côtes paires distinctes par endroits; intercôtes très larges et très plans, à ponctuation bien marquée. Pattes et antennes très longues. Bouton terminal de l'édéage presque vertical (fig. 20d).

Race bien localisée au Kivu, dans les territoires de Lubero, de Kabare et de Mwenga.

CONGO. *Kivu* : terr. de Lubero, Butembo, 1.900 m (R. P. M. CÉLIS, V. 1956, 1 ex., MRAC), terr. de Lubero, Muhangi, riv. Tupe, 1.300 m (R. P. M. CÉLIS, VIII. 1955, 1 ex., MRAC), terr. de Kabare, riv. Nyakagera, forêt de transition, 1.600-1.700 m (N. LELEUP, XI. 1955, 6 ex. dont l'holotype ♂, MRAC), env. de Bukavu (P. H. VERCAMMEN, VIII. 1954, 1 ex., MRAC), terr. de Mwenga, S. O. Itombwe, Luiko, 1.900 m, forêt de montagne (N. LELEUP, I. 1952, 1 ex., MRAC).

Holotype et neuf paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

#### Ssp. *alticola* nova

Taille : 20-24 mm. - Pronotum particulièrement élargi en avant, subcordiforme, à ponctuation très dense et assez grossière. Elytres très étroits à la base, fortement élargis en arrière, à intervalles impairs (au nombre de six), très saillants, les pairs tout à fait effacés, les intercôtes peu creusés, concaves, les points de chaque côté bien marqués. Bouton terminal de l'édéage un peu semblable à celui de la ssp. *kivuana* et également vertical, mais plus petit et plus étroit (fig. 20e).

Cette race est connue de l'Urundi et du territoire d'Uvira, au Kivu.

URUNDI : Bururi, 1.800-2.000 m (P. BASILEWSKY, III. 1953, 1 ex., MRAC).

CONGO. *Kivu* : Lemera, terr. d'Uvira, 1.600 m (N. LELEUP, XII. 1956, 4 ex. dont l'holotype, MRAC), Bumba, moyenne Kalimbagenge, terr. d'Uvira, 1.200-1.400 m, vestige de forêt héliophile (N. LELEUP, VIII. 1961. 11 ex., MRAC).

Holotype et 15 paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren.

Ssp. **luluana** nova

Taille : 19-22 mm. - Pronotum assez allongé, subcordiforme, nettement élargi en avant, à sculpture modérément profonde et peu dense. Elytres très rétrécis à la base et fortement élargis en arrière, à côtes impaires bien saillantes et assez larges, au nombre de cinq (y compris la suture), sans traces des paires, les intercôtes assez plans, à microsculpture forte et peu régulière. Bouton terminal de l'édéage étroit et vertical (fig. 20f).

Race propre au bassin de la Lulua, dans le Lualaba.

CONGO. *Lualaba* : Kafakumba (F. G. OVERLAET, IV. 1932, XI. 1933, IV. 1939, 12 ex. dont l'holotype ♂, MRAC ; 2 ex., IRSNB), Kayoyo (F.G. OVERLAET, III. 1932, 1 ex., MRAC).

Holotype et 12 paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren ; 2 paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à Bruxelles.

Ssp. **kanseniae** nova

Taille moyenne (23 mm). Les élytres un peu bleutés. Race voisine de la ssp. *luluana*, à pronotum plus fortement élargi en avant, à sculpture plus forte, plus profonde et plus serrée ; les côtes impaires, au nombre de cinq, sont aussi élevées mais plus fines et plus saillantes, les intercôtes plus profondes et plus concaves. Bouton terminal de l'édéage bien différent, très court et épais, oblique, avec un crochet distal (fig. 20g).

CONGO. *Lualaba* : Kansenia (G. F. DE WITTE, IX-X. 1930, holotype ♂ au Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren).

Ssp. **angolana** nova

Taille grande (25-26 mm). Tête et pronotum à sculpture grosse et profonde, dense. Pronotum modérément élargi en avant, fortement rétréci en arrière. Elytres moyennement rétrécis à la base, assez larges en arrière ; pas de traces des côtes paires mais les impaires, au nombre de cinq, hautes et assez larges ; intercôtes peu profondes, subplanes, à ponctuation bien marquée. Pattes et antennes longues. Bouton terminal de l'édéage grand, horizontal, sans aucun crochet (fig. 20h).

ANGOLA : Bailundo (holotype ♂, ZMB ; 1 ex., MRAC ; 5 ex., ZSM), Alto Chicapa (E. LUNA DE CARVALHO, VII. 1954, 1 ex., MRAC), Alto Zambeze, Calunda, riv. Tchifuon (E. LUNA DE CARVALHO, II. 1955, 1 ex., MRAC), Caconda (5 ex., ZSM, MRAC).

Holotype au Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin ; 12 paratypes au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren et au Musée de Munich.

L'aire d'habitat de *G. procera* s'étend plus loin vers le nord que le Kivu ; plusieurs individus du Musée Royal de l'Afrique Centrale n'ont pu être attribués à l'une des races précitées ni considérés comme appartenant à des formes distinctes, car je n'ai eu sous les yeux que des exemplaires ♀ ♀ : *Kibali-Ituri* : Moto (L. BURGEON, 1923), Mont Hoyo, terr. de Bunia (N. LELEUP).

Un individu ♂ de l'Uganda : Kibale Forest, Toro (A. LOVERIDGE, XII. 1938, MRAC), se rapproche de la ssp. *congoensis* tant par la morphologie externe que par la conformation de l'organe copulateur, mais présente quelques particularités qui me font hésiter ; un matériel plus abondant serait nécessaire.

Enfin, pour quelques spécimens ♀♀ des collections du Musée de Tervuren, je ne puis préciser s'il s'agit de *G. procera* s. *congoensis* ou de *G. inversa*, car je n'ai pu trouver de caractères valables pour séparer les femelles. Ces exemplaires proviennent des localités suivantes du Congo :

*Lualaba* : grotte de Kakontwe (N. LELEUP, X. 1948).

*Haut-Katanga* : Kundelungu, 1.700 m. (N. LELEUP, X. 1948 et III. 1950), Elisabethville (R. P. LAMORAL, 1930), savane au sud d'Elisabethville (STAPPERS, V. 1911).

#### 7. *Galeritiola inversa* n. sp.

Long. 22 à 25 mm. - Aptère. Dessus et appendices noirs, sans reflets bleuâtres.

Tête et pronotum à ponctuation très serrée, la première à tempes fortement gonflées (surtout chez le mâle) : antennes et pattes de longueur moyenne. Pronotum modérément allongé, élargi en avant où les côtés sont régulièrement arqués dans les deux premiers tiers, puis subparallèles en arrière où les angles postérieurs sont droits et arrondis au sommet. Elytres très étroits à la base, à épaule effacée, fortement élargis en arrière, la troncature apicale faiblement oblique, l'angle externe peu ouvert et faiblement arrondi ; cinq côtes impaires bien saillantes, étroites, les paires indistinctes ; intercôtes à fine sculpture transversale.

Bouton terminal de l'édéage inséré presque perpendiculairement sur la partie apicale, le lobe supérieur plus long que le lobe inférieur (fig. 23a).

Cette nouvelle espèce est très voisine de *G. procera* ssp. *congoensis* et difficile à en séparer sur des caractères extérieurs ; mais la conformation de la partie apicale de l'édéage, et notamment du bouton terminal, est très caractéristique, et bien différente de celle de toutes les races de *procera*. Cependant, comme *inversa* cohabite avec une des formes de cette dernière, il ne peut s'agir que d'une espèce distincte.

L'espèce semble être propre au sud du Katanga (fig. 22).

CONGO. *Lualaba* : Kapanga (F. G. OVERLAET, X. 1932, X. 1933, 2 ex., MRAC), Kafakumba (F. G. OVERLAET, VI. 1931, X-XI. 1931, XII. 1932, XI. 1933, 6 ex. dont l'holotype ♂, MRAC; II. 1931, IV. 1939, 2 ex., IRSNB), Sandoa (X. 1931, 1 ex., IRSNB), Kikumba (F. G. OVERLAET, XI. 1933, 1 ex., MRAC), Lupweshi (II. 1938, 1 ex., IRSNB), riv. Kangoa (X. 1925, 1 ex., IRSNB), Mukonkoto (I. 1937, 1 ex., MRAC), Jadotville (J. VAN MOL, XII. 1951, 1 ex., MRAC), Kasompi, terr. de Jadotville (N. LELEUP, X. 1956, 5 ex., MRAC), colline de Menda, terr. de Jadotville (N. LELEUP, X. 1956, 1 ex., MRAC), Kazembe (V. ALLARD, XII. 1956, 1 ex., MRAC), Kolwezi (V. ALLARD, II-III. 1961, 5 ex., MRAC).

Holotype et 21 paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale; 6 paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

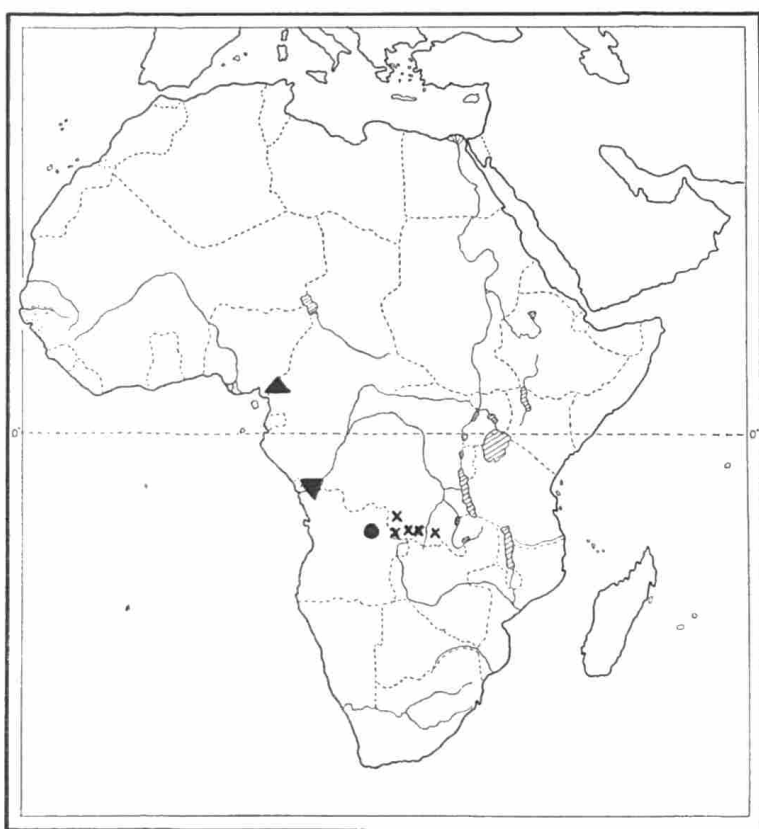


Fig. 22. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Distribution géographique.

● *G. aptinoides* n. sp.

▼ *G. aptinoides* ssp. *bakongo* nova.

▲ *G. lunai* n. sp.

× *G. inversa* n. sp.

### 8. *Galeritiola angustipennis* GERSTAECKER

*Galerita angustipennis* GERSTAECKER, 1867, Arch. f. Naturg., 30, n° 1, p. 16 (Type ♂ : Endara, Zoolog. Mus. d. Humboldt-Universität, Berlin!); 1873, Decken's Reise Ost-Afrika, 3, n° 2, p. 64, pl. 5, fig. 3. -

KOLBE, 1897, Käfer Deutsch-Ost-Afrikas, p. 53. - BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 367.

Long. 20 à 25 mm. - Espèce aptère. Tout le dessus noir, les élytres parfois pourvus d'un léger reflet bleuâtre; appendices bruns de poix très foncés, les tarses un peu plus clairs, de même que les huit derniers articles des antennes; dessous noir de poix.

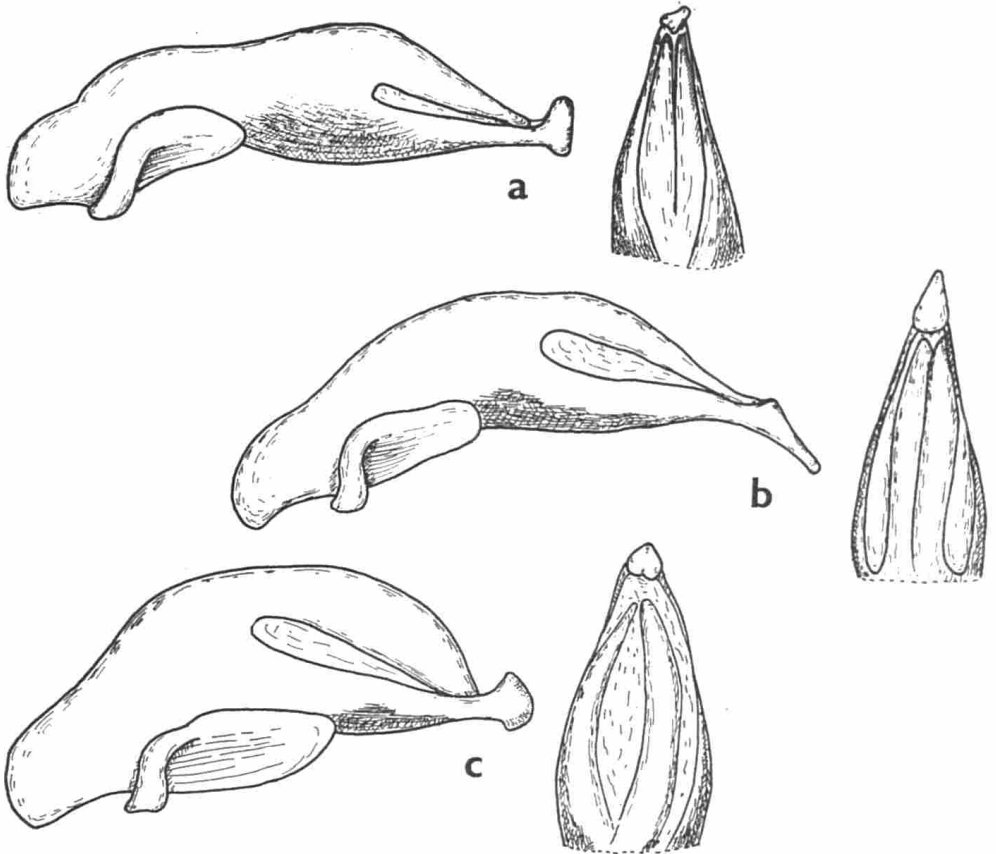


Fig. 23. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Edéages,  $\times 20$ . - a) *G. inversa* n. sp. (Kafakumba) - b) *G. angustipennis* GERSTAECKER (Sansibar). - c) *G. lunai* n. sp. (Alto Chicapa).

