

BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

NOVA SÉRIE

BELÉM — PARÁ — BRASIL

ZOOLOGIA

N.º 33

ABRIL DE 1961

NOTAS SOBRE CHRYSOMELOIDEA NEOTROPICAIS

JAN BECHYNÉ

BOHUMILA ŠPRINGLOVÁ DE BECHYNÉ  
Museu Goeldi

O presente trabalho reúne, além de indicações faunísticas, sinonímicas e biológicas, uma série de descrições de novas unidades sistemáticas nas famílias Eumolpidae, Chrysomelidae s.str., Galerucidae e Alticidae. Sempre que não há referências especiais, os insetos aqui referidos foram por nós coletados no decurso de algumas excursões e incorporados às coleções do Museu Goeldi. Nessas excursões fomos alternativamente acompanhados pelos auxiliares João Flavio de Freitas Costa, Inácio Boris de Almeida, Antonio Barata da Silva e Manoel Sobreira do Amaral. Somos especialmente gratos ao Dr. W. Egler, que coletou na ilha de Marajó, determinando nesta ocasião as plantas hospedeiras de algumas espécies classificando além disso, algumas plantas por nós trazidas.

Encarados de um modo geral, os conhecimentos sobre a fauna de Chrysomelidae do Pará são muito restritos, em comparação com as regiões atlânticas do Brasil (da Bahia para o sul). Algumas espécies, no entanto, até então desconhecidas nesta área, ocorrem em grande número de indivíduos durante determinados períodos de tempo relativamente curtos. Ficamos convictos de que em uma pequena área, em Utinga, próximo ao lago artificial que abastece a cidade de Belém com água potável, as espécies coletadas em 3/XII, já em 22/XII estavam quasi que por completo substituídas por outras. Além disso, a área do Instituto Agrônomo do Norte, visitada em 10/XII

e distante apenas cêrca de 5 Km de Utinga, por sua vez acusou outras espécies. Ambas estas áreas, bem como Benfica (distante cêrca de 20 Km de Belém), biotópicamente enquadraram-se no tipo das áreas ruderais, reconhecidas como locais de coleta relativamente pobres, mas de fácil acesso.

Alguns gêneros, como por exemplo, *Schizonoda* ou *Freudeita* não eram conhecidos na Amazônia. Outras espécies, representadas nos museus europeus por unicatas, às vêzes tipos, foram reencontradas. Em virtude da falta de comparações anteriores, constatou-se diversos casos de sinonimia, inclusive mudanças de gêneros. *Epitrix biscuta* demonstra na crtogênese da pilosidade dos élitros um estado de primitivismo, conhecido até então sômente da região indoastrálica. Uma espécie (*Paropsides soriculata*) esquecida nos catálogos e erroneamente considerada como neotropical, é mencionada.

## I. EUMOLPIDAE

### **Brachynoea arbustorum** n. sp. (fig. 1)

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 3,5 — 4 mm.

Eronzé brun métallique, dessus très brillant, dessous mat. Labrum brun, palpes, antennes (enfumées vers l'extrémité) et pattes rouges, fémurs (base exceptée) et la base des tibias bronzé brun. Taille ovulaire, modérément convexe.

♂. Tête nettement (grossissement de 10 x) et assez densément ponctuée, intervalles plus grands que les diamètres de points. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, muni d'un sillon longitudinal fin au milieu. Calus surantennaires mal limités. Clypéus triangulaire, allongé, confluent avec le front au milieu. Antennes robustes, épaissies vers le sommet, atteignant le milieu des élytres, 3E article égal au 4E, plus long que le 2E. Dernier article des palpes maxillaires bien allongé, peu épaissi.

Thorax bien deux fois aussi large que long, peu convexe dorsalement, fortement déclive aux environs des angles antérieurs (obtus et à peine proéminents). Bord antérieur finement marginé et légèrement avancé au milieu. Côtés subparallèles et presque droits au tiers basal, puis fortement arrondis, et, à partir du milieu, fortement rétrécis en avant en ligne presque droite. Thoracopleures étroits, légèrement dilatés dans leur moitié antérieure. Surface peu densément ponctuée (grossissement de 10 x) le long du milieu, points

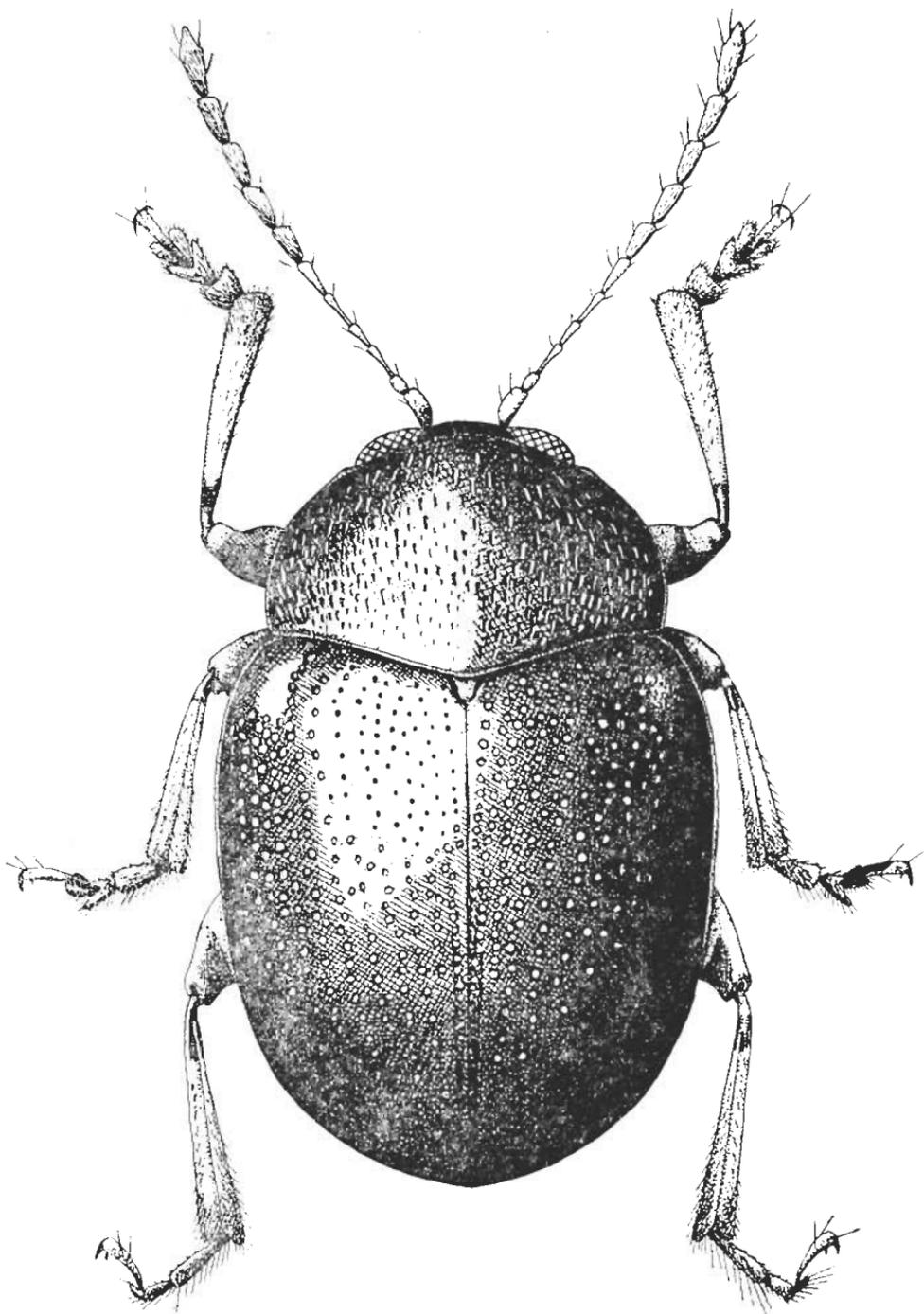


Fig. 1 — *Brachypnoea arbustorum* n. sp.

presque effacés près du bord antérieur, près de la base, aux environs des angles antérieurs et sur un calus latéral étroit, serrés et aciculés vers les côtés. Intervalles finement pointillés (grossissement de 50—80 x). Angles postérieurs munis d'une petite dent proéminente.

Elytres légèrement plus larges que le thorax, subparallèles avant le milieu. Calus huméral grand, calus basal à peine perceptible, impression postbasale peu profonde. Ponctuation plus forte (surtout en avant vers les côtés) que sur le thorax (grossissement de 5 x), disposée en lignes longitudinales régulières en arrière et vers les côtes, en lignes irrégulièrement dédoublées en avant sur le disque. Intervalles plans, le latéral fort peu convexe, dilaté en arrière où sa convexité est accentuée par une dilatation des élytropleures, granuleuse au fond (élytropleures étroites en avant). Epipleures ponctués dans la moitié intérieure. Prostethium finement ponctué. 5<sup>E</sup> segment abdominal échanuré au milieu du bord postérieur presque en demi-cercle. Pattes robustes, le 1<sup>ER</sup> article des 4 tarsi antérieurs courtement ogival, relativement peu dilaté (plus étroit que le sommet du tibia relatif).

♀. Antennes plus courtes, tarsi grêles, élytres grossièrement ponctués aux côtés (grossissement de 2—3 x), points légèrement confluent transversalement. Sommet de chaque élytre arrondi comme chez le ♂. 5<sup>E</sup> segment abdominal moins profondément échanuré, échanurure droite au milieu et munie d'une étroite carène marginale luisante.

