

Diptères Dolichopodides  
ESPÈCES ET LOCALITÉS NOUVELLES

PAR

L'ABBÉ O. PARENT

(Berck-Plage)

I. — RÉGION PALÉARCTIQUE

*Hercostomus cyprius* n. sp. (fig. 1 et 2).

Mâle. — Front et face à poudré gris blanc, cette dernière très étroite, réduite à un filet dans sa moitié apicale. Palpes et trompe pâles. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes entièrement jaune orange, article 3 ovale, pas plus long que large; soie brune, insérée un peu avant le milieu du bord dorsal. Mésonotum vert clair, terni par un poudré gris jaune; acrosticales bien développées. Flancs verts, à poudré gris; métaépimère jaune. Abdomen vert clair, terni par un poudré gris jaune. Hypopyge (fig. 1) noir, gros, pincé à l'arrière; appendices externes jaune clair, en lamelles triangulaires arquées. Hanches toutes jaunes, I à pilosité pâle et chètes apicaux noirs; III, un chète externe noir. Trochanters jaunes. Pattes jaune pâle, les derniers articles des tarsi progressivement brunis. Patte I: tibia sans soie apico-ventrale; tarse un peu plus long que le tibia. Patte II: fémur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 2 postérieurs; face ventrale, un antérieur. Tarse un peu plus long que le tibia. Patte III: fémur, un préapical; tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, pas de chète ventral. Protarse de peu, mais nettement plus court que l'article suivant. Ailes (fig. 2) hyalines; nervures brun jaune. Convergence des nervures 3 et 4 égale à  $1/2,5$ . Transverse postérieure bien en deça du milieu, en face de l'embouchure de la 1<sup>re</sup> longitudinale. Balanciers jaune pâle. Cuillerons jaunes, à cils pâles. Long.: 3,75 mm.

Femelle. — Semblable au mâle. Face large comme l'article 3 des antennes. Cils des cuillerons en partie noirs.

Patrie : I. de Chypre, Nicosia, 19-VIII-34, Th. SHIAKIDES.  
Type au British Museum.

## II. — RÉGION ÉTHIOPIENNE

**Chrysosoma cilifrons** n. sp. (fig. 3 et 4).

Mâle. — Front large, vert métallique brillant, avec, de chaque côté, 5-6 soies orbitaires robustes. Face vert métallique, rétrécie vers l'apex, sa largeur moyenne égale aux  $\frac{2}{3}$  d'un travers d'œil. Palpes et trompe noirs. Favoris blancs. Antennes noires, article 3 triangulaire, un peu plus large que long. Soie apicale simple, relativement épaisse, à pubescence microscopique, longue comme tête, thorax et écusson réunis. Mésonotum vert bleu, 2 soies scutellaires. Abdomen vert bleu brillant, moniliforme, à chètes marginaux unisériés et pilosité noire, grossière. Hypopyge (fig. 3) noir, appendices externes noirs, non fourchus, courts, à pilosité courte. Hanches noires, I à vestiture pâle. Fémurs noirs, tous, face ventrale, à ciliation pâle, rigide, 2 fois aussi longue que le travers. Pattes I et II : tibia et protarse jaune, le reste du tarse noir ; patte III : tibia brun noirâtre, le tarse noir profond. Tibias sans chètes, tarsi simples ; au tarse III, les articles 4 et 5 élargis et courts, presque carrés. Ailes (fig. 4) sans tache, costa ciliée, transverse apicale naissant à angle droit, décrivant une arcature simple. Transverse postérieure droite. Balanciers noirs. Cuillerons à cils noirs. Long. : 3,5-4 mm.

Femelle inconnue.

Patrie : N. Nigeria, Azare, 1928-1929. Dr LI. LLOYD.  
Type au B. M.

**Chrysosoma tarsiciliatus** PAR., Sierra Leone, Njala, IV-35, E. HARGREAVES.

**Chrysotus gramineus** FALL., Salisbury, S. Rhodesia, 1935.

**Diaphorus dasyncnemus** LW., Umbilo, Durban, Natal, 9-XII-28, A. L. BEVIS.

**Hercostomus par** PAR., van Sommeren, Nairobi, July, 1930.

**Labeneura** (anse ; nervure), s.-genre de *Sciopus* ZELLER.

Caractères génériques : ceux du genre *Sciopus* ZELLER (sensu BECKER) : soie antennaire dorsale, acrosticales faibles, 2 scutellaires, cils des cuillerons blancs. S'en distingue :

1° par la section apicale de la 4<sup>e</sup> nervure longitudinale non fourchue, mais décrivant un sinus profond vers l'arrière.

2° par les palpes très développés et érigés.

## PLANCHE I

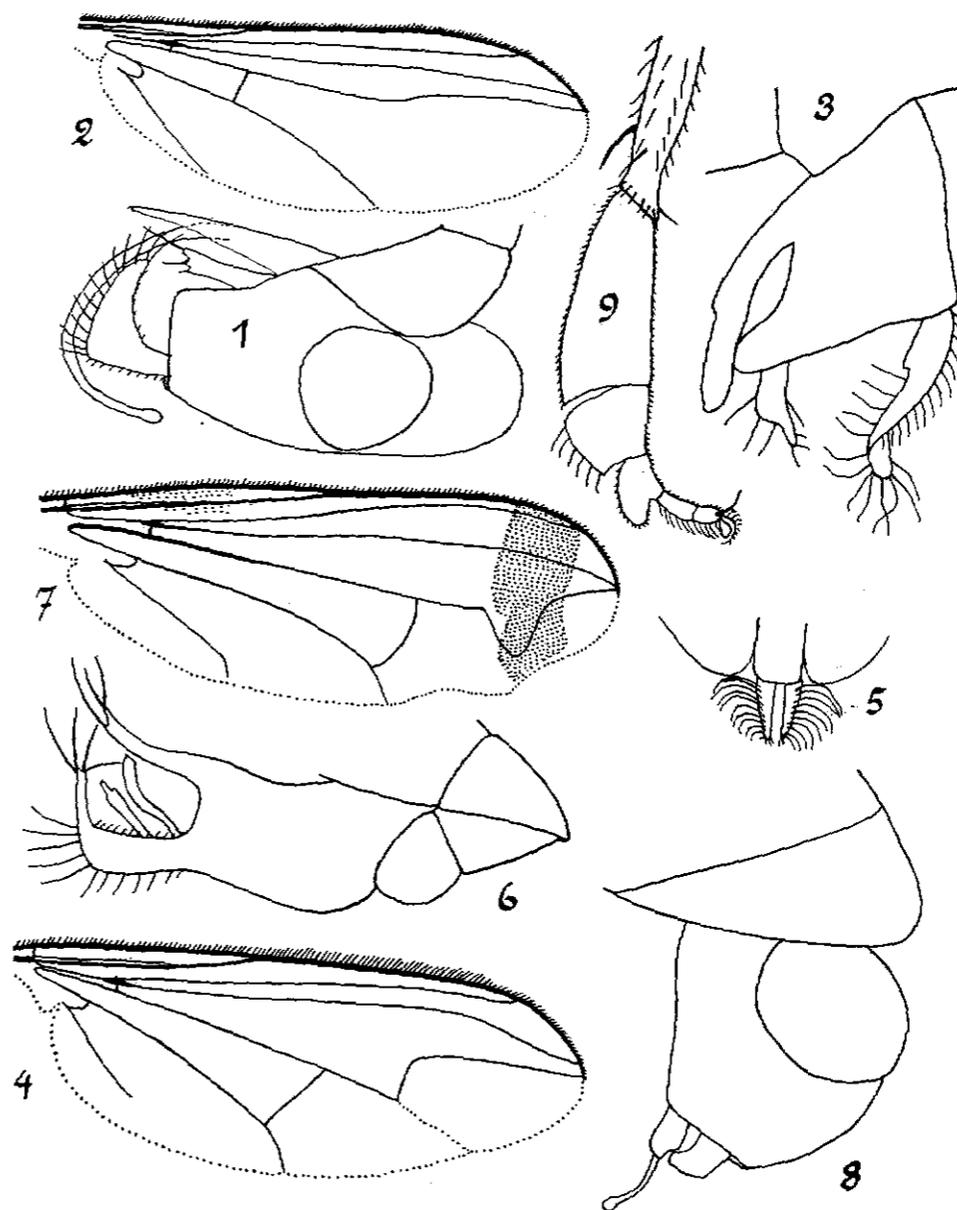


Fig. 1-9. — *Hercostomus cyprius*, mâle : 1, hypopyge ; 2, aile. *Chrysosoma cilifrons*, mâle : 3, hypopyge ; 4, aile. *Labeneura barbipalpis*, mâle : 5, palpes ; 6, hypopyge ; 7, aile. *Micromorphus spatulipes*, mâle : 8, hypopyge ; 9, tarse II.

