

2 fois et demi son apex, mais à peine deux fois le troisième article. Front très densément ponctué mais sans rides.

Angles antérieurs du pronotum (indépendants de la carène transversale lamellaire) renforcés par une carène et brièvement spineux. Téguments du segment médiaire très finement alutacés, veloutés; le dos du segment médiaire est grossièrement réticulé-alvéolé; ses côtés montrent des vestiges de rides très superficielles et très largement séparées.

Costa des ailes brune. La nervure récurrente atteint la submarginale aux 6/7 de la longueur de celle-ci. L'apex de l'aire pygidiale est franchement tronqué.

BIBLIOGRAPHIE

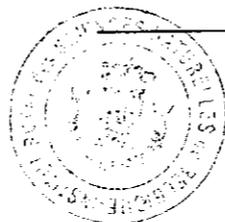
- KOHL F.F., 1915, Die Crabronen der paläarktischen Region. *Ann. K.K. Naturhist. Hofmus. Wien*, XXIX, p. 1.
 LECLERCQ J., 1950, Crabroniens nouveaux ou peu connus. *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, XXVI, n° 35, p. 15.
 LECLERCQ J., 1914, Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Crabroniens. *Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur, Fac. Sci. Univ. Liège.*

BULLETIN & ANNALES
 DE LA
 SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
 DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

E 7000

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
 et de la Fondation Universitaire de Belgique



CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE
 DES BRENTIDAE
 (COLEOPTERA — PHYTOPHAGOIDEA)

18. GENRES CALODROMUS GUERIN ET CYPHAGOGUS PARRY:
 NOTES SYNONYMIQUES
 ET DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES

par R. DAMOISEAU (Bruxelles)

En vue de la rédaction d'une monographie de la faune mondiale des Brentides, nous avons, grâce à l'obligeance de la plupart des Musées et Institutions scientifiques d'Europe et d'Australie, pu réunir un abondant matériel. Bien qu'il s'agisse, dans la plupart des cas, de collections relativement anciennes et déjà étudiées par KLEINE, nous y avons découvert un grand nombre d'espèces inédites. L'étude et la comparaison des types nous ont également conduit à établir certaines synonymies, à en rejeter d'autres, à corriger certaines confusions.

*
 **

CALODROMINAE

Tribu des *Calodromini*1. — Genre *Calodromus* GUERIN, 1832

Calodromus GUERIN, 1832, Mag. Zool., t. 34.

= *Allaeodromus* SENNA, 1894, Not. Leiden Mus., 16, p. 179, syn. nov.

Ce genre est particulièrement remarquable en raison du développement extraordinaire du premier article des tarses postérieurs qui, chez les ♂♂ de certaines espèces, dépasse en longueur le corps tout entier. Des tarses semblablement conformés ne sont évidemment d'aucune utilité pour la locomotion, ils doivent plutôt constituer une gêne. Il faut cependant noter que, chez la plupart des *Calodromini*, les tarses postérieurs ne sont pas indispensables pour le déplacement dans les galeries creusées dans le bois. En effet, le corps est de forme parfaitement cylindrique, les fémurs antérieurs viennent se loger dans les dépressions latérales du prothorax, les tibias se meuvent entre le prothorax et la tête et les tarses antérieurs s'agrippent sous la tête; les fémurs intermédiaires se dressent entre la base des élytres et celle du prothorax dont les angles postérieurs sont fréquemment déprimés pour les recevoir, les tibias et les tarses intermédiaires s'allongent au-dessus des élytres et prennent appui à la voûte de la galerie; les fémurs postérieurs, amincis en lame le long de l'apex de l'élytre s'épaississent en massues qui s'opposent par leur face interne, tandis que les tibias, raccourcis pour ne pas dépasser en hauteur le diamètre du corps, s'appuient sur les fortes épines qui garnissent leur bord apical. Vraisemblablement, les tarses postérieurs ne sont utilisés que pour les déplacements à reculons.

En 1910, K. M. HELLER (p. 177) a signalé le peu d'importance des caractères invoqués par SENNA pour différencier son genre *Allaeodromus* du genre *Calodromus*. En effet, le sillon séparant le vertex du cou est parfois indiqué chez les *Calodromus*. Quant à la différence que l'on constate dans l'hypermorphisme des métatarses postérieurs, elle est d'ordre quantitatif, l'organe étant beaucoup moins développé chez *Allaeodromus*, mais la déformation elle-même est du même type. Les genitalia ♂♂ sont tout à fait semblables. Nous nous rallions à ce point de vue et considérons

désormais *Allaeodromus* SENNA comme synonyme de *Calodromus* GUERIN.

1.1. — *Calodromus mellyi* GUERIN, 1832

HELLER (1910, p. 178-179) crée une forme *sarawakensis* pour des *Calodromus mellyi* ♂ dont le métatarse postérieur présente une petite dent opposée à la grande dent courbe du milieu de la tige, tandis que les *C. mellyi* vrais ne possèderaient pas cette dent. Si l'on examine l'illustration originale de GUERIN, on constate la présence de cette dent. Le *C. mellyi sarawakensis* HELLER est donc en réalité identique au *C. mellyi* GUERIN. Nous avons pu examiner une dizaine de spécimens identifiés comme *C. mellyi* et provenant des Iles Andaman, de Sumatra, de Bornéo et des Philippines. Nous avons pu constater que, non seulement la petite dent était de forme et d'importance variables, mais aussi que la grande dent basale pouvait se présenter sous des aspects différents: le plus souvent bifide et émoussée à l'apex, elle est parfois nettement bi-acuminée ou peut se terminer en une large lame à arête tranchante. Les *Calodromus* étant malheureusement très rares dans les collections, il n'existe pas actuellement de longues séries provenant d'une même localité et il n'est pas possible de décider s'il s'agit de races géographiques ou si l'on se trouve en face d'une large variabilité à l'intérieur d'une même espèce.

Les mêmes différences se rencontrent dans la position du tubercule dentiforme sur l'arête interne du métatarse postérieur des exemplaires ♀♀, le tubercule se plaçant plus ou moins près de l'apex de l'article. C'est notamment le cas pour une ♀ provenant de Perak (STAUBINGER) et figurant dans les collections du Senckenbergisches Museum de Francfort: le tubercule est placé au 1/3 apical tandis qu'il se trouve au 1/5 apical chez *C. ito* HELLER et au 1/6 apical chez *C. mellyi* typique. Il pourrait éventuellement s'agir de la ♀ d'une espèce connue actuellement uniquement par les ♂.

1.3. — *Calodromus luzonicus* sp. nov.

♂: Longueur du corps: 5 mm; longueur de la patte postérieure: 4,5 mm — Brun marron clair.

Tête allongée, à base indistinctement séparée du cou bulbiforme par un faible sillon. Une suture interne se marque par un trait foncé dans l'axe longitudinal médian sur le cou et la base

FIG. 1. — *Calodromus luzonicus* sp. nov.

de la tête. Dessus convexe, lisse, avec de très rares et très fines ponctuations. Yeux grands, moyennement saillants, tempes un peu plus courtes que le diamètre des yeux.

Rostre un peu plus court que la tête. Métrarostre très court, aussi large que la tête entre les yeux, mésorostre un peu élargi, prorostre plus étroit à la base, puis s'élargissant de telle sorte que le bord antérieur ondulé est de nouveau de la même largeur que la tête sans les yeux. Dessous de la tête et du rostre concave, avec les côtés latéraux garnis de soies dressées.

Antennes robustes, articles intermédiaires cylindro-coniques, puis un peu transverses et coniques, massue grande et plus large, 9^e et 10^e articles subgaux, 11^e un peu plus petit que les 2 précédents réunis, à bout arrondi.

Thorax allongé. Partie apicale fortement comprimée latéralement pour le logement des fémurs antérieurs, mais la partie apicale du disque reste cependant légèrement plus large que dans les autres espèces. Angles postérieurs déprimés. Base rebordée. Disque convexe, lisse et faiblement ponctué, transversalement ridé dans la partie basale, avec un sillon médian dans les deux tiers basaux.

Elytres présentant les caractères du genre, à deuxième côte disparaissant après le tiers basal, les autres côtes ondulées et plus larges que les stries.

Tibias antérieurs avec un crochet apical et 2 dents postmédianes sur l'arête interne. Fémurs postérieurs formés d'une courte massue fortement renflée portée à l'extrémité d'un pédoncule long; arête inférieure du fémur et face interne de la massue avec des soies raides. La massue porte à l'angle postéro-interne supérieur une courte dent dirigée obliquement vers l'arrière et l'intérieur. Tibias postérieurs très courts, claviformes, à face interne concave; l'apex porte une dent pointue et une lame tranchante. Métatarses postérieurs aussi longs que les élytres; les 4/10 basaux forment un cylindre épaissi dont la base porte une lame transverse, courbée vers le haut et vers l'arrière et dont le périmètre est garni d'un peigne de poils courts. La partie apicale est mince, de section triangulaire. La face inférieure est garnie de longues soies raides et dressées. L'extrémité du métatarse porte une longue épine dressée et obtuse, dont l'apex est glabre et qui surplombe le 2^e article.

Prosternum et métasternum sillonnés longitudinalement. Sternites abdominaux 1-2 et 5 convexes, lisses.

H o l o t y p e ♂. — Philippines, Luzon (S. DORTSCHER, 9. IV. 1916), au Musée Zoologique de Berlin.

Cette nouvelle espèce possède des métatarses postérieurs du même type que *C. ito* HELLER, mais s'en distingue par leur longueur plus faible, l'importance du processus basal et l'absence d'un pinceau de poils à l'apex de l'appendice.

2. — Genre *Cyphagogus* PARRY, 1849

PARRY, 1849, Trans. ent. Soc. Lond., 5, p. 182.

Ce genre, le plus important de la tribu en raison du nombre des espèces, est caractérisé par la constance de la morphologie et par l'uniformité des genitalia. Son étude présente de très grandes difficultés, encore aggravées par la dispersion des types, l'indigence des collections, l'imprécision de certaines descriptions et le manque presque total d'une iconographie correcte. Nombre d'espèces ont été décrites pour des spécimens uniques et, trop souvent, les types d'espèces voisines appartiennent à des sexes différents. Dans d'autres cas, la série syntypique est hétérogène ou l'origine des exemplaires est imprécise. La première espèce décrite (dans le genre *Taphroderes*: *whitei* WESTWOOD, 1848) n'est plus connue que par une courte description et un dessin qui convient à la représentation de la plupart des *Cyphagogus*.

Le seul travail d'ensemble consacré à la revision du genre a été publié en 1921 par KLEINE. Il renferme de nombreuses inexactitudes: KLEINE n'a pas étudié tous les types de SENNA et de LEA ou bien, lorsqu'il dit les avoir vus, en a donné une redescription incorrecte. La table d'identification établie pour 28 espèces en 1921 et remaniée en 1937 pour y inclure 16 espèces nouvellement décrites est inutilisable en pratique: elle est même, en plusieurs points, en contradiction avec les descriptions qu'il a données de ses propres espèces.

Il résulte de tout cela que la mise en ordre du genre implique une revision méticuleuse de tous les types et une étude approfondie du matériel le plus important qu'il est possible de rassembler. Malgré cela, il subsistera encore un certain nombre de points litigieux que seules permettront de résoudre des récoltes abondantes combinées avec des observations éthologiques précises.