Voisin de *Br. unicastata* Jacoby, plus petit, d'une coloration plus terne, antennes bien plus longues, thorax à ponctuations particulières (thorax uniformément finement ponctué chez le *Br. unicastata*).

### *Brachypnoea denticollis* Jacoby, 1899

Argentina, Santiago del Estero : La Palisa acerca de Bracho, bordo do Río Salado, 1904 (Wagner brothers, Mus. Wien).

### *Brachypnoea eulina* n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agr. Norte, 22—XII—1960; Benfica, 15—XII—1960.

Long. ♂♂ + 3,5 mm, ♀♀ ± 4 mm.

Noir, dessus teinté soit du bleu ou vert soit du violacé métallique, antennites 2—5, base des palpes, sommet extrême des tibias et tarsi, rouge. Taille ovale, modérément convexe. Dessus mat (réticulation visible sous le grossissement de 50—80 x).

Tête nettement ponctuée (grossissement de 10 x), points plus espacés derrière les calus surantennaires qui sont triangulaires et peu convexes. Front

2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, sillons oculaires profondément insculptés derrière les yeux. Clypéus triangulaire, bien séparé du front, à bord antérieur concave. Antennes robustes, dépassant le calus huméral des élytres, épaissies vers le sommet, articles 5 — 11 plus épais que le 1ER, le 2E globuleux, le 3E plus long que ses voisins, 8 — 11 globuleux.

Thorax 2 x aussi large que long. Côtés droits et parallèles, fortement anguleux et unidentés derrière le milieu et fortement rétrécis en avant en ligne droite à partir de l'angulation. Tous les angles dentiformes. Bord antérieur et postérieur avancés au milieu, base fortement marginée par un sillon densément ponctué. Disque en avant très finement et éparsément, au milieu plus fortement (grossissement de 20 x) et aux côtés presque rugueusement et très fortement (grossissement de 2 x) ponctué. Ecusson pentagonal, pointillé.

Elytres fortement ponctués (grossissement de 2 x), points disposés en séries longitudinales régulières aux côtés et en arrière, en séries géminées et ± perturbées en avant. Points plus fins en arrière et près de la suture. Intervalles éparsément pointillés, costiformes en arrière, les 2 latéraux très faiblement convexes avant le milieu. Saillie intercoxale du prosternum rugueuse, prostethium avec une bande longitudinale de points forts. Epipleures ponctués en avant.

♂. Pattes robustes, tibias dilatés vers l'extrémité, les 4 basitarsites antérieurs très fortement dilatés, plus larges que le sommet des tibias correspondants. Calus basal et dépression postbasale des élytres obsolètes. 5E segment abdominal tronqué en arrière, bord postérieur relevé.

♀. Pattes et antennes plus minces. 8E intervalle élytral en forme d'une côte aigüe dans la moitié postérieure, plus relevé que les autres. Bord postérieur du 5E sternite arrondi, non relevé.

Cette espèce vient se placer dans le groupe de *Br. denticollis*, Jacoby; elle est remarquable par la sculpture du thorax en connection avec la forme du 8E intervalle élytral.

### *Brachypnoea floricola* Bechyné

1949, Acta Zool. Lilloana 8, p. 483.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 700 — 950 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

### *Brachypnoea venustula* Lefèvre, 1878 (nov. comb.)

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Petrópolis, 22/28—XII—1926 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).  
— Est. São Paulo : Ipiranga (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Cette espèce était réécrite par Jacoby en 1899 sous le nom de *Nodonota coeruleata*.

**Schizonoda terminalis** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 2,8 — 3 mm.

Noir, dessus teinté d'un bronzé métallique. labrum, palpes, antennes et pattes testacés, fémurs postérieurs noirs de poix. Taille allongée-ovale, convexe, dessus brillant; sommet extrême des élytres rouge brun.

♂. Tête éparsément ponctuée (points bien visibles sous le grossissement de 20 x), front plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Calus surantennaires lisses, peu convexes, allongés. Clypéus triangulaire, mal limité, sillons oculaires à peine marqués. Antennes dépassant longuement le milieu des élytres, minces, les 5 articles apicaux épaissis, chacun des 7—11 bien deux fois aussi long que large, articles 2—4 à peu près de la même longueur, chacuns plus court qu'un des apicaux. Les poils (à position fixée) des antennes 3—11 extraordinairement longs, à peu près de la longueur des antennites.

Thorax deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés parallèles dans le tiers basal, puis fortement rétrécis et arrondis en avant; thoracopleures étroits, densément ponctués, crénelés près de la base. Bord antérieur finement marginé et avancé au milieu, le postérieur finement sillonné. Tous les angles sensiblement épaissis, obtus et légèrement proéminents en dehors. Surface éparsément mais nettement ponctué (grossissement de 8—10 x).

Elytres à peine plus larges que le thorax; calus huméral et calus basal grands, accentués en arrière par une dépression transversale bien marquée. Ponctuation plus dense mais à peine plus forte que sur le thorax, disposée en lignes longitudinales dédoublées en avant, simples en arrière et aux côtés. Intervalles lisses, plans, le marginal fortement convexe dans la moitié postérieure. Pattes robustes, le 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs presque aussi large que le sommet du tibia.

Prostethium mat et ponctué. Abdomen mat, le 5<sup>e</sup> segment légèrement bituberculé au milieu près du bord postérieur.

♀. Antennes à pubescence normale (courte). Pattes, surtout les tarsi, grêles. Bord postérieur du 5<sup>e</sup> segment abdominal courtement émarginé au milieu.

Cette espèce se distingue des voisines par la dense ponctuation unisériée des thoracopleures et surtout par le dimorphisme sexuel de pubescence des antennes.

Elle fut trouvée sur les Melastomaceae.

**Chalcoptaxis ovatula** Bechyné

1954, Arq. Mus. Paran. 10, p. 188; 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 600.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 700 — 950 m, 10—XII—1926 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).

Chez une ♀ de cette provenance, les élytres sont ornés chacun d'une tache discale noire irrégulière, située immédiatement derrière la dépression postbasale. Chez autres exemplaires la coloration fondamentale de l'insecte est rouge, élytres avec une teinte métallique indéterminée.

**Chalcoptaxis fulvicollis** Jacoby, 1900 (nov. comb.)

Brasil, Est. Pará : Utinga 3 et 22—XII—1960.

Cette espèce était décrite dans le genre *Rhabdopterus*; elle est voisine de *Ch. virescens*, Erichson, en différent, à première vue, par son système de coloration.

**Chalcoptaxis striola** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960

Long. ♂ 3 mm, ♀♀ 3,8 — 4 mm.

Testacé rougeâtre, antennites 5—11 ou 6—11 noirs, sommet des mandibules enfumé, élytres avec une étroite bande suturale noire dans la moitié antérieure. Taille ovalaire, dessus brillant, convexe.

A première vue, cette espèce paraît identique à *Ch. suturalis*, Weise. Elle s'en distingue par la coloration des antennes et, ainsi que de toutes les espèces semblables, par la conformation des fémurs antérieurs. Ceux-ci sont bien plus gonflés que les 4 postérieurs et, chez le ♂, munis d'une dilatation subanguleuse au milieu du bord inférieur. Les basitarsites du même sexe sont peu dilatés et le 5<sup>e</sup> segment abdominal est déprimé au milieu. Chez les ♀♀ la taille est plus grande et le 5<sup>e</sup> sternite est densément denticulé au bord postérieur et courtement et profondément émarginé au milieu.

**Plaumannita semicolorata** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 22—XII—1960 (type); Benfica, 15—XII—1960.

Long. 3,2 — 3,5 mm.

Testacé brun, sommet des mandibules, antennites 5—7 et 9—11, deux taches discales sur le thorax, mal limitées, et un ornement sur les élytres, noir de poix,  $\pm$  distinct : la suture étroitement, presque en toute sa longueur, épipleures, une tache triangulaire (atténuée vers la suture, occupant 2—3 intervalles latéraux) latérale, située avant le milieu et une petite tache ronde au milieu du disque, un peu plus avancée que la latérale. Taille ovale, convexe, dessus brillant.

Tête peu convexe, lisse sur le vertex; front à peine plus large que le diamètre transversal d'un oeil, muni de quelques points gros et déprimé transversalement derrière les calus surantennaires. Ceux-ci grands, lisses, triangulaires et contigus. Clypéus fortement ponctué en arrière (grossissement de 5—8 x), plus finement en avant. Antennes dépassant 3/4 des élytres, très minces, faiblement épaissies vers l'extrémité, 2<sup>e</sup> article ovale, le 3<sup>e</sup> 1.5 x aussi long que le 2<sup>e</sup> et un peu plus court que le 4<sup>e</sup>, chacun des apicaux légèrement dilaté au milieu.

Thorax plus que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant la base. Côtés étroitement réfléchis, fortement arrondis, bien plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs courtement épaissis, obtus, bien distincts. Disque finement (grossissement de 20—30 x) et densément ponctué, points effacés vers tous les bords. Base marginée et  $\pm$  obscurcie, bord antérieur largement avancé.

Elytres plus larges que le thorax, parallèles aux deux tiers antérieurs, fortement déclives aux côtes (élytroleures invisibles simultanément du dessus). Calus basal grand, bien séparé du calus huméral, suivi d'une dépression post-basale considérable. Ponctuation forte (grossissement de 5 x), diminuée un peu sur le calus basal et en arrière, plus grossière aux côtés, disposée en séries longitudinales régulières en arrière et aux côtés, en séries irrégulièrement doublées sur le disque interne. Intervalles plans, les 2 latéraux faiblement convexes. Saillie intercoxale du prosternum plus étroite que le diamètre des coxes, 3 x aussi courte que la longueur du dessus du thorax.