**L. barbipalpis** n. sp. (fig. 5, 6 et 7).

Mâle. — Front enselé, la couleur bleue du fond transparaissant à travers le givré blanc; outre une longue soie verticale externe, une longue soie orbitaire. Face à satiné blanc, à côtés convergents vers l'apex, bombée, de largeur moyenne égale au moins aux 3/4 d'un travers d'œil. Palpes (fig. 5) noirs, triangulaires, perpendiculaires à la face, hérissés de longues soies jaunes au bord externe. Trompe jaune. Favoris pâles. Antennes noires, l'article 2 avec un chète dorsal 1 1/2 fois aussi long que l'article 3, celui-ci arrondi, plus large que long. Soie nettement dorsale, simple, au plus aussi longue que le mésonotum. Mésonotum violet brillant; acrosticales bisériées, microscopiques, n'existant qu'à l'avant, 5 d. c., 2 scutellaires. Flancs verts, à givré blanc. Abdomen vert métallique brillant, un peu moniliforme, sans bandes transversales noir mat, à pilosité noire, et une seule série de soies marginales. Hypopyge (fig. 6) et ses appendices noirs. Hanche I jaune, II et III noires, toutes à vestiture pâle. Trochanters jaunes. Pattes longues et grêles, jaune clair; tarse I: les 4 derniers articles progressivement noircis; II brun, à part la racine du protarse; III: les 3 derniers articles progressivement noircis. Tous les fémurs, face ventrale, pratiquement glabres. Pattes I et II: tibia inerme, tarse presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse égal au tibia. Patte III: tarse presque égal au tibia, protarse presque aussi long que les 4 articles suivants réunis. A tous les tarses, surtout au tarse III, l'article 5 est aplati dorso-ventralement et élargi, presque carré au tarse III. Ailes (fig. 7) grises, à nervures noires, présentant deux taches diffuses, l'une antérieure, l'autre apicale. Nervure 4 fortement épaissie sur son tiers basilaire. Bord postérieur de l'aile sinueux, à lobe anal très prononcé. Balanciers jaune pâle. Cuillerons à longs cils jaunes. Long.: 4,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Sierra Leone, Njala, Oct. 1935, E. HARGREAVES.

Remarque. — A s'en tenir à la rigueur des caractères, on serait tenté de rapporter cette forme au genre *Mesorhaga* SCHINER. Mais l'"air de famille" ne permet pas de s'arrêter à cette pensée. *Labeneura barbipalpis* est un vrai *Sciopus* dont on peut tout au plus se demander s'il mérite le titre de sous-genre.

Type au B. M.

**Micromorphus spatulipes** n. sp. (fig. 8, 9 et 10).

Mâle. — Front et face ternis par un poudré gris. Face large comme l'article 3 des antennes. Palpes noirs. Trompe brun jaune. Cils post-

oculaires inférieurs pâles. Antennes rouges, l'article 3 noir, triangulaire, pas plus long que large; soie brune, insérée au milieu du bord dorsal. Mésonotum bronzé, terni par un poudré gris blanc, nne impression préscutellaire glabre, très distincte. Pas de soies acrosticales, 5 d. c., 2 scutellaires. Flancs gris, un prothoracique pâle très délicat. Abdomen noir bronzé, à pilosité noire. Hypopyge (fig. 8) noir, à appendices indistincts. Hanches jaunes, II et III plus ou moins noircies; III: un chète externe pâle. Trochanters jaunes. Pattes jaune pâle, tarse I: les 4 derniers articles noir franc, tarse III: les 4 derniers articles progressivement brunis. Patte I: fémur, face ventrale, au tiers basilaire, une série de 4 soies jaunes un peu plus longues que le travers; tibia inerme, même à l'apex. Tarse I fois 1/4 aussi long que le tibia. Patte II: fémur, un préapical, tibia, face dorsale, un chète noir près de la racine; des chètes apicaux. Tarse (fig. 9) plus court que le tibia, article 1 très court, élargi, triangulaire, 2 et 3, face dorsale, aplatis et fortement dilatés, en une lame blanche, concave, formant spatule; 4 aplati et élargi dorsalement, 5 normal. Patte III simple; fémur, un préapical. Protarse légèrement plus court que l'article suivant. Ailes (fig. 10) grises à nervures brunes. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes. Long.: 1,75 m.

Femelle semblable au mâle, pattes simples, plus sombres.

Patrie: Salisbury, S. Rhodesia, Dept, Agric. Dec. 1935. A. CUTHBERTSON.

Type au B. M.

**Sciopus Cuthbertsoni** n. sp. (fig. 11 et 12).

Male. Front violet métallique sur le disque, à poudré blanc, épais sur le pourtour; une soie verticale externe fine et longue, arquée vers l'intérieur. Face à épais satiné blanc, à côtés légèrement convergents vers l'apex, 1 fois 1/2 aussi large que l'article 3 des antennes. Trompe jaune. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soie aussi longue que l'article 3, celui-ci triangulaire arrondi; soie nettement dorsale, longue comme le thorax. Mesonotum violacé sur le disque, vert mat sur le pourtour; pas d'acrosticales, 5 d. c., 2 scutellaires. Flancs verts, à poudré blanc. Abdomen vert métallique sans bandes noir mat, à pilosité noire assez longue et dressée, une seule série de soies marginales. Hypopyge (fig. 11) noir, appendices externes courts, en forme de lame triangulaire, munie de longs cils à la face dorsale. Hanches I jaunes, à vestiture jaune, rare; II et III noires, Trochanters jaunes. Pattes jaune clair, tous les tarses noirs, tibia II progres-

sivement noirci dans sa moitié apicale. Fémurs, face ventrale, sans ciliation remarquable. Patte I : tarse 1 fois  $\frac{3}{4}$  aussi long que le tibia, article 5 à griffes remarquablement hypertrophiées. Patte II : tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs, 3 ventraux, tous peu développés. Tarse 1 fois  $\frac{1}{3}$  aussi long que le tibia ; protarse plus long que le reste. Patte III : tarse un peu plus court que le tibia, protarse au moins égal au reste. Tous les tarses à pilosité grossière, courte, un peu érigée. Ailes (fig. 12) grises, à nervures noires. Transverse apicale naissant à angle droit, transverse postérieure légèrement S-forme. Balanciers jaune rouge. Cuillerons à cils pâles. Long : 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie : Vumba Mts. S. Rhodesia, Mars 1935, A. CUTHBERTSON, Type au B. M.

*Sympycnus caffer* LW.

*Sympycnus obliquus* PAR. Vumba Mts. S. Rhodesia, III, 1935. A. CUTHBERTSON.

*Tenuopus cognatus* PAR., Zululand, B. DE MEILLON.

### III. — RÉGION AMÉRICAINE

*Cymatopus setosus* CURR.

L'espèce décrite par CURRAN sous le nom de *Aphrosylus setosus*, par l'ensemble de ses caractères et surtout par la présence d'une paire de chète frontaux, se range parmi les *Cymatopus* dont une espèce, *C. Cheesmanni* PAR. est déjà connue des I. Cocos et Galapagos. Le genre *Aphrosylus* reste jusqu'ici étranger à la faune américaine.

*Micromorphus micidus* n. sp. (fig. 40, 41, 42).

Mâle. Front noir terne. Face large, ternie par un poudré gris. Palpes et trompe noirs. Cils postoculaires inférieurs jaunes. Antennes (fig. 40) noires, article 3 triangulaire, un peu plus long que large, à pilosité longue. Soie (brisée) apparemment apicale. Mesonotum noir bronzé, à givré brun, et chétosité jaune ; pas de soies acrosticales, 4 d. c., 2 scutellaires. Abdomen noir bronzé, à pilosité jaune. Hypopyge (fig. 41) noir, réduit. Hanche I jaune, II et III noires, toutes à vestiture jaune ; III, un chète externe. Pattes jaunes, fémur III brun noir sur les  $\frac{2}{3}$  médians. Patte I : tibia inerme en dehors des

