

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XLI, n° 34

Deel XLI, n° 34

Bruxelles, septembre 1965.

Brussel, september 1965.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES BRENTIDAE
(COLEOPTERA - CURCULIONOIDEA) (*).

22. — Révision des Calodrominae palaeotropicaux
et description d'espèces nouvelles (1),

par Roger DAMOISEAU (Bruxelles).

Le présent travail, consacré à la description d'une nouvelle tribu de la sous-famille des *Calodrominae*, à la révision de quelques genres asiatiques et à la description de plusieurs espèces et de genres nouveaux, constitue une suite aux notes n°s 11 et 14 publiées en 1963 et aux notes 16 et 18 publiées en 1964.

1. — *Atopobrentini* tribu nouvelle.

Dans un travail consacré à la révision du genre *Neoceocephalus* SENNA (1963, 4), nous avons indiqué le problème que constituait le classement de ce genre dans la systématique de la famille. SENNA l'avait comparé à l'espèce africaine *laevicollis* que J. THOMSON avait créée dans le genre *Ceocephalus*. Nous avons par ailleurs décrit les avatars du genre *Ceo-*

(*) Nous adopterons désormais la nouvelle classification des Coléoptères proposée par CROWSON en 1955, qui restaure la super-famille des *Curculionoidea* et rend compte d'une manière plus satisfaisante des affinités existant entre les *Brentidae* et les différentes familles voisines des *Curculionides*, sensu lato.

(1) Nous avons attribué les n°s 19 à 21 aux 3 notes publiées en 1963 et consacrées à l'étude des *Brentidae* des Parcs nationaux du Congo belge.

cephalus depuis sa création (1962, 2) et montré les conceptions extrêmement différentes que les spécialistes successifs ont eues de ce genre. En particulier, *laevicollis* est une espèce qui ne peut en aucun cas faire partie de *Ceocephalus*. Cependant, VON SCHOENFELDT et, après lui, KLEINE ont entériné cette position et ce dernier entomologiste, dans sa classification des *Brentidae* (1922, 8) plaçait le genre *Neocephalus* dans sa tribu des *Pseudocecephalini*. Certes, l'habitus général des espèces justifiait apparemment ce classement. Cependant, nous ne pouvons l'admettre. La forme du 3^e articles des tarse, entier et non bilobé, et surtout la conformation des genitalia ♂ sont des caractères qui rappellent plus les *Calodromini* que les *Pseudocecephalini*. D'autre part, la forme du prothorax et la nervation élytrale présentent de grandes affinités avec les *Hoplopisthiini*, tribu créée par SENNA (1919, 10) et que nous avons classée (1963, 3) dans la sous-famille des *Calodrominae*. La découverte d'un nouveau genre africain, *Atopobrentus*, dont la parenté avec *Neocephalus* est évidente, malgré un habitus beaucoup plus trapu, nous a conduit à créer une nouvelle tribu, les *Atopobrentini* qui, classée aux côtés des *Calodromini* et des *Hoplopisthiini*, assure la liaison entre les *Calodrominae* et les *Ceocephalinae*. Les caractères morphologiques en sont les suivants :

Tête courte, plus ou moins nettement séparée du cou. Yeux généralement grands, occupant la plus grande partie du côté de la tête.

Rostre plus long et plus étroit que la tête, dimorphisme sexuel nul ou faible. Prorostre plus long que le métarostre.

Antennes courtes et robustes insérées latéralement.

Prothorax peu allongé, plus étroit au cou qu'à la base. Hanches antérieures subcontiguës, pièce impaire soudée aux épimères prothoraciques.

Elytres convexes, présentant une nervation généralement complète.

Episternes métathoraciques visibles.

Pattes robustes. Fémurs postérieurs courts, n'atteignant pas l'apex de la plaque abdominale. Tibias droits, dentés ou non. 3^e article des tarse entier.

Genitalia ♂ ♂ : tegmen en anneau soudé, plaque basale grande, paramères réduits ou absents.

Genitalia ♀ ♀ : hémisternites libres, à style apical.

Genre-type. — *Atopobrentus* gen. nov.

TRIBU DES ATOPOBRENTINI — TABLEAU DES GENRES.

— Insectes trapus. Rostre robuste, peu courbé. Métatarse antérieur dissimulé dans le tibia taillé en biseau *Atopobrentus* gen. nov.

— Insectes élancés. Rostre allongé, courbé vers le bas. Tibias antérieurs normaux *Neocephalus* SENNA.

1.1. — *Atopobrentus* gen. nov.

♂ : Tête transverse, fortement conique, faiblement séparée du cou. Yeux très grands, occupant tout le côté de la tête.

Rostre plus long que la tête. Métarostre et mésorostre non distincts, aussi larges que la tête sans les yeux. Prorostre plus étroit à la base, à côtés parallèles, puis élargi au bord antérieur qui est droit. Mandibules petites.

Antennes courtes, insérées latéralement avant le milieu du rostre. Scape gros, articles funiculaires transverses; massue distincte, articles 9 et 10 transverses, article apical sphéroïdal, peu allongé.

Prothorax peu allongé, la plus grande largeur près de la base, se rétrécissant progressivement vers le cou, brusquement vers la base. Prothorax nettement plus étroit au cou qu'à la base. Pronotum en forme d'hexagone irrégulier à surface convexe, avec un faible sillon médian.

Elytres à base concave, épaules nettes, côtés légèrement renflés, s'atténuant progressivement vers l'apex qui est arrondi. Toutes les côtes présentes, plus larges que les stries qui sont ponctuées.

Prosternum plus large que long, apophyse prosternale pointue. Pièce impaire indistinctement soudée aux épimères qui sont peu allongés. Hanches antérieures globuleuses, peu écartées. Métasternum convexe, avec une faible dépression longitudinale (♂), épisternes métathoraciques visibles. Hanches postérieures volumineuses, moyennement écartées. Plaque abdominale avec des sillons latéraux apparents à la suture des 2 sternites.

Fémurs claviformes, courts, non pédonculés, inermes. Tibias antérieurs droits, faiblement dentés au milieu de la face interne, coupés en biseau à l'extrémité, se terminant en pointe, mais sans dent apicale distincte. Métatarses antérieurs très allongés, mais entièrement dissimulés dans le biseau des tibias. Tibias intermédiaires et postérieurs droits, se terminant par une forte dent apicale. Tarses intermédiaires allongés, tarses postérieurs très courts, à articles 1 et 2 déformés. Troisième article des tarses entier. Onychium court et robuste.

Genitalia ♂♂ : tegmen en anneau, plaque basale longue, paramères soudés ou absents. Lobe médian moyennement chitinisé, lèvre inférieure rebordée au-dessus, lèvre supérieure étroite. Sac interne non sculpté, flagellum long.

Espèce-type du genre. — *Atopobrentus allardi* sp. nov.

Distribution géographique. — Afrique centrale, Katanga.

1.1.1. — *Atopobrentus allardi* sp. nov.

♂ : Longueur du corps : 6-8,5 mm. Brun noir brillant, avec la massue antennaire, le cou et les pattes brun rouge. Espèce convexe, trapue.

Tête transverse, à base droite, nettement séparée du cou mais peu élevée. Yeux très gros, saillants, occupant tout le côté de la tête, tempes nulles. Vertex trapézoïdal, peu convexe, avec un sillon médian étroit à la base puis s'approfondissant et s'élargissant en une fovéole elliptique allongée, contenant un tomentum clair, qui se continue en s'atténuant sur le métarostre. 2 sillons profonds et également tomenteux bordent la partie supérieure du bord antérieur de l'œil.

Rostre 2 fois long comme la tête. Métarostre et mésorostre non distinctement séparés, larges comme la tête sans les yeux. Prorostre plus long que les précédents réunis, plus étroit à la base, puis un peu élargi au bord antérieur qui est droit. Le prorostre, dans sa partie basale, est de section carrée, les bords latéraux sont parallèles, bien marqués, le dessus du prorostre est plan avec quelques grosses ponctuations. Mandibules petites, dissimulées sous le bord antérieur du prorostre.

Dessous de la tête et du métarostre triangulaire avec un tomentum disposé en Y et quelques pores sensoriels. Métarostre plus étroit que le mésorostre avec une côte convexe s'étendant jusqu'à la base du prorostre. Mésorostre et base du prorostre avec des poils dressés.