Tête allongée et assez étroite, les tempes longues, bien plus longues que les yeux, non gonflées mais faiblement arquées; surface à ponctuation grosse, profonde et confluyente, devenant plus faible en avant, où se trouvent deux dépressions longitudinales limitant une convexité allongée, assez étroite et lisse. Antennes longues, dépassant la mi-longueur de l'élytre. Pronotum toujours plus long que large (1,22 à 1,33 fois), à largeur maximale non ou à peine déportée en avant du milieu; côtés plus ou moins élargis, à courbure régulière et assez forte en avant, à sinuosité postérieure à peine marquée, les angles postérieurs subdroits et arrondis; surface à ponctuation assez grossière et très rapprochée; sillon longitudinal médian le plus souvent indistinct.

Elytres étroits, très rétrécis à la base où l'épaule est complètement effacée, la largeur maximale située en arrière du milieu ; chaque élytre pourvu de huit côtes fines et saillantes, toutes de même largeur et de même hauteur, la neuvième souvent effacée, parfois visible seulement en arrière ; intercôtes avec une très fine ridulation transversale et une simple rangée de points.

Métépisternes courts et assez larges, moins de deux fois plus longs que larges au bord antérieur. Bouton terminal de l'édéage long et étroit, infléchi vers le bas (fig. 23b).

Espèce largement répandue en Afrique orientale, du Kenya au Mozambique ; se rencontre aussi, mais bien plus rarement, dans le sud du Congo, en Angola, ainsi qu'en Rhodésie, et a été capturée au Cap (fig. 24).

CONGO. *Lualaba* : Jadotville (P. GRAVEZ, 1946, MRAC). *Haut-Katanga* : Kakyelo (G. F. DE WITTE, MRAC).

ANGOLA : Moxico (ZMB).

KENYA : Rabai (VAN SOMEREN, VIII. 1937, MRAC ; A. GEDYE, I-II. 1929, BM), Uchweni Forest, near Witu (S. A. NEAVE, II. 1912, BM, MRAC).

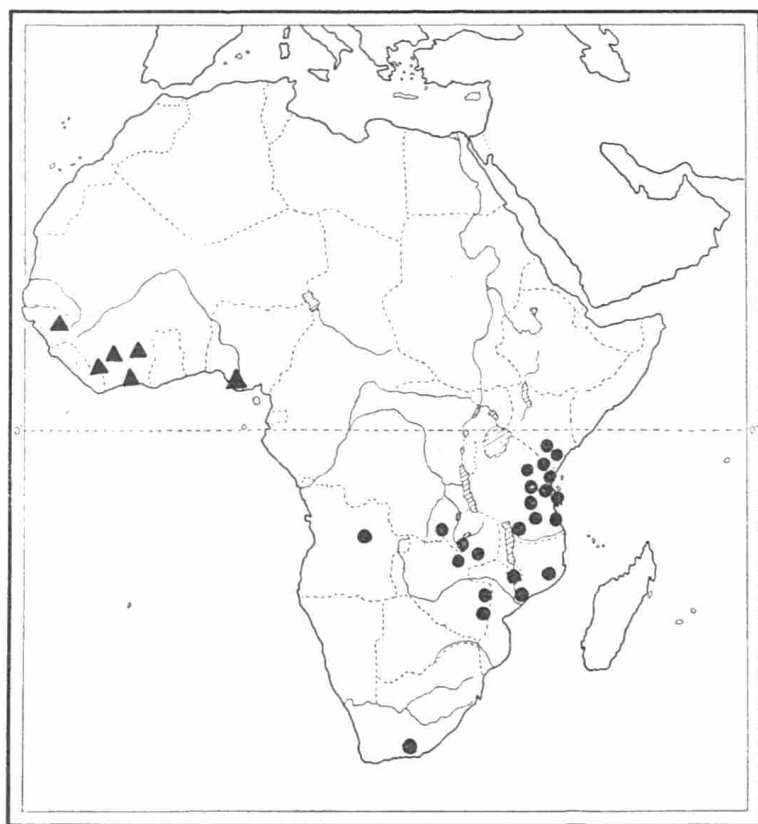


Fig. 24. — Gen. *Galeritiola* JEANNEL. Distribution géographique.  
 ▲ *G. angustipennis* GERSTAECKER. ● *G. rubens* BATES.

TANGANYIKA TERRITORY : Massai (BM), Endara (VON DER DECKEN, ZMB), Sansibar (VOELTZKOW, VII. 1889, ZMB, MRAC; MP, MD), Zanguebar (R. P. LE ROY, 1885, MP), Mhonda-Ouzigoua, Zanguebar (A. Hacquard, 1879, MP), Umg. Tanga (O. NEUMANN, III-IV. 1893, ZMB), env. de Tanga (GIERRA, MP), Usaramo (METHNER, II. 1914, ZMB), Pugu (METHNER, XII. 1913, ZMB, MRAC), Bagamoyo (MP, Inst. Zool. Acad. Sci. Pol. Varsovie), unt. Uмба (METHNER, X. 1915, ZMB, MRAC), W. Ukami, Kinde (STUHLMANN, X. 1897, ZMB, MRAC), id., Tunungwo (STUHLMANN, X. 1897, ZMB), Peramiho (MRAC), Rondo Plateau, Nchingidi (A. LOVERIDGE, MCZ, ZMB), Likwawe (HOLTZ, II. 1914, ZMB), Donde (REIMER, III-VI. 1899, Inst. Zool. Acad. Sci. Pol. Varsovie), Kondoa (BLOYET, 1885, MP), Lindi (FULLERBORN, II-IV. 1897, ZMB), Kigonsera (ZMB, ZSM), Mango, Njassa-See (S. FISCHER, ZSM).

MOZAMBIQUE : (MP, ZMB), Luabo (Miss. P. USHER, I. 1958, MRAC), Beira (P. A. SHEPPARD, IX. 1906, SAM).

N. RHODESIA : Kashitu (H. C. DOLLMAN, 1915, MB, MRAC), Nama-Ula (H. C. DOLLMAN, 1914, BM), Broken-Hill (N. LELEUP, VII. 1960, MRAC).

S. RHODESIA : Chirinda (G. A. K. MARSHALL, X. 1905, BM; VAN SON, XII. 1952, TM, MRAC), near Chirinda Forest (G. A. K. MARSHALL, III. 1907, BM, MRAC), Inyamaziwe, Inyanga (TM), Umtali (A. BODONG, SAM, MRAC; R. L. THOMSON, II. 1919, BM; MP), Mt. Selinda, 1 300 m, forêt de Chirinda (N. LELEUP, VII. 1960, MRAC), Chipinga (N. LELEUP, VII. 1960, MRAC).

NYASALAND : Mlanje (S. A. NEAVE, 1912-13, BM, MRAC), Chiromo (R. C. WOOD, XI. 1918, BM, MRAC).

CAPE PROVINCE : Grahamstown (W. CHASMAN, IX. 1941, MRAC).

Malgré sa vaste zone de répartition et son habitat en région de savanes, *G. angustipennis* ne semble pas présenter de vicariance; les exemplaires du Mozambique et de la Rhodésie ne diffèrent pas de ceux du Tanganyika ni par des caractères morphologiques ni par la conformation de l'édéage.

#### 9. *Galeritiola lunai* n. sp.

Long. 21 à 22 mm. - Espèce aptère.

Se rapproche de *G. angustipennis* GERSTAECKER mais en diffère par la tête plus courte et large, les tempes nettement gonflées chez les deux sexes. Pronotum moins allongé et plus large, les côtés un peu sinués en arrière, la largeur maximale déportée en avant du milieu. Diffère aussi par la conformation bien distincte de l'édéage qui est très épais, assez court, le bouton terminal de la partie apicale fortement individualisé et dirigé vers le haut (fig. 23c).



ANGOLA : Alto Chicapa, sous les écorces (E. LUNA DE CARVALHO, VII. 1954, holotype ♂ et allotype ♀) ; tous deux au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

J'ai le grand plaisir de dédier cette nouvelle espèce à mon excellent collègue et cher ami, M. Ed. LUNA DE CARVALHO, du Musée de Dundo.

#### 10. *Galeritiola aptinoides* n. sp.

Long. 22,5 mm (abdomen exclu). - Aptère. Dessus noir de poix, labre et mandibules brunâtres ; dessous brun très foncé ; pattes, antennes et palpes d'un brun ferrugineux assez clair. Avant-corps brillant, les élytres mats.

Tête volumineuse, les yeux petits mais saillants, les tempes longues et assez fortement saillantes ; surface à sculpture faible et très espacée. Antennes longues, atteignant la mi-longueur de l'élytre, à scape très long et fortement renflé distalement, plus long que le troisième article qui, lui-même, est un peu plus long que le quatrième. Dent labiale arrondie au sommet et faiblement bifide. Pronotum volumineux, large, bien que nettement plus long que large, subcordiforme, modérément convexe ; bord antérieur faiblement concave, les angles antérieurs subarrondis et non saillants ; côtés en courbe prononcée et régulière dans les deux premiers tiers, ensuite sinués et un peu divergents vers l'arrière où les angles postérieurs sont un peu moins droits et arrondis au sommet ; largeur maximale située en avant du milieu ; base droite, plus large que le bord antérieur ; surface à sculpture faible, surtout sur le disque qui est presque lisse à l'exception de quelques très petits points et de quelques faibles rides longitudinales près du sillon longitudinal médian qui est fin et court, mais assez profond ; tout le pourtour superficiellement et peu densément chagriné-ponctué.

Elytres très étroits à la base, l'épaule étant tout à fait effacée, fortement élargis vers l'arrière, la troncature apicale faiblement oblique, l'angle externe ouvert et arrondi ; neuf côtes subégales (sauf à la base où les paires sont plus courtes), brillantes, peu élevées et assez étroites ; intercôtes assez larges, modérément concaves, pourvues d'une microsculpture consistant en fines crêtes transversales.

Dessous pubescent et ponctué, les proépisternes presque imponctués, les métépisternes ponctués, à peine plus longs que larges au bord antérieur. Edéage gros au milieu, le bouton terminal de la partie apicale fortement infléchi vers le bas (fig. 25).

CAMEROUN : Johann-Albrechtshöhe (L. CONRADT, XII. 1895), holotype ♀ au Zoologische Museum der Humboldt-Universität, à Berlin.

Dans les collections de la Zoologische Sammlung der Bayerischen Staates se trouvent 2 ♂ ♂ et 4 ♀ ♀ (deux de ces individus ont été déposés au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren) semblables à l'holotype et étiquetés : « Port Natal ». Ils proviennent d'une ancienne collection

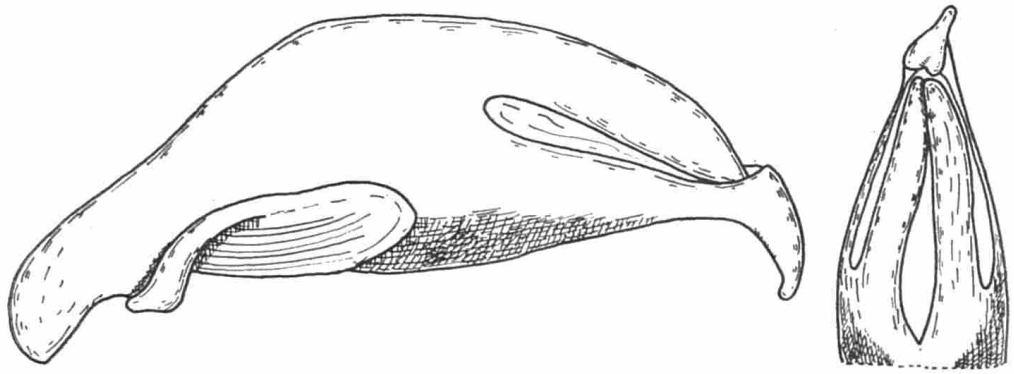


Fig. 25. — *Galeritiola aptinoides* n. sp. (Port Natal). Edage,  $\times 20$ .

mais sont en parfait état, et l'indication de Port Natal, au lieu de Durban, dénote une origine déjà ancienne. Je suis persuadé que cette indication est erronée et que ces exemplaires proviennent également du Cameroun. Néanmoins je ne puis les considérer comme des paratypes de l'espèce ; je figure l'édage d'un de ces ♂♂.

***G. aptinoides* ssp. *bakongo* nova.**

Un exemplaire ♀ du Bas-Congo, Kimwenzza (R. P. VAN EYEN, I-IV. 1956), au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, se rapproche beaucoup du type de la forme nominotypique et des exemplaires précités, mais a une taille plus petite (21 mm), une coloration plus foncée avec les antennes, les tibias et les tarsi d'un brun ferrugineux, mais les fémurs noirs. Les tempes sont moins gonflées et la sculpture de la tête plus forte ; le pronotum est plus allongé, à courbure latérale plus régulière et plus longue, avec la largeur maximale située plus près de la mi-longueur. J'estime que cet individu appartient à une race méridionale d'*aptinoides* que je nomme ssp. *bakongo*.

Une autre ♀, provenant également du Bas-Congo et conservée aussi à Tervuren (Mayidi, R. P. VAN EYEN, 1942) est de taille encore plus petite, offre la même coloration que l'holotype de Kimwenzza, mais a le pronotum plus étroit et plus allongé ; malgré cette légère différence, que j'estime individuelle, je considère ce second individu comme un paratype.

11. ***Galeritiola attenuata* QUEDENFELDT**

*Galerita attenuata* QUEDENFELDT, 1883, Berlin ent. Zeit., 27, p. 250 (Type ♂ : Quango, Muséum nat. Hist. nat., Paris!).

Long. 23 mm. - Espèce aptère. Tête et élytres noirs ; pronotum et scutellum d'un rouge ferrugineux ; antennes, palpes et pattes entièrement d'un ferrugineux rougeâtre ; dessous noirâtre, à l'exception du prothorax qui est rougeâtre, avec une ligne foncée longitudinale sur le prosternum.

Tête petite, les yeux moyens et modérément saillants, les tempes longues et plutôt arrondies que gonflées ; surface à ponctuation peu profonde et serrée. Antennes atteignant la mi-longueur de l'élytre. Pronotum allongé et étroit, 1,35 fois plus long que large, à largeur maximale située dans le premier tiers ; angles antérieurs légèrement saillants vers l'avant ; côtés en courbe régulière dans les deux premiers tiers, ensuite rétrécis et faiblement sinués, subparallèles devant les angles postérieurs qui sont droits et émoussés ; sillon longitudinal médian très superficiel ; surface à ponctuation faible, surtout sur le disque, mais aussi peu profonde et peu serrée sur les côtés et la base.

Elytres étroits et allongés, très rétrécis à la base où l'épaule est complètement effacée, à largeur maximale située dans le dernier tiers ; toutes les côtes égales et non alternantes, étroites et saillantes, les intercôtes finement ridulées transversalement, à ponctuation faible.

Métépisternes courts, moins de deux fois plus longs que larges au bord antérieur.

Je ne connais de cette espèce que le type, provenant des chasses de VON MECHOW en Angola, dans la région du Kwango, un ♂ conservé au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et dont je n'ai pas extrait l'édéage.

#### 4. Gen. **GALERITELLA** JEANNEL

JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1058. - BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc nat. Upemba, 10, p. 226.

*Galerita* BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 366 (*partim*).

*Galericeps* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1058, 1062. — BASILEWSKY, 1953, Explor. Parc. nat. Upemba, 10, p. 226 (**syn. nova**).