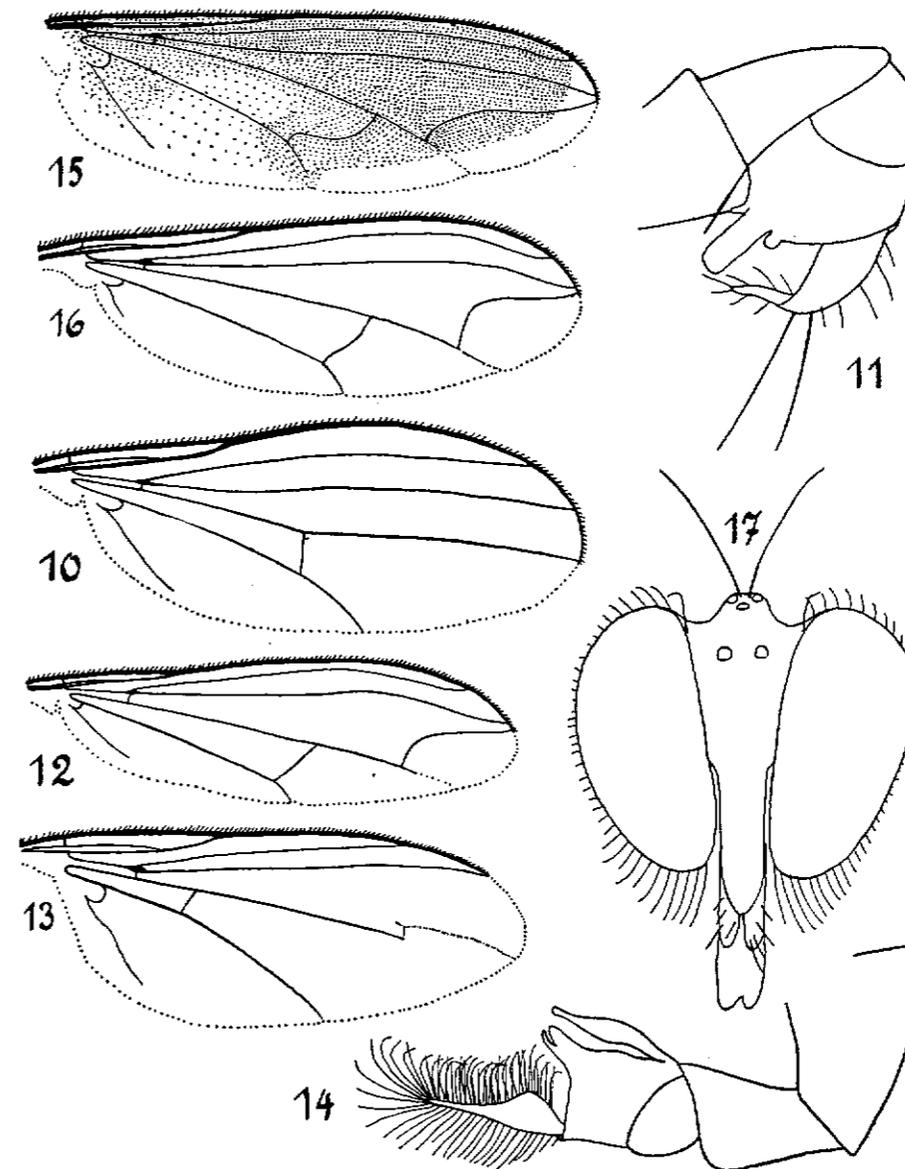


Fig. 10-17. — *Micromorphus spatulipes*, mâle : 10, aile. *Sciopus Cuthbertsoni*, mâle : 11, hypopyge ; 12, aile. *Asyndetus carcinophilus*, mâle : 13, aile. *Chrysosoma bicolor*, mâle : 14, hypopyge ; 15, aile. *Chrysosoma clypeatum*, femelle : 16, aile. *Chrysosoma dilutum*, mâle : 17, tête, de face.

chètes apicaux. Patte II : fémur, un chète préapical, tibia un chète dorsal antérieur, près de la racine. Patte III : fémur, un préapical, protarse au plus égal à la moitié de l'article suivant. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils...? Ailes (fig. 42) à nervures brunes. Long : 0,75 m.

Femelle semblable au mâle, en particulier le protarse III au plus égal à la moitié de l'article suivant. Article III des antennes plus court.

Patrie : Costa Rica.

Type au Musée de Hambourg.

Cinq espèces représentent en Amérique le genre *Micromorphus*. Elles se distinguent comme suit :

1. Protarse III au plus égal à la moitié de l'article suivant. Soie antennaire apicale . . . . . *micidus* n. sp.  
— Protarse III sensiblement égal à l'article suivant. Soie antennaire dorsale . . . . . 2.
2. Toutes les hanches noires, et souvent aussi les fémurs. Chètes du front et du thorax franchement noirs . . . . . *albipes* ZETT.  
— Au moins les hanches I jaunes. Pattes jaunes. Chètes du front et du thorax plus au moins jaunes à certaine incidence. . . . . 3.
3. Hanches I seules jaunes. Thorax noir brillant. *fulvosetosus* PAR.  
— Hanches toutes jaunes. Thorax noir terne. . . . . 4.
4. Soie insérée au tiers apical de l'article 3 . . . . . *plebeius* PAR. ♀.  
— Soie antennaire insérée vers la base de l'article 3 . . . . .  
. . . . . *panamensis* V. D.  
*Panamensis* V. D. représente peut-être le mâle de *plebeius* PAR.

#### IV. — RÉGION INDO-AUSTRALIENNE

##### *Asyndetus carcinophilus* n. sp. (fig. 13).

Mâle. Front et face à épais poudré blanc. Face, à la base, aussi large que le front, à côtés faiblement convergents vers l'apex. Palpes noirs à chètes noirs. Favoris blanc pur. Antennes noires, article 3 triangulaire, pas plus long que large ; soie glabre, insérée au tiers apical. Mesonotum cuivreux au fond, à épais poudré gris blanc, excepté sur deux lignes étroites flanquant extérieurement les acrosticales. Celles-ci bisériées, robustes, 6 d. c. dont la 2<sup>e</sup> plus faible, es insertions des soies marquées d'un point noir. Flancs à poudré blanc, un prothoracique noir, 2 scutellaires, robustes. Abdomen varié de vert et de bronzé, à poudré blanc, 4 macrochètes anaux. Han-

ches noires, I à pilosité chétiforme noire ; III : un chète externe. Trochanters noirs. Pattes noires, les genoux jaunes, tibia I à l'apex, son protarse en entier jaune rouge ; protarse II jaune rouge sur sa moitié basilaire. Tous les fémurs, face ventrale, avec deux séries de chètes robustes, surtout le fémur III, ce dernier avec un chète préapical. Tibias à chétosité relativement robuste, Protarse III plus long que l'article suivant. Pelotes, surtout I et II hypertrophiées ; griffes absentes à tous les tarsi. Ailes (fig. 13) grisâtres. Quatrième longitudinale, au tiers apical de sa section apicale, deux fois coudée à angle droit, les deux fragments tuilant l'un sur l'autre, l'apical à l'état de spuria. Transverse postérieure en face de l'embouchure de la 1<sup>re</sup> longitudinale. Balanciers et cuillerons jaune blanc, ceux-ci à cils blancs. Long. : 4 mm.

Femelle semblable au mâle à part les caractères sexuels.

Patrie : I. Sandwich, Oahu, beach near " Blowhole ", 22, V, 36, " usually at mouth of crabholes ".

Remarque. Avec *Halaiba cavicola* PAR. des bords de la Mer Rouge, " in the burrows of *Ocypoda aegyptiaca* " c'est la deuxième espèce de *Dolichopodides* signalée comme fréquentant, sinon l'intérieur, au moins la margelle des terriers de Crustacés marins. Quelle est la nature des rapports qui unissent le Diptère et le Crustacé ? C'est une question qu'il serait intéressant d'élucider. Sur nos côtes certaines espèces d'*Aphrosylus* sont réputées pondre à l'intérieur des *Balanus*, Crustacés Cirrhipèdes.

##### *Chrysosoma bicolor* n. sp. (fig. 14 et 15).

Mâle. Tête bien plus large que haute. Front bleu, terni par un poudré blanc, fortement ensillé, tubercule ocellaire très saillant. Face verte, à enduit blanc, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil, dépassant longuement le niveau inférieur des yeux. Palpes et trompe bruns. Favoris blancs. Antennes jaune brun, article 2 à soie dorsale égalant la moitié de l'article 3 ; celui-ci au moins 4 fois aussi long que large. Soie apicale, simple, noire, presque aussi longue que le corps. Thorax violet, terni par un léger poudré blanc, 3-4 acrosticales longues, 5 d. c., les deux dernières plus développées ; 2 scutellaires. Abdomen violet, plutôt terne, à incisions noires, une seule série de soies marginales, pilosité longue, érigée. Hypopyge (fig. 14) et appendices noirs, les externes à ciliation brune. Hanches I blanc jaune, II et III noires, toutes à vestiture pâle. Trochanters brun clair. Fémurs jaune blanc, noirs, I sur le tiers apical, II et III sur la moi-

tié apicale. Tibia I entièrement jaune, II et III noirs. Tarses noirs, protarse I jaune, brun à l'apex. Tous les fémurs, face ventrale, à ciliation pâle, courte. Patte I : tibia, face dorsale, quelques chètes courts, une soie dorso-apicale remarquable ; protarse légèrement aplati à la semelle. Patte II : tibia, face dorsale, un chète antérieur, deux postérieurs, tous courts. Protarse I fois 1/2 aussi long que le reste. Patte III à pilosité grossière, assez longue. Protarse égal au reste. Ailes (fig. 15) noires, à part une étroite bordure blanche à l'apex et au bord postérieur où elle fait golfe jusqu'au milieu de la cellule discoïdale. Pas de ciliation costale. Transverse apicale naissant à angle droit. Transverse postérieure fortement S-forme. Balanciers à capitule noir. Cuillerons à cils blancs. Long : 7 mm.