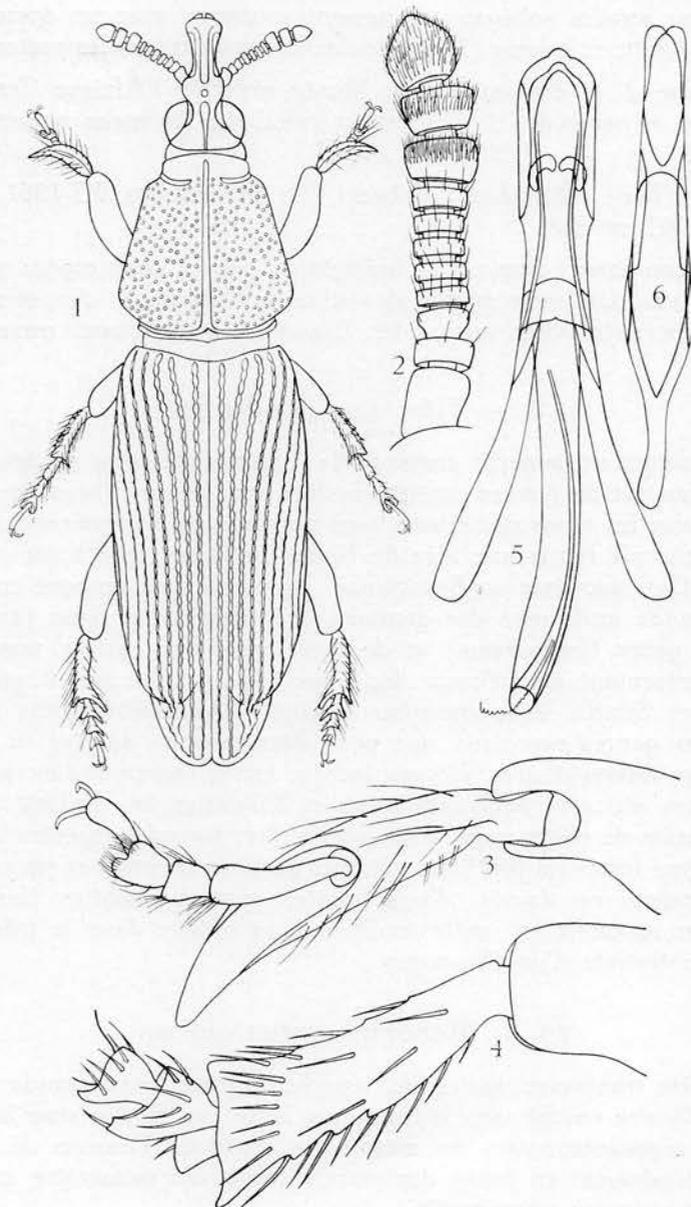
Antennes courtes et robustes. Scape gros, article 2 petit, cylindrique, transverse; articles funiculaires cylindriques et fortement transverses. Massue de 3 articles très écartés les uns des autres : articles 9 et 10 cylindriques, fortement transverses, article apical sphéroïdal, plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax peu allongé ($L/1 = 100/90$). Pronotum en forme d'hexagone irrégulier, la plus grande largeur se trouvant très près de la base. Au bord du cou, le prothorax est brusquement rétréci en col lisse, tandis que tout le reste du pronotum et les épisternes sont fortement ponctués. Sillon médian présent, mais étroit et peu profond.

Elytres présentant les caractères du genre. Toutes les côtes présentes, un peu ondulées à partir de la 3^e, en raison du rétrécissement de la 2^e côte dans le tiers basal. Stries étroites, linéaires, faiblement ponctuées. Ponctuation plus forte sur la déclivité, le long du bord apical.

Prosternum fortement ponctué, sutures prosternales distinctes. Région épimérale ponctué, suture des épimères indistincte. Métasternum et abdomen ponctué comme le prosternum. Métasternum et plaque abdominale avec une dépression longitudinale médiane. Sternite apical ponctué comme le reste du dessous du corps.

Fémurs antérieurs en massue épaisse, la face inférieure de la massue un peu rugueuse avec 2 lignes parallèles de poils dressés. Tibias antérieurs droits, avec une petite dent sur l'arête de la face interne qui est taillée en biseau très long après cette dent et se termine en une lame pointue, sans épine distincte. Métatarse très allongé, mais entièrement dissimulé dans la gouttière du biseau tibial. Pattes intermédiaires grêles, tibiais droits, hérissés de dents et de poils, tarsi allongés. Hanches postérieures assez volumineuses, non transverses. Fémurs postérieurs courts n'atteignant pas le bord apical de la plaque abdominale; tibiais postérieurs



Atopobrentus allardi sp. nov. ♂.

- 1 : Vue dorsale. — 2 : Antenne. — 3 : Tibia et tarse des pattes antérieures. — 4 : Tibia et tarse des pattes postérieures. — 5 : Genitalia ♂ : lobe médian. — 6 : Idem : tegmen.

droits, s'élargissant vers l'apex, aplatis latéralement, avec des épines en dent de scie sur les arêtes, le bord apical avec 2 épines et une forte lame tranchante protégeant le métatarse. Tarses postérieurs très courts, les 2 premiers articles subégaux, fortement coniques, avec un éperon prolongeant l'arête inférieure. 3^e article des tarses de toutes les pattes entier.

Holotype ♂ et 2 paratypes au Musée royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, 1 paratype ♂ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Congo (Léo) : Katanga : Kolwezi (Dr V. ALLARD, XI-1961, n° 87; id., XI-1963, n° 88).

Outre son aspect trapu et la brièveté du rostre, cette espèce présente une conformation remarquable des tibias antérieurs et des tarses que l'on ne rencontre chez aucun des *Brentidae* actuellement connus.

2. — Tribu des Calodromini

Nous avons un moment envisagé de diviser cette tribu en deux sous-tribus selon que les fémurs postérieurs dépassent ou non l'apex des élytres et selon que les tibias postérieurs sont normaux ou hypermorphes. Nous aurions en cela repris une idée de KOLBE qui avait créé à cet effet les groupes *Cyphagoginae* et *Zemiosinae*. Nous y avons renoncé en raison de la grande uniformité des genitalia ♂♂ dans cette tribu (exception faite du genre *Callipareius*) et de l'existence d'un certain nombre de genres présentant en mélange des caractères propres aux 2 groupes : *Mesoderes* SENNA, *Atopomorphus* KLEINE, *Amphithetobrentus* DAMOISEAU. Les genres nouveaux que nous décrivons ici doivent se joindre à ces taxa intermédiaires. *Ecnomobrentus* est le correspondant asiatique des genres africains *Schizoadidactus* et *Rhytidopterus* KLEINE : même conformation du rostre aussi large que la tête, antennes insérées latéralement, même forme du prothorax, fémurs postérieurs longs et tibias postérieurs épaissis ou dentés. *Ancylobrentus* joint à l'habitue élancé des *Adidactus* africains un rostre étroit et long unique dans la tribu et la nervation élytrale d'un *Cormopus*.

2.1. — *Ecnomobrentus* gen. nov.

♂ : Tête transverse, nettement séparée du cou. Yeux grands, tempes courtes. Rostre courbé vers le bas, aussi large que la tête sans les yeux. Lobules supraantennaires du mésorostre distincts. Dessous de la tête denté latéralement en avant des yeux, dessous du métarostre avec une profonde gouttière transversale.

Antennes à insertion latérale, courtes, à massue distincte.

Prothorax peu allongé, fortement comprimé latéralement en avant des hanches antérieures. Pronotum avec des carènes vestigiales près du cou, surface fortement convexe.

Elytres de largeur sensiblement égale à celle du prothorax, épaules non saillantes, côtés parallèles, apex progressivement rétrécis et arrondis en commun. Toutes les côtes présentes, la 2^e rétrécie dans le tiers médian. Stries plus étroites que les côtes, ponctuées.

Prosternum, apophyse prosternale non linéaire et région épimérale soudés. Région épimérale moyennement allongée. Episternes métathoraciques non visibles. Métasternum et plaque abdominale déprimés au milieu.

Fémurs inermes : les fémurs antérieurs robustes, les intermédiaires en massue courtement pédonculée, les postérieurs en massue à long pédoncule lamelliforme, dépassant l'apex des élytres. Tibias antérieurs avec un angle saillant sur l'arête interne, tibias intermédiaires et postérieurs droits, claviformes. Tarses à articles grêles, le métatarse allongé à toutes les pattes, plus long que les 2 articles suivants aux pattes intermédiaires et postérieures. 3^e article entier.

♀ : Dessous de la tête renflé; dessous du métarostre sans gouttière transversale.

Type du genre. — *Ecnomobrentus afrosimulans* sp. nov.

2.1.1. — *Ecnomobrentus afrosimulans* sp. nov.

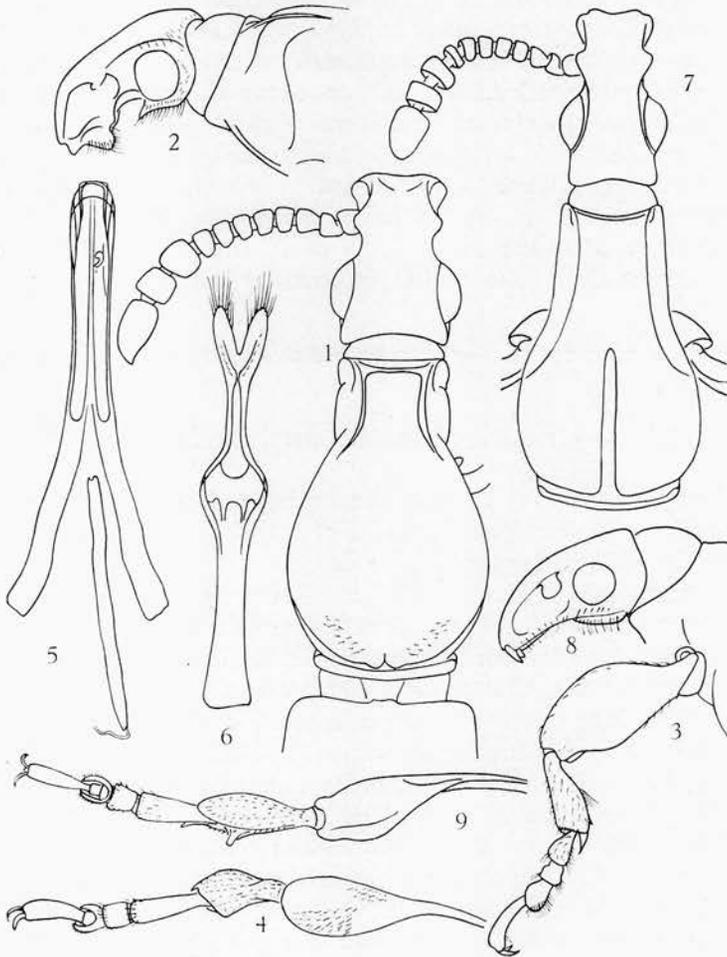
♂ : Longueur du corps : 7 mm. Brun rouge uniforme avec le prothorax au bord du cou et à la base, la suture et une tache antémédiane peu distincte sur les élytres de couleur plus foncée.