♂. Basitarsites très peu dilatés, les 4 tibias postérieurs faiblement recourbés. 5<sup>e</sup> segment abdominal transversalement silloné au milieu.

♀. Pattes plus grêles, les tibias postérieurs seuls un peu recourbés. 5<sup>e</sup> segment abdominal à bord postérieur denticulé et peu profondément émarginé au milieu.

Voisin de *Pl. limbifera*, Bechyné 1); il s'en éloigne ainsi que des autres formes semblables, outre la coloration particulière (pas toujours bien prononcée), par les thoracopleures très étroits et par la sculpture du dessus du corps.

### **Freudeita interlata** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960 (type); Utinga, 22—XII—1960.

Long. 4,5 — 5 mm.

Bleu métallique, dessus changeant au pourpré violacé selon la direction de la lumière, mandibules en partie et antennites 1—5 en partie rouges. Dessus brillant, paraissant mat sous certaines lumières (à cause de l'interférence). Taille allongée-ovale, convexe.

Par l'absence de l'impression postbasale des élytres et par la structure générale, cette espèce est très proche de *Fr. cruda*, Bechyné 2) (provenant de Bolivie), mais les changements de couleur sont différents (noir et violacé chez *Fr. cruda*, bleu et violacé pourpré chez *Fr. interlata*), thorax très fortement rétréci en avant à partir du milieu ayant, au quart antérieur des côtés, une faible angulation supplémentaire et le tibia postérieur du ♂ est graduellement dilaté jusqu'au cinquième apical où il est sensiblement atténué à côté interne (de  $\pm 25\%$ ). Chez *Fr. cruda* le tibia postérieur du ♂ est abruptement dilaté au tiers apical, chez *Fr. dentifera*, Bechyné 3) muni d'une dent aigue au quart apical.

### **Maecolaspis flavipes** Olivier, 1808 (nov. comb.)

On a négligé, jusqu'à présent, que l'espèce de Olivier a été décrite de Cayenne et on a considéré sous ce nom une autre forme bien semblable, largement répandue au Brésil méridional. Toutes les deux formes ont été rédescrites bien exactement et il faut noter les synonymies suivantes :

*Maecolaspis flavipes* Olivier, 1808, Ent. vi, p. 881, t. 1, fig. 6.

= *aemula* Weise, 1921, Ark. f. Zool., 14, 1, p. 38.

Guianas. Brasil : Amazonas, Pará, Amapá.

1) 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 121.

2) 1951, Ent. Arb. Mus. G. Frey 2, p. 287.

3) 1951, l. c. p. 288.

*Maecolaspis laeta* Germar, 1821, Mag. Ent. 4, p. 181.

= *flavipes* Bechyné, 1949, Acta Zool. Lilloana 8, p. 507; 1951, Notulae Ent. 31, p. 61; 1954, Arq. Mus. Paran. 10, 152; 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 118; 1958, l. c. 9, p. 499; 1957, Ann. Mus. Genova 69, p. 239.

= *lacordairei* Lefèvre 1877, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 7, p. 138. ---  
Bechyné, 1949, Acta Zool. Lilloana 8, p. 507.

Brasil : de Bahia à Rio Grande do Sul, de Minas Gerais à Mato Grosso. — Paraguay. — Argentina : Misiones, Chaco, Catamarca.

### *Maecolaspis utinga* n. sp. (fig. 2 e 3)

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1956.

Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Bronzé brun métallique, teinté du vert ou du cuivreux, très brillant. Antenne (les articles apicaux enfumés), palpes et pattes testacés, fémurs postérieurs ± rembrunis vers l'extrémité distale.

Cette abondante espèce est très semblable à *M. inconstans* Lefèvre dont elle se distingue, outre la taille un peu plus petite et la coloration bien plus constante, par les caractères suivants :

#### *M. inconstans* :

Avant-corps beaucoup plus finement ponctué que les élytres, points visibles sous le grossissement de 10 x.

Métasternum finement ponctué (grossissement de 20 x).

♂. Les 4 basitarsites antérieurs fortement dilatés.

♂. 5<sup>e</sup> segment abdominal au milieu, avant le bord postérieur, muni d'une forte dépression semi-circulaire.

Elytres brillants chez le ♂, mats chez la ♀.

#### *M. utinga* :

Thorax presque aussi fortement ponctué que les élytres (grossissement 2 — 3 x).

Ponctuation du métasternum bien perceptible sous le grossissement de 3 — 5 x.

♂. Ils sont à peine dilatés, plus étroits que le sommet du tibia relatif.

♂. La dépression du 5<sup>e</sup> sternite est très obsolète et de forme plus triangulaire.

Elytres très brillants chez les deux sexes.

*M. inconstans* se trouve sur les Convolvulaceae (? *Ipomoea*), *M. utinga* était trouvé sur une plante de cca 30 cm hauteur, probablement de la famille des Asclepiadaceae.

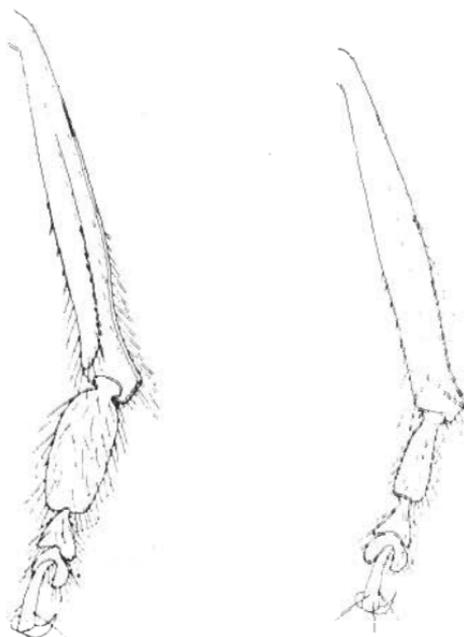


Fig. 2 et 3 — Pattes intermédiaires droites du ♂ de *Maccolaspis inconstans* *constituta* Bechyné (à basitarsite dilaté et de *M. utinga* n. sp.

### **Habrophora colorata** n. sp.

Erasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 4,5 mm, ♂ inconnu.

Noir de poix, tête, base des palpes, antennes 1—4 et 9, thorax, calus huméral des élytres et genoux, rouge; fémurs testacés, extrémité distale des 4 postérieurs ainsi que les bords latéraux du thorax noirâtres. Dessus couvert d'une pubescence dorée, écusson et une tache lunuliforme avant le milieu des élytres (lunule ouverte vers les côtés) n'atteignant ni la suture ni le bord latéral, couverts d'une pubescence sombre. Corps mat, clypéus brillant, taille allongée.

Front et vertex densément et finement granuleux (grossissement de 30 — 40 x), le premier plus large que le diamètre transversal d'un oeil, sans impressions. Clypéus nettement ponctué (grossissement de 10 x), sans être séparé du front. Antennes très grêles, atteignant le dernier quart des élytres, faiblement épaissies vers l'extrémité, 2E article allongé, plus épais que le suivant, plus mince que le 1ER le 3E plus long que le 4E et plus long que les deux précédents réunis, trois fois aussi long que le 2E, articles 8—10 diminuant progressivement leur longueur, le 11E seulement 1,5 x aussi long que le 2E, le 8E aussi long que 1 + 2 réunis.

Thorax presque deux fois aussi large que long, aussi finement (mais plus densément) granuleux que le vertex, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés arrondis en avant et rétrécis en ligne presque droite en arrière. Bord antérieur et basal fortement marginés. Disque profondément impressionné au milieu de chaque côté, base sinuée.

Elytres plus larges que le thorax, distinctement ponctués (grossissement de 20 x), points arrangés en lignes longitudinales régulières. Calus basal et huméral distincts, bien séparés l'un de l'autre. Bord apical coupé obliquement, angle sutural obtus, courtement arrondi. Dessous mat et à pubescence plus sombre. 5<sup>e</sup> segment abdominal muni au milieu d'une tache rouge à pubescence testacée et à fond aplati. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis, tibias postérieurs légèrement courbés.

Semblable à *H. tibialis*, Lefèvre (de Colombie), mais de coloration différente et la sculpture du thorax très différente de celle des élytres (subégales chez *H. tibialis*).

### **Typophorus mansuetus** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long 2,8 — 3 mm.

Rouge brun, antennes, tibias (base exceptée) et tarsi, jaune testacé. Calus huméral, suture et une tache juxtamarginale avant le milieu des élytres, d'un brun de poix. Taille obovale, convexe, dessus brillant.

Par la coloration, par les élytres pourvus d'une dépression postbasale ainsi que par la ponctuation de l'avant-corps, cette espèce ressemble au *T. simplex*, Lefèvre (Rio de Janeiro, S. Paulo, Sta. Catarina, Rio Grande do Sul) dont elle se distingue par l'absence du sillon transversal sur le front, par les sillons oculaires peu dilatés en arrière (n'occupant que 1/10 de la largeur totale du vertex au niveau du bord postérieur des yeux) et par la ponctuation élytrale distincte sur 3 lignes latérales, jusqu'au sommet (grossissement de 10 x). Angle sutural de chaque élytre droit. Les 2 intervalles latéraux convexes en arrière seulement (♂; en même temps les 4 basitarsites antérieurs dilatés), ou même sous les épaules (♀). Fémurs postérieurs munis d'une petite dent.