Génotype : *Galerita orientalis* SCHMIDT-GOEBEL, 1846 (Inde), par désignation originale.

Corps fortement pubescent, à soies raides et dressées.

Yeux saillants ; tempes longues à moyennes, souvent gonflées. Labre large et transverse. Mandibules larges à la base, acérées au sommet. Palpes longs, à dernier article dilaté distalement et sécuriforme, l'avant-dernier polychète aux labiaux, plus court que le dernier aux maxillaires. Languette large et saillante, le milieu faiblement avancé, bisétulé ; paraglosses étroits et libres, membraneux, un peu plus longs que la languette. Maxilles recourbés au sommet, modérément ou fortement acérées au sommet, pourvus au côté interne de nombreuses soies épineuses, le lobe externe à dernier article épaissi, long, recourbé et glabre. Dent labiale bien plus courte que les lobes latéraux, non bifide mais simple et arrondie au sommet. Antennes longues, à premier article fortement épaissi distalement, le deuxième court, le troisième un peu plus long que le suivant ; tous pubescents.

Pronotum à repli latéral étroit, à peine relevé en arrière, la gouttière marginale moyenne. Elytres pourvus de neuf côtes saillantes et étroites, imponctuées, les paires et impaires subégales ; intercôtes larges et concaves, avec deux carinules longitudinales entières et continues, aussi longues que les côtes mais notablement plus basses ; entre les côtes et les carinules elles mêmes, le fond est finement mais densément ridé transversalement et pourvu de nombreux points sétigères ; pas de repli basilaire ; troncature apicale perpendiculaire à la suture, ou faiblement oblique, pourvue d'une étroite membrane subtransparente.

Dessous fortement ponctué et pubescent. Pattes robustes, souvent longues ; premier article des tarsi aussi long que les deux suivants réunis. Segment anal échancré au milieu du bord postérieur chez le ♂, entier chez la ♀.

Chétotaxie. Bord antérieur du labre avec six soies. Deux soies supra-orbitales. Soies prothoraciques latérales antérieure et postérieure présentes. Pas de fouet basilaire ni de soies dorsales aux élytres. Série ombiliquée comportant une vingtaine de fouets, à pores ombiliqués peu marqués. Soies abdominales présentes ; deux soies anales chez les deux sexes.

Edéage anopique, non déversé, à bulbe basal peu individualisé et non coudé ; aire membraneuse avec deux longs ligules chitinisés ; face ventrale du lobe médian bombée ; partie apicale amincie et aplatie, ne formant pas de bouton terminal ; paramères comme chez *Galeritiola*.

R. JEANNEL a séparé *pheropsophoides* JEANNEL, de Madagascar, dans un genre *Galericeps* distinct, prenant comme critère la forme plus courte et plus large du pronotum et les épaules plus saillantes. Mais *interstitialis* DEJEAN et plusieurs espèces asiatiques de *Galeritella* ont ces parties du corps semblables à celles de *pheropsophoides* ; j'estime donc que c'est là un synonyme.

Le genre *Galeritella* groupe trois espèces africaines, une malgache et plusieurs asiatiques, répandues de l'Inde jusqu'en Corée et au Japon, notamment *orientalis* SCHMIDT-GOEBEL, *nigripennis* CHAUDOIR, *peregrina* DOHRN, *japonica* BATES. Chez ces dernières l'édéage est plus développé que chez les formes africaines et sans partie terminale individualisée. L'espèce propre à Madagascar se rapproche beaucoup plus des formes africaines qu'orientales. En Afrique, le genre est répandu dans la partie occidentale du continent.

#### Tableau des espèces afro-malgaches

1. (6). Espèces ailées, à épaule bien marquée et arrondie, les élytres faiblement rétrécis à la base. Pronotum à peu près aussi long que large.
2. (3). Dessus du corps et appendices uniformément noir, les élytres par-

fois un peu bleutés. Yeux moyens, plus courts que les tempes. Sculpture de la tête et du pronotum très grosse, profonde et confluyente. Epaules moins fortement marquées. Long. 18,5 à 22 mm. - Afrique occidentale, Nord Congo... 1. **G. interstitialis** DEJEAN

3. (2). Avant-corps et appendices ferrugineux rougeâtres, souvent tachés de noir. Yeux gros, aussi longs que les tempes. Sculpture de la tête et du pronotum petite et superficielle. Epaule plus fortement marquée.
4. (5). Tête courte et transversale, les tempes gonflées, la partie postérieure formant un angle subdroit avec le cou. Pronotum 1,10 fois plus large que long, plus fortement sinué en arrière. Carinules intercostales faibles et peu élevées, les espaces les séparant à sculpture très fine et dépourvue de forte ponctuation. Long. 18 à 19 mm. - Madagascar ..... 2. **G. pheropsophoides** JEANNEL
5. (4). Tête allongée, les tempes non gonflées mais simplement rétrécies en courbe modérément prononcée et formant avec le cou un angle très obtus. Pronotum aussi long que large. Carinules intercostales plus saillantes, les espaces les séparant à sculpture plus forte et à ponctuation bien marquée. Long. 17 à 19 mm. - Afrique occidentale. .... 3. **G. marginicollis** CASTELNAU
6. (1). Espèce aptère, à épaule effacée, les élytres fortement rétrécis à la base. Tempes plus longues que les yeux et peu gonflées. Pronotum allongé, 1,15 à 1,20 fois plus long que large. Avant-corps et appendices d'un ferrugineux rougeâtre, les élytres noirs. Long. 21 à 23 mm. Afrique occidentale ..... 4. **G. seminigra** CHAUDOIR

### 1. *Galeritella interstitialis* DEJEAN (fig. 26)

*Galerita interstitialis* DEJEAN, 1831, Spec. gén. Col., 5, p. 295 (Type ♀ : Sierra-Leone, Mus. Hist. nat. Paris!). - MURRAY, 1857, Ann. Mag. nat. Hist., (2) 19, p. 159. - CHAUDOIR, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2, p. 558. - DUVIVIER, 1892, Ann. Soc. ent. Belg., 36, p. 264. - BURGEON, 1937, Ann. Mus. Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool. III, 2, p. 367.

*Galerita nigrocyanea* CHAUDOIR, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2, p. 558 (Type ♀ : Sierra-Leone, Mus. Hist. nat. Paris!). - DOHRN, 1880, Stettin. ent. Zeit., 41, p. 290 (**syn. nova**).

*Galeritella interstitialis*, BASILEWSKY, 1951, Mém. Inst. franç. Afr. Noire, Cameroun, Sci. nat., 1, p. 208.

Long. 18,5 à 22 mm. - Espèce ailée. Dessus entièrement noir, l'avant-corps brillant, les élytres parfois un peu bleutés ; dessous brun de poix ; pattes brun de poix, les tarses un peu plus clairs ; palpes brun de poix, les derniers articles plus clairs ; antennes à quatre premiers articles bruns très foncés, presque noirs, les autres plus clairs.

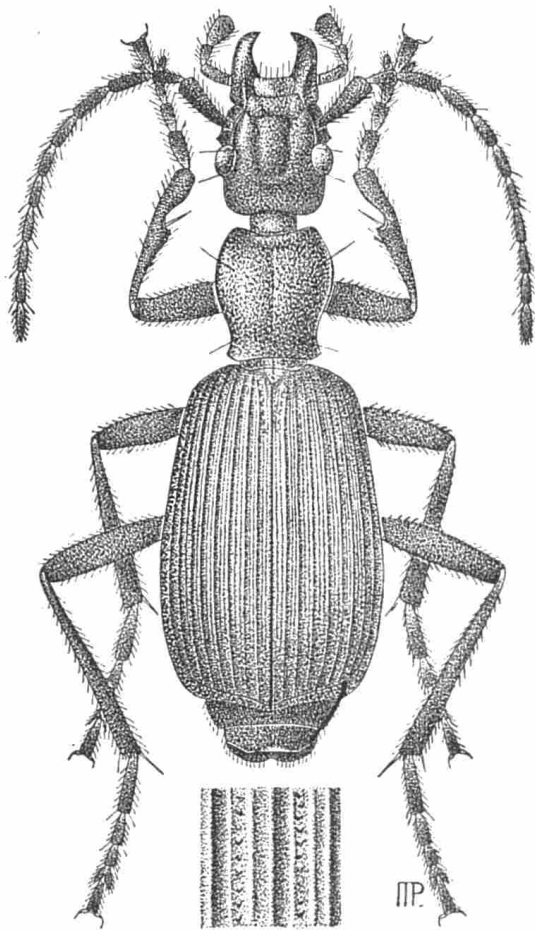


Fig. 26. — *Galeritella interstitialis* DEJEAN, avec détail de sculpture (Dessin de P. MERTENS).

Tempes longues, gonflées chez les deux sexes, bien plus longues que les yeux ; mandibules courtes et fortement recourbées au sommet ; surface à ponctuation très grosse et très irrégulière, plus ou moins confluyente, mais assez rare, surtout en avant où elle est particulièrement brillante et où se trouvent les deux sillons frontaux qui sont larges mais peu profonds. Antennes atteignant le premier tiers de la longueur de l'élytre.

Pronotum aussi large que long ou à peine plus long que large, cordiforme, élargi en avant, à largeur maximale fortement déportée vers l'avant, les côtés fortement et régulièrement arqués dans les trois premiers quarts, puis sinués et très faiblement divergents jusqu'aux angles postérieures qui sont subdroits et arrondis au sommet ; base presque droite, plus étroite que le bord antérieur ; surface à ponctuation moins grosse et moins profonde que celle de la tête, un peu plus serrée mais tout aussi irrégulière et confluyente ; sillon longitudinal faiblement marqué.

Elytres larges, modérément rétrécis vers la base, élargis jusqu'au début du dernier tiers, l'épaule arrondie mais bien marquée.

Métépisternes étroits et allongés, mais à peine rétrécis en arrière. Edéage fig. 28a.

Sous le nom de *nigrocyanea*, CHAUDOIR a désigné une ♀ de Sierra Leone, que j'ai vue au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, et qui ne me paraît pas devoir être séparée d'*interstitialis*. Chez cet exemplaire les tempes présentent un gonflement nettement plus faible, la sculpture de la tête est plus fine, le pronotum est moins cordiforme et à peine sinué en arrière, à sculpture plus faible et un peu plus serrée, et les élytres offrent un reflet bleuâtre. Je n'ai vu aucun autre individu présentant ces caractéristiques et j'estime qu'il s'agit d'une légère variante individuelle.

*G. interstitialis* se rencontre en Afrique occidentale et dans le nord du Congo (fig. 27).

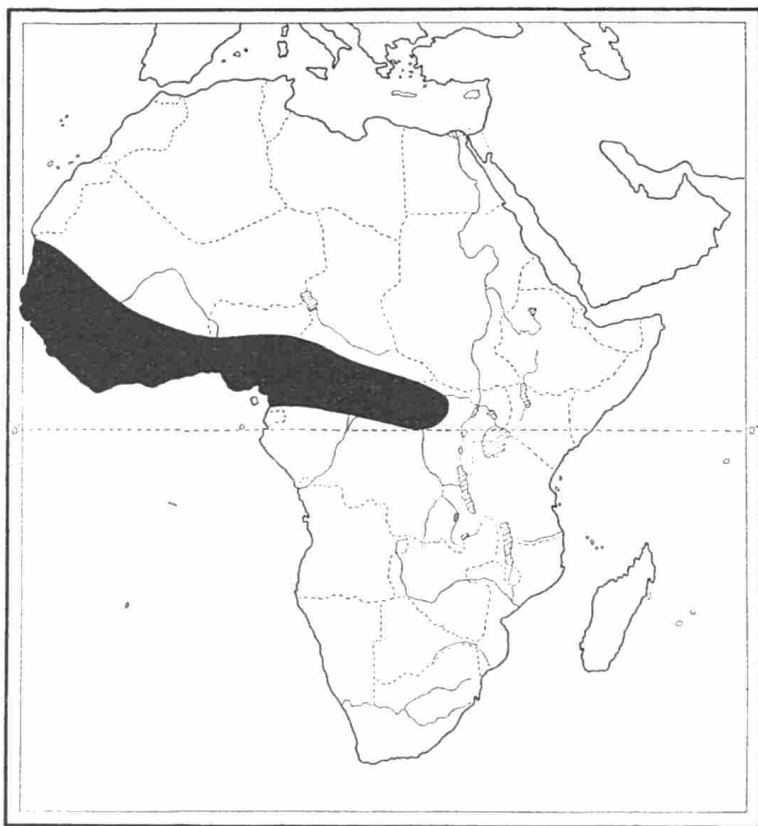


Fig. 27. — Aire de dispersion de *Galeritella interstitialis* DEJEAN.

MAURITANIE : Trarza (MP).

GUINÉE : Friguiagbé, près de Kindia (P. PRINS, 1908, MP).

SIERRA-LEONE (MP, BM) : Rhobomp (MP).

LIBERIA (ZMB) : Junk River (MP).

CÔTE D'IVOIRE : Toumodi (NEBOUT, 1899, MP), Dimbroko (MRAC, IRSNB).

NIGERIA : Old Calabar (BM, MP).

TOGO : Bismarckburg (R. BÜTTNER, XI. 1891, ZMB ; L. CONRADT, X. 1892, ZMB, MRAC ; KLING, ZMB), Misahöhe (E. BAUMANN, VI. 1894, ZMB ; SMEND, ZMB).

DAHOMEY : Plateau de Zaguando (P. DUCORPS, 1910, MP).

CAMEROUN : Joko (L. KOLIN, VII. 1910, ZMB ; MB, MD), N. Cameroun (MRAC), Ngaouyange (MISS. SCI. SUISSE, VII. 1947, Mus. La Chaux-de-Fonds, MRAC), Ubangiegebiet (VON RAMSAY, II-III. 1913, ZMB).

CONGO. *Uele* : Bambesa (J. LEROY, IX. 1933, MRAC ; H. J. BRÉDO, X. 1933, MRAC ; I.N.E.A.C., 1940, MRAC), Poko (Lt FLORIDON, MRAC), Buta (NOBELS, 1928, MRAC), Ibembo (J. DUVIVIER, IRSNB). *Stanleyville* : Yangambi (E. HAAF, XI. 1959, Mus. Frey), Stanleyville (J. GHESQUIÈRE, III. 1926, MRAC ; VII. 1930, IRSNB).

## 2. *Galeritella pheropsophoides* JEANNEL

*Galericeps pheropsophoides* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. Rég. malg., 3, p. 1063, fig. 515b et 518 (Type ♂ : Maroantsetra, Muséum nat. Hist. nat. Paris!).

Long. 18 à 19 mm. - Espèce ailée. Tête d'un ferrugineux rougeâtre, avec une bande longitudinale médiane, le cou, une partie des tempes et de la face ventrale noirs, le clypéus, le labre et l'extrémité des mâchoires fortement rembrunis ; pronotum noir, avec tout le disque jaune rougeâtre sauf la ligne longitudinale médiane noire ; élytres d'un noir mat ; dessous brun de poix presque noir, avec les pro- et métépisternes ferrugineux, ainsi que les côtés des derniers segments abdominaux ; antennes, palpes et pattes rougeâtres, ces dernières rembrunies aux genoux.