Tête transverse, à base droite, nettement séparée du cou. Vertex moyennement convexe, avec une ponctuation fine et dispersée et des poils fins et courts dans les ponctuations au bord des yeux. Yeux très gros, saillants, tempes très courtes mais bien visibles.

Rostre plus long et aussi large que la tête sans les yeux, régulièrement courbé vers le bas. Métarostre lisse, avec la même ponctuation que la tête et une petite fovéole centrale. Lobules supraantennaires du mésorostre distinct. Prorostre aussi large que le métarostre à la base, puis élargi vers le bord antérieur qui est droit. Mandibules petites.

Dessous de la tête séparé du cou, avec une surface plane médiane entre 2 carènes latérales en dessous des yeux, carènes dont l'arête garnie de gros poils dressés se termine en avant par une dent aigüe. Dessous du métarostre et du mésorostre constitué par une profonde gouttière transversale traversée par une faible carène longitudinale médiane convexe. Bord postérieur du prorostre ondulé, les angles externes et le milieu indiqués par des tubercules distincts, mais non dentiformes; tout le bord garni de nombreux poils dorés, raides et dirigés horizontalement vers l'arrière.

Antennes à insertion latérale. Scape gros et court, 2^e article court et conique, articulé obliquement, articles funiculaires cylindriques, courts et transverse. Massue distincte, article 9 et 10 égaux, faiblement coniques aplatis, un peu transverse et plus larges que le 8^e article; article apical ogical comprimé, aussi long que les 2 précédents réunis.



Genre *Ecnomobrentus* nov.

Ecnomobrentus afrosimulans sp. nov. — 1 : Tête, rostre, antenne et prothorax (vue dorsale). — 2 : Tête et rostre (vue de profil). — 3 : Patte antérieure gauche. — 4 : Patte postérieure gauche (vue dorsale). — 5 : Genitalia ♂ : lobe médian. — 6 : Idem : Tegmen — *Ecnomobrentus uncus* sp. nov. — 7 : Tête, rostre, antenne et prothorax (vue dorsale). — 8 : Tête et rostre (vue de profil). — 9 : Patte postérieure gauche (vue dorsale).

Prothorax piriforme, moyennement allongé ($L/1 = 100/62$), fortement comprimé latéralement en avant des hanches, à côtés fortement convexes et base rebordée. Pronotum convexe à surface lisse, ponctuée avec des soies crasseuses de part et d'autre d'un très faible sillon médian présent seulement près de la base. Partie apicale rétrécie du pronotum déclive vers le cou avec des carènes vestigiales et un sillon transversal le long du bord collaire.

Elytres un peu plus étroits que le prothorax, à base droite rebordée par la soudure de la base de toutes les côtes; épaules nettes mais rondes, côtés parallèles puis se rétrécissant vers l'apex qui est arrondi mais étroit. Suture large et plate, 2^e côté présente dans le tiers basal, fortement rétréci dans le tiers médian pour reparaitre après le milieu et se terminer à l'apex. Côtes 3 et 5 convexes, plus larges mais pas plus élevées que les côtes paires qui sont également convexes. Par suite de la disparition de la 2^e côte au milieu, les autres côtes sont un peu ondulées. Stries étroites, non ponctuées.

Dessous du corps présentant les caractères du genre. Prosternum et région proépimérale lisses. Métasternum et plaque abdominale non sillonnés mais présentant chacun, de part et d'autre des hanches postérieures, une dépression triangulaire ponctuée, avec des poils dressés.

Tibias postérieurs fortement claviformes. Métatarse aussi long que les 2 articles suivants aux pattes intermédiaires et long comme 1,5 fois les 2 suivants aux pattes postérieures.

Holotype ♂ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paratype ♂ au Musée de Varsovie.

Tonkin : Région de Hoa-Binh (A. DE COOMAN, 1933, Muséum de Paris). — Java : Soekaranda (DOHRN, Januar 1894, Mus. Zool. Polonicum Warszawa, 12/54, ex Coll. Mus. Stettin).

2.1.2. — *Ecnomobrentus uncus* sp. nov.

♀ : Longueur du corps : 6 mm. Brun rouge uniforme, avec une tache transversale médiane brun noir sur chaque élytre. En vue dorsale, le prothorax est brun rouge sur le disque et brun foncé sur les côtes; cette coloration n'est pas perceptible en vue de profil. Les pédoncules des fémurs postérieurs sont brun noir.

Tête transverse, un peu trapézoïdale, à base concave séparée du cou par un sillon net mais peu profond. Angles postérieurs de la tête non distincts. Vertex peu élevé, peu convexe, lisse. Yeux gros, saillants, elliptiques; tempes lisses, longues comme 0,4 fois le diamètre horizontal des yeux.

Rostre aussi large que la tête sans les yeux et un peu plus long qu'elle. La surface du rostre est lisse, peu convexe, régulièrement courbée vers le bas. Les lobules supraantennaires du mésorostre sont distincts, mais peu important. Le bord antérieur du prorostre est droit.

Dessous de la tête renflé, non sillonné, à surface ponctuée et pileuse. Dessous du rostre court, avec une dépression profonde sous l'insertion des antennes, dépression limitée latéralement par les côtes du rostre.

Antennes à insertion latérale. Scape court et gros, 2^e article conique à articulation assymétrique, 3^e conique, articles 4 à 8 cylindriques, de plus en plus transverses du 4^e au 8^e. Massue large et aplatie; articles 9 et 10 naviculaires, transverses, article apical aplati, à bord interne droit, bord externe arrondi, apex émoussé. Pilosité éparsée à partir du 3^e article, pubescence dense sur les articles de la massue.

Prothorax moyennement allongé ($L/1 = 100/64$). Région apicale rétrécie latéralement pour le logement des fémurs antérieurs, mais la portion rétrécie du pronotum est aussi large que la moitié de la largeur au niveau des hanches et forme une surface légèrement déclive vers le cou et limitée par des arêtes droites et faiblement carénées. Surface du pronotum convexe, lisse avec un sillon longitudinal dans la moitié basale.

Elytres à base droite, un peu plus étroite que le prothorax, épaules nettes mais arrondies, côtes parallèles puis se rétrécissant vers l'apex où ils sont arrondis en commun. Suture étroite, en toit; 2^e côte peu élevée, très fortement rétrécie dans le tiers médian; 3^e côte un peu ondulée, large convexe et plus élevée que les autres; les côtes suivantes convexes, égales. Stries bien marquées, un peu plus étroites que les côtes, distinctement ponctuées à partir de la 3^e.

Région épimérale prothoracique lisse, aussi longue que le prosternum, la pièce impaire est indistinctement soudée aux épimères, la suture des épimères est représentée par une courte encoche près de la base. Métasternum sillonné. Plaque abdominale fortement convexe, clapet génital déprimé par rapport à la plaque abdominale, sternite apical convexe, pileux sur le bord externe.

Fémurs postérieurs dépassant manifestement l'apex des élytres. Tibias postérieurs en massue fortement renflée, présentant un denticule saillant postmédian sur la face interne. Tarses grêles, le métatarse postérieur conique très allongé, long comme 1,5 fois les 2 articles suivants réunis.

Holotype ♀ au British Museum.

Birmanie : Momeit (DOHERTY).

Ecnomobrentus uncus se distingue d'*E. afrosimulans* par le sillon longitudinal bien distinct sur le pronotum, la présence d'un denticule sur la massue des tibias postérieurs, la ponctuation très nette des stries élytrales.

2.2. — *Ancylobrentus* gen. nov.

Nous devons à la grande obligation du Dr A. NEBOISS, conservateur au National Museum of Victoria à Melbourne et du Dr G. F. GROSS du South Australian Museum d'Adelaïde de pouvoir étudier une importante collection de *Brentidae* d'Australie et de Nouvelle-Guinée. Qu'ils en soient ici remerciés. L'examen de ce matériel nous a convaincu que la

faune des *Brentidae* de la région australienne était très imparfaitement connue et qu'un grand nombre d'espèces sont encore inédites. Nous en décrirons quelques-unes dans le présent article.

Nous proposons la création du genre *Ancylobrentus* pour une espèce australienne qui, comme les *Ecnomobrentus* nov., doit trouver place dans les *Calodromini* du groupe *Adidactus*, comprenant une majorité de genres africains.

Diagnose du genre.

Tête transverse, séparée du cou. Yeux gros.