Femelle inconnue.

Patrie : Solomon Is. 800 ft. R. A. LEVER.

Type au B. M.

Remarque. Cette espèce, au premier aspect, pourrait être prise pour le mâle de *C. luctuosum* PAR. décrit de Viti Levu. Cette dernière espèce a les hanches toutes noires, les fémurs également noirs, les cils des cuillerons noirs. Or, en règle générale, dans ce genre, quand il y a des différences chromatiques d'un sexe à l'autre, c'est la femelle qui a la teinte la plus claire.

***Chrysosoma clypeatum* n. sp.** (fig. 16).

Femelle. Front bleu d'acier brillant. Face : epistome vert métallique à satiné jaune, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil, clypeus non métallique, jaune, aussi long que l'épistome. Palpes et trompe jaunes. Cils postoculaires, même les supérieurs, jaunes. Antennes jaunes, article 2 avec une soie ventrale un peu plus longue que l'article 3, celui-ci au plus aussi long que large. Soie apicale, longue comme tête et thorax réunis, noire, mais jaune clair à sa base. Thorax jaune, une tache vert métallique sur les 2/3 postérieurs du mesonotum, acrosticales courtes, unisériées, 6 d. c., seules les deux dernières longues. Ecusson métallique, 2 chètes. Postécusson jaune, mésophragme vert métallique. Flancs avec deux points noirs, l'un avant, l'autre après la racine de l'aile. Abdomen jaune rouge, segment 2 avec une étroite bande basilaire vert métallique, tous les segments à partir du 2<sup>e</sup> avec une large bande apicale vert métallique, se prolongeant en triangle vers la base. Hanches toutes jaunes, I à pilosité pâle, et, à l'apex, avec 3 soies chétiformes noires ; III : une soie externe noire. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, les derniers

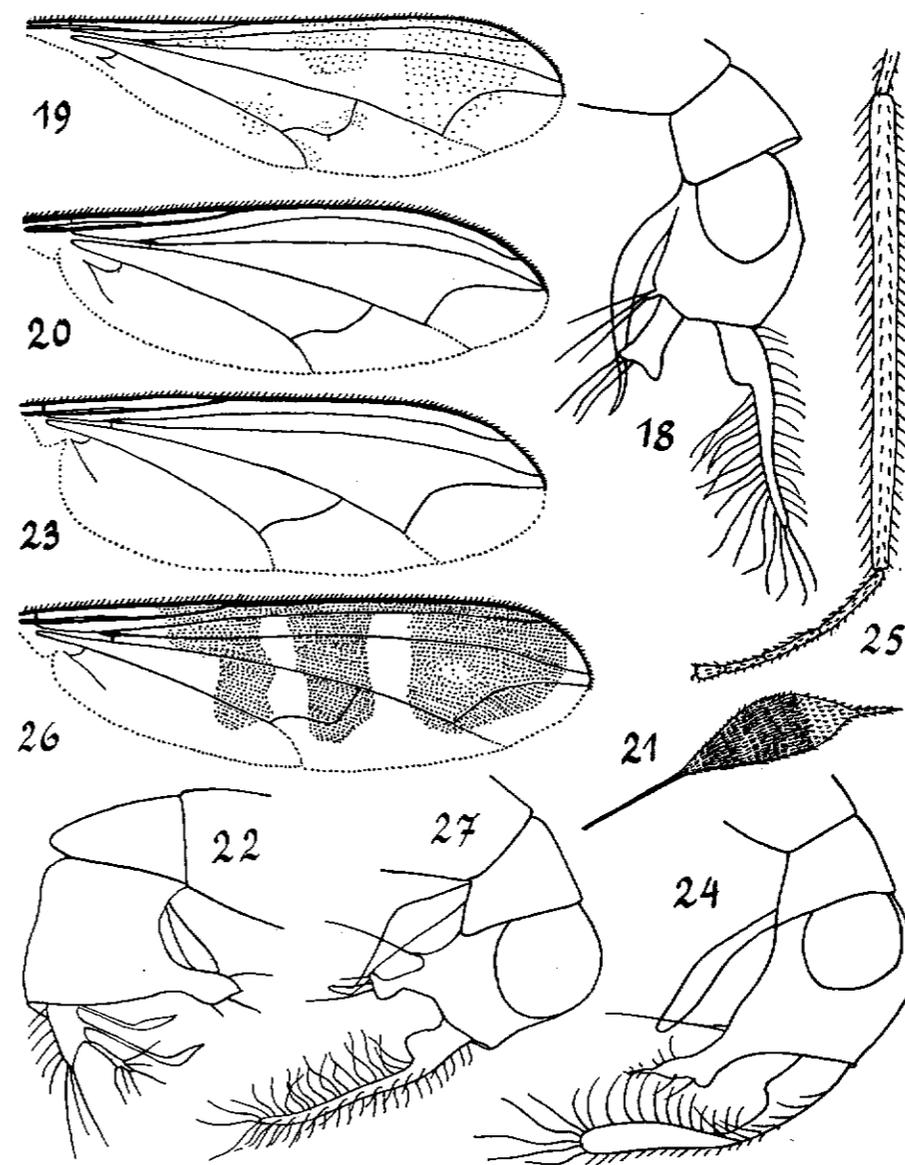


Fig. 18-27. — *Chrysosoma dilutum*, mâle : 18, hypopyge : 19, aile. *Chrysosoma nonnitens*, femelle : 20, aile. *Chrysosoma Pagdeni*, mâle : 21, palette antennaire ; 22, hypopyge ; 23, aile. *Chrysosoma protarsatum*, mâle : 24, hypopyge ; 25, tarse II ; 26, aile. *Chrysosoma sigmatinerve*, mâle : 27, hypopyge.

articles des tarsi à peine brunis. Fémurs et tibias pratiquement nus. Tarse I à peine plus long que son tibia ; protarse égal au reste. Tarse II un peu plus long que son tibia, protarse nettement plus long que le reste. Tarse III un peu plus court que son tibia, protarse un peu plus court que le reste. Ailes (fig. 16) jaunâtres, à nervures brun jaune. Transverse apicale naissant presque à angle aigu, et décrivant une arcature régulière. Transverse postérieure faiblement S-forme. Balanciers jaune brunâtre. Cuillerons à cils, les uns noirs, les autres pâles. Long : 5-6 mm.

Mâle inconnu.

Patrie ; Naraikkadu, 2.500-300 ft. Tinnevely Dt. S. India, III, 36, B. M.-C. Exped, to S. India, 1936.

Type au B. M.

**Chrysosoma dilutum** n. sp. (fig. 17, 18 et 19).

Mâle. Front vert au fond, à givré blanc, à côtés convergents vers l'avant ; une soie orbitaire très réduite. Face (fig. 17) verte, à givré blanc ; épistome à côtés convergents, de largeur moyenne au plus égale à un demi-travers d'œil ; clypeus aussi long que l'épistome, à côtés parallèles, dépassant notablement le niveau inférieur des yeux. Palpes noirs ; trompe jaune brun. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à cils très courts, article 3, 1 fois 1/2 aussi long que large. Soie apicale noire, simple, longue comme tête, thorax et écusson réunis, son article basilaire épais. Mésonotum bleu vert brillant, 2 acrosticales longues, 2 d. c. à l'arrière, 2 scutellaires. Flancs noir vert à givré blanc. Métaépimère noire. Abdomen vert, assez brillant, à pilosité très courte, une seule série de soies marginales ; une bande noir mat occupant la moitié basilaire des segments. Hypopyge (fig. 18) noir, appendices externes jaunes, ciliés, un peu plus longs que l'hypopyge. Hanche I jaune, glabre, 3 soies chétiformes noires à l'apex ; II et III noires. Trochanters jaunes. Fémurs pratiquement nus, jaunes, II noirci sur le cinquième apical, III sur le tiers apical. Tibias I et II jaunes, II brun noir à part l'extrême racine. Tarsi I et II brun noir, III seulement à partir de l'apex du protarse. Patte I : tibia, face dorsale, moitié apicale, avec une série de 5-6 chètes fins, égaux, longs comme le travers. Tarse I fois 2/3 aussi long que le tibia ; protarse égal au reste. Patte II : tibia et tarse à pilosité très courte mais dressée en écouvillon. Tarse nettement plus long que le tibia, protarse égal au reste. Patte III : tibia à chétosité courte et faible. Tarse aussi long que le tibia ; protarse un peu plus court que le reste. Ailes (fig. 19)

fortement en coin à la base, sans ciliation costale, de couleur blanche au fond, avec 3 bandes transversales brunes, indépendantes les unes des autres, le plus souvent fortement lavées, les deux proximales plus ou moins fragmentées, l'apicale le plus souvent avec une tache fenêtre ronde, assez bien délimitée. Transverse postérieure fortement S-forme, avec ou sans nervure appendiculaire. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils blancs. Long : 5 mm.