Il faut encore signaler que certains caractères morphologiques n'ont pas une constance suffisante pour constituer un critère incontestable d'identification; la coloration générale fournit évidemment une indication non négligeable, mais doit être comprise dans un sens large. La taille varie moins que dans d'autres genres, mais des différences du simple au double sont fréquentes. Enfin, le profil du conus prothoracique doit être utilisé avec circonspection. KLEINE a dénommé « conus » la partie apicale du prothorax plus ou moins élevée au dessus du cou et rétrécie plus ou moins fortement pour le logement des fémurs antérieurs. La perpendicularité ou l'obliquité de son arête apicale par rapport au disque du pronotum est suffisamment constante et particulière à chaque espèce ou groupe d'espèces; son épaisseur est pratiquement constante, mais on ne peut, par contre, tenir compte de la présence ou de l'absence d'une entaille transversale qui lui confère parfois un aspect en escalier. Dans toutes les longues séries d'une même espèce que nous avons pu étudier, l'importance de cette entaille s'est toujours avérée très fluctuante: il s'agit d'un caractère purement individuel qui n'est lié ni à l'espèce, ni au sexe, ni à la taille.

En vue de faciliter l'étude de ce genre, qui compte maintenant plus de 50 espèces, nous croyons utile de le diviser en plusieurs groupes rassemblant des espèces qui manifestent des affinités certaines.

Tableau des groupes

1. — Conus prothoracique large. Espèces généralement claires ou bigarrées . . . Groupe du *Cyphagogus bipunctatus* SENNA.
- Conus prothoracique étroit ou linéaire. Espèces le plus souvent noires ou brun foncé 2
2. — Tête et rostre partagés en 2 régions: une portion basale mate et une portion apicale brillante, lisse ou ponctuée
- Groupe du *Cyphagogus planifrons* KIRSCH
- Tête et rostre uniformément mats ou brillants
- Groupe du *Cyphagogus westwoodi* PARRY

A. — Groupe du *Cyphagogus planifrons* KIRSCH

Ce groupe comprend des espèces de coloration générale noire brillante, parfois d'assez grande taille (18 mm) que l'on peut identifier immédiatement en raison de la sculpture particulière

de la tête et du rostre : la tête et le métarostre sont mats, tandis que le prorostre est très fortement brillant, lisse ou ponctué, sa surface formant parfois un écusson en relief par rapport au reste de la tête.

KLEINE n'y distinguait que 2 espèces, *C. planifrons* KIRSCH et *C. gladiator* KLEINE. Nous avons rassemblé 35 exemplaires identifiés par KLEINE dans ces 2 espèces et force nous est de constater que, si l'identification du groupe parmi les autres *Cyphagogus* est des plus aisée, celle des espèces est autrement ardue. Le type de *C. planifrons* KIRSCH est un grand exemplaire ♀ et nous n'avons pu lui rapporter avec certitude que des ♀♀. Le type de *C. gladiator* KLEINE est un ♂ et c'est avec certains scrupules que nous identifions sous ce nom des ♀♀ provenant des Philippines. Pour 2 nouvelles espèces, les exemplaires appartiennent tous à un même sexe, ♂ chez *C. gracilirostris*, ♀ chez *C. scutellatus*. Pour les espèces de ce groupe, comme pour tous les *Cyphagogus*, seule l'étude de très longues séries récoltées dans des conditions bien connues, étiquetées avec précision et accompagnées de notes éthologiques abondantes et détaillées, permettra de décider de la validité des espèces, de fixer les limites de la variabilité individuelle et de préciser la valeur des différences sexuelles secondaires.

Tableau des espèces du groupe de *C. planifrons*

1. — Côtés du rostre parallèles 2
 - Métarostre plus ou moins nettement conique 3
2. — En vue de profil, le rostre est très mince. Région basale mate du métarostre profondément sillonnée
 - *Cyphagogus scutellatus* **sp. nov.**
 - En vue de profil, le rostre est plus court et plus épais. Métarostre non sillonné *Cyphagogus planifrons* KIRSCH
3. — Tarses postérieurs grêles; métatarse postérieur plus long que les 2 articles suivants réunis
 - *Cyphagogus gracilirostris* **sp. nov.**
 - Tarses postérieurs épais; métatarse postérieur plus court que les 2 articles suivants réunis 4
4. — Articles des antennes très fortement transverses, les articles 9 et 10 beaucoup plus épais au bord apical qu'à la base
 - *Cyphagogus nodosus* **sp. nov.**
 - Articles des antennes légèrement transverses, les articles 9 et 10 subcarrés, peu épais. *Cyphagogus gladiator* KLEINE

2.1. — *Cyphagogus scutellatus* sp. nov.

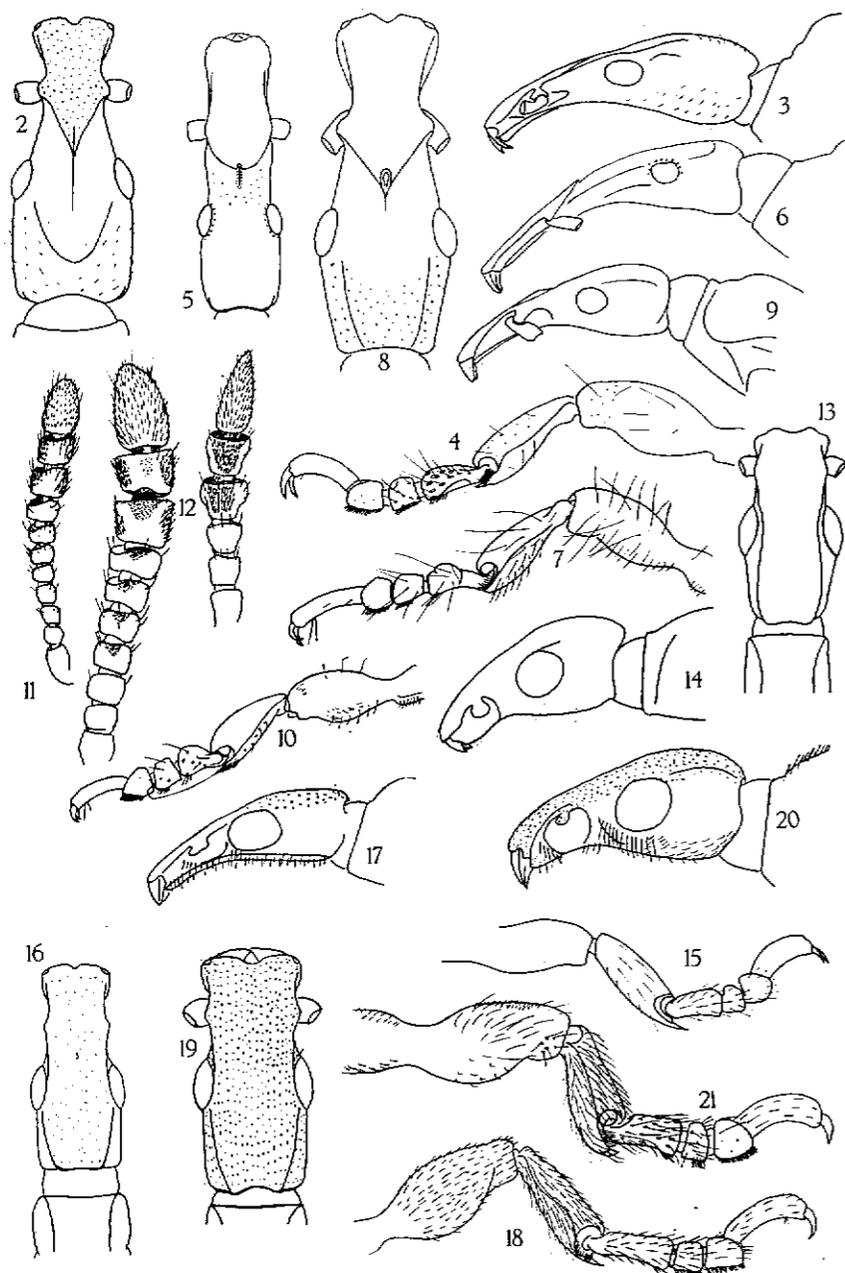
♂ : Long. — 10 à 13 mm. Coloration générale noire. Tête et métarostre noir mat, prorostre noir brillant.

Tête subcarrée, à base droite, nettement séparée du cou. Dessus subplan, tempes longues, égales à plus de deux fois le diamètre des yeux. Rostre 1,7 fois plus long que la tête, fortement courbé vers le bas, à peine plus étroit que la tête. Métarostre à côtés parallèles, un peu ondulés, la partie basale mate, avec un profond sillon longitudinal médian se divisant pour longer l'arête transversale délimitant la zone brillante du rostre. Celle-ci couvrant le tiers apical du métarostre, le mésorostre et le prorostre, plate, lisse, avec une rare et fine ponctuation; bord antérieur du prorostre faiblement échancré en cercle au milieu. Dessous de la tête convexe, partie basale légèrement ridée transversalement, partie interoculaire finement ponctué. Dessous du rostre lisse. Mandibules assez étroites, en ellipse allongée, dirigées vers le bas. Antennes robustes, premier article grand, à demi dissimulé sous le mésorostre, 2° petit, cylindrique, 3° ovoïde, 4-5° subcarrés, 7-8° aplatis, transverses, 9-11° en massue nette et aplatie, 9° grand et subcarré, 10° un peu plus petit, légèrement transverse, 11° subégal aux deux précédents réunis, à apex obtus; les trois derniers articles finement pubescents.

Prothorax allongé ($L/l=100/56$), conus étroit, à arête en ligne brisée. Vu du dessus, le renflement antécoxal est circulaire. Disque à côtés convexes, dessus fortement convexe, ponctué avec des soies dressées, la ponctuation devenant plus dense sur l'apex de l'éperon; un sillon longitudinal indiqué par une bande lisse sur le disque, plus nettement approfondi près de la base; les angles postérieurs très fortement creusés. Base pas ou peu rebordée. Prosternum lisse.

Elytres à côtés parallèles, apex arrondis en commun. Stries aussi larges que les côtes. Suture large dans le tiers basal, puis plus étroite, mais plus élevée dans le tiers médian, les autres côtes plates, ponctué plus ou moins irrégulièrement, avec des soies dressées. Fond des stries plan, ponctué.

Hanches antérieures rondes, fémurs en massue robuste, tibias avec un angle saillant, ornés d'une touffe de poils sur l'arête interne, tarses robustes, à articles égaux, subglobuleux. Pattes intermédiaires plus grêles, métatarse égal aux deux articles sui-



vants réunis, les 3 articles comprimés latéralement. Fémurs postérieurs en massue longuement pédonculée, le pédoncule lamelli-forme, un peu rétréci dessus et dessous avant la massue; tibias également en massue, peu ponctués, apex biépineux; métatarse robustes, cylindrique, subégal aux deux articles suivants, ponctué.

Métasternum lisse, latéralement ponctué; sternites abdominaux convexes.

H o l o t y p e ♀. — Luzon, Isabela, Mont Moises (ex coll. W. SCHULTZE) au Musée de Dresde.