Rostre étroit, allongé, courbé vers le bas, nettement plus long que la tête, cylindrique.

Antennes à articles funiculaires transverse, massue distinguée de 3 articles

Insertion latérale.

Prothorax très allongé, cylindrique. Partie apicale moyennement comprimée sur les côtés. Devant du pronotum plan, sillon indistinct.

Elytres à base droite, épaules arrondies, apex arrondis en commun. Toutes les côtes entières, convexes, subégales. Stries étroites, indistinctement ponctuées.

Prosternum allongé, apophyse prosternale linéaire, région épimérale très allongée. Hanches antérieures volumineuses mais non coniques, fémurs antérieurs en massue comprimée, tibias antérieurs droits. Pattes intermédiaires faibles. Fémurs postérieurs en massue longuement pédonculée, dépassant très fortement l'apex des élytres, tibias postérieurs normaux. Métatarse des pattes intermédiaires et postérieures à peine allongé. Méta sternum et sternites abdominaux convexes.

Type du genre. — *Ancylobrentus australicola* sp. nov.

Ce genre, en raison de son habitus général, de l'allongement des fémurs postérieurs et de la forme du prothorax, doit se classer, dans la systématique mondiale de la tribu, au voisinage des *Xestocoryphus* KLEINE, dont il se distingue évidemment par la conformation toute différente du rostre qui est très étroit.

2.2.1. — *Ancylobrentus australicola* sp. nov.

Longueur du corps : 4,5 mm. Habitus grêle. Coloration générale brun marron clair, le bord antérieur du rostre, le prothorax au bord du cou et l'articulation fémoro-tibiale brun noir.

♀ : Tête transverse, à base concave séparée du cou. Angles postérieurs nets, yeux gros et saillants aux angles antérieurs de la tête, tempes plus courtes que le diamètre des yeux. Vertex peu convexe, lisse, avec une faible fovéole entre les yeux. Quelques gros points avec des poils arqués entre les yeux et les angles postérieurs de la tête.

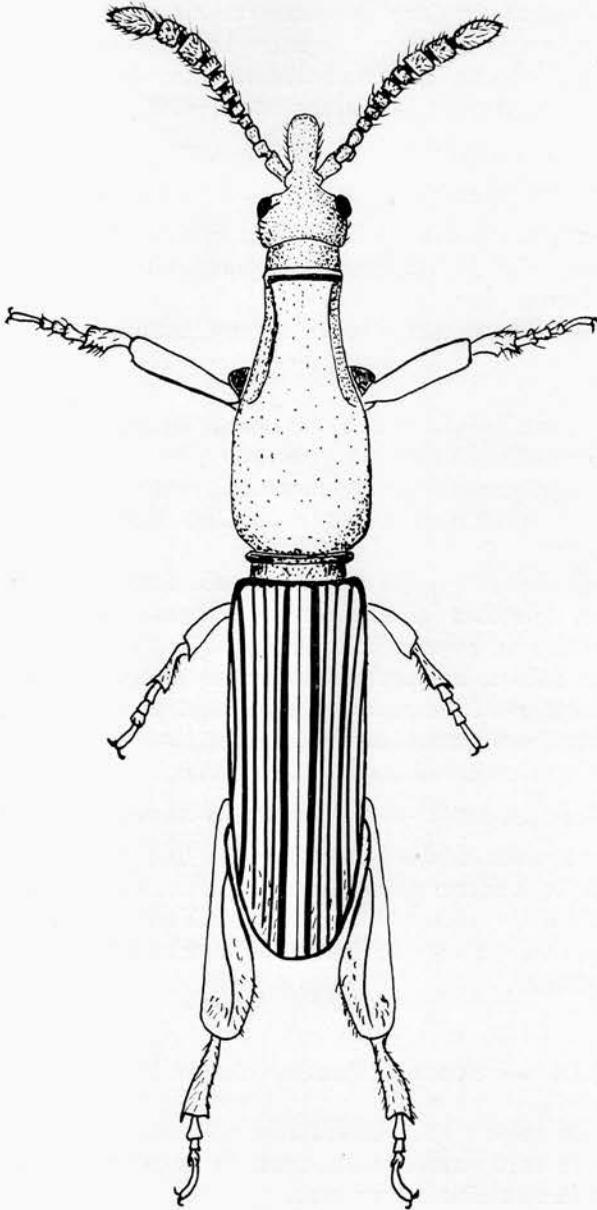


Fig. 1. — *Ancylobrentus australicola* sp. nov.

Rostre plus long que la tête, très étroit, cylindrique, régulièrement courbé vers le bas. Métarostre très court, trapézoïdal. Lobules supraantennaires du mésorostre bien développés latéralement. Prorostre s'élargissant vers le bord antérieur. Dessus du rostre lisse comme la tête.

Dessous de la tête rectangulaire, plan. Dessous du rostre plan, avec une légère carène médiane sous le métarostre et quelques points avec des poils raides le long des bords.

Antennes à insertion latérale, dépassant les hanches antérieures. Articles funiculaires cylindriques, transverses. Massue distincte de 3 articles plus grands et aplatis, 9^e subcarré, 10^e légèrement transverse, 11^e ovoïde, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax très allongé ($L/1 = 100/43$). Partie apicale moyennement comprimée latéralement pour le logement des fémurs antérieurs. Devant du pronotum plan, avec un sillon transversal au bord du cou. Partie basale cylindrique, lisse et convexe. Sillon médian longitudinal à peine indiqué (visible seulement en éclairage rasant). Base rebordée avec un sillon lisse.

Elytres, pattes et dessous du corps présentant les caractères du genre.

Holotype au South Australian Museum d'Adelaïde.

Australie : N. Queensland (Coll. BLACKB'S).

Comme nous l'avons déjà signalé à propos de la diagnose du genre, cette espèce australienne présente l'habitus d'une espèce africaine qui joindrait la tête d'un *Microsebus* ou d'un *Eusebus* au reste du corps d'un *Adidactus*.

2.3. — Genre *Eterozemus* SENNA.

En redécrivant *Eterozemus deformis* (KLEINE), nous avons signalé (1963, 5, p. 27) que le type ne se trouvait pas au Forest Research Institute de Dhera Dun, comme le signalait l'auteur dans sa description originale. La collection personnelle de KLEINE ayant elle-même disparu lors de la chute de Stettin en 1945, nous nous sommes appuyé sur un plésiotype identifié par KLEINE lui-même en 1922 (la description a été publiée en 1925) vraisemblablement par comparaison au type et appartenant au Musée de Dresde.

D'autre part, nous n'avions pu, à l'époque, étudier le type de *Sparganophasma coomani* KLEINE, mais nous avons classé cette espèce dans le genre *Eterozemus* sur la base de sa description. Monsieur G. COLAS, du Museum d'Histoire naturelle de Paris, nous a récemment communiqué ce type et nous le remercions une fois de plus pour l'amabilité avec laquelle il nous apporte sa collaboration.

L'examen de ce type et la comparaison des genitalia ♂ avec ceux du plésiotype d'*E. deformis* nous ont convaincu de la similitude de ces deux espèces.

Nous acterons donc la synonymie nouvelle :

Eterozemus deformis (KLEINE, 1925) = *Eterozemus coomani* (KLEINE, 1941), syn. nov.

De même, nous avons classé (1963, 5, p. 37) *Sparganophasma concitata* dans le genre *Eterozemus* et considérons que cette espèce était vraisemblablement synonyme d'*Eterozemus pretiosus* (KLEINE). L'obligeance du Dr R. T. THOMPSON et de Miss VON HAYECK nous a permis l'étude du type de cette espèce et de vérifier l'exactitude de notre supposition. Nous avons donc : *Eterozemus pretiosus* (KLEINE, 1921) = *Eterozemus concitatus* (KLEINE, 1926), syn. nov.

C'est encore à la bienveillante collaboration du Dr THOMPSON que nous devons d'avoir pu examiner 3 exemplaires de *Zemioses celtis* LEWIS, dont deux font partie de la série syntypique. L'appartenance générique de cette espèce japonaise nous semblait douteuse, la courte description originale s'appliquant aussi bien à un *Paraclidorhinus* qu'à un *Eterozemus*. En raison des dimensions relatives des yeux et de la réduction de la 2^e côte élytrale, nous redécrivons cette espèce dans le genre *Eterozemus* :

2.3.1. — *Eterozemus celtis* (LEWIS, 1884), comb. nov.

LEWIS, 1884, Jl linn. Soc. London, 17, p. 296 (*Zemioses*).

Longueur du corps : 5-6 mm. Espèce brun rouge brillant, avec le bord collaire du prothorax, le pédoncule des fémurs postérieurs et les genoux brun noir. Pilosité longue et dispersée sur tout le corps.

♀ : Tête transverse, nettement séparée du cou. Base droite, avec 2 petites saillies paramédianes. Vertex peu convexe, lisse sur le disque, ponctué et pileux au-dessus des tempes et des yeux. Yeux assez grands, saillants, tempes égales au diamètre des yeux.

Rostre plus court, mais légèrement plus long que la tête. Métarostre très réduit, légèrement déprimé dans l'axe médian. Lobules supraantennaires du mérorostre bien distincts, ponctués. Prorostre rétréci entre les scrobes antennaires, à surface faiblement ponctuée et pileuse par place, déprimée dans l'axe médian. Bord antérieur du prorostre légèrement convexe, avec une faible échancrure médiane. En vue de profil, le rostre forme un angle très marqué avec le dessous de la tête. Joues et dessous du rostre ponctués, avec de longs poils hirsutes. Région médiane du dessous de la tête profondément déprimée.