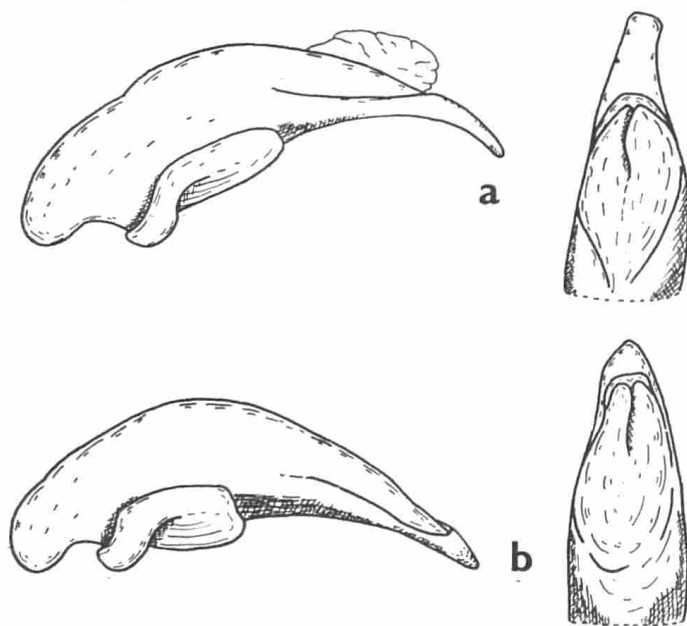


Fig. 28. — Gen. *Galeritella* JEANNEL. Edéages,  $\times 20$ . - a) *G. interstitialis* DEJEAN (Dimbokro). - b) *G. marginicollis* CASTELNAU (Porto Novo).



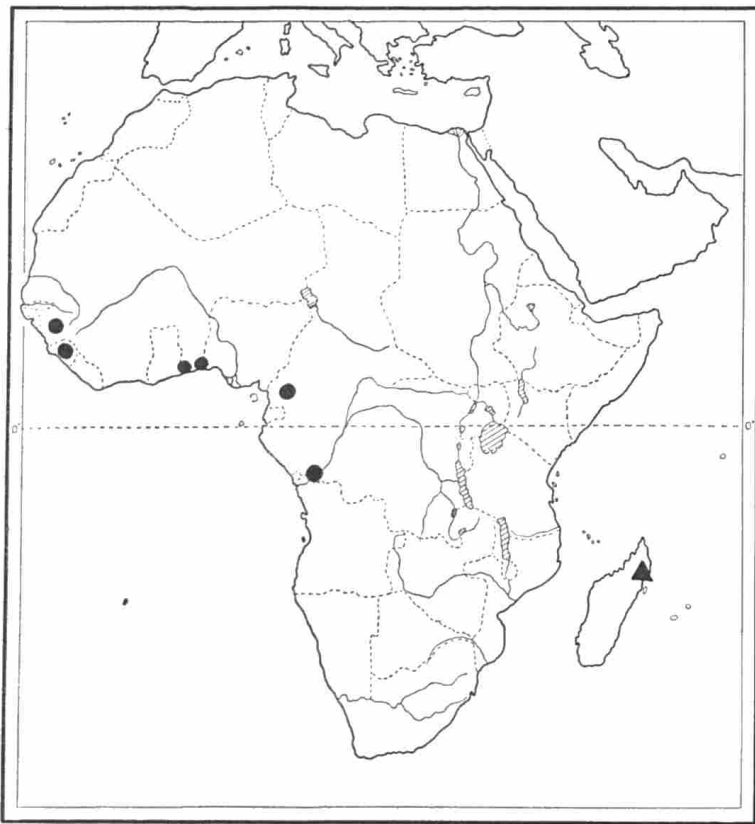


Fig. 29. — Gen. *Galeritella* JEANNEL. Distribution géographique.  
 ● *G. marginicollis* CASTELNAU. ▲ *G. pheropsophoides* JEANNEL.

Tête courte et transversale, avec les yeux gros et très saillants, aussi longs que les tempes qui sont gonflées, à partie postérieure formant un angle subdroit avec le cou; front aplani en avant, avec une saillie longitudinale médiane en avant; surface à ponctuation fine, entremêlée de ridules. Antennes atteignant le premier tiers de la longueur de l'élytre. Pronotum cordiforme, 1,10 fois plus large que long, à largeur maximale fortement déportée en avant du milieu; côtés régulièrement et longuement arqués dans les deux premiers tiers, ensuite rétrécis et longuement sinués en arrière jusqu'aux angles postérieurs qui sont subdroits et largement arrondis au sommet; base un peu plus large que le bord antérieur; surface à ponctuation fine et superficielle mais serrée et souvent confluyente, plus forte près des bords antérieur et postérieur; sillon longitudinal médian bien marqué; gouttière marginale assez profonde, élargie en arrière, microsculpture serrée.

Elytres oblongs, à épaule arrondie mais très marquée, à côtés parallèles, à troncature apicale quelque peu oblique; carinules intercostales faibles et peu élevées, les espaces les séparant à sculpture fine et dépourvues de ponctuation marquée.

Métépisternes très longs et étroits, mais non rétrécis en arrière. Edéage petit, un peu arqué, le bulbe basal épais, la partie apicale du lobe médian

atténuée, l'apex simple et sans dilatation lancéolée (voir figure de JEANNEL, mentionnée plus haut).

MADAGASCAR. *Est* : Région de Maroantsetra (J. VADON, V. 1935, MP, MRAC, BM), Antalotako (J. VADON, XI. 1933, MP), Fizo (J. VADON, IX. 1959, très nombreux exemplaires, MRAC).

### 3. *Galeritella marginicollis* CASTELNAU (fig. 30)

*Galerita marginicollis* CASTELNAU, 1834, Et. ent., p. 141 (Type : Sénégal).

Long. 17 à 19 mm. - Espèce ailée.

Se rapproche beaucoup de *G. pheropsophoides* JEANNEL. Même coloration mais les taches noires sur la tête et le pronotum sont moins étendues, notamment la bande longitudinale médiane, qui est à peine visible ou même disparue au pronotum ; genoux moins rembrunis ; dessous plus clair.

Tête plus longue et plus étroite, non transversale, les tempes non gonflées mais simplement rétrécies en courbe modérément prononcée et formant avec le cou un angle très obtus ; sculpture plus faible. Pronotum un peu plus long, aussi long que large, à sculpture semblable. Elytres plus

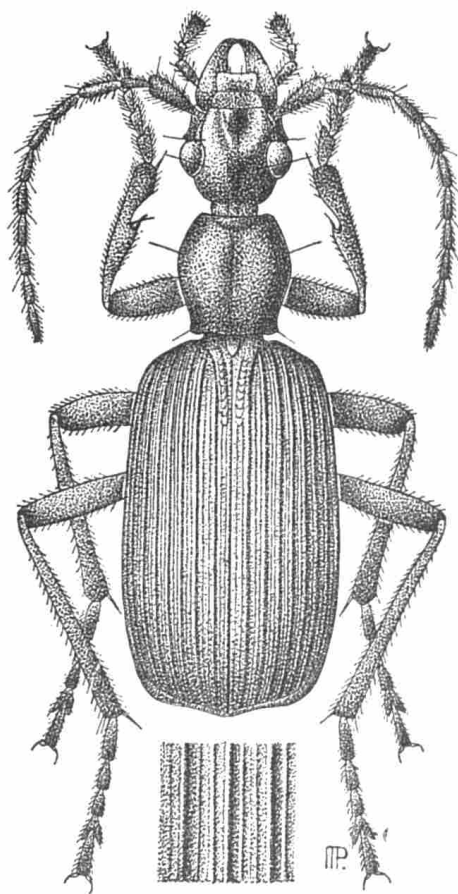


Fig. 30. — *Galeritella marginicollis* CASTELNAU, avec détail de sculpture. (Dessin de P. MERTENS).

allongés et un peu plus étroits, un peu rétrécis vers l'avant où l'épaule est quelque peu moins marquée, les côtés non parallèles mais s'élargissant légèrement jusqu'au tiers postérieur, les carénules intercostales sont plus saillantes et les espaces qui les séparent offrent une sculpture plus forte et une ponctuation marquée.

Edéage fig. 28b.

Espèce propre à l'Afrique occidentale et centrale, mais les localités peu précises d'où on la connaît ne permettent guère d'en délimiter l'aire d'habitation.

SÉNÉGAL (loc. typ.).

SIERRA LEONE : N'Jala (E. HARGREAVES, VI. 1925, at light, BM).

DAHOMÉY : Ouidah (IRSNB), Porto-NOVO (MRAC).

TOGO : Lome (W. LEUZE, 1913-14, MD).

CAMEROUN (MRAC).

CONGO : (BM), Brazzaville (MRAC).

Le type n'existe plus au Muséum de Paris et j'estime qu'on peut le considérer comme détruit ; cependant, la description de CASTELNAU, que je reproduis ci-dessous, ne permet aucun doute quant à l'identité de l'espèce :

» *Galerita marginicollis*. Buquet, collect. »

» 7 lignes  $\times$  2 1/2 l. »

» Brun rouge, un peu pubescent, finement ponctué. Tête avec une  
» ligne longitudinale élevée en avant. Corselet petit, un peu arrondi, avec  
» un sillon longitudinal au milieu, et une impression allongée très peu  
» marquée, de chaque côté en arrière ; côtés très fortement ponctués ;  
» bords latéraux, antérieur et postérieur noirs. Ecusson et élytres noirs ;  
» ces derniers avec de nombreuses côtes largement serrées. Dessous de l'abdo-  
» men obscur, avec une bordure plus claire. »

» Sénégal ».

La description et l'espèce de CASTELNAU sont restées inconnues à tous les auteurs ultérieurs, et le nom ne figure même pas dans le Catalogue de CSIKI.

#### 4. *Galeritella seminigra* CHAUDOIR

*Galerita seminigra* CHAUDOIR, 1883, Col. Novit., 1, p. 17 (Type ♂ : Pays des Achantis, Muséum nat. Hist. nat. Paris!).

Long. 21 à 23 mm. - Espèce aptère. Avant-corps d'un ferrugineux-rougeâtre clair, de même que les appendices ; élytres noirs ; pronotum parfois rembruni aux bords antérieur et postérieur ; dessous de la tête et du prothorax de la même couleur, tandis que l'abdomen est d'un brun plus ou moins foncé.

Tempes longues, modérément gonflées chez les deux sexes, bien plus longues que les yeux; mandibules longues et moyennement recourbées en avant; surface à ponctuation grosse mais moins profonde et encore moins serrée que chez *interstitialis*, surtout à la partie antérieure où les sillons frontaux sont très larges et très peu profonds. Antennes longues, atteignant la mi-longueur de l'élytre. Pronotum nettement plus long que large, modérément élargi en avant, à largeur maximale située en avant du milieu; bord antérieur faiblement concave; côtés longuement et régulièrement, bien que peu fortement, arqués sur les trois quarts de leur longueur, ensuite sinués et les angles postérieurs subaigus mais arrondis au sommet; base subdroite et de même largeur que le bord antérieur; surface à ponctuation aussi peu profonde et plus petite que celle de la tête, tout aussi peu serrée et irrégulière, confluyente par places; sillon longitudinal médian fin et étroit, mais long et bien marqué.

Elytres étroits et allongés, fortement rétrécis à la base et élargis jusqu'au début du dernier tiers; l'épaule tombante et à peine marquée, presque effacée.

Métépisternes étroits et allongés, mais non rétrécis en arrière. Edéage semblable à celui de *G. interstitialis* DEJEAN.

L'espèce n'étant connue que par très peu d'exemplaires, la plupart sans localités, il n'est pas possible d'en préciser actuellement la répartition géographique.

GUINÉE : (MP), Kindia (MRAC).

CÔTE D'IVOIRE : Assinie (Ch. ALLUAUD, 1886, MP, MRAC).

GHANA (BM, IRSNB).

CONGO PORTUGAIS : Begoro (MP).

##### 5. Gen. **EUNOSTUS** CASTELNAU

CASTELNAU, 1835, Et. ent., 1, p. 142; 1840, Hist. nat. Ins. Col., 1, p. 34. - CASTELNAU et GORY, 1837, Hist. nat. Icon. Col., 1, Eunostus, p. 1. - LACORDAIRE, 1854, Gen. Col., 1, pp. 79, 85. - CHAUDOIR, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, n° 4, p. 306. - PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, pp. 156, 161. - ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 278. - BURGON, 1937, Ann. Musée Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 368. - JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1048, 1053. - BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, p. 311.

*Xantheunostus* ALLUAUD, 1936, Afra, 11, p. 17.

Génotype : *Eunostus latreillei* CASTELNAU, 1885, par monotypie.

Corps allongé et assez déprimé, le pronotum et les élytres couverts d'une pubescence courte et oblique, assez serrée. Ailes toujours présentes. Coloration brune, ferrugineuse ou testacée, les élytres toujours concolores.

Tête courte et large, transverse, à yeux gros ou très gros, à tempes souvent gonflées, glabres ou pubescentes, à suture clypéale bien marquée, à cou pédonculé et très rétréci, à labre large et transverse avec le bord antérieur le plus souvent convexe et arrondi, parfois profondément échancré au milieu. Mandibules très larges à la base, courtes, fortement arquées, le bord externe arrondi, le sommet acéré. Labium très large et assez court, les lobes latéraux très grands et très avancés, fortement arrondis latéralement, la dent médiane très courte mais large, profondément échancrée au milieu, chacun des lobes pourvu de deux fortes soies spiniformes. Palpes longs et robustes, à dernier article subsécouriforme, élargi vers l'extrémité, assez densément et longuement pubescent aussi bien aux labiaux qu'aux maxillaires, l'avant-dernier article des labiaux pourvu d'une seule soie, située plus près de l'extrémité distale que de la proximale, les deux avant-derniers des maxillaires pubescents. Languette grosse et subarrondie, très convexe, pourvue de longues soies en forme d'épines ; paragloses membraneux et glabres, entourant entièrement la languette d'un très fin rebord au milieu mais s'étendant très fortement de chaque côté en forme de cornes, très larges à la base, deux fois aussi longues que la languette, écartées vers l'extérieur. Palpigère des maxilles pourvu de deux petites saillies arrondies, munies de fortes soies épineuses. Antennes longues et fines, atteignant la moitié de la longueur élytrale, pubescentes dès la base, le premier article allongé, épais et cylindrique, plus long que les articles 2 et 3 réunis mais plus court que 2, 3 et 4 ensemble ; les articles 5 à 11 sont plus ou moins aplatis et non cylindriques, munis d'une bande longitudinale glabre médiane ; le deuxième article est court, le troisième à peine plus long que le quatrième.