P a r a t y p e s ♀. — Luzon, Isabela, Ilagan (id.); Mindoro, Mt Calavite (id.); Alabat Island, Tayabas (id.), au Musée de Dresde et à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce assez grande, se distingue de *C. planifrons* par son métarostre sillonné dans la zone chagrinée, son prorostre à côtés parallèles et la forme très aplatie de la tête et du rostre en vue de profil.

2.2. — *Cyphagogus gracilirostris* sp. nov.

Longueur du corps : 5-6 mm. — Noir peu brillant, sauf le devant du rostre.

♂ Tête allongée, très nettement séparée du cou, tempes rectilignes un peu obliques. Yeux petits, un peu saillants. Rostre plus long que la tête : métarostre fortement conique, mésorostre élargi, prorostre étroit à la base, puis s'élargissant fortement vers le bord antérieur, côtés rectilignes. Surface de la tête et de la base du métarostre ponctuée, chagrinée et mate; à partir de la petite fovéole médiane du métarostre, 2 lignes nettes forment un V qui aboutit au mésorostre; la partie du rostre au-delà de ces lignes est brillante, lisse, avec une ponctuation assez forte, mais dispersée. Bord antérieur du prorostre convexe, mais fortement entaillé au milieu.

FIG. 2-21. — Genre *Cyphagogus* PARRY : tête et rostre en vue dorsale et en vue de profil, antenne et patte postérieure, face interne. Fig. 2, 3 & 4 : *C. gracilirostris* sp. nov. — Fig. 5, 6 & 7 : *C. scutellatus* sp. nov. — Fig. 8, 9 & 10 : *C. nodosus* sp. nov. Fig. 11 : antenne de *C. scutellatus* et de *C. gracilirostris* — Fig. 12 : antenne (vue dorsale et vue de profil) de *C. nodosus* — Fig. 13, 14 & 15 : *C. odewahni* PASCOE — Fig. 16, 17 & 18 : *C. bipunctatus* SENNA. — Fig. 19, 20 & 21 : *C. crassitarsus* sp. nov.

Antennes robustes, courtes, aplaties et progressivement élargies de la base au 10^e article. Scape court et renflé, 2^e article cylindro-conique, un peu allongé, 3^e allongé, conique, 4^e-6^e presque carrés, 7^e et 8^e un peu transverses, 9^e à 11^e formant une large massue aplatie, 9^e et 10^e à peu près égaux, subcarrés, 11^e à bord externe arrondi, un peu plus court que les 2 articles précédents réunis. Les articles du funicule sont nettement plus serrés que chez *C. planifrons*.

Prothorax allongé ($L/l=100/60$), mais la partie basale nettement plus renflée que chez *C. planifrons*. Conus étroit, arête presque droite. Bulbe prosternal moyennement renflé. Surface noir mat, un peu chagrinée, avec des ponctuations grosses et fines mélangées et des soies dressées. Base étroite et rebordée, angles postérieurs peu déprimés.

Elytres comme chez *C. planifrons*.

Métasternum sculpté entre les hanches intermédiaires, avec un fort sillon médian, approfondi dans la région des hanches postérieures, et une ponctuation éparsée sur le disque et très importante, avec des poils courts dressés sur les côtés. Les 2 premiers sternites abdominaux déprimés le long d'un profond sillon médian. Sternite apical ponctué avec une large dépression médiane et le bord postérieur émarginé.

Fémurs postérieurs un peu rétrécis sur les 2 arêtes du pédoncule à la naissance de la massue. Tibias antérieurs à face interne triangulaire. Tibias postérieurs renflés, cylindriques et lisses. Tarses plus grêles que chez *C. planifrons*. Métatarses intermédiaires comprimés latéralement, aussi longs que les articles 2 et 3 réunis. Métatarses postérieurs allongés, noueux à l'apex, plus longs que les 2 articles suivants réunis, non sculptés.

H o l o t y p e ♂. — Philippines: N. Palawan, Binaluan (?) au Musée zoologique de l'Université Humboldt à Berlin. 1 paratype ♂: Philippines, Mindanao (S. DORTSCHER, 1915?).

Espèce de petite taille qui se distingue de *C. planifrons* par la gracilité des tarses, le métarostre fortement conique et l'aspect presque vertical du conus prothoracique.

2.3. — *Cyphagogus nodosus* sp. nov.

Longueur du corps: 9 mm. — Noir brillant.

Tête allongée, nettement séparée du cou, à peine plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, ceux-ci moyens, un peu saillants. Tempes égales à 1,5 fois le diamètre des yeux. Rostre un peu plus long que la tête: métarostre assez court, nettement conique; mésorostre élargi; prorostre plus long que le métarostre, s'élargissant vers le bord antérieur, côtés un peu courbés. Surface de la tête et du métarostre chagrinée, avec une très faible ponctuation. Zone brillante limitée par un rebord très net, avec quelques rares ponctuations au niveau du mésorostre.

Antennes robustes et courtes, fortement aplaties. Scape très court, 2^e article court et cylindrique, 3^e article ovoïde, 4^e à 8^e progressivement plus grands et plus transverses, bien séparés. Massue large et grande: 9^e et 10^e article presque égaux, 11^e un rien plus long que les 2 articles précédents réunis. A l'inverse des autres espèces, les articles apicaux, à partir du 7^e, malgré leur aplatissement, sont beaucoup plus épais à leur arête apicale qu'à leur bord basal.

Prothorax allongé ($L/l=100/52$). Conus à arête oblique. Bulbe prosternal renflé. Surface chagrinée sur les côtés avec des ponctuations et des poils dressés, disque plus lisse, rarement ponctué. Base rebordée. Angles postérieurs bien déprimés.

Elytres comme chez *C. planifrons*.

Pattes antérieures à tibias triangulaires et tarses robustes à 1^{er} article cunéiforme. Pattes intermédiaires courtes, tarses comprimés latéralement, métatarses un peu plus courts que les articles 2 et 3 réunis. Fémurs postérieurs à pédoncule rétréci en demi-cercle à l'arête supérieure et avec un redan brusque à l'arête inférieure; tibias renflés et lisses; tarses robustes, métatarses noueux, plus courts que les 2 articles suivants réunis, onychium épais.

Dessous du corps sans caractères particuliers.

H o l o t y p e ♀ et 1 paratype ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles.

Tonkin: Hoa-Binh (R.P. DE COOMAN) (Type) — Laos: Environs de Vientiane (J. RONDON, III-V. 1963) (Paratype).

Petite espèce très voisine de *C. planifrons* mais que nous en distinguons par la forme très aplatie des articles des antennes, les métatarses postérieurs plus courts. C'est la première espèce du groupe découverte sur le continent asiatique.

B. — Groupe du *Cyphagogus bipunctatus* SENNA

Nous rassemblons dans ce groupe tous les *Cyphagogus* caractérisés par un conus prothoracique relativement large dont la surface pronotale, plane dans le sens transverse, s'abaisse longitudinalement vers le cou selon une courbe très régulière. Cette région pronotale est perpendiculaire aux épisternes comprimés et l'arête de l'angle est toujours très nette. Le plus généralement, ce sont des espèces de petite taille, de coloration brun clair ou brun rouge, parfois bicolorées, rarement foncées ou noires, avec des élytres portant des macules ou des bandes transversales ou longitudinales différemment colorées: « bunte Arten » de KLEINE.

Dans ses tableaux d'identification des *Brentidae* de 1937-38, KLEINE envisageait 16 espèces; il en décrit une 17^e en 1942. *C. diorymerus* LEA est en réalité un *Catagogus*; les types de *C. gemellus* et *C. brownei* KLEINE n'ont pu être étudiés, mais l'absence de conus prothoracique nous paraît un caractère suffisant pour ne pas y voir des *Cyphagogus*, mais vraisemblablement également des *Catagogus*; *C. humilis* KLEINE dont le conus prothoracique est linéaire, doit être classé dans le groupe du *C. westwoodi*. Nous maintiendrons *C. suspendiosus* LEA comme *incertae sedis* car nous ne connaissons cette espèce que par sa description et l'allusion à des fémurs intermédiaires « feebly dentate », caractère que nous n'avons rencontré chez aucun autre *Cyphagogus*, nous semble suspecte.

Par contre, la plupart des identifications que nous avons rencontrées dans les diverses collections étudiées étaient le plus souvent erronées et de nombreuses espèces nouvelles, particulièrement dans le matériel australien et indo-malais, avaient été confondues avec des espèces déjà décrites. Nous en ferons connaître un certain nombre dans le présent travail.

Les premières espèces de ce groupe avaient été décrites d'Australie et de Nouvelle-Guinée. On en a découvert depuis la Tasmanie jusqu'à Ceylan et nous pouvons ici décrire le premier *Cyphagogus* malgache dont l'origine soit certaine et l'appartenance au genre indiscutable.

2.4. — *Cyphagogus bipunctatus* SENNA, 1897, redescription
SENNA, 1897, Ann. Soc. ent. Belg., 41, p. 227.

Comme KLEINE le faisait remarquer dans sa révision des *Cyphagogus* (1921, p. 295), cette espèce est bien distincte de *C. odewahni* PASCOE que nous redécrivons par ailleurs. SENNA l'avait décrite pour 4 exemplaires de la collection de l'I.R.Sc.N.B.: 3 ♂♂ et 1 ♀ selon lui. En réalité, les 4 exemplaires sont des ♂♂. Le type est le seul à porter l'étiquette de localité « Kyama »; 2 autres exemplaires, en tous points identiques au type, sont d'origine inconnue, mais l'un d'eux avait été identifié par POWER comme *C. bipunctatus* (in litt.). Le dernier exemplaire, celui que SENNA pensait être une ♀, est en réalité un ♂ d'une espèce différente (*C. delicatus* LEA) et les différences que SENNA jugeait sexuelles sont en fait de très bonnes différences spécifiques. Nous redécrivons ici cette espèce dont nous avons fait le type du groupe:

Longueur du corps: 5,5-7 mm. — Espèce allongée brun rouge, brillante, avec le prothorax brun noir et, sur chaque élytre, une grande macule médiane n'atteignant ni la suture, ni le bord latéral externe. Le prothorax et les élytres, ainsi que les fémurs et les tibias avec une pilosité courte et fine, mais souvent assez abondante.

Tête plus longue que large, nettement séparée du cou à la base par un sillon qui est à peine moins profond sur les tempes qu'au vertex. Vertex peu convexe, lisse et glabre. Yeux elliptiques, moyennement saillants, tempes égales à 1,5 fois le grand diamètre des yeux.

Rostre aussi large et pratiquement aussi long que la tête, subplan, lisse, légèrement émarginé au milieu du bord antérieur qui est très faiblement élargi.

Antennes insérées à la face inférieure du rostre. Articles intermédiaires cylindro-coniques, plus courts que le 3^e qui est conique. Massue large de 3 articles, 9^e et 10^e subcarrés, comprimés, 11^e allongé et acuminé, subégal aux 2 précédents réunis.

Dessous de la tête lisse et glabre. Suture gulaire bien marquée. Dessous du rostre pileux sur les côtés avec les sutures pré-gulaires fortement creusées en sillons parallèles.

Prothorax allongé ($L/l=100/51$), à conus apical large et à arêtes très nettes. Surface pronotale ponctuée légèrement avec une pilosité assez abondante, mais courte. Angles postérieurs déprimés.