Antennes insérées dans des scrobes ouverts en avant. Scape gros et renflé, 2^e article petit, conique, à articulation asymétrique, articles funiculaires cylindriques à subconiques, faiblement transverses. Massue grande, articles 9 et 10 aplatis, allongés, en forme de vase, article apical ovoïde aplati, aussi long que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax peu allongé ($L/1 = 100/74$). Compression des épisternes fortement oblique. Relief apical du devant du pronotum en forme de H. Base rétrécie avec un sillon transversal. Sillon longitudinal profond à la base et s'arrêtant un peu après le milieu. Toute la surface du prothorax ponctuée avec des poils hirsutes épars.

Elytres à base droite, épaules arrondies, côtés à peine renflés puis régulièrement rétrécis jusqu'à l'apex qui est anguleux. 2^e côte interrompue dans le tiers médian, les côtes suivantes un peu ondulées, les côtes paires plus étroites que les impaires, toutes les côtes légèrement convexes, finement ponctuées et pileuses. Stries linéaires, faiblement ponctuées.

Pattes et dessous du corps présentant les caractères du genre.

Holotype et paratypes au British Museum.

Japon : Hondo, banks of Kumagawa, Hitoyoshi (G. LEWIS, 15/17-V-1881), Nagasaki (id.).

En raison de la réduction de la 2^e côte élytrale et de l'importante pilosité qui couvre tout le corps, cette espèce se classe au voisinage d'*Eterozemus pubens* (SENNA).

2.3.2. — *Eterozemus pubens* (SENNA, 1892), allotype ♀ nov.

SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Genova, 2, XII, p. 439 (*Zemioses*); 1902, Bull. Soc. Ent. ital., 34, p. 160 (*Eterozemus*). — DAMOISEAU, 1963, Bull. Inst. r. Sc. nat. Bel., 39, 29, p. 7, ♂.

Eterozemus pubens, espèce typique du genre, n'était jusqu'à présent connue que par un exemplaire ♂, d'ailleurs privé de ses antennes. Nous pouvons en décrire la ♀, sur la base de 2 exemplaires figurant dans une collection qui nous a été soumise par le British Museum.

En voici les caractères particuliers :

♀ : 4-8 mm. Dessus de la tête comme chez le ♂. Antennes robustes : scape court et renflé; 2^e article cylindrique à articulation latérale, 3^e conique, aussi long que large, articles 4 à 8 cylindriques transverses. Massue grande, articles 9 et 10 aplatis, à faces carrées, le 9^e un peu plus grand que le 10^e, article apical ogival aplati, subacuminé à l'apex. En vue de profil, le dessous de la tête et le dessous du rostre forment un angle largement ouvert, à côtés rectilignes. Dessous de la tête subconvexe, à surface ponctuée et pileuse, faiblement déprimée selon l'axe longitudinal. Dessous du rostre court, avec une légère dépression sous l'insertion des antennes.

Le reste du corps comme chez le ♂.

Allotype ♀ au British Museum.

Birmanie : Ruby Mines (DOHERTY) (Allotype). — Tonkin : Hoabinh (A. DE COOMAN).

2.4. — Genre *Chelorhinus* KLEINE.

KLEINE, 1922, Ent. Mitt., XI, 3, p. 92.

En décrivant ce genre, KLEINE précise qu'il est le premier *Calodromini* dont le prorostre est entaillé d'une manière très particulière. Cependant, l'année suivante, il décrit un autre genre *Epigogus* dont le bord antérieur du prorostre est entaillé de la même manière. En effet, la comparaison des types de *Chelorhinus propheti* KLEINE et d'*Epigogus flexibilis* KLEINE montre que ces deux espèces, quoique bien différentes, doivent appartenir à un seul et même genre. Nous proposons donc la synonymie nouvelle :

Chelorhinus KLEINE, 1922 = *Epigogus* KLEINE, 1923, syn. nov.

2.4.1. — *Chelorhinus flexibilis* (KLEINE), allotype ♀ nov.

Seul le mâle de cette intéressante espèce avait été décrit par KLEINE. Nous avons pu disposer d'une importante série provenant de Mindanao, appartenant au Musée zoologique de Berlin, et qui comprenait des spécimens des 2 sexes. Il faut d'abord signaler que la forme remarquable du prorostre des mâles varie très fortement : si, dans l'exemplaire typique et dans plusieurs autres, le bord antérieur du prorostre est entier et ferme complètement, en son milieu, l'orifice circulaire, chez d'autres exemplaires, cet orifice n'est pas fermé et constitue une profonde échancrure au milieu du bord antérieur du prorostre, échancrure plus ou moins complètement circonscrite. Les mandibules du mâle, dirigées vers le bas, sont larges et trapézoïdales.

♀ : Tête allongée, à peine plus large que le devant du prothorax, moins nettement séparée du cou que chez le mâle. Dessus convexe, lisse, à tempes parallèles. Bord du prorostre entaillé en cercle au milieu. Mandibules robuste, mais petites et triangulaires, dirigées vers le bas.

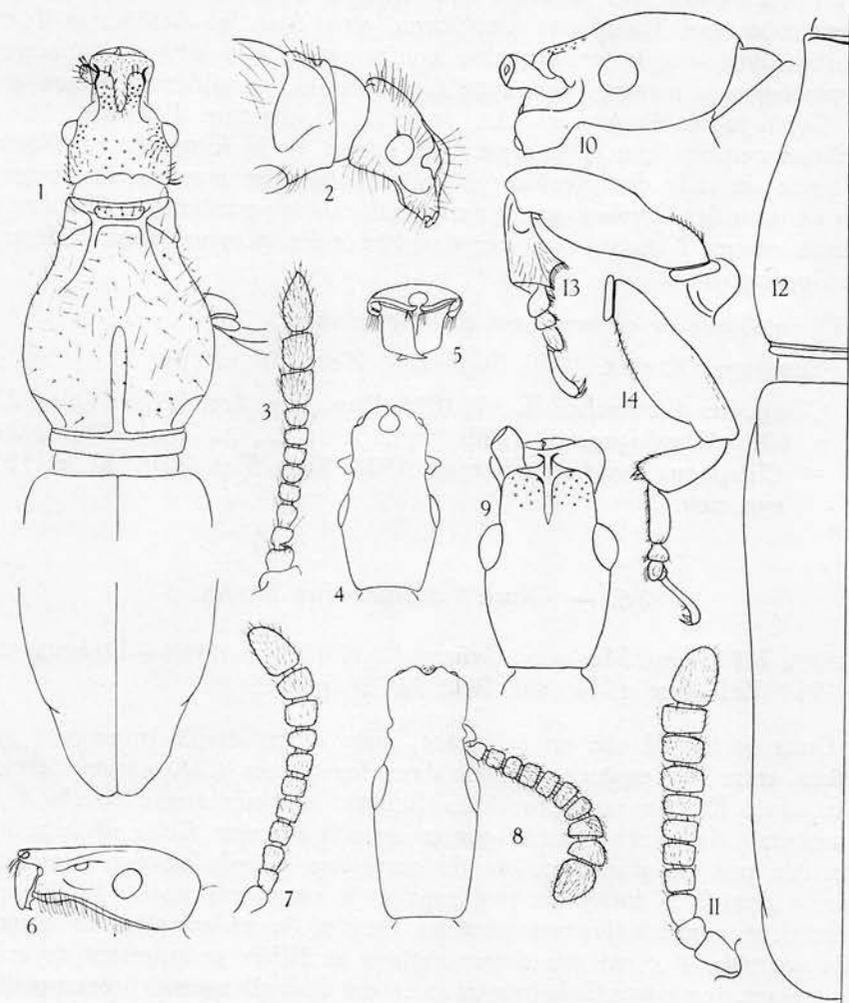
Antennes beaucoup plus robustes que celles du mâle, à articles nettement transverses à partir du 6^e, les articles 8 à 11 formant une large massue aplatie, l'article apical plus long que les deux précédents pris ensemble.

Métasternum et les 2 premiers segments abdominaux convexes.

Le reste comme chez le mâle.

Allotype ♀. — Mindanao, Kobambang (S. DORTSCHER, 1915-1916), au Musée zoologique de l'Université Humboldt à Berlin.

Outre la coloration différente, cette espèce se distingue de *Ch. propheti* par son prothorax nettement plus allongé et grêle et dont la partie apicale rétrécie est plus fortement renflée, avec de fortes punctuations le long du cou.



Eterozemus celtis (LEWIS). ♀. — 1 : Vue dorsale. — 2 : Tête et rostre (vue de profil). — 3 : Antenne. — *Chelorhinus flexibilis* (KLEINE). — 4 : ♂, tête et rostre (vue dorsale). — 5 : ♂, mandibules (vue de face). — 6 : ♂, tête et rostre (vue de profil). — 7 : ♂, antenne. — 8 : ♀, tête, rostre et antenne (vue dorsale). — *Callipareius (Callipareius) bicolor* sp. nov. — 9 : Tête et rostre (vue dorsale). — 10 : Tête et rostre (vue de profil). — 11 : Antenne. — 12 : Prothorax et élytre (vue dorsale, les stries élytrales ne sont pas représentées). — 13 : Patte antérieure gauche (face externe). — 14 : Patte postérieure gauche (face externe).