**Typophorus florigradus** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 2 — 2,5 mm.

Testacé, sommet des mandibules, les 5 articles apicaux des antennes et le sommet extrême des mandibules, noir; écusson et la suture élytrale, d'un rouge brun. Taille courtement ovalaire, convexe; dessus brillant.

Tête peu convexe, lisse, vertex avec une fine carène longitudinale au milieu. Front nettement plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires réunis au milieu du front avec les sillons latéro-clypéaux en forme de =X=, profondément insculptés, larges, à bord intérieur absolument droit. Clypéus légèrement excavé, obsolètement striolé (grossissement de 100 x) et obsolètement ponctué, faiblement dilaté en avant. Antennes atteignant (♀) ou dépassant (♂) le 2E tiers des élytres, articles 3 — 6 minces, les autres épaissis, 2 — 4 subégaux, chacun des 7 — 10 1,5 x aussi long que large.

Thorax deux fois aussi large que long, côtés subparallèles, faiblement arrondis et rétrécis en avant dans le quart antérieur. Proépimères très avancés, couvrant toute la moitié postérieure des yeux (si le bord postérieur de l'ocel touche le bord antérieur du thorax). Surface avec quelques points fins isolés. Base marginée.

Elytres plus larges que le thorax, élytrophores étroits, visibles simultanément du dessus. Calus basal peu proéminent; l'impression postbasale n'est marquée que par les points agrandis. Ponctuation régulière et espacée en avant (grossissement de 8 — 10 x), diminuant en arrière à partir du milieu. Prostethium lisse, brillant, abdomen mat.

♂. 1ER article des tarsi antérieurs presque aussi large que le 3E.

♀. Cet article est bien plus étroit. Thorax plus large, ponctuation élytrale presque effacée dans la moitié postérieure.

L'intervalle latéral des élytres est légèrement convexe dans la moitié antérieure (sous le calus huméral) chez quelques individus (♂♂ et aussi ♀♀).

Les élytres offrent parfois une tache triangulaire postscutellaire commune, atteignant en avant le 4E intervalle, fortement rétrécie en arrière et atteignant la suture en pointe près du milieu et une autre tache latérale commençant au 2E quart, dilatée brusquement vers la suture jusqu'au 3E intervalle, puis rétrécie et se terminant immédiatement derrière le milieu, d'un brun de poix. Sternum souvent noirâtre ou aussi l'abdomen enfoncé ou noir. Parfois le thorax est noir, les élytres maculés. Chez quelques peu exemplaires les élytres sont noirs (à sommet extrême rouge), le thorax soit testacé, soit entièrement noir, soit noir avec le bord postérieur testacé.

Cette espèce était trouvée sur diverses fleurs (Convolvulaceae, Commelinaceae, etc.). Elle est voisine de *T. minutus*, Lefèvre (Bolivia, Pérou), mais les antennes sont bien plus lon-

gues, dépassant nettement le milieu des élytres, le thorax est fortement transversal et enfin, la coloration des antennes est très constante : entièrement testacés chez *T. minutus*, avec 5 derniers articles noirs chez *T. florigradus*.

### **Paria badia** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga. 3—XII—1960.

Long. 2,5 — 2,8 mm. ♂ inconnu.

Rouge brun, sans reflets métalliques perceptibles, antennes (les 6 derniers articles noirs) et pattes testacées, genoux largement rouge brun. Tarses ± distinctement enfumés, suture et le bord latéral des élytres + visiblement obscurcis. Taille courtement ovulaire, convexe; dessus brillant.

Tête finement (grossissement de 50 — 80 x) et très éparsément ponctuée sur le front (celui-ci deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un oeil) et sur le vertex (qui, sous le grossissement de 100 — 200 x, est finement réticulé); toute la partie au-dessus de la base des antennes est convexe. Clypéus subparallèle, convexe. Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, articles 1 et 2 épaissis, le 3<sup>e</sup> le plus long, presque de moitié plus long que le 2<sup>e</sup>, les 5 apicaux considérablement épaissis, chacun des 7 — 10 1,5 x aussi long que large, bien moins épais que le 1<sup>er</sup>.

Thorax transversal bien 1,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base. Côtés faiblement arrondis et modérément rétrécis en avant. Disque muni d'une ponctuation éparsée et fine (grossissement de 20 — 30 x) n'atteignant pas les bords latéraux.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax. Calus huméral (grand) et calus basal (moins convexe) limités en arrière par une dépression transversale bien perceptible dans toutes les directions de la lumière. Ponctuation disposée en séries longitudinales très régulières, forte (grossissement de 5 — 8 x), plus forte dans la dépression postbasale. Intervalles plans, le marginal légèrement convexe, très fortement dilaté dans le tiers apical et, dans cette dilatation, parcouru d'une courte ligne supplémentaire de points. Bord antérieur des proépimères droit derrière les yeux. Abdomen mat.

Les 6 exemplaires examinés sont ?♀.

Par la largeur du front, cette espèce est voisine à *P. epimeralis*, Bechyné 4) (provenant du Rio Acará, Pará), dont elle se distingue, outre la coloration immétallique, par le front fortement convexe, par le thorax dépourvu de gros points sur le sillon basal et par un seul intervalle latéral des élytres convexe

4) 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 637.

(plusieurs intervalles convexes chez *P. epimeralis*). *P. horváthi*, Bechyné et *P. santarema*, 5) Bechyné, offrent taches sombres sur les élytres, le dernier est plus grand (3 mm) avec une série des gros points dans le sillon basal du thorax, l'autre, i. e. *P. horváthi*, de la même taille que *P. badia*, en diffère par le thorax à peine plus large que long et par les élytres à deux intervalles latéraux nettement convexes.

### *Paria desculpta* n. sp. (fig. 4)

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 3.2 — 3.5 mm.

Noir tête vaguement bronzée, bouche, palpes, base des antennes et pattes, rouge brun, moitié basale des fémurs testacée. Corps allongé, subcylindrique, très brillant, abdomen mat.

Tête absolument réticulée (grossissement de 100 — 200 x), finement et éparsément ponctuée (grossissement de 50 — 80 x). Front à peine plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires profonds, divergents en arrière, très étroits autour du bord postérieur de l'oeil, creusés d'une série de gros points le long du bord interne de l'oeil. Sillons frontaux réduits en une courte impression oblique au niveau du tiers postérieur de l'oeil, limitant les calus surantennaires. Ceux-ci allongés, presque linéaires et prolongés en avant, limitant les côtés du clypéus en forme d'une carène aigüe. Orbites mats et étroits, anguleusement dilatés avant le commencement des sillons frontaux. Clypéus rugueux (rugosités très luisantes), déclive dans la moitié antérieure. Antennes assez robustes, atteignant le milieu des élytres, les 5 articles apicaux sensiblement épaissis.

Thorax transversal, absolument et éparsément ponctué (grossissement de 50 — 80 x). Côtés régulièrement arrondis.

Elytres plus larges que le thorax, distinctement (grossissement de 20 x) ponctués seulement près de la suture en avant et dans la dépression postbasale. Cette dernière bien distincte et continuée sous les épaules, s'arrêtant à proximité des bords latéraux. Intervalles plans et lisses. Pattes robustes, tous les fémurs finement dentés.

♂. Bord postérieur du 5<sup>e</sup> segment abdominal brillant et tronqué. Basitarsites à peine dilatés.

♀. 5<sup>e</sup> segment abdominal mat, bord postérieur légèrement concave au milieu. Calus huméral des élytres plus allongé.

Espèce facilement reconnaissable à la structure de la tête et à la ponctuation très réduite des élytres.

5) l. c. p. 636 et sq.