Elytres aussi longs que 1,5 fois le prothorax. Base droite, épau-

les nettes et arrondies, côtés parallèles, apex arrondis en commun. Côtes également élevées, côtes impaires plus larges que les côtes paires et ponctuées avec des soies dressées. La 2^e côte présente seulement dans la moitié basale, les côtes paires suivantes étroites, un peu convexes, non ponctuées. Stries bien marquées, plus étroites que les côtes, indistinctement ponctuées.

Fémurs postérieurs en massue, à pédoncule en lame courbe et lisse, légèrement rétréci dessus et dessous avant la naissance de la massue. Tibias antérieurs avec un angle saillant postmédian très marqué sur l'arête interne; tibias postérieurs droits, mais épais, à surface fortement sculptée. Tarses assez robustes; métatarses antérieurs et intermédiaires un peu plus longs que le 2^e article; métatarses postérieurs cylindro-coniques, 1,3 fois plus longs que les articles 2 et 3 réunis.

Prosternum non renflé, sutures prosternales bien nettes. Apophyse prosternale linéaire. Région épimérale longue, avec la suture des épimères visible à la base. Métasternum et premier sternite abdominal impressionnés près des hanches postérieures, segment apical fovéolé au milieu chez les ♂♂.

Holotype ♂ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Allotype ♀ au National Museum of Victoria, Melbourne.

Australie: New South Wales, Kyama (Bruxelles); N. S. W.: Mt Victoria (C. OKE, 4.XII.1947), Dorriggo (id., I.1931), Navaro (id., 6.XII.1946); Victoria: Belgrave (id., 12.XII.1919); Olinda Creek (id., 4.VI.1915) (Musée de Melbourne); Tasmanie (ex Coll. PASCOE, 93-60) (Dresde).

2.5. — *Cyphagogus Odewahni* PASCOE, 1864, redescription

PASCOE, 1864, Proc. ent. Soc. London, p. 46.

=*Cyphagogus praecipuus* KLEINE, 1943, Ann. Hist. Nat. Mus. Hung., Zool., 36, p. 136, **syn. nov.**

La diagnose de *C. odewahni* PASCOE est très brève, mais elle renferme cependant un caractère important: la coloration rouge brun brillant et uniforme qui ne se rencontre que chez quelques *Cyphagogus* de la région orientale. Dans sa révision de 1921, KLEINE avait supposé que la place de *C. odewahni* était au voisinage de *C. delicatus* LEA, mais n'avait pas pris position, n'ayant pu voir aucun exemplaire correctement identifié. L'examen du type de *C. praecipuus* KLEINE, également originaire de l'Australie

méridionale, nous a convaincu de son identité avec *C. odewahni*. Nous signalons donc cette synonymie nouvelle.

Longueur du corps: 6 mm. — Brun rouge uniforme, prothorax noir au bord du cou.

Tête conique, nettement plus large au niveau des yeux qu'à la base. Base très fortement séparée du cou sur le dessus, mais peu distinctement séparée dans la région temporale. Yeux assez grands, peu saillants; tempes plus longues que le diamètre des yeux, convexes. Dessus du vertex convexe, avec une ponctuation fine et éparse.

Rostre plus court, mais aussi large que la tête. Métarostre et base du prorostre également larges, à bords parallèles. Mésorostre un peu élargi latéralement. Devant du prorostre élargi, bord antérieur un peu échancré. Surface du rostre avec une ponctuation un peu plus marquée sur les côtés.

Antennes robustes. Scape court et trapu, articles 2 et 3 coniques, 4 à 6 cylindriques, transverses, lisses, 7 et 8 cylindriques et transverses, mais dentiformes vers l'intérieur et ponctués, tous les articles du funicule bien séparés. Masue grande et aplatie, articles 9 et 10 subcarrés, 11^e conique, plus long que les 2 précédents réunis.

Prothorax allongé, avec un conus presque aussi large que le cou et peu élevé, à bords latéraux très nets. Disque lisse, non sillonné, un peu ponctué sur les côtés près de la base, avec des poils épais apprimés. Base rebordée.

Elytres allongés, à base droite, épaules arrondies, côtés un peu convexes, apex régulièrement arrondis en commun. Côtes impaires plus larges que les côtes paires, ponctuées avec une ligne de soies dressées. 2^e côte disparaissant dans le tiers médian.

Tibias antérieurs avec un angle saillant sur l'arête interne. Fémurs postérieurs non rétrécis à l'apex du pédoncule; tibias postérieurs droits, peu renflés; métatarses postérieurs cylindro-coniques, aussi longs que les 2 articles suivants réunis.

Métasternum lisse sur le disque, avec des ponctuations alignées le long des épisternes. Les 2 premiers sternites visibles forment une plaque lisse et subconvexe, le 5^e sternite est finement ponctué.

Holotype au British Museum.

Répartition géographique: Australie méridionale: Gawler; Nouvelles-Galles du Sud: Mount Victoria (BIRO, 1906).

La forme de la base de la tête, dont le vertex est fortement élevé au-dessus de l'occiput, tandis que les tempes en sont peu distinctement séparées, place cette espèce au voisinage de *C. corporaali* KLEINE et de *C. madagascariensis* nov. mais sa coloration brun rouge uniforme, unique chez les espèces australiennes, est particulièrement remarquable.

2.6. — *Cyphagogus crassitarsus* sp. nov.

Longueur du corps : 7,5 mm — Brun rouge, plus foncé sur le prothorax que sur la tête et les élytres. La suture noirâtre, ainsi qu'une tache médiane sur chaque élytre.

Tête un peu plus longue que large, à base droite, nettement séparée du cou, même sur les tempes. Surface convexe, assez élevée au dessus du cou. Tempes égales au diamètre des yeux.

Rostre aussi long et aussi large que la tête. Surface peu convexe, avec une ponctuation fine, mais nette et une légère fovéole à la base entre les yeux.

Antennes assez robustes, à articles bien détachés. 3° conique, 4° à 6° cylindriques à peine transverses, 7° et 8° nettement transverses. Massue forte; articles 9 et 10 aplatis mais épais, à bords transversaux très obliques, 11° plus court que les 2 précédents réunis, à bord régulièrement arrondi.

Prothorax allongé ($L/l=100/53$). Conus prothoracique large, à bords nets, courbé vers le cou de façon très variable. Angles postérieurs déprimés. Surface finement ponctuée et pubescente.

Elytres longs comme 1,6 fois le prothorax, à base droite, épaules nettes, côtés parallèles, apex arrondis en commun. 2° côte présente seulement dans la moitié basale. Les côtes suivantes également élevées, convexes, toutes ponctuées avec des soies dressées, les côtes impaires à peine plus larges que les côtes paires. Stries linéaires, distinctement ponctuées.

Tibias antérieurs trapus, avec un angle saillant postmédian sur l'arête interne. Fémurs postérieurs avec un pédoncule en lame très large, fortement rétrécie dessus et dessous avant la massue. Tibias postérieurs épais, les métatarses cylindriques et robustes aussi longs que les 2 articles suivants réunis.

Dessous du corps très faiblement et finement ponctué. Apex du métasternum et base du premier sternite abdominal déprimés près des hanches postérieures. Surface des 2 premiers sternites avec

une ponctuation assez nette. Sternite apical finement ponctué, convexe avec une dépression médiane.

Holotype ♂ au National Museum of Victoria, Melbourne.

Australie : no locality (Coll. C. OKE).

Espèce voisine de *C. bipunctatus*, mais qui s'en distingue par la conformation des antennes et des tarsi postérieurs, courts et plus robustes.

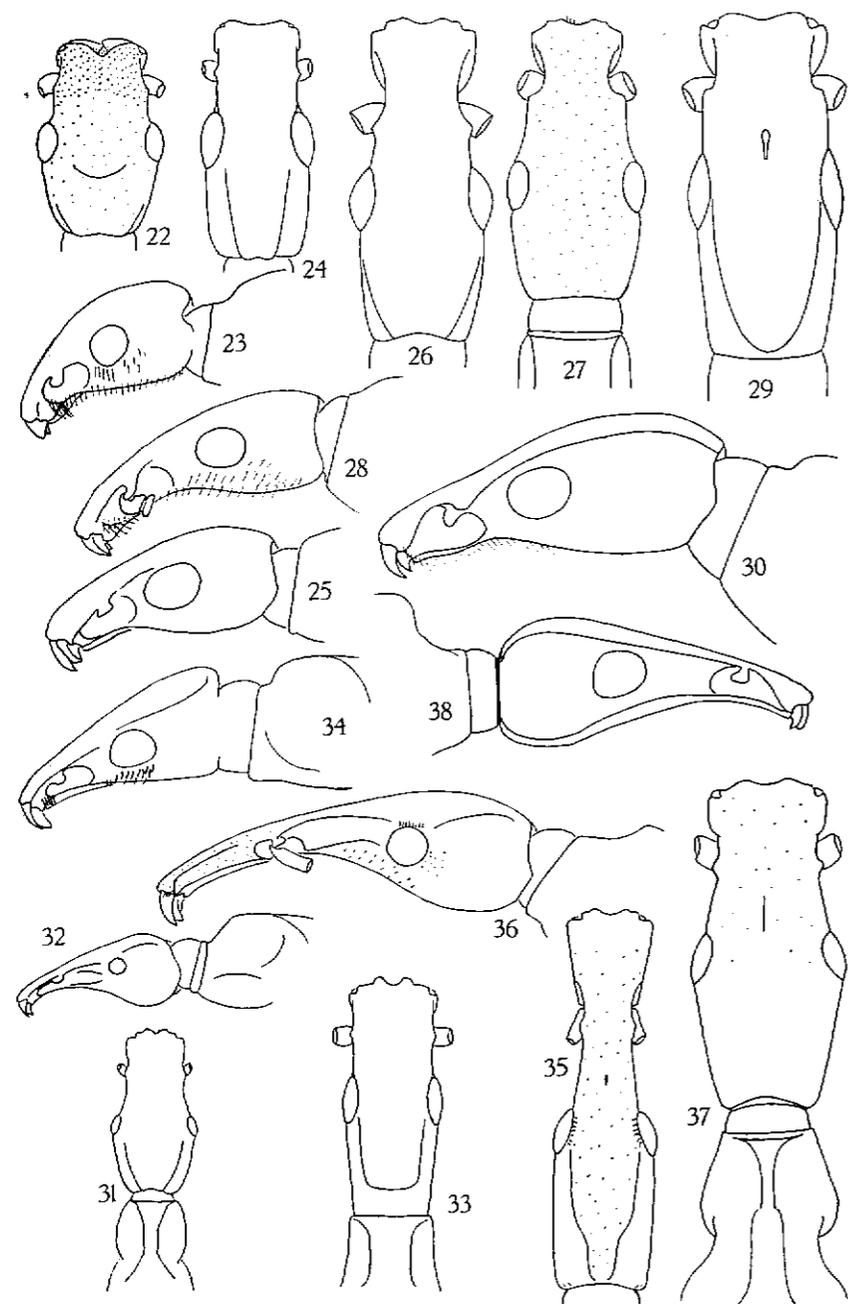
2.7. — *Cyphagogus corporaali* KLEINE, 1916, allotypus ♂ nov.

KLEINE, 1916, Tijds. Ent., 60, p. 177. — 1921, Arch. Naturg. 87, A. 6, p. 299. — 1926, Capita Zool., II, 4, p. 8.