Femelle. — Semblable au mâle. Une soie orbitaire robuste portée sur un tubercule. Face comme chez le mâle. Palpes avec chacun 2 soies ; apex de la trompe muni de deux épines. Trois acrosticales, 5 d. c., la 3e plus faible. Abdomen sans taches noir mat. Hanche III presque entièrement jaune. Pattes entièrement jaunes, à part les tarsi, noirs, au moins, à partir du milieu du protarse. Ailes comme chez le mâle, un peu moins étroites à la base.

Patrie : Kodaikanal, 7000 ft. S. India, 23, III, 36. B. M.-C.-M. Exped.

Type au B. M.

**Chrysosoma disparitarse** PAR., Solomon Is. Guadalcanal, Tenaru, VIII-34, Russel Is., XI-34, R. A. LEVER.

**Chrysosoma festivum** PAR., Solomon Is. Vatomba, VIII-35, R. A. LEVER.

**Chrysosoma nonnitens** n. sp. (fig. 20).

Femelle. — Front violet assez brillant, malgré un satiné gris jaune ; une soie orbitaire robuste. Face à côtés parallèles, large comme les 2/3 d'un travers d'œil, ternie par un épais satiné blanc grisâtre. Palpes à épais satiné jaune, à vestiture jaune. Trompe jaune. Favoris blancs. Antennes jaune rouge, à part le coin apico-dorsal de l'article 3 noir. Article 2 avec une soie ventrale presque 2 fois aussi longue que l'article 3, celui-ci un peu plus long que large. Soie apicale noire, aussi longue que mésonotum et écusson réunis. Mésonotum vert terne, à poudré jaune visible surtout à l'avant et sur les côtés ; 2 acrosticales longues, 6 d. c. dont la 4e plus faible. Ecusson bleu terne, 2 chètes. Flancs à givré gris blanc, métaépimère jaune. Abdomen vert assez brillant, à pilosité noire, courte ; une seule série de soies marginales ; pas de bandes noir mat. Hanche I jaune pâle, une série de 5 chètes épines, jaunes, longs ; pilosité pâle ; II et III noires, III avec un chète externe jaune, Trochanters jaunes. Pattes jaunes, les tarsi noirs à partir de l'apex du protarse. Fémurs, face ventrale, sans vestiture remarquable. Patte I :

tibia, 3 chètes dorsaux, 3 ventraux postérieurs, tous assez développés. Tarse I fois  $1/3$  aussi long que le tibia; protarse égal au reste, et orné à la base ventrale d'un chétule assez remarquable. Patte II: tibia, face dorsale, 3 chètes postérieurs, 4 antérieurs, tous assez développés; un chète ventral. Tarse légèrement plus long que le tibia, protarse un peu plus long que le reste. Patte III: tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 5-6 postérieurs assez robustes. Tarse sensiblement aussi long que le tibia; protarse égal au reste. Ailes jaunâtres, à nervures noires. Transverse postérieure fortement S-forme. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes avec une tache noire et des cils jaunes ondulés. Long.: 6,5 mm.

Mâle inconnu.

Patrie: Kodaikanal, 700 ft. S. India, B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

**Chrysosoma obscuripes** PAR. Solomon. Is. Russel. Is. Pepeesata, XI, 34, R. A. LEVER.

**Chrysosoma Pagdeni** n. sp. (fig. 21, 22 et 23).

Mâle. -- Front vert brillant, une soie orbitaire jaune, rigide. Face verte, à satiné blanc, de largeur moyenne égale aux  $2/3$  d'un travers d'œil. Palpes noirs. Trompe jaune. Favoris blancs. Antennes entièrement noires. Article 2 avec une soie dorsale 1 fois  $1/2$  aussi longue que l'article 3, celui-ci triangulaire, 1 fois  $1/2$  aussi long que large. Soie longue comme l'abdomen, terminée par une palette (fig. 21) ovale asymétrique, noire, blanche sur le tiers apical et terminée par une longue pointe. Mésonotum vert mat, 3 acrosticales grandes, 5 d. c. dont les 3 premières très faibles; 2 scutellaires. Abdomen vert plutôt terne, par l'effet d'un givré délicat; une seule série de soies marginales, une pilosité noire relativement longue. Hypopyge (fig. 22) noir, appendices externes fourchus. Hanches noires, toutes à vestiture pâle. Trochanter noirs. Fémurs noirs, jaunes, I et II sur le cinquième apical, III à l'extrême apex. Tibias I et II jaunes, noirs à l'extrême apex; III entièrement noirs. Tarses noirs, II, à protarse jaune brun. Patte I: fémur, face ventrale, un peigne de 7-8 soies jaunes, dont les deux basilaires longues comme les  $2/3$  de la longueur du fémur. Tibia, face dorsale, une série de trois longs chètes sétiformes; face ventrale, sur le quart apical, une série de 3 soies fines, de longueur croissante. Protarse aussi long que le reste, nettement élargi sur les  $2/3$  basilaires, portant 2 chètes remarquables à la face dorsale, aplati à la face ventrale qui est ornée d'une peluche fauve et dont le bord postérieur est longuement cilié. Patte II: fémur, face ventrale, une ciliation blanche, rigide,

plus longue que le travers. Tibia, face dorsale, 2 chètes antérieurs longs, un postérieur réduit; face ventrale, un antérieur court près de la racine. Protarse 1 fois  $3/4$  aussi long que le reste; face dorsale, ligne antérieure, une ciliation fine, droite, égale, presque 2 fois aussi longue que le travers. Tibia avec une callosité dorsale, près de la racine; 2 chètes antérieurs robustes. Protarse avec un chète dorsal. Ailes (fig. 23) sans taches, costa sans ciliation. Transverse apicale naissant à angle droit et décrivant une arcature régulière. Transverse postérieure sigmatiforme. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils blancs. Long.: 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Solomon Is. Guadalcanal, Lovaro, H. T. PAGDEN, 3, 19, 34.

Type au B. M.

**Chrysosoma protarsatum** n. sp. (fig. 24, 25 et 26).

Mâle. Front bleu vert brillant. Face bleu vert au fond, à satiné blanc pur; épistome de largeur moyenne égale aux  $2/3$  d'un travers d'œil, le clypeus atteignant à peine le niveau inférieur des yeux. Palpes noirs, trompe brune. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à cils très courts, 3 au moins 2 fois aussi long que large; soie tombée. Mésonotum vert bleu brillant, 3 acrosticales grandes, 5 d. c. de longueur croissante vers l'arrière; 2 scutellaires. Flancs verts à poudré blanc. Abdomen vert métallique à étroites bandes noir mat à la base des segments, à pilosité noire, courte, et une seule série de soies marginales. Hypopyge (fig. 24) noir, appendices externes au moins 1 fois  $1/2$  aussi longs que l'hypopyge, noirs, filiformes, ciliés. Hanche I jaune à pilosité blanche, rare mais longue, 3 soies chétiformes noires à l'apex, II et III noires, à vestiture pâle. Trochanters jaunes. Fémurs jaunes, II au moins à la face dorsale, noir sur les  $2/3$  apicaux. Tibias jaunes, III noir sur les cinquièmes 2 et 3. Tarse I noir à partir de l'apex, du protarse, II et III entièrement. Patte I: fémur, face ventrale, moitié basilaire, une série de soies pâles, fines, dressées, un peu plus longues que le travers; tibia nu, 1 fois  $1/2$  aussi long que le tibia; protarse égal au reste. Patte II. fémur, face ventrale, avec une double série de soies pâles, fines, rigides, de longueur décroissante vers l'apex, les basilaires longues comme 1 fois  $1/2$  le travers. Tibia: 2 chètes dorsaux. Tarse (fig. 25) 1 fois  $1/2$  aussi long que le tibia, protarse 2 fois aussi long que le reste, déprimé dorsalement et élargi, courtement cilié aux bords antérieur et postérieur. Patte III: fémur, face ventrale, à cils très courts. Tibia légèrement renflé dans la région noire qui prend ainsi l'aspect d'une légère callosité annulaire. Tarse nettement plus court que le tibia, protarse égal

au reste. Ailes (fig. 26) blanches avec 3 bandes transversales brunes, fusionnant à l'avant jusqu'à la 2<sup>e</sup> longitudinale, l'apicale plus large, présentant une tâche fenêtrée mal délimitée. Pas de ciliation costale. Transverse apicale naissant à angle obtus; transverse postérieure fortement S-forme. Balanciers noirs. Cuillerons à cils bruns. Long. : 5 m.

Femelle. — Une soie orbitaire bien développée. Article 3 des antennes 1 fois 1/2 aussi long que large. Abdomen sans bandes noir mat. Pattes jaunes, les tarsi noirs à partir de l'apex du protarse. Fémurs nus. Protarse II nettement plus long que le reste. Balanciers noirs. Cuillerons à cils noir profond. Le reste comme chez le mâle.