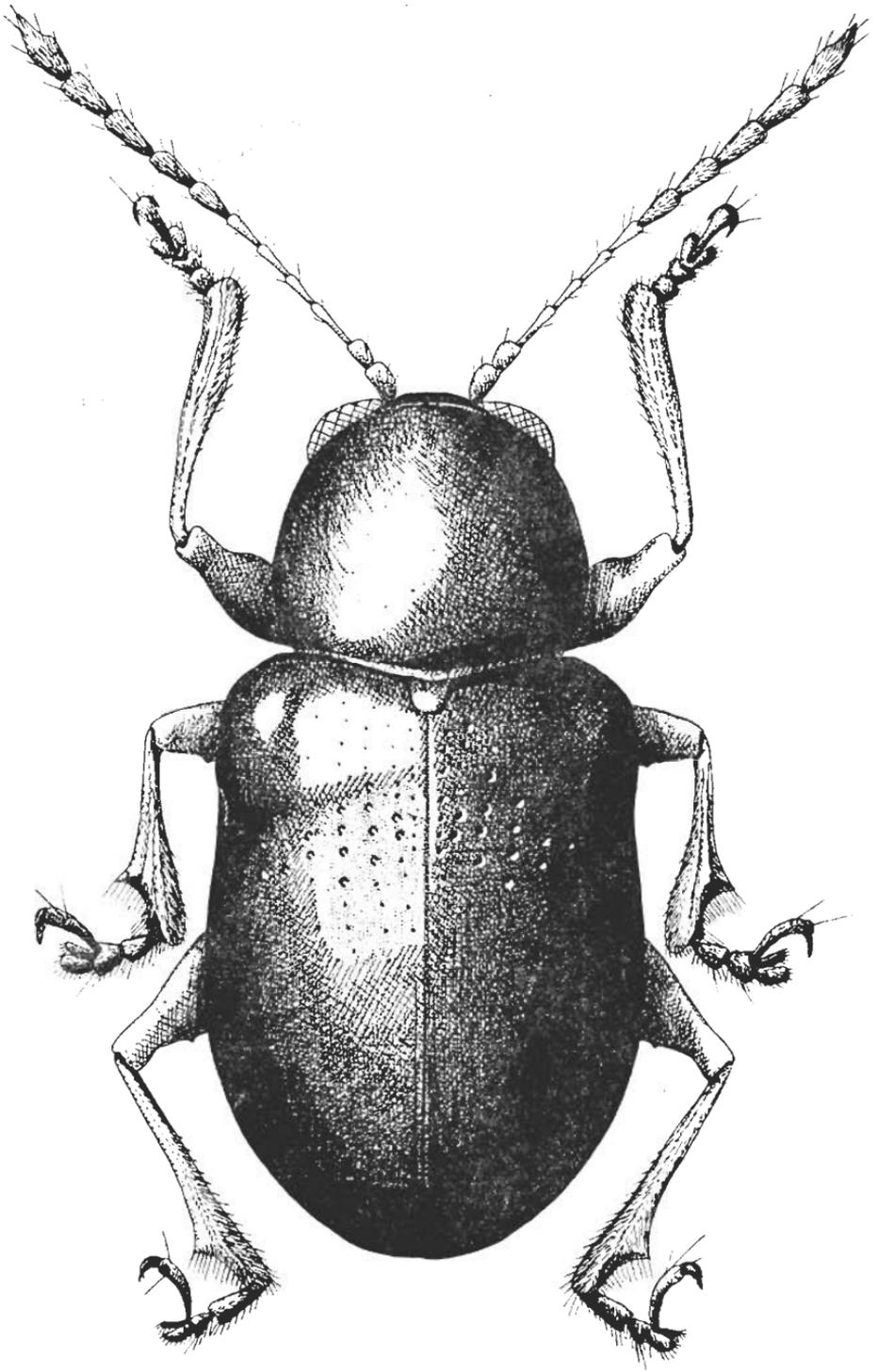


Fig. 4 — *Paria desculpta* n. sp.

**Paria aphthonina** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 3,5 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, genoux et tarses rembrunis; mandibules, antennite 5—11, méso-et métasternum, abdomen, suture élytrale, épipleures, élytrophleures et une tache allongée juxtamarginale, situé au tiers médian, noir. Taille allongée, convexe, dessus brillant.

Tête très obsolètement ponctuée (grossissement de 100 x). Front aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, réuni avec le clypéus en une seule pièce plane. Sillons oculaires profonds, ponctués au fond, divergents en arrière, très fins et très étroits derrière les yeux. Orbites subopaques, calus surantennaires ne sont pas perceptibles. Clypéus atténué légèrement au milieu. Antennes atteignant le milieu des élytres, peu dilatés vers le sommet, chaque article des 7—10 deux fois aussi long que large, le 3<sup>e</sup> plus long que les voisins.

Thorax faiblement transversal, de la même sculpture que la tête, ayant sa plus grande largeur avant le milieu; côtés arrondis. Bord antérieur marginé d'une série de points, le postérieur sillonné.

Élytres deux fois aussi larges que le thorax, calus basal et calus huméral distincts, accentués en arrière par une dépression postbasale bien visible. Ponctuation régulière, distincte (grossissement de 20 x) seulement dans la dépression postbasale. Tarses grêles, tous les fémurs munis d'une petite dent. 5<sup>e</sup> segment abdominal à bord postérieur légèrement concave au milieu.

À première vue, cette espèce paraît être une variété de couleur de *P. desculpta*, notamment par la ponctuation élytrale. Les deux espèces se distinguent facilement par la structure et par la sculpture de la tête.

**Jansonius scolytinus** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3 et 22—XII—1960.

Long. ± 3,5 mm, ♂ inconnu.

Dessous bronzé métallique, dessus rouge brun sombre avec forts reflets bronzés. Labrum rouge; antennes, palpes et pattes d'un testacé rougeâtre; sommet des antennites 7—11 noir de poix, moitié distale des fémurs bronzée brune. Taille allongée, convexe, avant-corps brillant, élytres plus mats (à réticulation visible sous le grossissement de 50—80 x). Toute la surface est couverte d'une courte et éparsse pubescence argentée.

Espèce proche de *J. pubescens*, Bechyné 6) (de Paraguay) dont elle se distingue, outre la coloration, par le thorax

6) 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 630.

distinctement transversal, ayant sa plus grande largeur au milieu et les côtés régulièrement arrondis sans avoir les angles antérieurs extraordinairement déclives et par les 2 intervalles latéraux des élytres faiblement convexes (comme chez les *♂* de *J. pubescens*).

*J. pubescens* et *J. scolytinus* s'éloignent des autres espèces du genre par le dessus du corps pubescent.

## II. CHRYSOMELIDAE s. str.

### **Paropsides soriculata** Swartz, 1808 (nov. comb.)

Espèce omise dans les Catalogues. Dans la coll. de Brême (Univ. Torino) il se trouve un exemplaire portant une étiquette de provenance : « Brésil ». L'insecte, s'accordant parfaitement avec la description originiaire, appartient, en réalité, à la faune chinoise. A cause de la priorité nomenclatorique il faut noter :

*Paropsides soriculata* (Swartz)

= *Chrysomela soriculata* Swartz, 1808, in Schonh. Syst. Ins. i, 2, p. 246, nota s.

= *Paropsides 12-pustulata* ab. *melli* Reineck, 1922, Deutsche Ent. Zeit. p. 370.

*Paropsides 12-putulata*, Gebler (1825), vient se placer comme variété de couleur à *P. soriculata* Swartz.

## III. GALERUCIDAE

### **Neolochmaea dentipyga** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3 et 22—XII—1960.

Long. *♂* ± 6,5 mm, *♀* ? : 7,5 mm.

Testacé (vivant : olivacé), une tache sur le vertex, antennes (base des premiers articles exceptée), 3 bandes longitudinales sur le thorax, n'atteignant ni le bord antérieur ni le bord postérieur (une médiane plus large et à une sublatérale), écusson, le disque des élytres en avant (côtes exceptées), côtés du métasternum et pattes (base des fémurs exceptée) d'un noir de poix. Taille peu convexe, dessus couvert d'une courte et dense pubescence dorée; mat de la partie majeure.

*♂*. Front et vertex granuleux, parcourus d'une fine ligne médiane impressionnée, mats. Front 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil.

Calus surantennaires plus brillants, obscurcis, bien convexes, bien limités, transversaux. Orbites sans granulation, subopaques, plus étroits que les calus surantennaires. Clypéus brillant, vaguement ponctué, triangulairement dilaté en avant, déprimé longitudinalement au milieu; carène transversale large, un peu oblique, bien convexe, surtout vers les côtés. Antennes dépassant le 1<sup>ER</sup> tiers des élytres, robustes, articles apicaux légèrement plus minces que les intermédiaires.

Thorax plus que deux fois aussi large que long, tous les bords relevés et brillants, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés faiblement arrondis. Angles antérieurs en forme d'une petite dent proéminente, les postérieurs très obtus. Disque mat, rugueusement et densément ponctué (grossissement de 20 x), impressionné de chaque côté. Base concave vers l'écusson; ce dernier subquadrangulaire, concave à son bord postérieur.

Elytres beaucoup plus larges que le thorax, peu dilatés en arrière en courbe régulière, atteignant leur plus grande largeur derrière le milieu. Elytrophores larges, invisibles du dessus simultanément à côté du calus huméral qui est grand et proéminent. Disque déprimé derrière l'écusson, parcouru de deux fines côtes longitudinales, réunies avant l'extrémité. Intervalles mats, celui entre la côte élytrophorale et la côte discale externe deux fois aussi large que l'intervalle entre les deux côtes discales. Bord apical sinué avant l'angle sutural qui est nettement mucroné. Dessous avec les épipleures brillant, 5<sup>E</sup> segment abdominal déprimé de chaque côté, profondément émarginé en demi-cercle au milieu du bord postérieur. Pattes grêles, tibias postérieurs recourbés en dedans et dilatés au tiers postérieur. Tarses grêles, le 1<sup>ER</sup> article allongé et bien plus étroit que le sommet du tibia relatif.

♀. Elytres abruptement dilatés en arrière à partir du tiers antérieur, sommet de chacun acuminé. Protubérances antennaires limitées à l'extérieur du 7<sup>E</sup> article. 5<sup>E</sup> segment abdominal régulièrement convexe, trisinué au milieu du bord postérieur, les sinus séparés entre eux par deux grandes dents obtuses, dirigées en arrière.

Cette espèce s'éloigne de ses voisines par la dilatation du 7<sup>E</sup> antennite même chez les ♀♀, par l'angle sutural épineux ou subépineux chez les deux sexes et par la curieuse structure du 5<sup>E</sup> sternite.

### ***Caraguata paraensis* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960 (type); Benfica, 15—XII—1960.

Long. 6 — 7 mm, ♂ inconnu.

Rouge brun, densément et courtement pubescent (pubescence dorée), dessus mat, clypéus et le bord antérieur du thorax brillants, antennes, sommet des tibias, tarses et les côtés du dessous du corps d'un noir de poix. Taille allongée, peu convexe.

Proche de *C. plaumanni*, Bechyné 7) (Mato Grosso) par la longueur du 3<sup>e</sup> antennite et par la forme générale. Voici les différences principales :

*C. plaumanni* :

Clypéus fortement ponctué (gros-sissement de 3 — 5 x)

Angle sutural de chaque élytre aigu et acuminé.

*C. paraensis* :

Ponctuation du clypéus percep-tible sous le grossissement de 20 x.