Décrite sur un unique spécimen ♀ provenant de Java, cette espèce a ensuite été signalée par KLEINE des Indes anglaises, de Ceylan, de Birmanie et de Borneo. Nous n'avons pas étudié les exemplaires du British Museum, mais ceux qui figurent dans les collections du Musée de Dresde, du Senckenbergisches Museum de Francfort et du Musée zoologique de Berlin et que nous avons pu comparer au type ne sont manifestement pas des *C. corporaali*. Par contre, un spécimen du Musée de Budapest, identifié par KLEINE comme *Cyphagogus brownei* est en tous points identique au type. Nous le désignons comme allotype ♂ de *Cyphagogus corporaali* KLEINE mais nous ne pouvons conclure à la synonymie de *C. brownei* avec *C. corporaali*, car l'identification nous semble douteuse.

Pour les autres exemplaires, la confusion de KLEINE peut aisément s'expliquer : dans le tableau d'identification des *Cyphagogus* (Ent. Nachr., 1937, p. 108), le choix des caractères distinctifs est tel que, pour toutes les espèces non australiennes présentant une coloration générale brune avec des élytres maculés ou transversalement barrés de noir, on est conduit au seul *C. corporaali*. En fait, il existe plusieurs espèces indo-malaises présentant ce caractère, espèces que nous allons décrire après avoir donné de *C. corporaali* une nouvelle description, plus complète et plus exacte :

Longueur : 6 mm. — Brun rouge clair. Tête et antennes un peu assombries, côtés du rostre noirâtres. Milieu du disque prothoracique foncé ainsi qu'une bande transversale médiane sur les élytres. Extrémités des fémurs, apex des tibias et des tarsi faiblement rembrunis. Tout le corps moyennement brillant.



♂ : Tête un peu plus longue que large, peu distinctement séparée du cou sur les côtés, mais très fortement tronquée à la base et élevée au-dessus du cou. Dessus fortement convexe et très faiblement ponctué avec, entre les yeux, une petite fovéole. Dessous convexe, ponctué avec des poils fins et dressés.

Rostre aussi large que la tête sans les yeux et nettement plus court qu'elle. Surface subconvexe plus fortement ponctué que la tête. Bord antérieur largement, mais faiblement émarginé. Dessous du rostre avec des soies dressées sur les bords latéraux et deux encoches allongées et parallèles représentant les sutures pré-gulaires. Mandibules fortes, courbées vers le bas.

Antennes n'atteignant pas les hanches antérieures; scape presque entièrement dissimulé sous le rostre, 2° cylindrique coudé, 3° conique, plus long que le suivant, 4°-8° moniliformes, égaux, 9° et 10° subégaux, plus grands et plus aplatis que les articles intermédiaires, rectangulaires, 11° aplati, à bord apical arrondi, plus court que les deux précédents réunis.

Prothorax allongé, les épisternes sont moyennement comprimés près du cou, le conus à peine plus étroit que le cou, à arêtes latérales nettes ponctuées et pileuses, limitant une surface régulièrement arrondie descendant vers le cou. Disque fortement convexe, non sillonné, ponctué avec des poils courts dans les points. Base rebordée, ponctué dans le sillon transversal, angles postérieurs un peu déprimés. Prosternum un peu convexe, faiblement chagriné, apophyse prosternale linéaire, proépimères soudés, non sculptés, avec une impression médiane près de la base.

Elytres allongés, à base droite, épaules arrondies mais nettes, apex régulièrement arrondis en commun. Suture en toit dans le tiers médian, puis plate; 2° côte convexe, visible seulement dans la partie basale; 3°, 5° et 7° larges et plates avec des points alignés sur la surface, plus larges que les côtes paires qui sont convexes. Stries plus étroites que les côtes, finement ponctuées. Soies dressées dans les punctuations des côtes impaires.

FIG. 22-38. — Genre *Cyphagogus* PARRY : tête et rostre en vue dorsale et en vue de profil. Fig. 22 & 23 : *C. corporaali* KLEINE — Fig. 24 & 25 : *C. indicus* sp. nov. — Fig. 26 : *C. malabaricus* sp. nov. — Fig. 27 & 28 : *C. beelsoni* sp. nov. — Fig. 29 & 30 : *C. undulatus* sp. nov. — Fig. 31 & 32 : *C. palawani* sp. nov. — Fig. 33 & 34 : *C. madagascariensis* sp. nov. — Fig. 35 & 36 : *C. angustirostris* sp. nov. — Fig. 37 & 38 : *C. cyrtotrachelus* J. THOMSON.

Métasternum lisse, peu convexe, avec un sillon médian commençant près de la base. Les 2 premiers sternites abdominaux lisses, avec une large dépression longitudinale, non ponctués. Les sternites 3 et 4 non ponctués, le sternite apical avec une impression sur le bord postérieur, légèrement ponctué.

Tibias antérieurs avec un angle saillant très net sur l'arête interne, et une brosse de poils très nette. Tarses des pattes antérieures et intermédiaires un peu comprimés latéralement, le premier article à peine plus long que le 2°. Fémurs postérieurs à pédoncule en lame large et aplatie, avec une faible constriction avant la massue; tibias postérieurs renflés. Métatarses postérieurs allongés, coniques, un peu noueux à l'apex, nettement plus longs que les 2 articles suivants réunis.

♀ : Métasternum lisse et convexe, avec un sillon près de la base; les 2 premiers sternites lisses et convexes, non déprimés. Pédoncule des fémurs postérieurs sans constriction à la naissance de la massue.

Holotype ♀ au Musée d'Amsterdam; Allotype ♂ au Musée de Budapest.

Java: Tjigembong (CORPORAAL, IX.1914)(Musée d'Amsterdam).

Malaisie: Singapore (BIRO, 1898) (Musée de Budapest).

Borneo?, Ceylan?

C. corporaali partage avec *C. samoanus* KLEINE et *C. madagascariensis* nov. la particularité d'avoir une tête dont le vertex est fortement élevé au-dessus du cou, tandis que les tempes sont peu distinctement séparées du cou. Mais, en vue de profil, la tête et le rostre forment un ensemble trapu, beaucoup plus épais et moins allongé que chez ces 2 espèces.

Les genitalia ♂♂ ne présentent guère de particularités, mais les genitalia ♀♀ ont une structure rare chez les *Cyphagogus* à conus prothoracique large: le tergite VIII est de forme triangulaire et la fourche du sternite VIII forme un V très court alors que, chez les autres espèces, le tergite est régulièrement hémicirculaire tandis que le sternite se termine en lame triangulaire ou en fourche bidentée.

Cyphagogus beesoni sp. nov.

Longueur: 4-6 mm. Brun rouge clair, brillant, avec le bord du rostre, les antennes, la base et l'apex des fémurs antérieurs et

intermédiaires et les tarses plus fonceés, le pédoncule des fémurs postérieurs noir. Sur chaque élytre, une tache médiane noire du 3° au 7° intervalle.

Tête un peu plus longue que large, à base très nettement séparée du cou, très légèrement concave. Tempes presque rectilignes, obliques vers l'arrière, 1,5 fois aussi longues que le diamètre des yeux qui sont moyennement grands et peu proéminents. Dessus de la tête subconvexe, avec une ponctuation à peine apparente. Dessous de la tête subconvexe, lisse et un peu ponctué avec une rangée de poils dressés sous les yeux, l'axe médian forme une crête indistincte.

Rostre plus court que la tête. Métarostre à côtés parallèles, mésorostre à peine élargi, base du prorostre latéralement échan-crure concave, large mais très peu profonde. Dessous du rostre très fortement rétréci à l'insertion des antennes, les sutures pré-gulaires nettes, mais peu profondes. Mandibules épaisses, triangulaires, obliquement dirigées vers le bas.

Antennes courtes et robustes, à articles intermédiaires cylindro-coniques, transverses, serrés, à massue nette, mais peu aplatie, l'article apical à peine plus court que les deux articles précédents réunis.

Prothorax moyennement allongé ($L/l=10/7$), fortement comprimé sur le devant des côtés, mais le conus prothoracique large comme chez les espèces australiennes. Vu de profil, le conus, limité latéralement par des arêtes nettes, s'arrondit en descendant vers le cou au bord duquel il se termine dans un faible sillon transversal. Base rebordée, sillon transversal crénelé. Surface convexe, lisse, non sillonnée, avec une ponctuation éparse, nette mais superficielle.

Elytres à base droite, épaules nettes mais non saillantes, côtés parallèles, apex régulièrement arrondis en commun. Côtes plus larges que les stries, la suture et les côtes impaires plates, ponctuées avec des soies dressées, plus larges que les côtes paires convexes et non ponctuées. 2° côte présente seulement dans la partie basale. Stries égales, ponctuées.

Métasternum et sternites abdominaux lisses, ponctués sur toute la surface. 1^{er} sternite abdominal déprimé au milieu chez le ♂, convexe chez la ♀.

Tibias antérieurs nettement triangulaires, métatarses antérieurs coniques, courts, à peine plus long que le 2^e article. Métatarses des pattes intermédiaires coniques, un peu plus long que le 2^e article. Fémurs postérieurs avec un pédoncule large et aplati, non rétréci à la naissance de la massue; tibias postérieurs renflés; métatarses postérieurs allongés, un peu coniques, plus longs que les 2 articles réunis.

Holotype ♂ et Allotype ♀ au Musée de Dresde.

Indes anglaises: Saharanpur District, C. Pathri (C.F.C. BEESON, 10.II.1918) (2 ex.).

Nous rapportons à cette espèce un petit exemplaire ♀ appartenant également au Musée de Dresde, mais avec quelques restrictions en raison de son origine: Borneo, Sandakan (BAKER).

Les trois espèces suivantes proviennent également des Indes et sont très voisines l'une de l'autre. Les structures génitales sont aussi presque identiques.

Cyphagogus indicus sp. nov.

Longueur: 6,5 mm. Brun rouge assez foncé, avec le pédoncule des fémurs postérieurs presque noir et une tache noire médiane sur les élytres, entre les intervalles 3 et 8.

Tête plus longue que large à base droite, nettement séparée du cou. Tempes subparallèles, à peine convexes, 1,75 fois aussi longues que le diamètre des yeux qui sont moyennement proéminents. Dessus de la tête peu convexe, à peine ponctué. Dessous de la tête peu convexe, à base fortement concave, suture gulaire formant un sillon très net partant de la base.

Rostre plus court que la tête. Métarostre plus court que le prorostre, à côtés parallèles; mésorostre élargi; prorostre à côtés divergeant régulièrement vers le bord antérieur qui est largement, mais peu profondément émarginé. Dessous du rostre lisse, sutures pré-gulaires indiquées par 2 petits sillons allongés, assez fortement écartés de l'axe médian. Bords du dessous de la tête et du rostre avec des poils dressés. Mandibules fortes, dirigées vers le bas.

Antennes assez courtes, à articles intermédiaires moniliformes, un peu allongés, 3^e article un peu conique, plus long que le 4^e, 4^e-8^e subégaux. Massue nette de 3 articles aplatis, l'article apical subégal aux deux articles précédents réunis.