Patrie : Kaniyini, 5000 ft. near Dohnavur, S. India, III, 36, B. M. C. M. Exped. Type au B. M.

**Chrysosoma Salomonis** PAR. Solomon Is. Tulagi, 15, XI, 34, R. A. LEVER.

**Chrysosoma sigmatinerve** n. sp. (fig. 27 et 28).

Mâle. Front et face vert bleu au fond, à épais satiné blanc (au moins à certaine incidence); une soie orbitaire minuscule. Face étroite, l'épistome à côtés convergents, de largeur moyenne à peine égale à un demi-travers d'œil; clypeus presque aussi long que l'épistome, à côtés parallèles, dépassant le niveau inférieur des yeux. Palpes noirs, trompe jaune. Favoris blancs. Antennes noires, l'article 2 à soies très courtes, 3 à peine plus long que large, à l'apex, tronqué arqué. Soie apicale-dorsale, simple, longue comme tête, thorax et écusson réunis. Mesonotum vert bleu brillant, 2 soies acrosticales grandes, 2 d. c. postérieures précédées de simples poils, 2 scutellaires. Flancs verts, à poudré blanc; métaépimère noire. Abdomen vert brillant, à pilosité longue, noire, soies marginales unisériées, une bande noir mat sur la moitié basilaire des segments. Hypopyge (fig. 27) noir, appendices externes jaunes, filiformes, ciliés, plus longs que la capsule. Hanche I jaune, à pilosité pâle, avec, à l'apex, 3 soies chétiformes noires, accompagnées de poils noirs, II et III noires. Trochanters jaunes. Fémurs jaunes, pratiquement nus, III bruni, face dorsale, sur les 2/3 apicaux. Tibia I jaune, II brun noir, III jaune brunâtre. Tarsi I et II bruns, III brun noir. Patte I : tibia, face dorsale, sur toute la longueur, une série très espacée de 6-7 poils noirs chétiformes, égaux, un peu plus longs que le travers, le dernier 2-3 fois plus long que les autres. Tarse très grêle, 1 fois 2/3 aussi long que le tibia, protarse 1 fois 1/2 aussi long que le reste; tous les articles du tarse, avec, à la face dorsale, une ciliation crochue, microscopique. Patte II : tibia et tarse à pilosité courte, dressée en écouvillon;

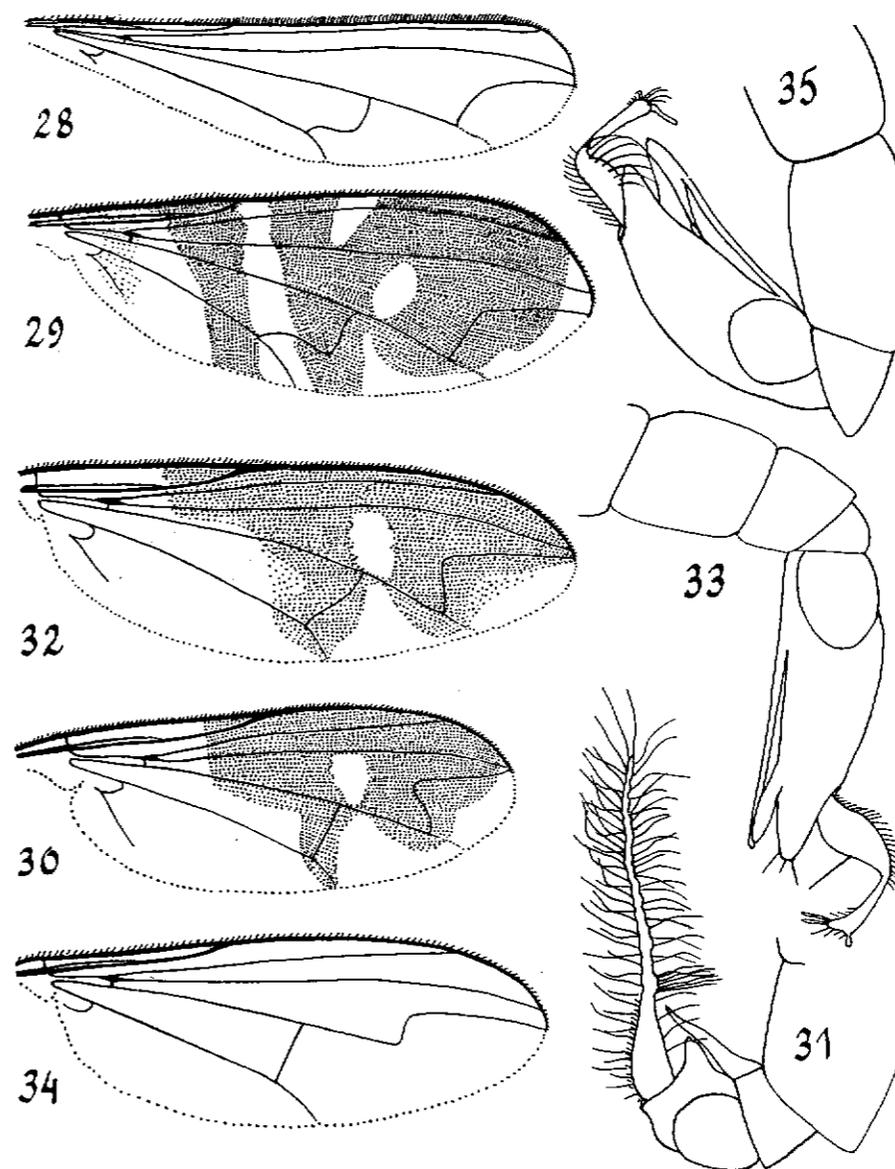


Fig. 28-35. — *Chrysosoma sigmatinerve*, mâle : 28, aile. *Chrysosoma triligatum* BECK, mâle : 29, aile. *Condylostylus nigroselosus*, femelle : 30, aile. *Condylostylus scopulosus*, mâle : 31, hypopyge; 32, aile. *Mesohaga circumflexa*, mâle : 33, hypopyge; 34, aile. *Mesohaga nigrobarbata*, mâle : 35, hypopyge.

tarse sensiblement égal au tibia, protarse de peu mais nettement plus long que le reste, face ventrale, sur les  $\frac{2}{3}$  apicaux, avec une série de 4-5 chètes 2 fois aussi longs que le travers. Patte III : tibia à chétosité courte et faible. Tarse un peu plus court que le tibia, protarse égal au reste. Ailes (fig. 28) très longues, en coin à la racine, sans tache. Une ciliation à la costa qui est droite. Rameau postérieur de la furca entièrement à l'état de spuria. Transverse postérieure fortement S-forme. Balanciers à capitule brun. Cuillerons à cils blancs. Long. : 6 mm.

Femelle inconnue.

Patrie : Kodaikanal, S. India, 1936, B. M.-C. M. Exped.

**Chrysosoma solitarium** PAR. Solomon Is. Tubagi, VII, 32, R. A. LEVER.

**Chrysosoma triligatum** BECK. Naraikkadu, 2500-3000 ft. Tinnevely Dt. III 36, Shembaganur 6000 ft, nr. Kodaikanal, S. India, III, 36, B. M.-C. M. Exped.

Les dessins de l'aile (fig. 29) semblent très variables, de même l'étendue de la coloration noire au fémur III et à son tibia.

**Condylostylus nigrosetosus** n. sp. (fig. 30).

Femelle. — Front vert brillant, à part la partie antérieure à satiné blanc ; outre le chète vertical externe, un chète orbitaire robuste, sur une sorte de tubercule. Face à côté convergents, à satiné blanc, de largeur moyenne égale aux  $\frac{2}{3}$  d'un travers d'œil. Palpes et trompe noirs. Favoris blancs comprenant un chète noir près de la trompe. Antennes noires, l'article 2 avec soies ventrales et dorsales égales à l'article 3. Celui-ci un peu plus long que large, soie nettement dorsale, 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi longue que la face. Mésonotum vert doré brillant, 3 acrosticales assez longues, 4 d. c., 4 scutellaires. Flancs verts à poudré blanc. Abdomen vert métallique, à pilosité noire, les chètes marginaux très réduits. Hanches noires, I à pilosité blanche, très courte ; au côté externe sur les  $\frac{2}{3}$  apicaux, une série rectiligne de 3 chètes-épines noirs, longs ; au côté interne sur toute la longueur, une série dense de chètes-épines noirs, courts, III avec un chète externe noir. Trochanters noirs, I jaunâtre. Fémurs noirs, I et II jaunes sur le cinquième apical. Tibias jaunes, III très étroitement noir aux deux extrémités. Tarses noirs, I et II rougeâtres à la base. Tous les fémurs, face ventrale, avec une pilosité courte, blanc pur. Patte I : tibia inerme, à part un chète antérieur près de la racine. Tarse 1 fois  $\frac{1}{3}$  aussi long que le tibia ; protarse égal au reste. Patte II : tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs, un

ventral. Patte III : tibia inerme ; tarse nettement plus court que le tibia, protarse égal au reste. Ailes (fig. 30) blanches au fond, présentant deux bandes transversales brunes, confluentes à l'avant jusqu'à la 3<sup>e</sup> longitudinale, séparées l'une de l'autre par une bande blanche formant fenêtre incomplètement close. Transverse apicale nettement récurrente. Transverse postérieure droite. Balanciers jaune pâle. Cuillerons à cils pâles. Long. : 4 mm.