Angle sutural largement arron-di.

### ***Yingaresca volatilis* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Utinga, 22—XII—1960.

Long. 3,2 — 3,5 mm.

Dessous noir de poix, dessus brun sombre; clypéus, base des antennes I — 7, tous les bord du thorax et pattes, testacé rougeâtre; fémurs au milieu et tarses obscurcis. Elytres avec une bande postmédiane (plus large aux côtés) dirigée obliquement en arrière vers la suture et le sommet, jaune pâle. Taille allongée, un peu dilatée en arrière, densément et courtement pubescente, opaque.

Dans la révision du genre *Yingaresca* 8) cette espèce vient se placer à côté de *Yi. colasi*, Bechyné, dont elle se distingue, outre la coloration, par la présence d'une faible calosité discale au milieu des élytres, situé entre les grandes calosités basales et antéapicales. La calosité sur le calus basal est plus haute que celle du calus huméral et elle est parcourue longitudinalement d'une côte aigue, affaiblie en arrière mais bien perceptible jusque près du milieu du disque. La calosité antéapicale intérieure est plus haute que l'extérieure et elle est munie également d'une carène longitudinale au milieu. La calosité antéapicale externe est précédée par une courte dépression longitudinale, limitée de chaque côté d'une faible élévation costiforme (côte interne fortement recourbée). Toutes ces élévations et dépressions sont accentuées (phénomène optique) par les directions très variées de la pubescence couché, varicolore.

7) 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 124.

8) Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 298 et sq.

Chez le ♂, le bord apical des élytres est bisinué et droit. Tarses à peine dilatés. Bord de l'émargination triangulaire du dernier segment abdominal plan.

Chez la ♀, le bord apical des élytres est dirigé obliquement en avant vers la suture (angle sutural obtus) et le bord de l'émargination du 5<sup>e</sup> segment abdominal est relevé.

### *Diabrotica egleri* n. sp. (fig. 5)

Brasil, Est. Pará, Ilha de Marajó : Lago Arari, Fazenda Santa Barbara, 31—XII—1960 (Dr. W. Egler).

Long. 5,5 — 6,5 mm.

Testacé (vivant : vert herbacé); métasternum, tibias, tarses et antennes (articles apicaux graduellement obscurcis), testacé brun; labrum noir; écusson, une courte bande suturale circumscutellaire et le calus huméral des élytres d'un brun de poix. Taille allongée, dilatée en arrière, peu convexe.

♂. Tête brillante. Front étroit, muni d'une profonde fovéole centrale. Sillons oculaires étroits en forme des parenthèses =)(=, provoquant une dilatation graduelle des orbites près du milieu des yeux. Calus surantennaires peu convexes, faiblement transversaux, bien séparés l'un de l'autre. Clypéus court, triangulaire, convexe, carènes larges et peu convexes. Antennes robustes, atteignant 3/4 des élytres.

Thorax brillant, à peine transversal, subcordiforme, lisse, thoracopleures finement ponctués, disque sans impressions.

Elytres bien plus larges que le thorax, dilatés en arrière, subopaques (réticulation visible déjà sous le grossissement de 30 — 40 x), nettement ponctués (grossissement de 8 — 10 x), points diminuant en arrière. Elythropleures larges. Calus basal faible, suture déprimée en avant. 6<sup>e</sup> segment abdominal bien visible. Les 4 basitarsites antérieurs étroits, subparallèles, les 2 tibias antérieurs robustes.

♀. Front un peu plus large, antennes plus courtes, plus graciles, le 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>. Thorax distinctement transversal. Tous les basitarsites triangulaires, tibias plus minces. Abdomen acuminé.

Cette espèce est membre du groupe de *D. melanocephala*, Fabricius. Elle est très semblable à *D. brevivittata*, Baly (Guyane française) dont elle se distingue, outre la coloration, par le thorax entièrement dépourvu des impressions discales et par les élytres régulièrement convexes aux côtés, sans être pliés. Elle s'éloigne de *D. melanocephala* par la taille plus petite, par les thoracopleures ponctués et par la coloration.

Dr. Egler l'a capturée sur *Ipomoea fistulosa*.

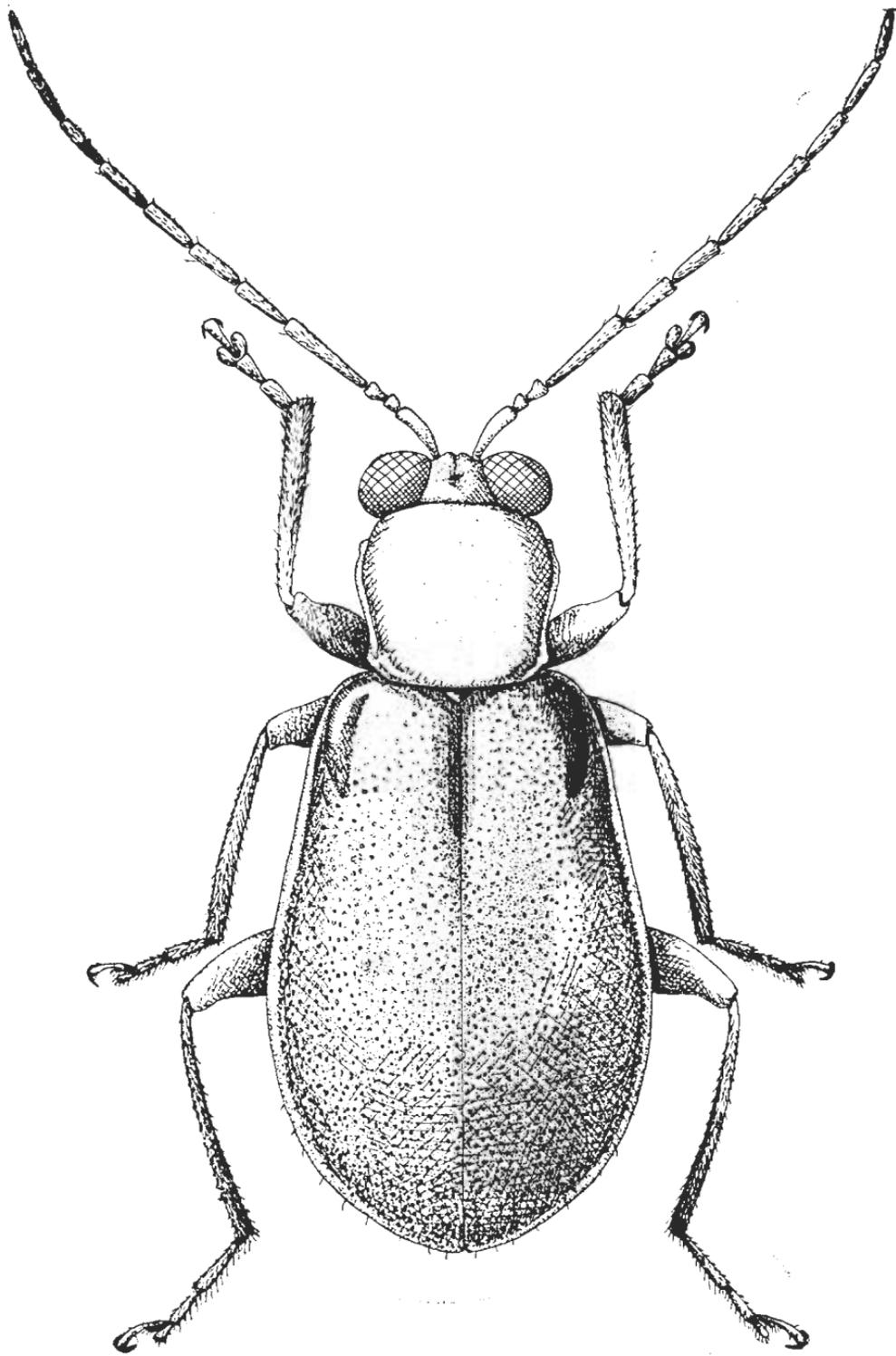


Fig. 5 *Diabrotica egleri* n. sp.

**Parabrotica** n. gen.

Il se distingue de *Synbrotica* par les élytrocpleures verticalement déclives sous les épaules, par les épipleures étroits et obliques dans la moitié postérieure, visibles de côté en toute leur longueur et par la présence de long poils redressés sur les élytres.

Une seule espèce est connue actuellement :

**Parabrotica decolor** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. ♂♂ : 3,5 mm, ♀♀ 4 — 4,5 mm.

Testacé, une tache sur le vertex et à une tache sublatérale du thorax, rouge brun, antennes progressivement obscurcies vers le sommet, abdomen (somet extrême excepté) brun olivacé sombre. Taille allongée, très peu dilatée en arrière, convexe, dessus brillant.

♂. Tête lisse, obsolètement striolée transversalement (grossissement de 100 x).

Front bien 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, transversalement impressionnée derrière les calus surantennaires. Ceux-ci arrondis, convexes, mats, aussi larges que les orbites. Clypéus légèrement convexe entre les antennes, ensuite plan et déprimé semicirculairement en avant au milieu. Genae 1/3 de la longueur des yeux. 3E article des palpes maxillaires très fortement épaissi. Antennes minces, filiformes, presque de la longueur du corps, 2E article allongé, le 3E 2 x aussi long que le précédent, distinctement plus court que le 4E.

Thorax peu transversal, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés arrondis et sinués avant les angles postérieurs (qui sont obtus; angles antérieurs arrondis). Surface largement déprimée transversalement au milieu, nettement ponctuée vers les côtés et vers la base (grossissement de 20 x).