Pronotum court et transverse, très cordiforme, à largeur maximale située dans le premier tiers, très rétrécis vers l'arrière, le bord antérieur droit ou à peine échancré, les côtés plus ou moins arrondis dans le premier quart, ensuite fortement rétrécis et profondément sinués, les angles postérieurs droits ou subdroits, formant une petite échancrure plus ou moins denticulée et déportée vers l'avant par rapport au milieu de la base ; sillon longitudinal médian profond, surtout vers l'avant, et séparant le disque en deux convexités plus ou moins marquées ; gouttière marginale étroite.

Elytres assez larges et subparallèles, non convexes, à striation non ou à peine marquée, à épaule arrondie, à repli basilaire nul, à troncature apicale droite, presque perpendiculaire à la suture, pourvue d'une fine membrane transparente ; pas de striole scutellaire.

Dessous à ponctuation très faible, à pubescence dressée sur le prosternum, plus dense et plus couchée sur le méso- et le métasternum et surtout sur l'abdomen. Apophyse prosternale un peu rétrécie au niveau des hanches, élargie et arrondie vers l'arrière. Métépisternes longs et très étroits en arrière. Epipleures des élytres élargis en avant. Pattes longues et robustes, les fémurs renflés au milieu, à pubescence dressée, munis de dents à la face postérieure chez certaines espèces ; tibias comprimés et cylindriques ; tarsi longuement pubescents à la face dorsale, à premier article très long, les

suivants courts et larges, le cinquième plus court que le premier ; griffes simples. Chez le ♂ les trois premiers articles des protarses sont nettement élargis et munis en dessous d'une double rangée de phanères adhésives disposée obliquement.

Chétotaxie. - Bord antérieur du labre avec 6 soies, les deux internes, très courtes, les deux externes très longues. Soies clypéales présentes. Deux soies supraorbitales normalement disposées. Deux ou trois soies à la partie inférieure de la tempe. Scape antennaire avec une forte soie distale. Deux soies prothoraciques latérales présentes, l'antérieure à l'angle latéral, à l'endroit de la plus grande largeur, la postérieure à l'angle postérieur. Fouet basilaire de l'élytre présent. Série ombiliquée comportant huit fouets huméraux rapprochés et irrégulièrement disposés et cinq ou six fouets apicaux, tous fins et longs. Une soie apicale élytrale très longue. Soies abdominales présentes ; quatre ou six soies anales. Toutes les soies (à l'exception des fouets élytraux) sont épaisses et fortes, spiniformes.

Edéage court et épais, renflé, toujours anopique et non déversé, à bulbe basal bien développé, son orifice non échancré ; aire membraneuse dorsale vaste et occupée par deux ligules chitinisées ; style gauche grand et large, le droit atrophié.

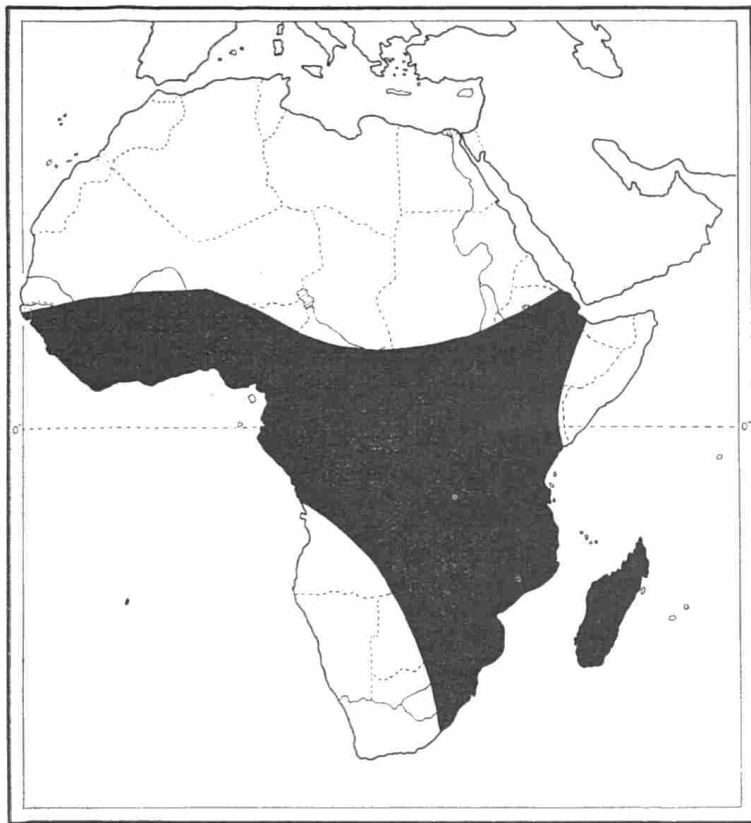


Fig. 31. — Aire de dispersion du genre *Eunostus* CASTELNAU.

ALLUAUD créa en 1936 le sous-genre *Xantheunostus* pour les espèces entièrement colorées d'un jaune ferrugineux, avec la striation élytrale vague. Il n'y a aucun motif à conserver ce nom, ni à maintenir une coupe infragénérique aussi superficielle.

Le genre *Eunostus* est exclusivement africano-malgache et n'existe pas dans la région indo-malaise. Il comporte 14 espèces, dont 5 sont propres à Madagascar et 9 à l'Afrique intertropicale (fig. 31).

### Tableau des espèces

1. (26). Bord antérieur du labre convexe, le milieu plus ou moins saillant. Espèces de taille moyenne.
2. (11). Espèces d'un jaune ferrugineux plus ou moins clair, à élytres très faiblement striés.
3. (6). Yeux moyens, jamais plus longs que les tempes qui sont plus ou moins gonflées, presque glabres ou peu pubescentes.
4. (5). Yeux plus courts que les tempes, peu saillants; tempes bien plus considérablement gonflées, presque glabres. Pronotum très transversal, la partie antérieure des côtés fortement arrondie, l'angle latéral presque effacé, l'angle postérieur droit, arrondi seulement à l'extrême sommet, le disque plus fortement divisé en deux convexités latérales. Toute la surface peu sculptée, la tête lisse et brillante. Long. 9-10 mm. — Ethiopie, Somalie, Kenya..... 1. **E. harrarensis** ALLUAUD
5. (4). Yeux aussi longs que les tempes, bien saillants; tempes moins fortement gonflées, plus ou moins pubescentes. Pronotum peu transversal, la partie antérieure des côtés peu fortement arrondie, l'angle latéral bien marqué, l'angle postérieur très largement arrondi et nullement droit ni subdroit, le disque peu bi-convexe. Tête assez nettement strigulée; sculpture du pronotum et des élytres bien plus forte. Long. 8-9 mm. — Guinée portugaise, Guinée, Congo ..... 2. **E. guineensis** STRANEO
6. (3). Yeux gros et saillants, plus longs que les tempes qui ne sont pas, ou à peine, gonflées, et plus pubescentes.
7. (8). Tempes bien marquées en arrière des yeux, très légèrement gonflées. Pronotum modérément transversal, assez anguleux au tiers antérieur. Long. 9,5-11 mm. — Congo, Afrique du Sud.... 3. **E. guieinzii** CHAUDOIR
8. (7). Tempes non ou à peine marquées, nullement gonflées.
9. (10). Tempes moins brusquement arrondies, avec la base située un peu en arrière des yeux qui sont plus gros. Pronotum plus transversal, plus nettement anguleux au tiers antérieur. Long. 10-11 mm. — Afrique occidentale, Congo, Rhodésie.... 4. **E. chappuisi** ALLUAUD

10. (9). Tempes tout à fait évanescences, brusquement arrondies, avec la base située immédiatement en arrière des yeux qui sont moins gros. Pronotum moins transversal, moins nettement subanguleux au tiers antérieur, à surface bien plus ruguleuse. Long. 7,5-8,5 mm. — Afrique occidentale, Congo ..... 5. **E. vUILLETI** ALLUAUD
11. (2). Espèces fortement pigmentées, à élytres plus fortement striés.
12. (25). Surface de la tête glabre et imponctuée. Ponctuation du pronotum épars.
13. (20). Tempes arrondies en arrière des yeux, non gonflées et ne présentant pas de saillie post-oculaire.
14. (15). Scape antennaire très long, progressivement épaissi de la base au sommet, près de quatre fois plus long que large. Tempes très effacées. Sinuosité des côtés du pronotum longue et régulière. Brun de poix. Long. 9-9,5 mm. — Madagascar..... 6. **E. milloti** JEANNEL
15. (14). Scape antennaire plus court, en massue, fortement dilaté dès la mi-longueur, moins de trois fois plus long que large. Sinuosité des côtés du pronotum brusque et anguleuse.
16. (19). Tête particulièrement transverse, les yeux très gros, bien plus longs que les tempes. Afrique.
17. (18). Dessus noir concolore. Côtés du pronotum plus profondément sinués. Long. 8-8,5 mm. — Afrique occidentale et centrale..... 7. **E. crampeli** ALLUAUD
18. (17). Tête, pronotum et scutellum d'un ferrugineux rougeâtre clair, élytres noirs. Côtés du pronotum moins profondément sinués. Long. 8-9 mm. — Afrique occidentale et centrale..... 8. **E. burgeoni** ALLUAUD
19. (16). Tête nettement moins transverse, les yeux moins gros et plus courts que les tempes. Noir à brun de poix plus au moins rougeâtre. Long. 8-9,5 mm. — Madagascar... 9. **E. latreillei** CASTELNAU
20. (13). Tempes saillantes en arrière des yeux, gonflées, présentant une saillie post-oculaire plus ou moins marquée.
21. (24). Taille moyenne. Côtés du pronotum anguleux antérieurement. Antennes fines et longues, le scape long et progressivement épaissi.
22. (23). Tête moins transverse. Pattes rouges. Long. 7-8,5 mm. — Madagascar ..... 10. **E. perrieri** JEANNEL
23. (22). Tête plus transverse, les antennes encore plus grêles. Pattes noires. Long. 9 mm. — Madagascar .... 11. **E. sicardi** JEANNEL
24. (21). Taille plus grande. Côtés du pronotum arrondis antérieurement et non anguleux. Antennes épaisses, le scape court, plus brusquement épaissi, tous les articles plus courts et plus larges. Brun de poix. Long. 12-13,5 mm. — Madagascar..... 12. **E. insignis** ALLUAUD



25. (12). Surface de la tête densément ponctuée et pubescente. Ponctuation du pronotum très dense. Long. 7-7,5 mm. — Congo.....  
 ..... 13. **E. puncticeps** BASILEWSKY
26. (1). Bord antérieur du labre assez profondément échancré au milieu. Tempes très gonflées. Striation élytrale bien marquée en avant, plus faible en arrière. Long. 16 mm. — Congo .....  
 ..... 14. **E. allardi** BASILEWSKY

### 1. **Eunostus harrarensis** ALLUAUD

*Eunostus harrarensis* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 280 (Type : Harrar, Muséum nat. Hist. nat. Paris!); 1936, Afra, 11, p. 18, 19, fig. - BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 314, 315, fig. 1a.

*Eunostus cephalotes* G. MÜLLER, 1938, Atti Mus. civ. Stor. nat. Genova, 58, p. 247 (Type : Djibuti, Musée de Trieste!).

Long. 9-10 mm. — Jaune ferrugineux, les articles 2 à 11 des antennes, les tarsi, les tibias et l'extrémité distale des fémurs plus foncés.

Tête imponctuée et brillante; les yeux très moyens, peu saillants, plus courts que les tempes; tempes très gonflées, presque glabres; bord antérieur du labre convexe. Pronotum très transverse, 1,65 à 1,68 fois plus large que long, la partie antérieure des côtés très arrondie, l'angle latéral presque effacé, l'angle postérieur droit; disque fortement divisé en deux convexités par le sillon longitudinal médian; surface à pubescence très faible, imponctuée, à microsculpture indistincte, les intervalles à peine bombés près de la base, à ponctuation faible et éparse, à microsculpture très faible, plus ou moins isodiamétrale mais ne formant guère de mailles fermées. Fémurs non denticulés à la face postérieure. Edéage fig. 33a.

G. MÜLLER a redécrit cette espèce sous le nom de *E. cephalotes*, ainsi que j'ai pu m'en assurer par la comparaison des types; les différences mentionnées pour séparer cette espèce de *harrarensis* sont dues uniquement à ce que MÜLLER ne connaissait pas l'espèce en nature mais s'est laissé abuser par la figure donnée par ALLUAUD (1936), qui est fort inexacte.

ETHIOPIE : Harrar (MP).

SOMALIE : Djibuti (Mus. Trieste).

KENYA : Voï (MRAC), Tana River (G. BABAULT, VI. 1915, MP, MRAC), Olgasalic (S. PATRIZI, IV. 1945, Mus. Trieste).

### 2. **Eunostus guineensis** STRANEO

*Eunostus guineensis* STRANEO, 1943, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 62, p. 60, fig. (type : Rio Cassine, Mus. Genova!). - BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 314, 316, fig. 1b.

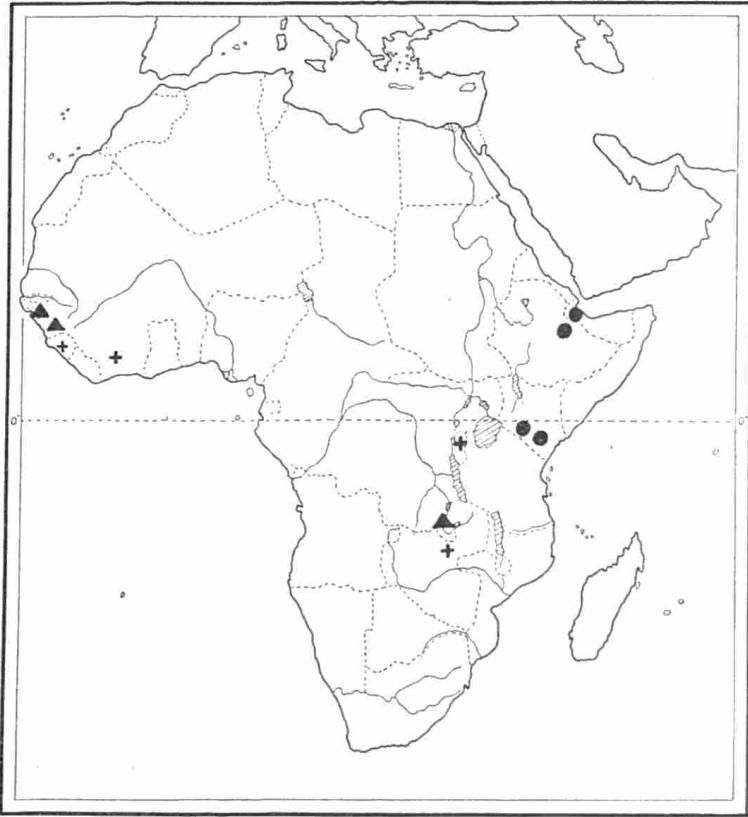


Fig. 32. — Gen. *Eunostus* CASTELNAU. Distribution géographique.  
 ▲ *E. guineensis* STRANEO. ● *E. harrarensis* ALLUAUD.  
 + *E. chappuisi* ALLUAUD.

Long. 8-9 mm. - Jaune ferrugineux, un peu plus terne que chez l'espèce précédente, avec les tarses, les tibias et l'extrémité distale des fémurs plus sombres.