2.5. — Genre *Catagogus* KLEINE.

La description très détaillée que donne KLEINE de ce genre et de l'espèce unique, *Catagogus desidiosus*, ainsi que les dessins qu'il en fournit, illustrant la remarquable conformation des pattes antérieures et postérieures, montrent que cette espèce est indiscutablement synonyme de *Cyphagogus diorymerus* LEA, auquel il la compare d'ailleurs.

Nous pensons que cette espèce, en raison de la forme du prothorax (voisine de celle des *Xestocoryphus* africains) où manque absolument le « conus » des *Cyphagogus* et de la conformation particulière des pattes, mérite, comme KLEINE l'avait pensé, d'être isolée dans un genre différent de *Cyphagogus*.

Le catalogue de ce genre est donc le suivant :

— *Catagogus* KLEINE, 1926, Stett. Ent. Zeit., 87, p. 354.

Catagogus diorymerus (LEA), 1898, Proc. linn. Soc. N. S. Wales, 23, p. 633, (*Cyphagogus*), comb. nov. Australie.

= *Catagogus desidiosus* KLEINE, 1926, Stett. Ent. Zeit., 87, p. 355, syn. nov.

2.6. — Genre *Callipareius* SENNA.

SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Genova, 2, 12 (32), p. 444. — DAMOISEAU, 1961, Bull. Inst. r. Sc. nat. Bel., 37, 37, p. 14.

Dans le travail cité en référence, nous avons établi la parenté qui existe entre les espèces décrites dans les genres *Callipareius* SENNA, *Coomania* KLEINE et *Metacidotes* SCHEDL et nous avons conclu à la synonymie des deux derniers genres avec le premier. Cette décision est justifiée par un grand nombre de caractères morphologiques communs parmi lesquels la forme du prothorax et le raccourcissement des fémurs postérieurs sont les plus remarquables. De plus, la conformation du tegmen des genitalia ♂♂ est très caractéristique et diffère grandement de celle du tegmen des autres *Calodromini* en raison d'un allongement remarquable de la plaque basale coïncidant avec une réduction parfois totale des paramères. La révision de l'ensemble des espèces nous a cependant conduit à conserver *Coomania* avec le statut de sous-genre pour les espèces asiatiques *ponderosus* (KLEINE), *projectus* DAMOISEAU et l'espèce africaine *pulvifrons* (SCHEDL), 3 espèces caractérisées par une tête courte, non manifestement plus large que le devant du prothorax, à tempes plus courtes que le diamètre des yeux et à rostre plus réduit.

En ce qui concerne la position systématique du genre *Callipareius*, nous croyons pouvoir la définir en le considérant comme un *Calodromini* formant une transition avec les *Hoplopisthiini* et les *Atopobrentini* nov.

2.6.1. — Statut de *Diastrophus planitarsus* PERROUD.

Dans son *Genera des Brentidae* paru en 1938, KLEINE a classé comme *incertae sedis* une espèce de la Nouvelle-Calédonie, *Diastrophus planitarsus* PERROUD, 1864, que LACORDAIRE croyait voisine du genre *Miolispa* tandis que VON SCHOENFELDT la comparait aux genres myrmécophiles *Symmorphocerus* ou *Amorphocephalus*.

Dans la collection des insectes de Nouvelle-Calédonie de FAUVEL, collection qui est devenue la propriété de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, nous avons trouvé une étiquette de fond de boîte « *Diastrophus planitarsis* PERR. » ! surmontant non pas un insecte, mais un autre carré de papier qui portait le texte suivant : « une ligne jaune carénée interrompue au premier tiers des élytres, une autre courte, sub-humérale. Brun. 9 mm. Kanala » et l'esquisse d'une silhouette de *Callipareius*. Il est très vraisemblable que FAUVEL contemporain de PERROUD et du R. P. MONTROUZIER a eu l'occasion de voir la collection de ces deux entomologistes, collection qui contenait le type de *Diastrophus planitarsus* et qui, depuis longtemps, a été détruite par les anthrènes ou dispersée.

A la lumière de cette indication de FAUVEL, nous avons comparé la description de PERROUD à celle que CALABRESI donna en 1922 de *Callipareius (Callipareius) flavolineatus* pour un exemplaire ♂ provenant également de la Nouvelle-Calédonie. La conformité est totale et nous avons personnellement la conviction que les deux espèces sont synonymes. En bonne logique, cette constatation entraînerait la synonymie de *Callipareius* SENNA, 1892 avec *Diastrophus* PERROUD, 1864, dénomination prioritaire. Mais *Diastrophus* PERROUD 1864 est une dénomination homonyme de *Diastrophus* HARTIG (in GERMAR, 1840, *Zeits. Entom.*, 2, p. 186), nom donné à un genre d'Hyménoptères. Nous sommes donc fondé à conserver *Callipareius* SENNA comme nom valable et nous acterons les synonymies suivantes :

Callipareius SENNA, 1892 = *Diastrophus* PERROUD, 1864, syn. nov.

Callipareius (Callipareius) flavolineatus CALABRESI, 1922 = *Diastrophus planitarsus* PERROUD, 1864, *nomen oblitum*, syn. nov.

2.6.2. — *Callipareius (Callipareius) foveatus* SENNA, 1894.

SENNA, 1894, *Ann. Soc. Ent. Bel.*, 38, p. 384.

= *Pittodes mediocris* KLEINE, 1935, *Ind. For. Rec. (N. S.)*, 1, 3, p. 74, syn. nov.

Nous avons précédemment donné une redescription du genre *Pittodes* KLEINE et de son espèce typique, *P. aculeatus* KLEINE; c'est une petite espèce, trapue et fortement ponctuée qui présente de très grandes ressemblances avec les *Zemioses* africains. Par contre, l'espèce que KLEINE

a décrite sous le nom de *Pittodes mediocris* et dont nous avons pu examiner 4 syntypes, est allongée, brillante et non ponctuée et la brièveté des fémurs postérieurs suffit à la classer dans le genre *Callipareius*. Un examen plus approfondi nous a montré qu'elle était en fait synonyme de *C. foveatus* SENNA, qui a d'ailleurs également été découverte en Birmanie.

En ce qui concerne *Callipareius (Callipareius) foveatus*, nous devons apporter un certain nombre de corrections à la courte description qu'en a donné SENNA (1894, p. 384). Tout d'abord cet auteur a confondu les sexes. Les exemplaires récoltés par le R. P. CARDON sont des ♀ ♀, ils figurent dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; c'est donc le type ♂, récolté par DOHERTY, qui se trouve au Muséum de Paris dans la collection OBERTHUR; nous avons pu également l'examiner.

La profonde fovéole du prothorax est donc un caractère des ♀ ♀. D'autres différences sexuelles sont à signaler : les tempes sont plus longues chez les ♀ ♀ que chez les ♂ ♂ : égales à 2 fois le diamètre des yeux chez les ♀ ♀, elles sont égales à ce diamètre chez les ♂ ♂ qui ont de plus gros yeux. De même, les antennes sont plus massives et les articles apicaux sont plus transverses chez les ♀ ♀ que chez les ♂ ♂.

2.6.3. — *Callipareius (Callipareius) rubrocastaneus* (KLEINE, 1944), comb. nov.

KLEINE, 1944, Rev. fr. Ent., 10, p. 150 (*Pseudosebasius*).

Nous avons déjà signalé à plusieurs reprises la méconnaissance dont KLEINE a fait preuve à l'égard des genres décrits par SENNA d'une manière correcte et détaillée. Nous venons encore de rapporter l'erreur qu'il a commise en décrivant l'espèce *mediocris* dans le genre *Pittodes*, alors qu'il s'agissait d'un *Callipareius* typique. L'examen du type de *Pseudosebasius rubrocastaneus* nous a montré qu'il s'agissait une fois encore d'un *Callipareius*, et même d'une espèce extrêmement voisine de *Callipareius (Callipareius) foveatus* SENNA, que nous maintenons avec doute parce qu'elle est décrite pour un seul exemplaire ♀, dont les genitalia ne nous donnent aucune indication. Extérieurement, elle ne se distingue de *foveatus* que par sa coloration brun rouge uniforme, la présence de denticules sur l'arête supérieure de la lame élargie qui forme le pédoncule de tous les fémurs et son origine ouest-indienne : l'exemplaire a été récolté dans la région de Coorg, dans les Gaths occidentales.

2.6.4. — *Callipareius (Callipareius) bicolor* sp. nov.

♀ : Longueur du corps : 7,5 mm. Tête, antennes, prothorax et pattes brun noir. Elytres brun rouge avec sur chacune d'elles, une bande longi-

tudinale plus foncée sur les côtes 4 à 7. Dessous du corps brun noir, à l'exception de l'apex de la plaque abdominale et du clapet génital qui sont brun rouge.

Espèce très semblable à *Callipareius (Callipareius) foveatus* SENNA mais s'en distinguant cependant par des caractères indiscutables :

♀ : Tête plus longue que large, très nettement séparée du cou, à base droite, formant avec les tempes un angles net. Vertex convexe, lisse, ni ponctué, ni fovéolé entre les yeux. Yeux petits, ronds, saillants, tempes convexes, longues comme 3 fois le diamètre des yeux.