Elytres plus larges que le thorax, faiblement dilatés en arrière, déprimés en avant le long de la suture. Calus huméral grand, proéminent latéralement, calus basal faible mais distinct. Ponctuation forte (grossissement de 10 x), confuse et assez dense, diminuant en arrière, plus serrée vers les côtés. Surface couverte de poils redressés (plus longs que le 2E antennite), espacés, dorés. Elytrocpleures ciliés en arrière et horizontaux; en avant, sous les épaules, inclinés presque verticalement. Angle sutural de chaque élytre arrondi. Pattes longues et grêles, tibias antérieurs recourbés un peu et légèrement dilatés vers le sommet. Basitarsites étroits. 1ER article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. Fémurs relativement épais. 5E segment abdominal déprimé au milieu, tronqué en arrière.

♀. Antennes plus courtes, ne dépassant pas 3/4 des élytres, plus sombres. 5<sup>e</sup> segment abdominal arrondi en arrière et régulièrement convexe.

L'aspect général est le même comme chez le genre *Borbaita*, Bechyné 9), mais les ongues sont bifides et les élytres offrent longs poils espacés.

### *Chthoneis suturalis* Duvivier, 1885

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiáia, Südabhang, Waldregion, 16/26—X—1927 (Zerny, Mus. Wien).

### *Chthoneis rex* Bechyné

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 320.

Brasil, Est. Pará : Óbidos, 1906 (P. Le Cointe, Mus. Paraense E. Goeldi); Taperinha, env. de Santarém, 11/20—VI—1927 (Zerny, Mus. Wien).

### *Zepherina utingensis* n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 4,2 — 4,5 mm., ♂ inconnu.

Noir de poix; pro- et mésosternum, pattes, les 3 premiers antennites et thorax, testacé; élytres d'un bronzé vert métallique. Taille allongée, corps peu chitinisé, dessus brillant.

Tête obsolètement et très éparsément ponctuée (grossissement de 80 — 100 x), transversalement impressionnée entre les yeux (impression finement rugueuse au fond). Front presque 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, calus surantennaires transversaux, fortement convexes, réunis avec les orbites. Clypéus rugueux aux côtés, très court (genae à peine 20% de la longueur d'un oeil), carène longitudinale aigue, étroite et fortement convexe, carène transversale plus large. Antennes filiformes, n'atteignant guère le sommet des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4<sup>e</sup> plus long que 2 + 3 réunis.

Thorax plus que deux fois aussi large que long, côtés droits et parallèles. Tous les angles légèrement épaissis et courtement arrondis, à peine proéminents. Disque convexe, éparsément ponctué (grossissement de 50 x).

Elytres subparallèles, plus larges que le thorax, à ponctuation dense et distincte (grossissement de 20 x), diminuant vers l'extrémité. Dépression postbasale et calus basal obsolètes. Suture étroitement carénée et convexe. Epipleures graduellement atténués en arrière, linéaires dans la moitié postérieure. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs plus long que les 3 suivants réunis.

9) 1957, Ark, f. Zool. (2) 11, p. 138.

Facilement reconnaissable à la coloration. Semblable à *Z. dubia*, Olivier (en différant par la forte ponctuation élytrale) et à *Z. pulchra*, Bechyné 10) (chez laquelle la ponctuation élytrale est à peu près macroscopique. *Z. bella*, Bowditch, et *Z. clermonti*, Bechyné 11) sont d'une taille considérablement plus grande.

### **Zepherina taperinha** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Taperinha, env. de Santarém, 11/20—VI—1927 (Zerny, Mus. Wien).

Long. 3 — 3,5 mm.

Brun, tête, thorax, pattes et antennes (articles intermédiaires exceptés) d'un brun plus clair, élytres noir de poix submétallique, suture  $\pm$  rougeâtre. Taille allongée, dessus brillant.

Par son aspect général, cette espèce ressemble à *Z. virgilia*, *iguassuana* et *tippmanni* 12), dont elle se distingue par son système de coloration. C'est *Z. tippmanni* qui est le plus voisin, ayant la même sculpture, dont elle se distingue par la position du sillon transverse du front. Chez *Z. tippmanni* ce sillon est situé près du quart postérieur de l'oeil qui est ovalaire; chez *Z. taperinha* ce sillon est convexe vers le clypéus, et il est situé entre le milieu et le tiers postérieur de l'oeil qui est presque circulaire.

## IV. ALTICIDAE

### **Brasilaphthona soberana** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long.  $\sigma$  2 mm,  $\varphi\varphi$  2,3 — 2,5 mm.

Rouge testacé; antennites 8 — 10 et élytres (base, épipleures et la carene élytrophleurale en arrière exceptés), noir; antennites 5 — 7, tarses et sommet des mandibules  $\pm$  enfumés; clypéus, labrum et pattes d'un testacé assez clair. Taille allongée, modérément convexe, dessus brillant.

10) 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 591.

11) 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 313.

12) Bechyné, 1957, Ark. f. Zoöl. (2) 11, p. 142.

Tête lisse, front transversalement sillonné derrière les calus surantennaires (qui sont transversaux), plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Orbites étroits, mais bien marqués. Sillons oculaires profonds, parallèles au bord interne des yeux et sensiblement convergents en avant. Carène longitudinale du clypéus aigue et étroite, carène transversale peu marquée au milieu, plus distincte aux côtés. Mandibules et labrum grands et proéminents (surtout chez le ♂), beaucoup plus grands que le clypéus. Antennes robustes, atteignant le milieu des élytres, articles 2 — 4 courts, subégaux, chacun moins que 1.5 fois aussi long que large, les suivants allongés, le 5E presque aussi long que les deux précédents réunis, les apicaux un peu plus courts, mais toujours plus longs que un des 2 — 4.

Thorax distinctement transversal, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés arrondis, légèrement sinués avant les angles postérieurs qui sont droits; angles antérieurs arrondis. Surface lisse, quelques points fins (grossissement de 50 — 80 x) près de la base exceptés. Base marginée d'une série de points allongés (grossissement de 20 x) et déclive presque perpendiculairement avant l'écusson.

Elytres subparallèles, fortement (grossissement de 8 — 10 x) ponctués en séries longitudinales régulières, points diminuant en arrière et sur le calus basal. Ce dernier bien marqués, bien séparé du calus huméral et accentué en arrière par une dépression transversale. Elytropleures linéaires. Intervalles plans, éparément et obsolètement pointillés (grossissement de 100 — 200 x). IER article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis.

♂. Pattes robustes, tous les fémurs épaissis, les 4 basitarsites antérieurs faiblement dilatés. Sinus du 5E segment abdominal distincts, peu profonds, lobe médian aplati, large et déclive.

♀. Pattes plus grêles, 5E sternite acuminé. Taille un peu plus grande.

Cette espèce est membre du groupe de *Br. castoria*, Bechyné 13) dont elle s'éloigne par la coloration et par la structure et sculpture de la base du thorax.

### ***Brasilaphthona heterosculpta* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 1,8 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, antennes et pattes testacées, les derniers antennites et abdomen au milieu rembrunis. Taille allongée, convexe, dessus brillant.

Tête presque lisse. Front aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires fins, réunis avec les sillons frontaux à partir d'une fossette situé au milieu du bord interne de l'oeil. Calus surantennaires obli-

13) 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 611.

ques, étroits, bien limités. Carène longitudinale du clypéus courte, convexe, plus étroite qu'un calus sranテナire. Antennes courtes et relativement robustes, n'atteignant guère le milieu des élytres, faiblement épaissies vers le sommet, articles subégaux à partir du 2E.

Thorax presque 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur dans le tiers antérieur. Côtés faiblement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Tous les angles épaissis, les antérieurs coupés un peu obliquement, peu proéminents, les postérieurs obtus et proéminents en forme d'une petite dent. Disque convexe, finement (grossissement de 50 x) et bien éparsément ponctué. Base finement marginée.

Elytres plus larges que le thorax, légèrement dilatés en arrière. Calus basal et dépression postbasale faibles. Ponctuation forte (grossissement de 10 x), disposée en 11 séries longitudinales régulières, la 1ERE (et la scutellaire raccourcie) entièrement perturbée; points presque effacés vers l'extrémité. Elytrophores étroits, limités du disque par une série régulière de points grands, atteignant l'angle sutural (celui-ci arrondi). Abdomen ponctué, le 5E segment aplati au milieu et coupé en ligne droite en arrière; sinus petits. Pattes grêles, tarsi peu dilatés, 1ER article des postérieurs aussi long que les 2 articles suivants réunis.

Cette espèce se reconnaît à la coloration en connection avec la ponctuation variée des élytres.

### ***Neothona novemdecima* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 1,5 — 1,7 mm.

Rouge testacé, les 1 — 3 derniers antennites rembrunis. Avant-corps assez mat, élytres plus brillants. Taille ovulaire, relativement peu convexe.

Cette espèce est très semblable à *N. decima*, Bechyné 14) (de Bolivie), de la même coloration, front muni également d'une fossette interantennaire, élytres ponctués en lignes longitudinales géminées près de la suture, en lignes simples vers les côtés. Mais le clypéus est muni en avant d'une large dépression transversale, raccourcie vers les côtés, les antennes sont meniformes, les côtés du thorax droits et parallèles. Chez les ♂ les tarsi ne sont pas dilatés, le 5E segment abdominal est convexe et tronqué en arrière en ligne droite (plan et arrondi chez les ♀♀).

14) 1959, Beitr. neutr. Fauna 1, p. 273.