Prothorax allongé ($L/l=10/5$), fortement comprimé sur le

dessus des côtés. Le conus est cependant large (comme chez l'espèce précédente), à bords latéraux à arêtes nettes caréniformes et ponctuées; les punctuations contiennent des poils dressés. En vue de profil, les arêtes latérales descendent vers le cou en une courbe rapide. Dessus du prothorax convexe, faiblement ponctué, côtés ponctués avec des poils hirsutes. Base rebordée, sillon transversal ponctué.

Élytres à base droite, épaules nettes mais arrondies, côtés parallèles, apex régulièrement arrondis en commun. Côtes plus larges que les stries, la suture et les côtes impaires plates et ponctuées plus larges que les côtes paires, qui sont plus convexes. La 2^e côte n'atteint pas la moitié de l'élytre, mais les autres côtes restent assez rectilignes. Stries étroites, à peine ponctuées.

Métasternum et sternites abdominaux lisses, avec une ponctuation fine et éparse.

Fémurs postérieurs à pédoncule en lame large à base inférieure droite, l'arête supérieure étant fortement convexe. Tibias postérieurs robustes, allongés, coniques, plus longs que les 2 articles suivants réunis.

Holotype ♂. — Indes anglaises, Nilgiri Hills (réc.?) au Musée de Dresde.

Cyphagogus undulatus sp. nov.

Longueur: 8 mm. Brun rouge peu brillant, avec les bords du rostre, la base et l'apex des fémurs et des tibias, le pédoncule des fémurs postérieurs et les articles des tarses presque noirs. Une tache noirâtre antémédiane sur les élytres, de l'intervalle 4 à l'intervalle 7.

Tête plus longue que large, à base droite, plus nettement séparée du cou au-dessus que sur les côtés. Tempes rectilignes, un peu obliques vers la base, 1,6 fois plus longues que le diamètre des yeux qui sont très peu saillants. Dessus de la tête lisse, convexe, très finement ponctué. Dessous de la tête lisse et convexe, la suture gulaire indiquée par une échancrure triangulaire près de la base concave de la tête.

Rostre plus court que la tête. Métarostre large, à côtés parallèles; mésorostre indistinct, pas plus large que le métarostre; prorostre brusquement rétréci à la base, puis les côtés s'élargissant nettement vers le bord antérieur qui est largement, mais peu pro-

fondément émarginé. Dessous du rostre lisse, les sutures pré-gulaires indiquées par 2 empreintes triangulaires. Les bords latéraux de la tête et du rostre avec des poils dressés qui deviennent plus nombreux sur les côtés du prorostre où ils forment une touffe en avant de l'insertion des antennes.

Antennes robustes. Scape court et noueux, presque caché dans les scrobes rostraux, 2^e article petit et noueux, 3^e conique allongé, 4^e-8^e transverses, à bord externe plus large que le bord interne. Massue nette et aplatie, article 9 et 10 subégaux, article apical presque aussi long que les 2 précédents réunis.

Prothorax allongé ($L/l=10/5$), fortement comprimé sur le devant des côtés. Le conus est large comme chez les espèces précédentes, mais les arêtes latérales et le bord antérieur sont nettement carénés, dessinant un U à l'intérieur duquel la surface est ridée concentriquement. Vus du dessus, les côtés du renflement prosternal sont nettement convexes. Base rebordée, sillon transversal fortement ponctué.

Elytres à base droite, épaules nettes, côtés parallèles, apex arrondis en commun. Suture élevée, les côtes 3, 5 et 7 larges et plates, à arêtes bien marquées et une ligne médiane de ponctuation, fortement ondulées par suite de la disparition de la 2^e côte après le tiers basal et de la 4^e dans la moitié apicale. La 6^e côte, convexe et un peu ponctuée, est à peine moins large que les côtes impaires.

Tibias antérieurs forts, pyramidaux; tarsi antérieurs robustes, métatarse plus long que le 2^e article qui est fortement transverse. Fémurs postérieurs avec un pédoncule en lame large; tibias postérieurs épais, renflés; métatarses postérieurs cylindro-coniques, allongés, robustes, plus longs que les 2 articles suivants réunis.

Métasternum assez fortement ponctué latéralement.

H o l o t y p e ♂. — Indes anglaises, Nilgiri Hills (réc.?) au Musée de Dresde.

Cyphagogus malabaricus sp. nov.

Longueur: 7,5 mm. Brun rouge avec les pattes rembrunies aux articulations et le pédoncule des fémurs postérieurs noir. Une tache médiane noire sur les élytres sur les intervalles 4 à 8.

Tête plus longue que large, à base nettement séparée du cou, un peu concave. Tempes arrondies, 1,8 fois plus longues que le diamètre des yeux qui sont petits, peu elliptiques, assez saillants.

Dessus de la tête lisse, peu convexe, avec, au niveau de la naissance du métarostre une petite fovéole médiane étroite et allongée. Dessous lisse et convexe avec quelques poils courts sous les yeux.

Rostre plus court que la tête. Métarostre à côtés parallèles, mésorostre à peine distinct, prorostre très fortement rétréci à la base, puis les côtés s'évasant largement jusqu'au bord antérieur qui est presque droit. A la face inférieure, le mésorostre est très fortement rétréci au niveau de l'insertion des antennes.

Antennes courtes et épaisses, à articles intermédiaires transverses, à bords droits, les articles 9 à 11 épais mais aplatis, formant une forte massue, l'article apical est presque aussi long que les 2 précédents réunis.

Prothorax allongé ($L/l=10/5,6$). Le conus est caréné comme dans *C. undulatus* nov. mais en vue de profil, l'arête est droite et non courbe et forme un angle largement ouvert avec le dessus du disque. Base rebordée, sillon transversal presque lisse. Surface du prothorax lisse, avec seulement deux lignes de soies squamiformes joignant les carènes du conus à la base.

Elytres à suture s'élevant de la base vers la déclivité. 2^e côte convexe, disparaissant dans la moitié apicale, puis indistinctement marquée sur la déclivité; 3^e côte très large, convexe et élevée, avec des soies dressées; 4^e côte convexe, s'atténuant à la déclivité; 5^e convexe, portant des soies dressées et quelques ponctuations; 6^e comme la 4^e, 7^e comme la 5^e, mais plate et non ponctuée. Toutes les stries égales, plus étroites que les côtes, ponctuées.

Métasternum et sternites abdominaux faiblement ponctué.

Tibias antérieurs robustes, avec une touffe de poils recouvrant un angle saillant sur l'arête interne. Le reste des pattes comme chez *C. undulatus*.

H o l o t y p e ♂. — Indes anglaises, Nilgiri Hills (ANDREWES) au Senckenbergisches Museum de Frankfurt-am-Main.

Cyphagogus madagascariensis sp. nov.

♀. — Longueur. — 11,5 mm. Coloration générale noir brunâtre foncé, brillante.

Tête plus longue que large. Base tronquée droit sur la partie supérieure, angles postérieurs arrondis, les tempes indistinctement séparées du cou. Dessus de la tête subplan, finement ponctué; dessous plan, avec un sillon médian indistinct. Yeux assez gros,

non proéminents, les tempes 1,5 fois plus longues que le diamètre des yeux.

Rostré moins long, mais aussi large que la tête, formant un plan continuant celui du dessus de la tête. Bord antérieur un peu élargi, angles externes entaillés à angle droit, découvrant l'articulation des mandibules; échancrure médiane peu profonde, formant un angle largement ouvert.

Dessous du rostre plus étroit que le dessus, plan, limité latéralement par de faibles carènes concaves portant des poils dressés. Mandibules fortes, triangulaires, dirigées vers le bas.

Antennes assez courtes: scape à demi dissimulé sous le méso-rostre, 2^e article très petit, 3^e cylindro-conique, le plus long des articles du funicule, 4^e à 8^e subégaux, cylindriques. Massue aussi longue que les articles 4 à 8, plus large, aplatie: 9^e et 10^e articles subcarrés, égaux, 11^e plus court que les deux précédents réunis.

Prothorax allongé, partie apicale comprimée latéralement, mais conus prothoracique assez large, régulièrement arrondi vers le cou et limité par des côtés très nets. Bord postérieur rebordé, angles postérieurs impressionnés. Surface du disque convexe, finement ponctuée, avec des poils fins et dressés.

Élytres allongés, à épaules arrondies et lisses, côtés parallèles et apex arrondis en commun. Côtes plus larges que les stries, les côtes impaires plus larges que les paires. Suture plate, 2^e côte entièrement plate à la base puis rétrécie et convexe, peu marquée dans le tiers apical, 3^e, 5^e et 7^e larges et plates avec une ligne de points espacés et des soies dressées; 4^e et 6^e étroites et un peu convexes, lisses, 8^e large et plate, lisse.

Metasternum et sternites abdominaux 1 et 2 convexes, finement ponctués; 5^e sternite abdominal renflé, ponctué, pileux sur la surface et avec des soies plus longues le long du bord externe.

Fémurs antérieurs en massue large et aplatie; tibias antérieurs triangulaires, prolongés en lame étroite à l'apex portant une forte épine courbée vers l'extérieur; métatarses aplatis en lame, plus longs que les deux articles suivants réunis. Fémurs intermédiaires en massue plus petite, mais plus épaisse; tibias intermédiaires coniques; métatarses aplatis, robustes, plus longs que les deux suivants réunis. Fémurs postérieurs en massue courte et épaisse longuement pédonculée, le pédoncule large est rétréci régulièrement avant la massue au-dessus et au-dessous; tibias postérieurs

courts, épais, à face externe convexe, la face interne est presque plane avec une dépression près de l'insertion du métatarse, apex portant 2 fortes épines; métatarses postérieurs, cylindriques, robustes, plus longs que le tibia, 2^e article petit, cylindrique et transverse, onychium robuste.

H o l o t y p e ♀: — Madagascar, Forêt de Fito (ex Coll. Dr. BREUNING) au Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren.

Cyphagogus palawani sp. nov.

Arthrepiogogus pseudoflexibilis KUNTZEN in litt.

♀: Longueur: 3 mm. Brun marron clair avec deux taches sombres médianes sur les élytres, les genoux et le pédoncule des fémurs postérieurs noirs.

Tête plus longue que large, à base très nettement séparée du cou, un peu concave. Tête progressivement plus large de la base vers les yeux, les tempes courbes et un peu plus longues que le diamètre des yeux. Yeux assez gros, un peu saillants. Dessus de la tête faiblement convexe, lisse.

Rostré aussi long que la tête; métarostre aussi large que la tête sans les yeux, mésorostre à peine renflé, base du prorostre rétrécie au-dessus de l'insertion des antennes, puis partie apicale du prorostre aussi large que le métarostre, son bord antérieur un peu échancré au milieu. Mandibules petites, dirigées vers le bas.

Antennes moyennement longues, peu robustes, à articles intermédiaires serrés, 6^e à 8^e légèrement transverses, massue nette et aplatie de 3 articles, l'article apical à peine plus long que les deux articles précédents réunis.

Prothorax allongé, à conus large (semblable à celui des *Cyphagogus* australiens, *C. bipunctatus* par exemple).

Élytres à base droite, allongés à côtés parallèles, apex arrondis en commun. Côtes convexes, plus larges que les stries, les côtes impaires plus larges que les côtes paires, 2^e côte présente seulement dans le tiers basal, puis disparaissant sur le disque pour ne réapparaître qu'à la déclivité.

Pattes sans caractères particuliers. Métatarses postérieurs à peine plus longs que les deux articles suivants réunis.