Rostre aussi large que la tête (sans les yeux) mais nettement plus court. Métarostre prolongeant la surface du vertex avec un profond sillon médian commençant au niveau où la surface devient fortement ponctué. Lobules supraantennaires du mésorostre non visibles du dessus. Prorostre brusquement incliné vers le bas, latéralement excavé par les scrobes antennaires ouverts en avant et séparés par une paroi étroite. Devant du prorostre très élargi, avec une échancrure circulaire médiane.

Antennes très robustes, à articles progressivement plus transverses et plus aplatis de la base vers l'apex. Scape court et renflé, 2^e article court et légèrement conique, 3^e conique allongé, 4^e à 6^e cylindriques, pratiquement aussi longs que larges, 7^e et 8^e, transverses, près de 2 fois aussi larges que longs. Les articles 9 et 10 sont aplatis, transverses, à faces rectangulaires, l'article apical est aplati, de forme régulièrement ogivale. Les articles de la massue portent une pubescence dense.

Dessous de la tête et du rostre convexe, lisse.

Prothorax présentant la forme piriforme caractéristique des *Callipareius*. Pronotum ni ponctué, ni sillonné.

Elytres étroits, longs comme 2 fois le prothorax, à base droite, épaules arrondies, côtes un peu rétrécis vers le milieu, apex arrondis en commun. Toutes les côtes entières, la 3^e un peu plus élevée et plus large que les autres. Stries étroites, sans ponctuation distincte.

Région épimérale du prothorax moyennement allongée, la suture des épimères bien visibles. Méta sternum convexe, avec des dépressions latérales pour le logement des fémurs intermédiaires. Plaque abdominale convexe, avec la suture des 2 sternites marquée par un sillon profond même sur le disque et des dépressions latérales pour le logement des fémurs postérieurs qui n'atteignent pas l'apex de la plaque abdominale. Sternites 3 et 4 lisses, le 3^e nettement plus long que le 4^e. Sternite apical légèrement convexe, finement ponctué et pileux.

Fémurs antérieurs avec un angle saillant sur l'arête supérieure à la base de la massue. Tibias antérieurs avec un angle saillant très important sur l'arête interne. Fémurs et tibias intermédiaires et postérieurs très comprimés latéralement. Tarses antérieurs courts. Tarses intermédiaires et postérieurs plus longs, grêles : métatarses en lame verticale un peu noueux à l'apex, aussi longs que les 2 articles suivants aux pattes intermédiaires, manifestement plus longs aux pattes postérieures. 2^e article perliforme. 3^e article très aplati, paraissant bilobé.

Holotype ♀ au British Museum.

Birmanie : Ruby Mines (DOHERTY).

Cette nouvelle espèce, récolté dans la même localité que *C. foveatus* SENNA s'en distingue par : base de la tête droite, les angles postérieurs nets; tempes plus longues, absence de fovéole entre les yeux, surface du prorostre lisse, stries des élytres plus étroites et non ponctuées.

2.6.5. — *Callipareius (Callipareius) lineatosignatus*
(KLEINE, 1939), comb. nov.

KLEINE, 1939, Arkiv för Zoologi, 31 A, 12, p. 1, (*Eterozemus*).

La description de cette espèce récoltée par MALAISE à la frontière birmano-chinoise dans le genre *Eterozemus* résulte d'une nouvelle confusion de KLEINE. *E. lineatosignatus* présente la facies étroit et allongé et les fémurs postérieurs très courts des *Callipareius* vrais, il en possède également le prothorax de forme piriforme si caractéristique du genre. Par contre, l'allongement du rostre, la largeur de la cloison séparant les scrobes antennaires et les côtes impaires plus larges que les côtes paires sont des caractères qui permettent de distinguer aisément cette espèce de celles du groupe *foveatus* qui comprend *C. feae* SENNA, *C. formosanus* KLEINE et *C. bicolor* nov.

2.6.6. — *Callipareius (Callipareius) preangeri* sp. nov.

♂ : Long. : 9 mm. Brun noir, brillant, glabre.

Tête oblongue, plus large au niveau des yeux qu'à la base, Base droite, nettement séparée du cou, plus large que l'apex du prothorax. Dessus convexe, avec une ponctuation très fine, peu distincte. Yeux moyennement gros, peu proéminents, tempes égales à un peu moins de 2 fois le diamètre des yeux.

Rostre aussi large, mais légèrement plus court que la tête. Métarostre avec un profond sillon médian le divisant en 2 lobes convexes, obliquement prolongés jusqu'aux élargissements du mésorostre. La surface est ponctuée et le sillon aboutit dans une dépression cordiforme sur le méso- et la base du prorostre. Scrobes antennaires partiellement ouverts en avant, mais la région interantennaire du prorostre est large; les bords des scrobes sont en arête vive, un peu carénée. Prorostre assez court, bord antérieur élargi avec une échancrure semi-circulaire médiane. Dessous de la tête et du rostre lisse avec médiane à la base.

Antennes allongées, assez grêles. Scape gros, cylindro-conique, 2^e article petit, cylindrique, 3^e-8^e coniques, à pubescence croissante. Massue nette, un peu aplatie, pileuse; article apical subégale aux 2 précédents réunis.

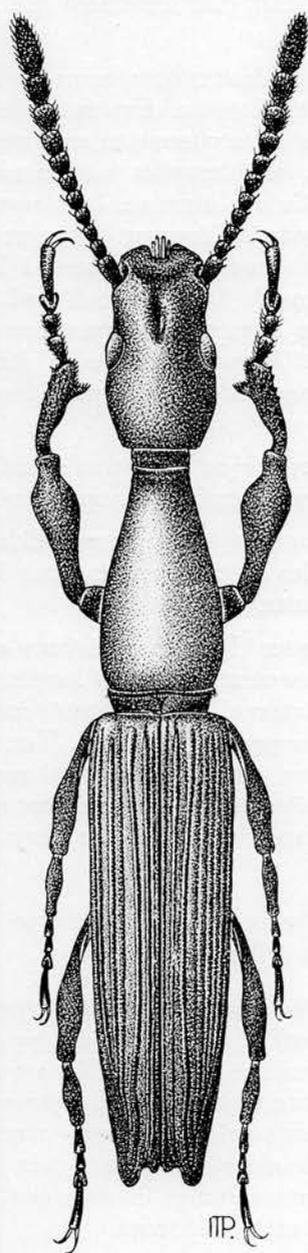


Fig. 2. — *Callipareius (Callipareius) preangeri* sp. nov.

Prothorax allongé, piriforme, très fortement comprimé devant, l'excavation affectant les épisternes plus fortement que le disque. Surface lisse, base rebordée.

Élytres allongés, à base droite; épaules arrondies, côtés subparallèles, puis concaves dans le tiers médian. Extrémité largement échancrée à la suture, chacun des élytres se terminant en un appendice arrondi. Tous les intervalles sont présents, les intervalles impairs plus larges et plus élevés que les intervalles pairs. Suture convexe, 2° intervalle très étroit, commençant après la base, 3° particulièrement large et convexe dans le tiers médian, puis convexe et élevé, se réunissant à la suture à la déclivité pour former le bord interne de l'appendice élytral. Intervalles 4 à 6 réunis à la base en une surface lisse, puis séparés, convexes; 4°, 6°, 8° arrêtés avant la déclivité, 5° et 7° au milieu de la déclivité; 9° très large et soudé à l'apex avec la marge de l'élytre pour former le bord externe de l'appendice élytral.

Prosternum allongé, apophyse prosternale linéaire entre les hanches antérieures. Suture des épimères bien marquée au bord postérieur.

Métasternum et les deux premiers segments abdominaux convexes, presque gibbeux au milieu, les côtés déprimés pour le logement des fémurs intermédiaires, non sillonnés.

Pattes courtes et robustes. Fémurs antérieurs en massue, à pédoncule court mais large anguleusement saillant à l'arête supérieure; tibiais antérieurs dentés sur l'arête interne. Fémurs postérieurs très courts atteignant à peine le milieu du 2° segment abdominal. Tarses antérieurs non comprimés: métatarse conique, un peu plus court que les 2 articles suivants réunis. Tarses intermédiaires et postérieurs comprimés latéralement: métatarse allongé, rectangulaire, nettement plus long que les articles 2 et 3 réunis.

Holotype ♂: Java, Preanger (P. F. SIJTHOFF) au Musée zoologique de l'Université Humboldt à Berlin.

La largeur de la cloison interantennaire rapproche cette espèce de *C. lineatosignatus* (KLEINE), mais elle s'en distingue par ses élytres appendiculés à l'apex et de coloration uniforme. Elle est voisine de *C. flavolineatus* CALABRESI qui présente également des élytres à apex acuminé et des antennes à articles intermédiaires allongés, non transverses. Elle s'en distingue par l'absence de macule sur les élytres, les appendices élytraux plus grands, les épaules ni saillantes, ni calleuses et enfin par les fémurs antérieurs non dentés à l'arête inférieure.

2.6.7. — TABLEAU D'IDENTIFICATION DES ESPECES.