Mâle inconnu.

Patrie : Kodaikanal, S. India, 1936, B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

**Condylostylus scopulosus** n. sp. (fig. 31 et 32).

Mâle. — Front vert métallique assez brillant malgré un léger givré blanc ; sur un tubercule, au coin postérieur, une soie orbitaire robuste flanquée intérieurement d'une touffe très dense de longues soies folles, noires. Face verte, à léger satiné gris blanc, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil, ne dépassant pas le niveau inférieur des yeux. Palpes et trompe brun noir. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies dorsales 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi longues que l'article 3, celui-ci pas plus long que large ; soie dorsale, 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi longue que la face. Mésonotum vert métallique assez terne, 3, parfois 4 acrosticales longues, 5 d. c. 4 scutellaires. Flancs verts à poudré blanc. Abdomen : segment 1 vert, 3 et 3 noir mat sur la moitié basilaire, verts au delà, les autres segments entièrement noir mat purpuréscent, pilosité noire, courte, à la face dorsale, longue et blanche sur les flancs ; soies marginales unisériées, longues. Hypopyge (fig. 31) et ses appendices noirs : appendices externes au moins 2 fois aussi longs que l'hypopyge, en forme de guidon très allongé, à longue ciliation noire, parmi laquelle, tranche, près de la base, un pinceau plat de soies parallèles. Hanches noires, I à pilosité blanche, longue et dense, et 3 soies apicales noires, III avec une soie externe noire. Trochanters noirs. Pattes entièrement noires. Fémurs face ventrale, plusieurs séries de soies blanches, fines, rigides, les plus longues égales à 1 fois  $\frac{1}{2}$  le travers. Patte I : tibia, face dorsale, moitié basilaire, 2-3 chètes fins, assez longs. Tarse au moins 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi long que le tibia, le protarse un peu plus long que le reste. Patte III : tarse plus court mais aussi épais que le tibia ; protarse égal au reste, les autres articles de longueur régulièrement décroissante. Ailes (fig. 32) blanches au fond, deux bandes brunes séparées par une tache fenêtre à peine close par le nimbe de la 4<sup>e</sup>. Balanciers allant du jaune brunâtre au brun. Cuillerons noirs à cils noirs. Long. : 6,5 mm.

Femelle. — Tubercule portant la soie orbitaire présentant un buisson de soies noires, fines, très courtes. Abdomen sans bandes noir mat. Hanches et trochanters noirs. Fémurs jaunes, noirs à la racine et sur au moins le tiers apical, tous, face ventrale, à fine pilosité blanche, rigide, atteignant en longueur le travers du fémur. Tibias jaune brunâtre, noirs à la racine, III plus longuement et noirci à l'apex. Tous les tarses entièrement noirs; protarse II nettement plus long que le reste. Balanciers jaunes. Cuillerons noirs, à cils noirs. Pour le reste semblable au mâle.

Patrie: Kodaikanal, 7000 ft. S. India, 23, III, 36. B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

Remarque. — Cette espèce a la plus grande ressemblance avec *C. profundus* BECK. décrite précisément de la même localité et en est peut-être synonyme. Il faudrait alors admettre dans la description de BECKER des omissions importantes et des erreurs. L'auteur dans son espèce ne signale pas le tubercule orbitaire garni d'une touffe très fournie de soies folles noires et, ni dans son dessin, ni dans son texte, il ne met en relief le pinceau plat qui sur le bord basilaire des appendices hypopygiaux externes tranche sur le reste de la ciliation. D'autre part, il dit que les pattes ne présentent ni pilosité ni chétosité digne d'être signalée, que seuls, les segments médians de l'abdomen présentent à leur base une coloration noir mat.

*Cymatopus acrosticalis* PAR. Iles Hawaii, Oahu, Hanauma Bay, mai, 36, "muddy shallows". F. X. WILLIAMS.

*Megistostylus longicornis* FAB., Solomon Is. Guadalcanal, IX, 34, R. T. PAGDEN.

*Mesorhaga circumflexa* n. sp. (fig. 33 et 34).

Mâle. — Front bleu violacé au fond, terni par un satiné gris blanc; 3-4 soies postoculaires très longues; 1 soie postocellaire. Face vert bleu au fond, à satiné gris blanc, de largeur moyenne égale aux 3/4 d'un travers d'œil. Palpes noirs, à chètes noirs, trompe brun jaunâtre. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies ventrales presque 2 fois aussi longues que l'article 3. Celui-ci plus large que long; soie dorsale, simple, 1 fois 1/2 aussi longue que la face. Mésonotum vert bleu assez brillant, malgré un poudré jaune brun sur le disque qui passe au blanc sur le pourtour. 1-2 soies acrosticales, assez longues, irrégulièrement bisériées, 5 d. c. robustes; 2 chètes scutellaires. Flancs verts à poudré gris blanc. Métaépimère sombre. Abdomen arqué, violacé,

brillant, à pilosité noire sur le disque, les soies postmarginales assez développées mais ne tranchant pas fortement sur la pilosité. Hypopyge (fig. 33) long et étroit, vert sombre. Appendices noirs, les externes coudés à angle droit. Hanche I jaune, II et III noires, toutes à vestiture exclusivement jaune; III un chète externe. Trochanter I jaune, les autres bruns. Pattes jaunes, genou III noir au saillant, les tarses noirs à partir de l'apex du protarse. Fémurs pratiquement nus à la face ventrale. Tibias sans chètes saillants. Tarse I, 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse égal au reste. Protarse III à peine plus long que l'article suivant. Ailes (fig. 34) grisâtres à nervures noires. Section apicale de la 4<sup>e</sup> coudée à angle droit; transverse postérieure droite. Balanciers jaunes, brun noir à l'apex. Cuillerons jaunes avec une tache noire à l'apex et des cils jaunes, brunâtres à certaine incidence. Long.: 3,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Kodaikanal, 700 ft. S. India, III, 36, B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

*Mesorhaga nigrobarbata* n. sp. (fig. 35 et 36).

Mâle. — Front vert terne, 3 paires de soies postocellaires longues, 4-5 soies postoculaires longues. Face vert terne, sa largeur moyenne au moins égale à un demi-travers d'œil. Trompe et palpes noirs, ceux-ci à chètes noirs. Favoris noirs. Antennes noires, l'article 2 à soies ventrales au moins 2 fois aussi longues que l'article 3, celui-ci plus large que long. Soie dorsale simple, plus courte que le mésonotum. Mésonotum vert brillant, 2 acrosticales longues, 6 d. c. robustes; 4 scutellaires, les latérales plus faibles. Flancs verts à poudré gris blanc. Abdomen vert, moniliforme, à pilosité noire, les soies marginales réduites, mal distinctes de la pilosité. Hypopyge (fig. 35) noir, long; appendices noirs, les externes assez larges à la base, puis filiformes coudés à angle droit. Hanches noires, toutes à vestiture noire, I à pilosité longue; III, une soie externe. Trochanters noirs. Pattes noires, tout au plus le pliant des genoux I et II jaune rouge. Tous les fémurs, face ventrale, avec une double ciliation noire, fine, plus longue aux fémurs I et II où elle est au moins 1 fois 1/2 aussi longue que le travers. Tous les tibias pratiquement inermes. Protarse III égal à l'article suivant. Ailes (fig. 36) enfumées, nervures noires. Transverse postérieure droite. Transverse apicale naissant à angle légèrement obtus. Balanciers noirs. Cuillerons noirs à cils noir profond. Long.: 4,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Kodaikanal, 7000 ft. S. India, III, 36, B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

**Mesorhaga paupercula** n. sp. (fig. 37).

Femelle. — Front vert métallique, 3-4 longues soies postoculaires. Face (effondrée par la dessiccation) paraissant large. Palpes noirs à chétules noirs. Trompe brun jaunâtre. Favoris paraissant bruns. Antennes noires, article 2 à soies très courtes. Article 2 plus large que long, soie dorsale, courte. Mésonotum vert au fond, terni par un poudré gris blanc; acrosticales microscopiques, n'existant que tout à l'avant; 5 d. c. robustes, 2 scutellaires robustes, flanquées extérieurement d'une autre plus faible et plus courte. Flancs verts à poudré blanc. Abdomen vert assez brillant, à pilosité noire; soies marginales modérément développées. Hanches noires, toutes à vestiture noire. Trochanter I jaune, les autres brun noir. Fémurs noirs, jaunes, I sur les 2/3 apicaux, II sur le tiers apical. Tibias jaunes. Tarses noirs à partir de l'apex du protarse. Fémurs et tibias sans chétosité ni pilosité remarquables. Tarse I, 1 fois 1/2 aussi long que le tibia. Protarse III sensiblement égal à l'article suivant. Ailes (fig. 37) grisâtres, à nervures noires. Section apicale de la 4<sup>e</sup> en baïonnette, transverse postérieure droite. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes avec un point noir et les cils noirs. Long. : 2,5 mm.