H o l o t y p e ♀. — Philippines, N. Palawan, Binaluan (?), au Musée zoologique de l'Université Humboldt à Berlin.

Cette très petite espèce est voisine de *Cyphagogus beelsoni* que nous venons de décrire. On peut les distinguer en raison de la convexité des côtes élytrales de *C. palawani*, tandis que les côtes impaires sont plates chez *C. beelsoni*, particulièrement la 3^e qui, de plus, est beaucoup plus fortement ponctuée.

C. — Groupe du *Cyphagogus westwoodi* PARRY

Cyphagogus à conus prothoracique étroit ou linéaire, de coloration générale noire ou brun clair, ne présentant pas de plaque particulièrement brillante sur l'apex du rostre. Chez certaines espèces, le vertex porte, au-dessus de chaque œil, un sillon continu ou une rangée de points plus ou moins profonds contenant des poils dressés.

Dans son tableau d'identification des *Cyphagogus* (Ent. Nachr., 1937, p. 110) KLEINE classe 5 espèces sous cette rubrique : *C. longulus* et *C. silvanus* SENNA, *C. conciliatus* et *frugalis* KLEINE et un *C. javanus* qu'il attribue à SENNA alors qu'il a lui-même décrit cette espèce. Il y ajoute *C. confertulus* et *C. fragosus* KLEINE, mais les classe à part en raison de leur coloration générale brune.

Ce tableau est inutilisable. En effet, KLEINE n'a pas vu les types de toutes les espèces de SENNA ; il a ainsi ignoré que certaines des descriptions de cet auteur sont incomplètes et que, par exemple, *C. simulator* et *C. sarasini* présentent un sillon ponctué supraoculaire qui les place à côté de *C. longulus*. D'autre part, il a lui-même commis des erreurs. Chez *C. longulus*, dont il dit avoir étudié le type, le dessous de la tête est lisse et ne présente aucun des bourrelets transversaux qu'il déclare y avoir remarqué. De même, il signale, dans sa description de *C. frugalis* : « Hinterschenkel am Uebergang zur Keule unterseits gerade, oberseits flach verengt », mais, à la rubrique 26 de la table dichotomique, il sépare *frugalis* de *silvanus* SENNA en disant : « Stiel (der Hinterschenkel) oberseits gerade, unterseits verengt ».

Enfin, dans ce groupe, seul *C. javanus* KLEINE présente une forte entaille longitudinale sur le métarostre. Chez toutes les autres espèces, elle est complètement absente ou est réduite à une courte fossette ou une petite dépression peu marquée.

Dans ce groupe, comme chez les autres *Cyphagogus*, il n'est pas possible de tenir compte du profil (rectiligne ou brisé par une

échancrure transversale) de l'arête apicale du conus prothoracique. Ses variations sont strictement individuelles.

Cyphagogus sarasini SENNA

SENNA, 1899, Bull. Soc. Ent. Ital., 31, p. 302.

L'étude de l'exemplaire typique, qui est malheureusement une ♀ unique, nous a montré que cette espèce possédait un profond sillon ponctué supraoculaire qui permettait de la placer près de *C. longulus* SENNA, de *C. frugalis* et de *C. conciliatus* KLEINE.

Nous n'avons pas vu le type de *C. conciliatus*, mais cette espèce, décrite de Sarawak, est caractérisée, si la description est exacte, par des antennes dont les articles intermédiaires sont fortement imbriqués l'un dans l'autre et par des fémurs postérieurs dont le pédoncule n'est pas rétréci à la naissance de la massue.

Par contre, l'examen du type de *C. frugalis*, également une ♀ unique, ne nous a permis de découvrir aucun caractère séparant cette espèce de *C. sarasini*. Comme de plus, ces 2 espèces sont décrites l'une des Moluques, l'autre des Célèbes, nous ne voyons aucune raison valable de ne pas établir la synonymie :

Cyphagogus sarasini SENNA, 1899 = *Cyphagogus frugalis* KLEINE, 1925, **syn. nov.**

Cyphagogus javanus KLEINE

KLEINE, 1916, Ent. Mitt., 5, p. 13-15.

L'auteur signale qu'il a basé sa description de cette espèce sur : « 1 exemplar aus Coll. FRUHSTORFER von Montes Tengger, 4000 Fuss Höhe, im Deutschen Ent. Museum Dahlem, 5 exemplare von Preanger, Java aus Coll. LIJTHOFF (!) im Besitz des Herrn Dr J.H. VETH, Haag. »

Grâce à l'obligeance du Dr MACHATSCKE de Berlin et du Dr WIEBES du Musée de Leiden où a été déposée la collection VETH, nous avons pu réunir ce matériel typique. En fait, nous avons examiné non pas 5, mais 6 exemplaires de Java, Preanger, qui portaient l'étiquette « *Cotype* ». L'un d'eux, privé de tête, est un exemplaire composite, obtenu par collage sur le même support du prothorax d'un individu et des élytres d'un autre d'une espèce différente. Un second est un mâle, semblable à l'exemplaire provenant des Montes Tengger et figurant dans les collections de

Berlin avec l'étiquette « *Paratyphus* » : ces 2 exemplaires sont des *Cyphagogus longulus* SENNA.

Par contre, les 4 derniers exemplaires appartiennent manifestement à une espèce différente de *longulus* et de *silvanus* SENNA et qui répond bien à la description de *C. javanus* KLEINE : nous avons donc désigné l'un de ces exemplaires comme **lectotype**.

C. javanus est, comme nous l'avons dit plus haut, la seule espèce du groupe dont le métarostre s'orne d'une longue et profonde entaille longitudinale. Le métarostre est conique, à côtés non parallèles, la tête et le rostre présentent une ponctuation plus forte que chez les autres espèces.

Cyphagogus simulator SENNA

SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital., 34, p. 155.

Le professeur TORTONESE, du Musée de Gênes, nous a très aimablement communiqué le type de cette espèce, ainsi que les types de tous les *Cyphagogus* que possède cette Institution.

SENNA a négligé dans sa description de préciser que l'espèce présentait une ligne de ponctuations sétifères au-dessus des yeux. KLEINE, dans sa révision du genre, a également négligé de signaler cet important caractère et a comparé l'espèce à *C. tabacicola* SENNA. En fait, un examen minutieux ne nous a pas permis de trouver de différences valables entre cette espèce et *C. longulus* SENNA précédemment décrit. Les genitalia ♂ sont identiques à ceux d'un exemplaire du Musée de Leiden, identifié par KLEINE comme *C. longulus* et qui provient de la même localité que le type ; nous avons donc :

Cyphagogus longulus SENNA, 1898 = *Cyphagogus simulator* SENNA, 1902, **syn. nov.**

Cyphagogus angustirostris sp. nov.

Nous décrivons cette nouvelle espèce pour un exemplaire ♀ du Musée de Leiden que KLEINE avait identifié comme *C. sarasini* dans sa révision de 1921.

♀ : Longueur du corps : 8 mm. Noir brillant.

Tête beaucoup plus longue que large, nettement séparée du cou, à peine plus étroite à la base qu'au niveau des yeux. Tempes rectilignes. Yeux moyens, ronds, distants du bord postérieur d'au

moins 3 fois leur diamètre. Vertex convexe, avec une ponctuation très rare et très fine. Sillon supraoculaire mince, peu distinct.

Rostre beaucoup plus long que la tête, régulièrement courbé vers le bas. Métarostre aussi long que le prorostre, rapidement rétréci dans sa partie basale, puis les côtes parallèles ; mésorostre pratiquement non élargi. Prorostre trapézoïdal, régulièrement élargi de la base à l'apex, à côtés rectilignes. Bord antérieur très faiblement émarginé au milieu. Surface lisse.

Dessous de la tête convexe, lisse près de la base, puis un peu ridé transversalement. Dessous du méta- et du mésorostre très étroit, un peu déprimé longitudinalement. Dessous du prorostre subcarré, plan, avec une très fine ponctuation dispersée.

Antennes insérées à la face inférieure du rostre, le scape en grande partie dissimulé sous le mésorostre. 2^e article cylindrique, petit, 3^e-5^e irrégulièrement moniliformes, un peu aplatis et transverses, grossissant progressivement du 3^e au 8^e, assez serrés. Massue plus large, grande : 9^e et 10^e aplatis, subcarrés, mais les bords transversaux non parallèles, 9^e un peu plus grand que le 10^e, 11^e en pointe arrondie, plus court que les 2 précédents réunis. Les articles du funicule ne portent que quelques soies ; ceux de la massue sont glabres dans une bande médiane et fortement pubescents sur les côtés.

Prothorax allongé. Conus étroit, oblique, son arête un peu sillonnée. Disque convexe, ponctué de gros points allongés avec des crins longs et dressés. Base non rebordée, faiblement sculptée. Angles postérieurs impressionnés.

Elytres à base déprimée, épaules nettes, lisses. Côtés parallèles, puis arrondis en commun à l'apex. Toutes les côtes présentes, un peu plus larges que les stries. Stries assez fortement ponctuéées.

Métasternum convexe, ponctué sur les côtés, lisse au milieu, un peu impressionné et sculpté entre les hanches. Sternites abdominaux lisses.

Pédoncule des fémurs postérieurs un peu rétréci au bord supérieur à la naissance de la massue. Tibias postérieurs renflés, à surface lisse, à peine ponctuéée. Métatarses postérieurs allongés, renflés, à sculpture dense, mais superficielle, plus longs que les 2 articles suivants réunis. Onychium robuste.

H o l o t y p e ♀. — Sangi of Noord, Célèbes (E.E. SCHRÖDER) au Musée de Leiden.

Nous avons créé cette espèce en raison de la forme étroite du métarostre qui ne se rencontre chez aucune du groupe et qui rappelle plutôt *C. tabacicola*.

Cyphagogus cyrtotrachelus J. THOMSON, 1857, redescription

J. THOMSON, 1857, Arch. Ent., 1, p. 119, *Caladromus*.

= *Cyphagogus buccatus* KLEINE, 1916, Ent. Mitt., 5, 1/4, p. 9, **syn. nov.**

C. cyrtotrachelus, décrit en 1857, a été mis en synonymie de *C. westwoodi* PARRY dès 1860 par PASCOE, mais cet auteur n'a justifié cette mise en synonymie par aucun argument; il est même très improbable qu'il ait pu comparer les types de ces 2 espèces. Après PASCOE, tous les auteurs ont adopté cette synonymie, sans autre vérification.

Nous avons pu examiner le type de THOMSON grâce à la bienveillante collaboration de M. COLAS du Muséum de Paris et constater que cet exemplaire unique était synonyme, non de *C. westwoodi*, mais bien de l'espèce que KLEINE a décrite en 1916 sous le nom de *Cyphagogus buccatus* et qui disparaît en raison de sa postériorité.

Nous croyons utile de donner une nouvelle description de cette espèce en insistant sur les caractères qui la différencient de *C. westwoodi* PARRY.

Longueur: 5-7 mm. Noir brillant.