1. — Espèces moyennement allongées, à tête non manifestement plus large que le prothorax au bord du cou. Rostre plus court que la tête. (Sous-genre *Coomania* KLEINE) 2.
 - Espèces très allongées, à tête plus large que le devant du prothorax. Rostre toujours plus long que la tête (Sous-genre *Callipareius* SENNA) 4.
2. — Espèce africaine. 2^e côte interrompue dans le tiers médian
 C. (*Coomania*) *pulvifrons* (SCHEDL.)
 - Espèces asiatiques. 2^e côte entière 3.
3. — Les 3 premiers articles des tarsi postérieurs robustes, latéralement comprimés, également élevés
 C. (*Coomania*) *projectus* DAMOISEAU.
 - Aux tarsi postérieurs, seul le métatarse est robuste, élevé et latéralement comprimé, les 2 articles suivants sont grêles
 C. (*Coomania*) *ponderosus* (KLEINE).
4. — Apex des élytres arrondis en commun 5.
 - Apex des élytres isolément appendiculés 10.
5. — En vue de profil, la tête et le rostre sont minces. Le rostre est beaucoup plus long que la tête; la région interantennaire est large. Elytres avec de longues bandes longitudinales jaunes sur les côtes 3, 5 et 9 C. (*Callipareius*) *lineatosignatus* (KLEINE).
 - En vue de profil, la tête et le rostre sont épais. Région interantennaire étroite 6.
6. — Les côtes 4, 6 et 8 ne sont présentes que dans la moitié basale des élytres, elles sont ensuite remplacées par des stries larges à ponctuations scalariformes
 C. (*Callipareius*) *formosanus* (KLEINE).
 - Toutes les côtes sont entières, au moins jusqu'à la déclivité ... 7.
7. — Stries élytrales linéaires, non ponctuées 8.
 - Stries élytrales un peu plus étroites que les côtes, nettement ponctuées 9.
8. — Base de la tête droite, angles externes distincts. 2^e article des tarsi postérieurs perliforme ... C. (*Callipareius*) *bicolor* sp. nov.
 - Base de la tête concave, angles externes arrondis. 2^e article des tarsi postérieurs comprimé latéralement, pratiquement aussi élevé que le métatarse C. (*Callipareius*) *feai* SENNA.

9. — Espèce indienne d'un brun rouge uniforme. Arête supérieure de la base de tous les fémurs entaillée en dents de scie
 C. (*Callipareius*) *rubrocastaneus* (KLEINE).
 — Espèce birmane de coloration variable, la tête et le prothorax généralement plus foncés que les élytres. Lamelle basale des fémurs lisse sur son arête supérieure
 C. (*Callipareius*) *foveatus* SENNA.
10. — Espèce noire, sans macules sur les élytres, à épaules arrondies et fémurs antérieurs inermes
 C. (*Callipareius*) *preangeri* sp. nov.
 — Espèce de Nouvelle-Calédonie, à élytres calleuses aux épaules, avec une longue bande longitudinale claire sur la 3^e côte. Les fémurs antérieurs sont brièvement dentés sur la face interne
 C. (*Callipareius*) *flavolineatus* (CALABRESI).

2.6.8. — CATALOGUE DU GENRE *CALLIPAREIUS*.

- *Callipareius* SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Genova, (2), 12 (32), p. 444.
 = *Diastrophus* PERROUD, 1864, Ann. Soc. Linn. Lyon, 2, p. 141, par homonymie, syn. nov.
 = *Asaphepterum* KLEINE, 1916, Ent. Mitt., 5, 1-4, p. 85.
 = *Coomania* KLEINE, 1941, Rev. fr. Ent., 8, p. 226.
 = *Pseudosebasius* KLEINE, 1944, Rev. fr. Ent., 10, p. 150, syn. nov.
 = *Metacidotes* SCHEDL, 1961, Ent. Arb. Mus. Frey., 12, I, p. 193.

Type du genre. — *Callipareius* (*Callipareius*) *feae* SENNA.

A) Sous-genre *Callipareius* :

1. C. (*Callipareius*) *bicolor* sp. nov. Birmanie.
2. C. (*Callipareius*) *feai* SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2), 12 (32), p. 144. Birmanie.
3. C. (*Callipareius*) *flavolineatus* CALABRESI, 1922, Bull. Soc. ent. Ital., 54, 6-7, p. 107. Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides.
 = *Diastrophus planitarsus* PERROUD, 1864, Ann. Soc. Linn. Lyon, 2, p. 141, syn. nov. Nouvelle-Calédonie.
4. C. (*Callipareius*) *formosanus* (KLEINE), 1916, Ent. Mitt., 5, 1-4, p. 87, (*Asaphepterum*). Formose, Philippines, Iles de la Sonde.
5. C. (*Callipareius*) *foveatus* SENNA, 1894, Ann. Soc. ent. Bel., 38, p. 384. Birmanie.
 = *Pittodes mediocris* KLEINE, 1935, Ind. For. Rec. (N. S.), I, 3, p. 74, syn. nov. Birmanie.
6. C. (*Callipareius*) *lineatosignatus* (KLEINE), 1939, Arkiv Zool., 31 A, 12, p. 2 (*Eterozemus*). Birmanie.

7. *C. (Callipareius) preangeri* sp. nov. Java.
 8. *C. (Callipareius) rubrocastaneus* (KLEINE), 1944, Rev. fr. Ent.,
 10, p. 150 (*Pseudosebasius*). Inde.

B) Sous-genre *Coomania* :

9. *C. (Coomania) ponderosus* (KLEINE), 1941, Rev. fr. Ent., 8,
 p. 227, (*Coomania*). Tonkin.
 10. *C. (Coomania) projectus* DAMOISEAU, 1961, Bull. Inst. r. Sc. nat.
 Bel., 37, 37, p. 17. Tonkin.
 11. *C. (Callipareius) pulvifrons* (SCHEDL), 1961, Ent. Arb. Mus.
 Frey, 12, I, p. 193 (*Metacidotes*). Afrique, Congo.

RÉSUMÉ.

Diagnose d'une nouvelle tribu *Atopobrentini* (sous-famille *Calodrominae*).

Atopobrentus gen. nov., *Atopobrentus allardi* sp. nov.

Ecnomobrentus gen. nov., *Ecnomobrentus afrosimulans*, *E. uncus*, sp. nov.

Ancylobrentus gen. nov., *Ancylobrentus australicola* sp. nov.

Eterozemus deformis (KLEINE) = *Eterozemus coomani* (KLEINE), syn. nov.

Eterozemus pretiosus (KLEINE) = *Eterozemus concitatus* (KLEINE), syn. nov.

Eterozemus celtis (LEWIS), comb. nov.

Chelorhinus KLEINE = *Epigogus* KLEINE, syn. nov.

Catagogus diorymerus (LEA), comb. nov. = *Catagogus desidiosus* KLEINE, syn. nov.

Révision du genre *Callipareius* SENNA, création du sous-genre *Coomania* KLEINE stat. nov.; tableau d'identification des *Callipareius*; catalogue du genre.

Callipareius SENNA = *Diastrophus* PERROUD nomen praeoc., syn. nov.

Callipareius (Callipareius) flavolineatus CALABRESI = *Diastrophus planitarsus* PERROUD, syn. nov.

Callipareius (Callipareius) foveatus SENNA = *Pittodes mediocris* KLEINE, syn. nov.

Callipareius (Callipareius) rubrocastaneus (KLEINE), comb. nov.

Callipareius (Callipareius) bicolor sp. nov.

Callipareius (Callipareius) lineatosignatus (KLEINE), comb. nov.

Callipareius (Callipareius) preangeri sp. nov.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

DAMOISEAU, R.

- (1) 1961. *Deuxième contribution à la connaissance des Brenthides (Coleoptera-Brenthidæ)*. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Bel., XXXVII, 37, 24 pp., Bruxelles.)
- (2) 1962. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 3. Validité du genre Ceocephalus SCHOENHERR, 1833*. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Bel., 98, 4, pp. 61-66, Bruxelles.)
- (3) 1963. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 9. Nomenclature et Systématique*. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Bel., 99, 14, pp. 189-204, Bruxelles.)
- (4) 1963. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 11. Le genre Neoceocephalus SENNA*. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., XXXIX, 25, 27 pp., 2 pl., 12 fig., Bruxelles.)
- (5) 1963. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 14. Le groupe Eterozemus (Première partie)*. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., XXXIX, 29, 44 pp., 68 fig., Bruxelles.)
- (6) 1964. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 16. Le groupe Eterozemus (Deuxième partie)*. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg., 100, 31, pp. 385-418, 24 fig., Bruxelles.)
- (7) 1964. *Contribution à la connaissance des Brentidæ (Coleoptera-Phytophagoidæ) 18. Genre Calodromus GUERIN et Cyphagogus PARRY: notes synonymiques et description d'espèces nouvelles*. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Bel., 100, 36, pp. 463-500, 38 fig., Bruxelles.)

KLEINE, R.

- (8) 1922. *Neue Klassifizierung der Brenthidæ*. (Ent. Blätter, 18, pp. 161-163, Berlin.)

PERROUD.

- (9) 1863. *Essai sur la faune entomologique de Kanala*. (Bull. Soc. linn. Lyon, pp. 90-99, Lyon.)

SENNÀ & CALABRESI.

- (10) 1919. *Contribuzione allo studio dei Brentidi. Revisione del gruppo Hoploplasthi*. (Bol. Soc. Ent. Ital. Firenze, 50, pp. 63-77, Firenze.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.