Tête imponctuée et brillante; yeux gros et saillants, aussi longs que les tempes, ces dernières bien gonflées, moins cependant que chez l'espèce précédente, plus ou moins pubescentes; bord antérieur du labre convexe. Pronotum peu transverse, 1,20 à 1,25 fois plus large que long, très fortement rétréci vers l'arrière, la partie antérieure des côtés bien moins arquée que chez *harrarensis*, l'angle latéral bien marqué, l'angle postérieur largement arrondi et obtus; la convexité du disque est peu marquée bien que le sillon longitudinal médian soit très profond en avant; surface à ponctuation, pubescence et microsculpture bien plus apparentes que chez l'espèce précédente. Elytres à striation marquée seulement près de la base, distincte dans le tiers antérieur; intervalles légèrement convexes en avant, puis effacés, à ponctuation bien marquée et dense, à microsculpture plus apparente que chez *harrarensis*. Fémurs postérieurs fortement denticulés, les médians à peine distinctement. Edéage fig. 33b.

En plus des caractères donnés dans le tableau dichotomique, cette espèce diffère fortement de *E. chappuisi* ALLUAUD, de la même région, par la forme du pronotum qui est plus transverse chez cette deuxième espèce.

GUINÉE PORTUGAISE : Rio Cassine (L. FEA, IV. 1900, dans une termitière, Mus. Genova, coll. Straneo).

GUINÉE : Kindia (MRAC).

CONGO. *Haut-Katanga* : Elisabethville (Ch. SEYDEL, XI. 1950-XI. 1951, à la lumière, MRAC).

### 3. *Eunostus guieinzii* CHAUDOIR

*Eunostus Guieinzii* CHAUDOIR, 1862, Rev. Mag. Zool., (2) 4, p. 490 (Type : Port-Natal, Muséum nat. Hist. nat. Paris!); 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, n° 4, p. 307. - PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. phil. Soc., 7, p. 161. - BARKER, 1919, Ann. Durban Mus., 2, p. 102. - ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, pp. 279, 280; 1936, Afra, 11, p. 18. - BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 314, 317, fig. 1c.

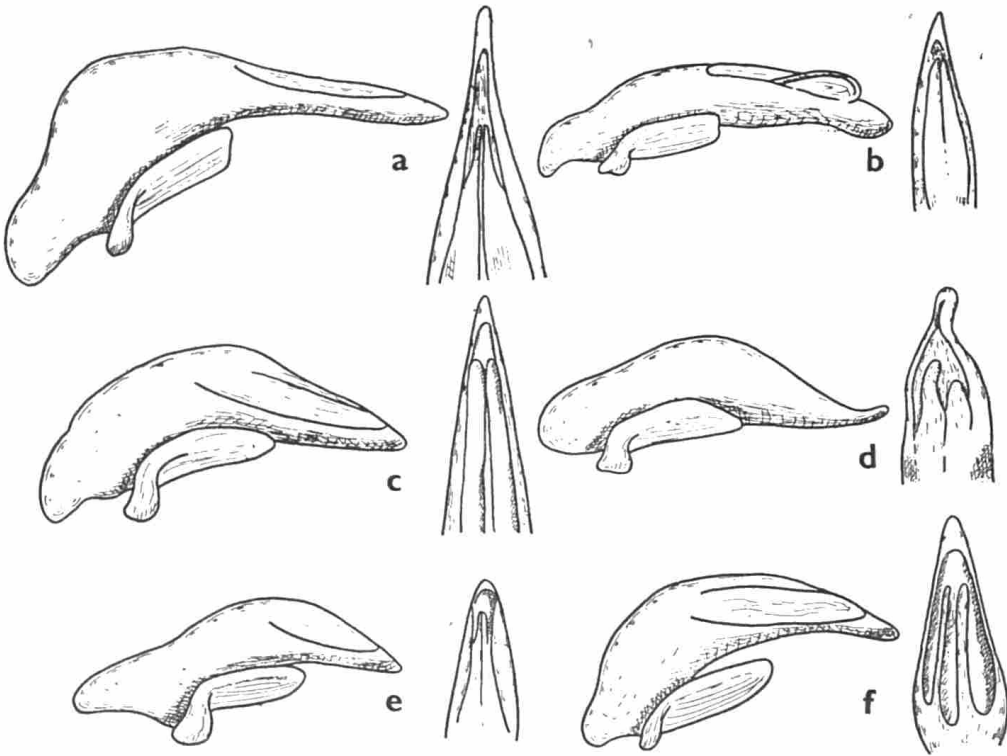


Fig. 33. — Gen. *Eunostus* CASTELNAU. Edéages,  $\times 25$ . - a) *E. harrarensis* ALLUAUD (Voï). - b) *E. guineensis* STRANEO (Kindia). - c) *E. guieinzii* CHAUDOIR (Sandoa). - d) *E. crampeli* ALLUAUD (Mouila). - e) *E. burgeoni* ALLUAUD (riv. Kasai-Lunene). - f) *E. puncticeps* BASILEWSKY (de Mambasa à Mungbere).

Long. 9,5-11 mm. - Jaune ferrugineux clair, les antennes, les tarses, les tibias et l'extrémité distale des fémurs plus foncés.

Tête brillante et imponctuée ; yeux très gros et très saillants, plus longs que les tempes ; ces dernières ne sont pas ou à peine gonflées, mais bien marquées en arrière des yeux où elles sont arrondies, puis transverses ; elles sont pubescentes ; bord antérieur du labre convexe. Pronotum modérément transverse, 1,15 à 1,20 fois plus large que long, la partie supérieure bien arquée, l'angle latéral nettement marqué, l'angle postérieur saillant et vif ; disque à convexité moyenne, le sillon longitudinal médian très profond en avant ; surface pubescente et ponctuée, à microsculpture apparente. Elytres à striation légèrement marquée dans le premier quart, puis effacé ; intervalles distincts seulement très en avant, fortement et rugueusement ponctués. Fémurs postérieurs fortement denticulés chez le ♂, plus faiblement chez la ♀. Edéage fig. 33c.

CONGO. *Lualaba* : Sandoa (F. G. OVERLAET, MRAC).

TANGANYIKA : Morogoro (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, 11-12. V. 1957, MRAC).

MOZAMBIQUE : M. Pueji (MRAC).

BECHUANALAND : Kalahari, N'Kate, Makarikari (VERNAY-LANG Kalahari Exped., VIII. 1930, TM).

TRANSVAAL : Pretoria (A. JANSE, XII. 1901, TM, MRAC).

NATAL : Durban (MP), Lower Umkomaas (XI. 1898, at light, sec. Barker), Malvern (XII. 1901, sec. Barker).

#### 4. *Eunostus chappuisi* ALLUAUD

*Eunostus Chappuisi* ALLUAUD, 1936, *Afra*, 11, pp. 17, 19, fig. (Type : Daloa, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - BASILEWSKY, 1957, *Rev. Zool. Bot. afr.*, 55, pp. 315, 318.

Long. 10-11 mm. — Ferrugineux testacé, l'avant-corps un peu rougeâtre, les tarses, les tibias et l'extrémité distale des fémurs rembrunis.

Tête imponctuée et brillante ; yeux très gros et très saillants, plus longs que les tempes ; ces dernières nullement gonflées, peu marquées, très transversales et peu brusquement arrondies après les yeux, densément pubescentes ; bord antérieur du labre convexe. Pronotum transversal, 1,60 fois plus large que long, à peu près de même largeur que la tête ; la partie arrondie des côtés fortement arquée, l'angle latéral bien marqué, l'angle postérieur droit ; disque fortement divisé en deux convexités par le sillon longitudinal médian qui est très profondément creusé en avant ; surface très finement pointillée et assez densément pubescente. Elytres à striation très vague, les intervalles un peu bombés par places, assez densément et nettement ponctués, pubescents, à microsculpture isodiamé-

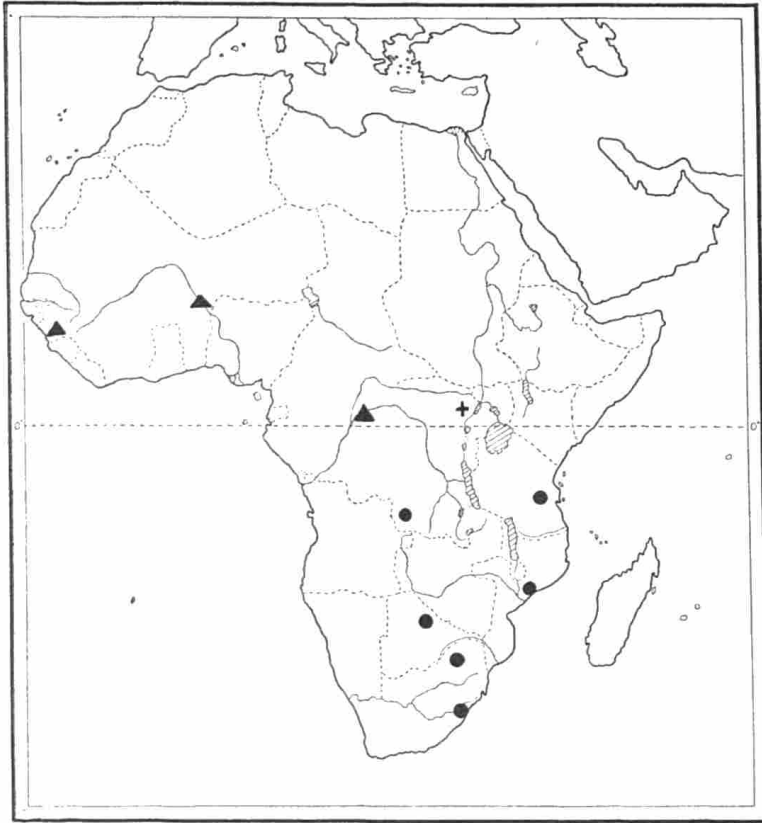


Fig. 34. — Gen. *Eunostus* CASTELNAU. Distribution géographique.

▲ *E. vuilleti* ALLUAUD.

● *E. guieinzii* CHAUDOIR.

+ *E. puncticeps* BASILEWSKY.

trale bien apparente. Les fémurs postérieurs sont munis de très petits denticules chez le ♂, à peine distincts chez la ♀.

SIERRA LEONE (MRAC).

CÔTE D'IVOIRE : Daloa (ALLUAUD et CHAPPUIS, II. 1931, à la lumière, MP).

CONGO. *Ruanda* : Rukara, sur le lac Mohasi, 1 400 m. (P. BASILEWSKY, II. 1953, MRAC).

N. W. RHODESIA : Kashitu (H. C. DOLLMAN, I. 1915, coll. Straneo).

##### 5. *Eunostus vuilleti* ALLUAUD

*Eunostus Vuilleti* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 281 (Type : Haut-Sénégal et Niger, Muséum nat. Hist. nat. Paris!); 1936, *Afra*, 11, pp. 18, 19, fig. — BASILEWSKY, 1957, *Rev. Zool. Bot. afr.*, 55, pp. 315, 319.

Long. 7,5-8,5 mm. — D'un ferrugineux terne, la tête plus brillante et un peu plus rougeâtre; pattes et antennes ferrugineuses.

Se rapproche fortement de l'espèce précédente, mais en diffère par les tempes tout à fait évanescents, brusquement arrondies, avec la base située immédiatement en arrière des yeux qui sont moins gros, par le pronotum moins court et moins transversal, 1,40 fois plus long que large, la partie antérieure des côtés tout aussi arrondie mais à angle latéral mieux marqué et à surface bien plus ruguleuse. Les élytres sont semblables chez les deux espèces.

GUINÉE : Kindia (A. VILLIERS, IV. 1954, IFAN).

HAUT-SÉNÉGAL et NIGER (VUILLET, MP).

CONGO. *Ubangi* : Nouvelle-Anvers (P. BASILEWSKY, XII. 1952, à la lumière, MRAC).

### 6. *Eunostus milloti* JEANNEL

*Eunostus Milloti* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1053 (Type : Mandraka, Muséum nat. Hist. nat. Paris!).

Long. 9-9,5 mm. — Brun de poix rougeâtre, les appendices plus clairs.

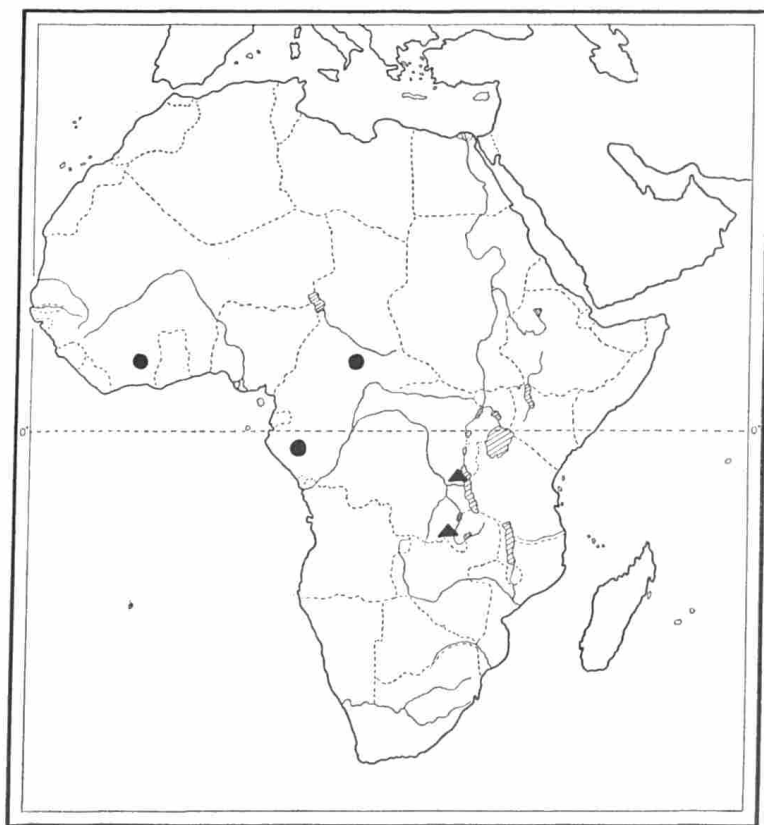


Fig. 35. — Gen. *Eunostus* CASTELNAU. Distribution géographique.  
● *E. crampeli* ALLUAUD. ▲ *E. allardi* BASILEWSKY.

Tête imponctuée et brillante, les yeux moyens et peu saillants, plus courts que les tempes qui ne sont cependant pas saillantes en arrière ; bord antérieur du labre convexe. Antennes longues et grêles, le scape allongé et progressivement épaissi vers l'extrémité distale, près de quatre fois plus long que large, le troisième article bien plus long que le deuxième. Pronotum transverse, 1,50 fois plus large que long, très fortement rétréci en arrière ; bord antérieur fortement concave, côtés bien arrondis en avant, longuement et régulièrement sinués en arrière, les angles postérieurs saillants en dehors, la base plus étroite que le bord antérieur ; sillon longitudinal médian profond ; disque un peu convexe, à ponctuation très rare. Elytres parallèles et allongés, à striation bien marquée, les intervalles à peine convexes, à ponctuation peu profonde mais dense. Denticulation des fémurs postérieurs forte chez le ♂. Édéage fig. 37a.