Tête plus longue que large, très nettement séparée du cou et beaucoup plus large que celui-ci. La forme de la tête et du rostre varie quelque peu selon la taille des exemplaires. Chez les insectes les plus grands, la tête est plus étroite au vertex que dans sa portion inférieure, de telle sorte que les tempes sont obliques; la base est assez fortement concave à la partie supérieure; le dessous de la tête est fortement renflé. Le rostre, qui est toujours un peu plus long que la tête, a des côtés parallèles dans sa partie métarostrale. Chez les exemplaires plus petits, par contre, la tête est légèrement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, la base est presque droite, la partie inférieure est peu renflée et les tempes, sont pratiquement verticales. Chez tous les exemplaires, quelle que soit leur taille, le prorostre, un peu rétréci à sa naissance, s'élargit avec des côtés convexes jusqu'au bord antérieur qui forme une

courbe ondulée, faiblement émarginée au milieu. Toute la surface de la tête et du rostre est subplane, à peine ponctuée, avec l'indication d'une fine entaille sur le métarostre. Yeux non saillants.

Antennes robustes, assez courtes, fortement aplaties et élargies de la base vers l'apex. Scape en partie dissimulé sous le rostre, 2^e article petit et cylindrique, 3^e conique allongé, 4^e et 5^e submoniliformes, 6^e-8^e également longs, mais de plus en plus larges; massue large et plate, 9^e article un peu plus long que le 10^e, 11^e plus court que les deux précédents réunis, à bord apical arrondi. La ponctuation et la pilosité sont faibles sur les articles du funicule, beaucoup plus denses sur la massue.

Prothorax robuste, peu allongé. Conus étroit, presque parfaitement perpendiculaire au-dessus du disque, renflement prosternal circulaire en vue dorsale, surface du prosternum peu convexe. Partie basale du prothorax presque parfaitement elliptique, disque fortement convexe, finement ponctué avec de longues soies hérissées. Base faiblement rebordée; angles postérieurs impressionnés et sculptés.

Elytres aussi longs que la tête (sans le rostre) et le prothorax réunis. Base droite, épaules nettes, arrondies et lisses, côtés parallèles, apex régulièrement arrondis en commun. Suture convexe et peu élevée à la base, puis élevée et plate sur le disque, pour s'atténuer de nouveau sur la déclivité. Toutes les côtes présentes convexes, subégales, plus larges à la base. Stries ponctuées, les stries 1 à 3 plus étroites que les côtes, les suivantes plus larges.

Métasternum convexe, avec une apophyse pointue entre les hanches intermédiaires, un sillon médian léger qui s'approfondit brusquement au voisinage des hanches postérieures. La ponctuation est très forte latéralement dans une zone triangulaire dont la largeur décroît de la base vers l'abdomen; la zone médiane est très finement ponctuée avec quelques soies. Les sternites abdominaux 1 et 2 sont déprimés près de la base chez les ♂♂. 4^e sternite indistinctement séparé du 5^e qui présente une dépression apicale chez les ♂♂.

Tibias antérieurs avec un angle saillant postmédian sur l'arête interne et une touffe de poils sur cet angle; métatarses antérieurs plus courts que les 2 articles suivants réunis. Pattes intermédiaires grêles; métatarses aussi longs que les articles 2 et 3 ensemble. Fémurs postérieurs nettement plus longs que l'abdomen, avec un pédoncule lamelliforme, un peu rétréci à l'arête supérieure avant la

naissance de la massue fortement épaissie vers l'intérieur. Tibias postérieurs renflés, ponctués et pileux, mais non profondément sculptés. Tarses postérieurs très robustes, métatarses en massue épaisse et ponctuée, plus courts que les 2 articles suivants réunis, ceux-ci moins épais, ponctués. Onychium robuste.

H o l o t y p e ♀. — Borneo (ex Coll. J. THOMSON via Coll. POWER in Coll. OBERTHÜR) au Muséum de Paris.

A l l o t y p e ♀. — Borneo (ex Coll. J. THOMSON via Coll. THEISS) au D.E.I. de Berlin (ex typo *C. buccati* KLEINE).

Répartition géographique : Ceylan, Indes, Andaman, Iles de la Sonde, Philippines.

Cyphagogus eichhorni KIRSCH, 1875

KIRSCH, 1875, Mitt. Mus. Dresden, 1, p. 45.

L'auteur dans sa description et KLEINE, dans sa révision de 1921, n'ont pas cru devoir signaler un caractère particulièrement remarquable des élytres de cette espèce : le 2^e intervalle large à la base, est soudé à la suture jusqu'au début de la déclivité, où il redevient distinct, mais reste peu élevé. Ce caractère, joint à la forte entaille de l'extrémité de l'arête inférieure du pédoncule des fémurs postérieurs, permet d'identifier aisément cette espèce. Il nous a permis de constater que *C. longisetosus* KLEINE ne présentait aucune différence appréciable avec *C. eichhorni* et que la coloration rougeâtre de certaines parties du corps que KLEINE croyait avoir observé chez cette dernière espèce, n'est distincte sur aucun des exemplaires du Musée de Dresde que nous avons étudiés après lui. Nous avons donc :

Cyphagogus eichhorni KIRSCH, 1875 = *Cyphagogus longisetosus* KLEINE, 1916, **syn. nov.**

Cyphagogus elongatus KLEINE, nouvelle description

KLEINE, 1916, Ent. Mitt., 5, p. 5; 1921, Arch. Naturg., 87, A. 6, p. 316.

L'espèce est décrite sur 2 exemplaires provenant de Nouvelle-Guinée et que KLEINE considérait comme femelles. En fait, l'exemplaire typique (ex Coll. BENNIGSEN) est un mâle, tandis que l'autre exemplaire (ex Coll. KRAATZ) est une femelle d'une espèce

différente. L'exemplaire du Musée de Leiden, originaire de Sumatra, Mauna, est également un mâle. Deux autres exemplaires, identifiés comme *C. elongatus* par KLEINE, figurent dans les collections du Musée de Dresde : l'un est bien un *C. elongatus* mâle, tandis que l'autre est une femelle de *C. eichhorni* KIRSCH. La femelle est donc encore inconnue.

KLEINE ayant emprunté des caractères aux 2 exemplaires de Berlin pour établir la description de sa nouvelle espèce, nous croyons utile de donner ici une nouvelle description du type ♂ :

♂ : Longueur du corps : 7 mm. Noir unicolore brillant.

Tête plus longue que large, à base concave séparée du cou, plus large au niveau des yeux qu'à la base. Tempes égales à 3 fois le diamètre des yeux. Surface de la tête lisse. Rostre aussi long que la tête : métarostre égal au prorostre, à côtés parallèles ; dessus plan et ponctué. Dessous de la tête non sillonné, mais un peu ridé en travers. Dessous du rostre fortement sillonné longitudinalement, le dessous du mésorostre très nettement rétréci, le scape antennaire étant pour sa plus grande part dissimulé sous le rebord latéral du rostre.

Prothorax très allongé ($L/l=100/37$), à côtés parallèles. Conus étroit, oblique, un peu concave. Disque fortement convexe, avec de grosses punctuations dispersées et des soies dressées. Angles postérieurs impressionnés ; base à rebord large, irrégulier.

Elytres à côtés parallèles. Côtes un peu plus larges que les stries, ondulées, suture en toit. Côtes et stries ponctuées.

Tibias antérieurs avec un angle postmédian peu marqué. Fémurs postérieurs à large pédoncule et massue trapue, le pédoncule resserré dessus et dessous avant la naissance de la massue. Articles des tarses postérieurs très robustes, le métatarse plus grand que les articles 2 et 3 réunis, cylindrique.

RESUME

Genre *Calodromus* GUERIN, 1832 = Genre *Allaeodromus* SENNA, 1894, **syn. nov.**

Calodromus mellyi sarawakensis K.M. HELLER, 1910 = *Calodromus mellyi* GUERIN, 1832, **syn. nov.**

Calodromus luzonicus **sp. nov.**

Révision du genre *Cyphagogus* PARRY, 1849 (première partie) ; division du genre en groupes, tableau des espèces du groupe de

C. planifrons KIRSCH, description de 11 espèces nouvelles: *C. scutellatus*, *C. gracilirostris*, *C. nodosus*, *C. crassitarsus*, *C. beehsoni*, *C. indicus*, *C. malabaricus*, *C. undulatus*, *C. madagasca-riensis*, *C. palawani*, *C. angustirostris*; description de l'allotype ♂ de *C. corporaali* KLEINE; *Catagogus diorymerus* (LEA, 1898), comb. nov.; redescription de *Cyphagogus bipunctatus* SENNA, *C. odewahni* PASCOE, *C. corporaali* KLEINE, *C. cyrtotrachelus* J. THOMSON et *C. elongatus* KLEINE; établissement, par comparaison des types, des synonymies nouvelles suivantes:

Cyphagogus odewahni (PASCOE, 1864) = *C. praecipuus* KLEINE, 1943.

C. sarasini SENNA, 1899 = *C. frugalis* KLEINE, 1925.

C. longulus SENNA, 1898 = *C. simulator* SENNA, 1902.

C. cyrtotrachelus J. THOMSON, 1857 = *C. buccatus* KLEINE, 1916 (non synonyme de *C. westwoodi* PARRY).

C. eichhorni KIRSCH, 1875 = *C. longisetosus* KLEINE, 1916.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

HELLER K.M., 1910, *Die Arten der Brenthiden Gattung Calodromus* (Not. Leyd. Mus., 23, pp. 177-182, Leiden).

KLEINE R., 1921, *Die Gattung Cyphagogus* PARRY (Arch. Naturg., 87, A. 6, pp. 282-327, Berlin).

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.

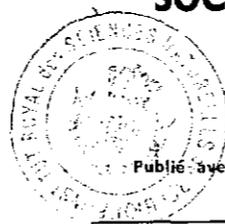
E 7000

BULLETIN & ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855



Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

LE GENRE RHYNCOMYIA ROBINEAU DESVOIDY EN ROUMANIE (DIPTERA, CALLIPHORIDAE)

par Andy Z. LEHRER (Iasy)

De ce genre, principalement éthiopien et circum-méditerranéen, on connaissait avec certitude jusqu'à présent en Roumanie, trois espèces seulement: *Rhyncomyia cyanescens* (LOEW), *Rh. speciosa* (LOEW) et *Rh. peusi* ZUMPT. Elles sont très rares, n'étant citées ou identifiées par nous que de localités situées exclusivement dans la partie méridionale du pays, au voisinage et tout le long du Danube (fig. 1).

Dans cette notule nous complétons les sommaires références

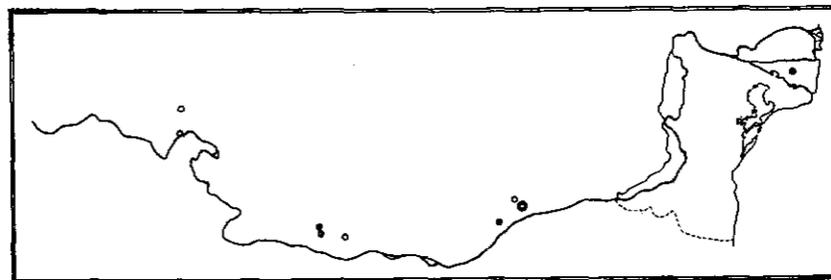


FIG. 1. — Distribution des espèces du genre *Rhyncomyia* ROBINEAU DESVOIDY en Roumanie. ○, *Rh. cyanescens* (LOEW); ●, *Rh. speciosa* (LOEW); ◐, *Rh. peusi* ZUMPT.