Mâle inconnu.

Patrie : Shembaganur, 6000 ft. nr. Kodaikanal, S. India, III, 36. B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

Remarque. — Cette espèce ne peut venir en comparaison qu'avec *M. nigrobarbata*, n. sp., *circumflexa* n. sp., et *ovalis* PAR. Elle se distingue de cette dernière par la couleur jaune des balanciers qui sont noirs chez la femelle d'*ovalis*. Elle ne peut être la femelle de *circumflexa* dont le mâle a les hanches I et les fémurs jaunes, la règle étant que les femelles, dans les cas de dimorphisme chromatique, ont les pattes plus claires que le mâle; ni de *nigrobarbata* dont la taille est double et qui présente des soies acrosticales grandes.

**Paraclius setifemoratus** n. sp. (fig. 38 et 39).

Mâle. — Front étroit, à satiné blanc. Face à épais satiné blanc, à côtés parallèles, large au plus d'un cinquième de travers d'œil. Palpes et trompe sombres. Cils postoculaires inférieurs noirs. Antennes noires, article 3 aussi long que large, à soie nue. Mésonotum vert bleu, plutôt terne, les taches blanches à l'avant et sur les dépressions notopleurales peu saillantes. Acrosticales robustes, bisériées, 5 d. c.; un chète propleural noir. Abdomen vert sombre, purpurescent, à givré blanc argent

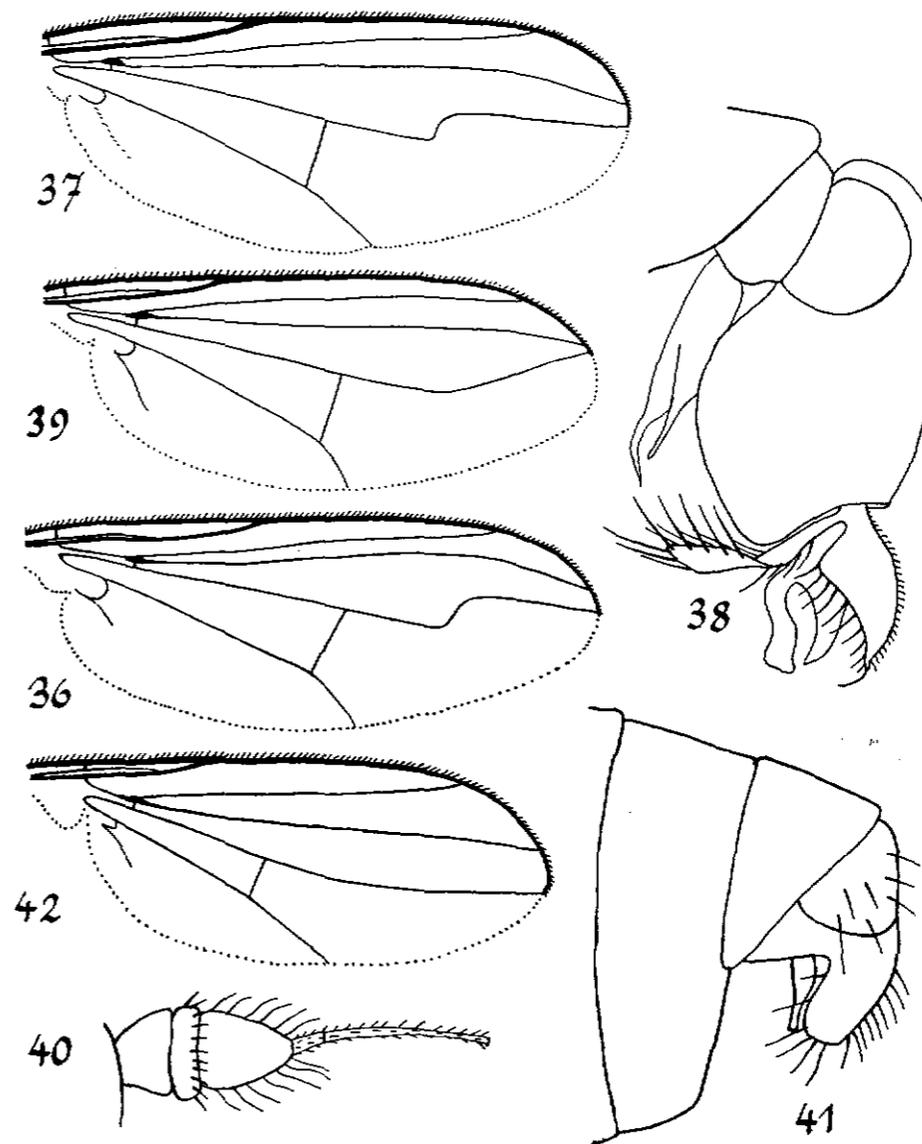


Fig. 36-42. — *Mesorhaga nigrobarbata*, mâle : 36, aile. *Mesorhaga paupercula*, femelle : 37, aile. *Paraclius setifemoratus*, mâle : 38, hypopyge; 39, aile. *Micromorphus micidus*, mâle : 40, antenne; 41, hypopyge; 42, aile.

sur les flancs. Hypopyge (fig. 38) noir, épais et court, les appendices externes courts, en lamelle triangulaire courtement ciliée, avec un appendice en massue. Hanche I jaune, II et III noires, toutes à vestiture exclusivement noire. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, fémur III noir à l'apex; tibia III noir à l'extrême apex, tarses noirs à partir de l'apex du protarse. Patte I: tibia, face dorsale, 3 chètes antérieurs, 2 postérieurs, pas de soie apicoventrale. Tarse un peu plus long que le tibia, épais, les articles aplatis à la face ventrale et munis d'une peluche claire. Patte II: fémur, un préapical; face ventrale, ligne postérieure, et occupant les 2/3 basilaires, une série de 4-5 soies noires, rigides, la plus longue égale à la demi longueur du fémur. Tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 4 postérieurs; face ventrale, 2 antérieurs. Tarse grêle. Patte III: fémur, un préapical. Tibia, face dorsale, 4 antérieurs, 5 postérieurs, pas de vrai chète ventral. Protarse égal aux 4/5 de l'article suivant, épais, les autres articles grêles. Ailes (fig. 39) enfumées, nervures noires. Section apicale de la 4<sup>e</sup>, dans son ensemble, doucement arquée convexe vers le bord postérieur de l'aile. Transverse postérieure plus longue que le segment apical de la 5<sup>e</sup>. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils noirs. Long.: 4 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Naraikkadu, 2500-3000 ft. Tinnevely Dt. S. India B. M.-C. M. Exped.

Type au B. M.

*Sciopus occultus* PAR. Solomon. Is. Malaita, IV, 33, R. A. LEVER.

## Dryopidae du Congo belge

PAR

J. DELÈVE

Les *Dryopidae* du Congo belge sont encore fort mal connus. En effet, à l'heure actuelle, trois espèces seulement ont été décrites provenant de cette région. Ce sont: *Potamophilinus notabilis* GROUV. (1918), *Stenelmis Clavareaui* GROUV. (1900) et *Helmis illustris* GROUV. (1902).

Nos connaissances sont un peu plus avancées en ce qui concerne l'Afrique orientale, grâce aux recherches de MM. ALLUAUD et JEANNEL. Plus récemment, M. ALLUAUD a fait connaître aussi quelques espèces de l'Afrique occidentale française. Mais tout porte à croire que le catalogue des *Dryopidae* de la faune éthiopienne devra encore être considérablement augmenté. Les patientes et fructueuses recherches de mon excellent collègue et ami M. Alb. COLLART y apportent une première contribution. Le but du présent travail est de faire connaître quelques-unes des espèces récoltées par lui au Mayumbe.

### *Potamodytes mucronatus* n. sp.

Environ trois fois et un cinquième plus long que large dans sa plus grande largeur, noir un peu olivâtre, pruinosité cendrée entremêlée de poils sombres, très courts, dressés en arrière; antennes, tibias et tarses moins obscurs.

Mâle. — Tête très finement et très densément ponctuée; une impression arrondie au-dessus de l'insertion des antennes; tempes développées, plus courtes cependant que la longueur des yeux. Pronotum une fois et demie plus large à la base que long, rétréci d'un tiers au sommet, coupé au cinquième antérieur d'un sillon transversal marqué; densément et finement ponctué; angles antérieurs obtus, légèrement dirigés en dehors; angles postérieurs explanés, aigus, à sommet arrondi; bords latéraux rebordés; strie longitudinale médiane