MADAGASCAR. Centre : Gorge de la Mandraka, 1 000 m. (J. MILLOT, 1 ♂, MP).

En outre deux exemplaires ( ♂ et ♀), au Musée de Tervuren, sans autre indication de provenance que Madagascar.

#### 7. *Eunostus crampeli* ALLUAUD

*Eunostus Crampeli* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 280 (Type : Fort-Crampel, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 315, 319, fig. 1d.

Long. 8-8,5 mm. — Dessus brun de poix très foncé, presque noir, l'avant-corps très brillant, les élytres ternes et mats ; pattes, palpes et antennes d'un brun ferrugineux ; dessus brun.

Tête très large, brillante, imponctuée et glabre ; yeux gros et saillants, plus longs que les tempes ; ces dernières glabres, nullement gonflées, arrondies immédiatement après les yeux, ensuite très transversales ; cou particulièrement étroit et pédonculé ; bord antérieur du labre convexe. Antennes plus courtes et plus épaisses que chez les espèces précédentes. Pronotum très brillant, assez transverse, 1,45 à 1,50 fois plus large que long, la partie antérieure des côtés particulièrement arrondie, l'angle latéral bien saillant mais non anguleux, la sinuosité postérieure très profonde, l'angle postérieur saillant mais un peu obtus ; surface à ponctuation très éparse, à pubescence assez longue mais peu dense ; disque partagé en deux convexités par le sillon longitudinal médian. Elytres plus convexes que chez les espèces précédentes, à troncature apicale un peu plus oblique ; striation nettement distincte sur toute l'étendue, les intervalles bombés, à ponctuation forte et serrée, à microsculpture comportant des mailles non polygonales et ne formant pas de réseau. Fémurs postérieurs pourvus d'une légère crénelation chez le ♂ seulement, variable. Édéage fig. 33d.

CÔTE D'IVOIRE : Dimbokro (MRAC).

GABON : Mouila (G. LE TESTU, MRAC), Bas-Ogooué (G. FAVAREL, MRAC).

RÉP. CENTRE-AFRICAINE : Fort-Crampel (MP).

8. *Eunostus burgeoni* ALLUAUD

*Eunostus Crampeli* ssp. *Burgeoni* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 280 (Type : Kindu, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - BURGEON, 1937, Ann. Musée Congo Belge, 4<sup>o</sup>, Zool., III, 2, Carab., p. 368.

*Eunostus Burgeoni*, BASILEWSKY, 1952, Mém. Inst. franç. Afr. Noire, 19, p. 114; 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 315, 320, fig. 1c.

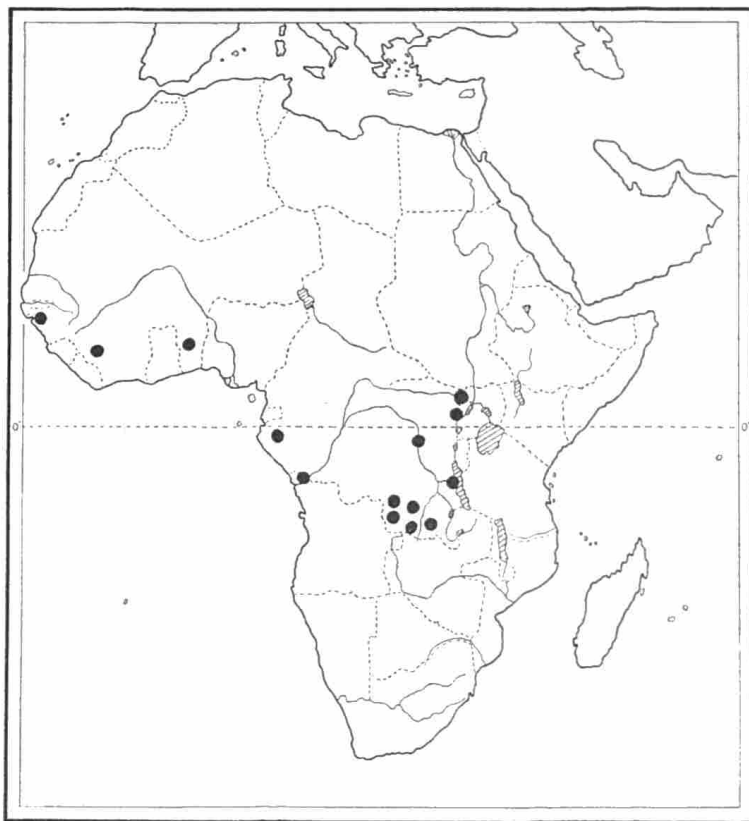


Fig. 36. — Distribution géographique d'*Eunostus burgeoni* ALLUAUD.

Long. 8-9 mm. — Elytres bruns de poix très foncé, pronotum d'un ferrugineux rougeâtre, tête d'un brun ferrugineux plus foncé; dessous ferrugineux brunâtre; pattes, palpes et antennes ferrugineux.

Espèce proche de la précédente, en différant par la coloration, par les tempes un peu plus transversales, par les antennes plus longues, par les côtés du pronotum moins arrondis en lobes vers l'avant et moins profondément sinués en arrière, par le disque moins nettement bi-convexe. Edéage fig. 33e.

GUINÉE : Yalanzou (M. LAMOTTE, VI. 1942, IFAN, MRAC).



GUINÉE PORTUGAISE (coll. Straneo).

TOGO : Bismarckburg (L. CONRADT, V-VI. 1893, ZMB), Johann-Albrechtshöhe (L. CONRADT, ZMB).

GABON : Lambaréné (MRAC).

CONGO. *Kibali-Ituri* : Toro-Moto (L. BURGEON, MRAC), Mongbwalu (Mme J. LEPERSONNE, II. 1939, MRAC), Mont Hoyo (N. LELEUP, III. 1952, MRAC). *Stanleyville* : Yangambi (J. DECELLE, VI. 1960, MRAC). *Maniema* : Kindu (L. BURGEON, 1917, MP). *Tanganika* : Albertville, Moyenne Kimbi (N. LELEUP, I. 1951, MRAC). *Lualaba* : riv. Kasai-Lunene (F. G. OVERLAET, II. 1932, MRAC), riv. Luele (id., II. 1932, MRAC), riv. Lunene (id., II. 1932, MRAC), source Losoka (id., II. 1932, MRAC), Kapanga (id., VIII. 1932, II. 1933, MRAC), Sandoa (id., VI. 1932, XII. 1931, MRAC), Sankisia (Dr. J. RODHAIN, 1911, MRAC). *Bas-Congo* : Tshela (A. COLLART, II. 1925, MRAC).

### 9. *Eunostus latreillei* CASTELNAU

*Eunostus Latreillei* CASTELNAU, 1835, Et. ent., 1, p. 142 (Type : Madagascar, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - CASTELNAU et GORY, 1837, Hist. nat. Icon. Col., 1, *Eunostus*, p. 2, pl. 1, fig. 1. - LACORDAIRE, 1854, Gen. Col., 1, p. 85 ; Atlas, pl. 3, fig. 6. - ALLUAUD, 1899, Bull. Muséum Hist. nat. Paris, p. 413 ; 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 279. - JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1054.

*Eunostus Latreillei* ssp. *ophthalmicus* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 279 (Type : Mahatsinjo, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, p. 1054 (*syn. nova*).

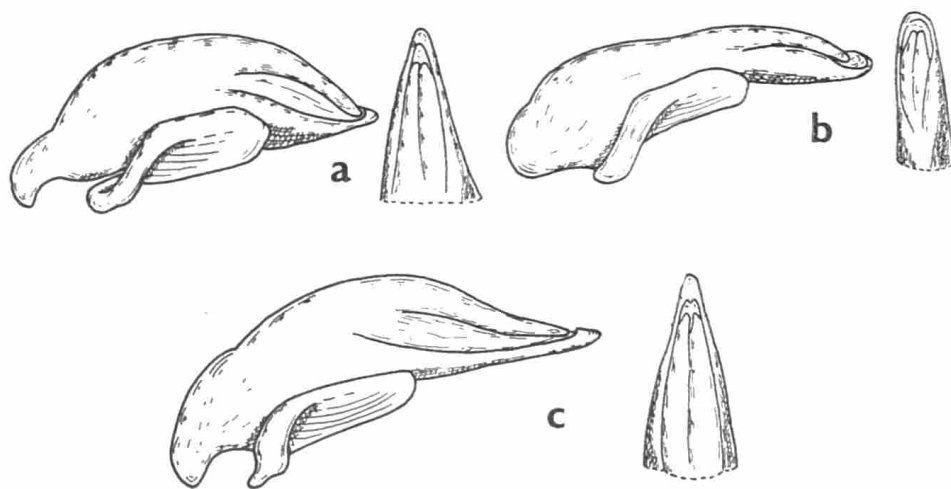


Fig. 37. — Gen. *Eunostus* CASTELNAU. Edéages,  $\times 25$ . - a) *E. milloti* JEANNEL (Madagascar). - b) *E. latreillei* CASTELNAU (Ambohitondrana). - c) *E. perrieri* FAIRMAIRE (Bas Mangoky).

*Eunostus microphthalmus* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 820 (Type : Imerina, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). - JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1054, 1055, fig. 512, 513c et e (**syn. nova**).

Long. 8-9,5 mm. - Brun de poix rougeâtre, les appendices ferrugineux.

Tête imponctuée et brillante, moins transverse que chez les espèces précédentes, les yeux moyens mais bien saillants, aussi longs ou un peu plus courts que les tempes qui sont largement arrondies en arrière, sans saillie post-oculaire ; bord antérieur du labre convexe. Antennes modérément longues, le scape peu allongé, fortement dilaté en massue dès la mi-longueur, moins de trois fois plus long que large. Pronotum 1,35 à 1,40 fois plus large que long, fortement rétréci en arrière, à base bien plus étroite que le bord antérieur, qui est faiblement échancré ; côtés régulièrement arrondis en avant, profondément et longuement sinués en arrière, les angles postérieurs fortement saillants ; disque à ponctuation très épaisse et très superficielle ; sillon longitudinal médian bien marqué. Elytres parallèles et allongés, à striation bien marquée, à intervalles faiblement convexes et fortement ponctués. Denticulation des quatre fémurs postérieurs plus forte chez le ♂ que chez la ♀. Edéage fig. 37b.

Les caractères utilisés par ALLUAUD pour différencier *ophthalmicus* et *microphthalmus* de *latreillei* ne me paraissent guère fondés, et je ne puis retenir ces noms.

MADAGASCAR. Centre : Mahatsinjo, Est du lac Alaotra (PERROT, MP), Imerina (SIKORA MP). Est : Ambodivoangy (J. VADON I-VIII, 1945, MP), Ambohitondrana (J. VADON, X, 1947, MRAC), région de Maroantsetra (J. VADON, V, 1935, MRAC).

#### 10. *Eunostus perrieri* JEANNEL

*Eunostus Perrieri* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1054, 1056, fig. 513 (Type : Maevatanana, Muséum nat. Hist. nat. Paris!).

*Eunostus Perrieri* ssp. *androyanus* JEANNEL, 1949, l.c., p. 1056 (Type : Ambovombe, Muséum nat. Hist. nat. Paris!) (**syn. nova**).

Long. 7 à 8,5 mm. — Brun de poix, la tête souvent éclaircie sur le front ; appendices, avant de la tête et abdomen d'un ferrugineux clair.

Tête imponctuée et brillante, modérément transversale, les yeux gros mais peu saillants, plus longs que les tempes qui sont saillantes et qui présentent une légère saillie post-oculaire. Antennes grêles, le scape allongé et peu renflé, les articles 2 et 3 grêles. Pronotum transversal, 1,55 à 1,57 fois plus large que long ; bord antérieur légèrement concave, les côtés anguleux en avant, subparallèles et non divergents en arrière, les angles postérieurs à peine saillants, très émoussés ; base bien plus étroite que le bord antérieur ; sillon longitudinal médian profond ; surface couverte d'une ponctuation dense mais peu profonde. Elytres modérément parallèles.

les, à épaule bien arrondie ; striation bien marquée, les intervalles à peine convexes, à sculpture dense mais peu profonde. Les fémurs sont plus renflés chez le ♂ que chez la ♀ aux pattes postérieures, moyennement denticulés. Edéage fig. 37c.

Sous le nom de ssp. *androyanus* R. JEANNEL a séparé quelques exemplaires de la partie méridionale de Madagascar, de taille un peu plus petite et avec les tibias postérieurs du ♂ plus droits ; cette distinction ne me paraît guère justifiée.

MADAGASCAR. *Sambirano* : environs d'Ambanjo (SICARD, MP). *Ouest* : Maevatanana (H. PERRIER, MP), Bekily, inondation de la Menarandra (A. SEYRIG, MRAC), Bas-Mangoky, station agricole (MP, MRAC), Morondava, forêt au sud de Befasy (R. PAULIAN, I. 1956, MP). *Sud* : Ambovombé, plateau de l'Androy (J. DECORSE, MP), Ifotaka, bords du Mandraré (Ch. ALLUAUD, 1900, MP).

#### 11. *Eunostus sicardi* JEANNEL

*Eunostus Sicardi* JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1054, 1056 (Type : Montagne d'Ambre, Muséum nat. d'Hist. nat. Paris!).

R. JEANNEL a basé cette espèce sur un seul individu ♀, très proche de *perrieri*, mais un peu plus grand (9 mm), d'un noir profond, avec les antennes brunes, les pièces buccales rougeâtres et les pattes noires, la tête plus transverse, les antennes plus grêles, à troisième article trois fois aussi long que large au lieu de deux fois. Le pronotum et les élytres sont semblables.

Il ne s'agit peut-être que d'une race septentrionale du précédent.

MADAGASCAR. *Nord* : Montagne d'Ambre (SICARD, 1 ♀, MP).

#### 12. *Eunostus insignis* ALLUAUD

*Eunostus insignis* ALLUAUD, 1919, Bull. Soc. ent. France, p. 279 (Type : Baie d'Antongil, Muséum nat. Hist. nat. Paris!). — JEANNEL, 1949, Faune Emp. franç., 11, Col. Carab. rég. malg., 3, pp. 1054, 1057.

Long. 12-13,5 mm. — Brun de poix, la tête éclaircie sur le front et en avant, les appendices d'un ferrugineux rougeâtre, les tarsi plus foncés, le premier article des antennes d'un ferrugineux testacé ; dessous brun.

Tête imponente et brillante, très transverse, les yeux gros et très proéminents, les tempes très fortement saillantes ; bord antérieur du labre convexe. Antennes épaisses, le scape à peine deux fois et demie plus long que large, brusquement épaissi à la mi-longueur ; articles 2 et 3 renflés et épais ; les autres articles plus courts et plus larges que chez les espèces précédentes. Pronotum transversal, 1,54 fois plus large que long, nettement moins rétréci à la base que chez les espèces précédentes ; bord antérieur fortement concave ; côtés largement arrondis en avant, nullement anguleux, profondément sinués en arrière, les angles postérieurs droits et quelque peu saillants en dehors, assez émoussés ; sillon longitudinal médian très

profond ; surface brillante, à ponctuation très éparse et très superficielle. Elytres peu convexes, longs, subparallèles, les épaules arrondies ; striation bien marquée ; intervalles subplans, à ponctuation forte et dense. Fémurs postérieurs non denticulés chez la ♀. Mâle inconnu.

MADAGASCAR. *Est* : Sud de la baie d'Antongil (MOCQUERYS, 1 ♀, MP), Fampanambo, région de Maroantsetra (J. VADON, 1 ♀, MRAC).

### 13. *Eunostus puncticeps* BASILEWSKY

*Eunostus puncticeps* BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 315, 320, fig. 1f (Type : de Mambasa à Mungbere, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

Long. 7-7,5 mm. — Dessus brun de poix, la tête légèrement plus claire ; dessous brun de poix ; pattes, palpes et antennes d'un ferrugineux testacé.

Tête très large et courte, les yeux particulièrement gros et saillants, les tempes tout à fait évanescentes et pubescentes ; bord antérieur du labre convexe ; surface couverte d'une ponctuation grosse et moyennement serrée. Antennes courtes, ne dépassant guère le tiers antérieur de l'élytre. Pronotum très transverse, 1,60 fois plus large que long, à partie arquée des côtés particulièrement courte, n'occupant même pas le quart de la longueur totale, à courbure assez forte, le rétrécissement commençant immédiatement après l'angle latéral, presque rectiligne, redressé peu avant l'angle postérieur qui est subaigu à la base mais tronqué et pourvu d'une triple denticulation très fine ; sillon longitudinal médian très profond en avant, mais la convexité du disque est faible tandis que la gouttière marginale est plus large et plus creusée que chez les autres espèces ; toute la surface est assez densément ponctuée, à pubescence longue et dense. Elytres relativement convexes et assez courts, à troncature faiblement oblique, à striation complète et bien marquée, les intervalles subplans, grossièrement et très densément ponctués. Denticulation des fémurs postérieurs à peine distincte. Edéage fig. 33f.

CONGO. *Kibali-Ituri* : terr. d'Epulu, de Mambasa à Mungbere, 900 m., dans l'humus (N. LELEUP, II. 1954). Trois exemplaires, au Musée Royal de l'Afrique Centrale.

### 14. *Eunostus allardi* BASILEWSKY (fig. 38)

*Eunostus Allardi* BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 55, pp. 315, 322, fig. 4 (Type : Kolwezi, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren!).

Long. 16 mm. — Dessus ferrugineux, la tête plus rougeâtre et très brillante, le pronotum et les élytres ternes ; dessous ferrugineux plus clair ; palpes, antennes et pattes d'un brun ferrugineux, les tarsi, tibias et extrémité distale des fémurs plus foncés.

Tête très large, le cou spécialement pédonculé ; yeux modérément gros mais à peine saillants, aussi longs que les tempes qui sont très forte-

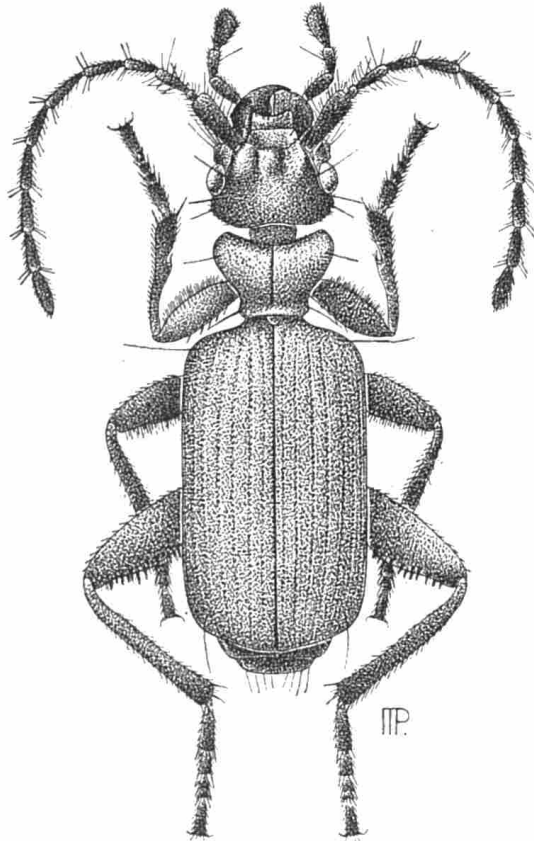


Fig. 38. — *Eunostus allardi* BASILEWSKY (Dessin de P. MERTENS).

ment gonflées et pubescentes; surface totalement imponctuée, la partie antérieure du front relevée latéralement de chaque côté, l'espace entre les courts sillons frontaux plan. Antennes très longues, dépassant la moitié de la longueur des élytres. Pronotum relativement petit, un peu plus étroit que la tête, très transversal, 1,66 fois plus large que long; bord antérieur concave au milieu; côtés à partie antérieure arquée très courte, ne représentant guère qu'un cinquième de la longueur totale, fortement courbée, l'angle latéral très arrondi, la partie rétrécie longuement rectiligne, redressée mais non sinuée un peu avant l'angle postérieur qui est droit et tridenticulé; sillon longitudinal médian très profond, surtout en avant, le disque assez convexe; gouttière marginale étroite et peu profonde; surface imponctuée mais finement chagrinée. Elytres allongés et peu larges, à striation distincte en avant, à peine vestigiale en arrière, les intervalles sub-bombés seulement près de la base, à ponctuation peu grosse et assez dense, à microsculpture extrêmement fine. Fémurs postérieurs( ♀) à denticulation très forte, celle des intermédiaires plus faible. Mâle inconnu.

CONGO. *Kivu* : riv. Natulonge, terr. de Fizi (N. LELEUP, I. 1957, 1 ♀, MRAC). *Lualaba* : Kolwezi (V. ALLARD, X. 1954, à la lumière, 1 ♀, MRAC).

Cette belle espèce est très caractérisée par la forme du labre et le grande taille que en fait le géant du genre.

LISTE SYSTÉMATIQUE DES REPRÉSENTANTS  
AFRO-MALGACHES DE LA SOUS-FAMILLE  
DES *GALERITININAE*

Subfam. GALERITININAE

1. Trib. **Planetini**

Gen. **PLANETES** MACLEAY  
(*Heteroglossa* NIETNER)

<i>lineolatus</i> PUTZEYS ( <i>brazzai</i> ALLUAUD)	Afrique centrale
<i>congobelgicus</i> BASILEWSKY	Congo
<i>limbatus</i> PÉRINGUEY	Congo, Mozambique
<i>bipartitus</i> BASILEWSKY	S.W. Africa, S. Rhodesia
<i>quadricollis</i> CHAUDOIR	Afrique centr. et orient.
<i>gerardi</i> BURGEON	Congo, Angola
<i>multicostulatus</i> BASILEWSKY	Afrique occident.

2. Trib. **Galeritinini**

Gen. **DIABENA** FAIRMAIRE

<i>perrieri</i> FAIRMAIRE	Madagascar
<i>rubripes</i> JEANNEL	»

Gen. **GALERITIOLA** JEANNEL  
(*Galerita* auct.)

<i>rubens</i> BATES	Afrique occid.
<i>femoralis</i> MURRAY	Afr. occid., Congo
<i>attelaboides</i> FABRICIUS ( <i>anthracina</i> HOPE) ( <i>gracilis</i> MURRAY) ( <i>leptodera</i> CHAUDOIR)	Afrique intertrop.

<i>africana</i> DEJEAN	Afrique intertrop.
( <i>tristis</i> CHAUDOIR)	
( <i>nigrita</i> CHAUDOIR)	
( <i>intermedia</i> FAIRMAIRE)	
( <i>tristicula</i> CSIKI)	
<i>madecassa</i> FAIRMAIRE	Madagascar
<i>procera</i> GERSTAECKER	
ssp. <i>procera</i> GERSTAECKER	Afrique orient.
( <i>quadricostata</i> GERSTAECKER)	
( <i>conradti</i> KOLBE)	
ssp. <i>centralis</i> BASILEWSKY	»
ssp. <i>congoensis</i> BASILEWSKY	Est et Sud-Est Congo
ssp. <i>kivuana</i> BASILEWSKY	Kivu
ssp. <i>alticola</i> BASILEWSKY	Kivú, Urundi
ssp. <i>luluana</i> BASILEWSKY	Sud-Est Congo
ssp. <i>kanseniae</i> BASILEWSKY	»
ssp. <i>angolana</i> BASILEWSKY	Angola
<i>inversa</i> BASILEWSKY	Sud-Est Congo
<i>angustipennis</i> GERSTAECKER	Afrique orient.
<i>lunai</i> BASILEWSKY	Angola
<i>aptinoides</i> BASILEWSKY	
ssp. <i>aptinoides</i> BASILEWSKY	Cameroun
ssp. <i>bakongo</i> BASILEWSKY	Congo
<i>attenuata</i> QUEDENFELDT	Angola

Gen. **GALERITELLA** JEANNEL

(*Galerita* auct.)

(*Galericeps* JEANNEL)

<i>interstitialis</i> DEJEAN	Afrique occid.
( <i>nigrocyanea</i> CHAUDOIR)	
<i>pheropsophoides</i> JEANNEL	Madagascar
<i>marginicollis</i> CASTELNAU	Afrique occid.
<i>seminigra</i> CHAUDOIR	»

Gen. **EUNOSTUS** CASTELNAU

(*Xantheunostus* ALLUAUD)

<i>harrarensis</i> ALLUAUD	Afrique orient.
( <i>cephalotes</i> G. MÜLLER)	
<i>guineensis</i> STRANEO	Guinée, Congo

<i>guicinzii</i> CHAUDOIR	Afr. orient. et mérid.
<i>chappuisi</i> ALLUAUD	Afr. occid. et centr.
<i>vuilleti</i> ALLUAUD	Afrique occid. et centr.
<i>milloti</i> JEANNEL	Madagascar
<i>crampeli</i> ALLUAUD	Afrique occid.
<i>burgeoni</i> ALLUAUD	Afr. occid. et centr.
<i>latreillei</i> CASTELNAU	Madagascar
( <i>ophthalmicus</i> ALLUAUD)	
( <i>microphthalmus</i> ALLUAUD)	
<i>perrieri</i> JEANNEL	»
( <i>androyanus</i> JEANNEL)	
<i>sicardi</i> JEANNEL	»
<i>insignis</i> ALLUAUD	»
<i>puncticeps</i> BASILEWSKY	Congo
<i>allardi</i> BASILEWSKY	»



INDEX

	Pages		Pages
<i>africana</i> DEJEAN . . . . .	39	<i>kanseniae</i> n. ssp. . . . .	55
<i>allardi</i> BASILEWSKY . . . . .	88	<i>kivuana</i> n. ssp. . . . .	54
<i>alticola</i> n. ssp. . . . .	54	<i>latreillei</i> CASTELNAU . . . . .	85
<i>androyanus</i> JEANNEL . . . . .	86	<i>leptodera</i> CHAUDOIR . . . . .	34
<i>angolana</i> n. ssp. . . . .	55	<i>limbatus</i> PÉRINGUEY . . . . .	15
<i>angustipennis</i> GERSTÄCKER . . . . .	57	<i>lineolatus</i> PUTZEYS . . . . .	12
<i>anthracina</i> HOPE . . . . .	34	<i>luluana</i> n. ssp. . . . .	55
<i>aptinoides</i> n. sp. . . . .	61	<i>lunai</i> n. sp. . . . .	60
<i>attelaboides</i> FABRICIUS . . . . .	34	<i>madecassa</i> FAIRMAIRE . . . . .	45
<i>attenuata</i> QUEDENFELDT . . . . .	62	<i>marginicollis</i> CASTELNAU . . . . .	70
<i>bakongo</i> n. ssp. . . . .	62	<i>microphthalmus</i> ALLUAUD . . . . .	86
<i>bipartitus</i> n. sp. . . . .	17	<i>milloti</i> JEANNEL . . . . .	82
<i>brazzai</i> ALLUAUD . . . . .	12	<i>multicostulatus</i> BASILEWSKY . . . . .	22
<i>burgeoni</i> ALLUAUD . . . . .	84	<i>nigrita</i> CHAUDOIR . . . . .	39
<i>centralis</i> n. ssp. . . . .	51	<i>nigroeyanea</i> CHAUDOIR . . . . .	66
<i>cephalotes</i> MÜLLER . . . . .	77	<i>ophthalmicus</i> ALLUAUD . . . . .	85
<i>chappuisi</i> ALLUAUD . . . . .	80	<i>perrieri</i> FAIRMAIRE . . . . .	25
<i>congolbelgicus</i> n. sp. . . . .	14	<i>perrieri</i> JEANNEL . . . . .	86
<i>congoensis</i> n. ssp. . . . .	51	<i>pheropsophoides</i> JEANNEL . . . . .	68
<i>conradti</i> KOLBE . . . . .	46	PLANETES MACLEAY . . . . .	7, 8
<i>crampeli</i> ALLUAUD . . . . .	83	Planetini . . . . .	7, 8
DIABENA FAIRMAIRE . . . . .	7, 24	<i>procera</i> GERSTÄCKER . . . . .	46, 49
EUNOSTUS CASTELNAU . . . . .	8, 72	PROGALERITINA JEANNEL . . . . .	7, 23
<i>femoralis</i> MURRAY . . . . .	31	<i>puncticeps</i> BASILEWSKY . . . . .	88
GALERICEPS JEANNEL . . . . .	63	<i>quadricollis</i> CHAUDOIR . . . . .	18
GALERITA FABRICIUS . . . . .	5	<i>quadricostata</i> GERSTÄCKER . . . . .	46
GALERITELLA JEANNEL . . . . .	8, 63	<i>rubens</i> BATES . . . . .	30
Galeritinini . . . . .	7, 23	<i>rubripes</i> JEANNEL . . . . .	27
GALERITIOLA JEANNEL . . . . .	7, 27	<i>seminigra</i> CHAUDOIR . . . . .	71
GALERITULA STRAND . . . . .	7, 23	<i>sicardi</i> JEANNEL . . . . .	87
<i>gerardi</i> BURGEON . . . . .	21	TRICHOGNATHUS LATR. . . . .	8, 24
<i>gracilis</i> MURRAY . . . . .	34	<i>tristicula</i> CSIKI . . . . .	40
<i>guieinzii</i> CHAUDOIR . . . . .	79	<i>tristis</i> CHAUDOIR . . . . .	39
<i>guineensis</i> STRANEO . . . . .	77	<i>vuilleti</i> ALLUAUD . . . . .	81
<i>harrarensis</i> ALLUAUD . . . . .	77	XANTHEUNOSTUS ALLUAUD . . . . .	72
HETEROGLOSSA NIETNER . . . . .	9		
<i>insignis</i> ALLUAUD . . . . .	87		
<i>intermedia</i> FAIRMAIRE . . . . .	40		
<i>interstitialis</i> DEJEAN . . . . .	66		
<i>inversa</i> n. sp. . . . .	57		