**Sanariana orbitalis** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 3 mm, ♀ inconnue.

Rouge, orbites et pygidium noirs, tarses postérieurs et le sommet des fémurs postérieurs enfumés. Elytres ornés d'une large bande sublaterale bleu métallique, n'atteignant pas, en avant, les élytrophères, dilatée, en arrière, jusqu'à la suture. Taille allongée, convexe; dessus brillant.

Tête lisse, sauf quelques points épars visibles sous le grossissement de 100 — 200 x. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, convexe en pointe au milieu en avant entre les sillons frontaux qui sont profonds, droits et dirigés obliquement vers le tiers postérieur du bord interne de l'oeil. Calus surantennaires étroits, transversalement obliques, à convexité tectiforme. Orbites moitié plus étroits que les calus surantennaires, déclives, limités d'un sillon ponctué au fond. Au-dessus des sillons oculaires, au niveau du bord postérieur des yeux, il se trouve à une grande fovéole sétifère. Clypéus court, carène longitudinale étroite et bien convexe, raccourcie en avant; carène transversale manque. Antennes robustes, atteignant  $3/4$  des élytres, articles 4 — 7 dilatés, le 2<sup>e</sup> ovalaire, le 3<sup>e</sup> 1,5 x aussi long que le 2<sup>e</sup>, plus court que le 4<sup>e</sup>; articles 3 — 11 densément et courtement pubescents sans poils spécialisés.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés régulièrement arrondis, thoracopères canaliculés. Tous les angles arrondis. Surface lisse, quelques points fins près de la base exceptés; base étroitement déclive perpendiculairement avant l'écusson.

Elytres plus larges que le thorax, fortement ponctués (grossissement de 5 x) en 11 lignes longitudinales régulières, la 1<sup>ère</sup> et les deux sublaterales un peu perturbées; points diminuant vers l'extrémité. Calus basal peu convexe, impression postbasale obsolète. Intervalles plans. Elytrophères larges, angle sutural largement arrondi. Epipleures plans, étroits, horizontaux. Prostethium lisse. 5<sup>e</sup> segment abdominal à bord postérieur légèrement bisiné près du milieu. Pattes grêles, épine terminale des tibias postérieurs courte et mince. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs moins long que les 3 articles suivants réunis.

Facilement reconnaissable à son système de coloration et à la ponctuation alignée des élytres.

**Babiohaltica ifrit** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 3 — 3,5 mm.

Testacé rougeâtre, antennites 3 — 11 brun de poix, base de l'abdomen obscurcie. Taille ovalaire, convexe, dessus brillant.

Tête éparsément et finement ponctuée (grossissement de 50 — 80 x). Orbites finement striolés, aussi larges que les calus surantennaires. Front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, fortement impressionné transversalement (en ligne légèrement concave vers le clypéus). Cette impression limitant en arrière les callus surantennaires qui sont triangulaires, bien limités et bien séparés l'un de l'autre. Clypéus long (genae moitié aussi long que le diamètre longitudinal d'un oeil), carènes étroites, aiguës, en  $\text{—T—}$ , le secteur longitudinal plus haut que les calus surantennaires. Antennes robustes, atteignant à peine le milieu des élytres, articles 2 et 3 très courts (à peine plus longs que larges), le 4<sup>e</sup> le plus long, aussi long que les deux précédents réunis et aussi épais que les suivants, chacun des 5 — 10 à peine 1,5 x aussi long que large.

Thorax un peu plus distinctement mais aussi éparsément ponctuée que la tête (points plus distincts vers les angles antérieurs), 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés fortement arrondis, un peu plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs courtement proéminentes, les postérieurs obtus.

Elytres plus larges que le thorax, sans dépressions, calus basal obsole, angle sutural largement arrondi. Ponctuation confuse et bien distincte (grossissement de 20 x), peu dense, diminuant en arrière. Epipleures canaliculés.

♂. Tarses minces. 5<sup>e</sup> segment abdominal courtement déprimé au milieu.

♀. Antennes plus courtes. 5<sup>e</sup> sternite régulièrement convexe.

Il se distingue de la seule espèce connue — *B. corumbana*, Bechyné 15) par la coloration presque uniforme, par les antennes considérablement plus longues et par le dessus du corps très finement ponctuée.

### **Varicoxa benfica** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 2,2 — 2,3 mm.

Rouge testacé, antennes, palpes, clypéus et pattes d'un testacé plus clair, abdomen rembruni. Taille ovulaire, peu convexe.

Tête finement réticulée (grossissement de 50 — 80 x), sans ponctuation. Front presque 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires réduits, substitués de quelques points rugueux le long du bord interne de l'oeil. Sillons frontaux raccourcis, larges, mais très peu profonds, sans se réunir au milieu l'un avec l'autre. Calus surantennaires rappo-

15) 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 80.

chés, ovalaires-allongés, parallèles, plus étroits que les orbites. Clypéus court (genae 1/2 de la longueur de l'oeil) avec une carène longitudinale peu convexe, plus ample en arrière qu'un calus surantennaire, dilatée en avant et réunie avec une faible carène transversale. Antennes robustes, dépassant le milieu des élytres, base rapprochée au niveau des bords antérieurs des yeux. Antennes 2 — 4 subégales, chacun plus court que le 5E, les 5 apicaux très faiblement épaissis.

Thorax brillant, ayant sa plus grande largeur derrière les angles antérieurs. Côtés arrondis et fortement rétrécis en arrière. Angles antérieurs épaissis, coupés obliquement et distinctement proéminents latéralement; angles postérieurs dentiformes. Disque obsoletement pointillé (grossissement de 80 — 100 x), creusé d'une large dépression antébasale transversale, peu profonde, droite.

Elytres bien plus larges que le thorax, calus basal très faible, dépression postbasale commune, distincte. Ponctuation un peu plus distincte que sur le thorax, entièrement confuse. Elytropleures très étroites, carène élytropleurale cilié en arrière, angle sutural obtus et arrondi. Epipleures graduellement atténués en arrière. Cavités cotyloïdes antérieures largement ouvertes. 1ER article des tarsi postérieurs plus long que les 3 suivants réunis.

♂. Tous les basitarsites distinctement dilatés, les 4 antérieurs aussi larges que le sommet des tibia correspondants. 5E segment abdominal convexe, sinus obsoletes.

♀. Tarsi plus grêles. Abdomen arrondi en arrière, le 5E segment légèrement excavé transversalement.

Il se distingue des espèces semblables (*V. ustulata*, Harold et *V. freyi*, Bechyné 16) par la taille petite, par la fine ponctuation du dessus du corps, par la coloration et par la base des antennes rapprochée au niveau des bords antérieurs des yeux.

### *Heikertingerella callifera* n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. ♂♂ 2,2 — 2,3 mm, ♀♀ 2,3 — 2,5 mm.

Du rouge brun au brun de poix, dessous avec les pattes et les antennes (un peu enfumés vers l'extrémité) plus clair. Taille courtement ovale, dessus brillant.

Tête subopaque, finement et densément pointillée (grossissement de 50 — 80 x). Sillons oculaires étroits et profonds, dilatés près du bord postéro-interne des yeux, convergents en avant, non contigus. Carène clypéale réunie

en arrière avec le front, aplatie et se dilatant en avant jusqu'à la base des antennes, puis convexe et lisse, atténuée en avant. Carène transversale im-punctuée, bien convexe aux côtés, peu distincte au milieu. Antennes peu robustes, faiblement épaissies vers l'extrémité, articles 2 et 3 (plus mince) subgéraux, le 4<sup>e</sup> 1,5 x aussi long que le précédent, chacun des 8 — 10 deux fois aussi long que large.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits (plutôt légèrement concaves), faiblement atténués en avant. Angles antérieurs faiblement épaissis, coupés assez largement (1/4 de la longueur totale) en ligne droite très oblique, angles postérieurs en forme d'un petit denticule. Disque muni d'une fine ponctuation aciculée (grossissement de 50 — 80 x), espacée, effacée vers les côtés; cette espace im-punctuée limitée du disque d'un très fin sillon longitudinal raccourci en les deux sens. Base immarginée, bisinuée. Ecusson lisse.

Élytres plus larges que le thorax, ovalaires, déprimés derrière l'écusson, nettement et peu densément ponctués en avant (grossissement de 20 x), points un peu agrandis et disposés en séries longitudinales peu régulières vers les côtés, diminuant en arrière à partir du milieu et presque effacés vers l'extrémité. Suture déprimée à la déclivité apicale, angle apical largement arrondi. Intervalles lisses.

♂. Antennes atteignant le milieu des élytres, front à peine aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs allongé, aussi long que les deux suivants réunis, plus étroit que le sommet du tibia correspondant; basitarsite postérieur très grêle. 5<sup>e</sup> segment abdominal très grand, déprimé au milieu, ponctué aux côtés. Sinus grands, larges, bord postérieur du lobe médian épaissi et convexe.

♀. Antennes plus minces, dépassant à peine le 1<sup>er</sup> tiers des élytres, front plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Tous les basitarsites grêles. 5<sup>e</sup> sternite régulièrement convexe, à ponctuation uniforme, tronqué en arrière au milieu.

Espèce ressemblant à *H. punctata*, Scherer 17) dont elle se distingue par la taille plus grande, par le front étroit, par la dilatation des sillons oculaires et par la présence de l'espace lisse, limitée, située aux côtés du thorax.

### Heikertingerella plaumanni Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 109.

Brasil, Est. São Paulo : Alto da Serra, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

17) 1960, Ent. Arb. Mus. G. Frey 11, p. 186.

**Herikertingeria dermatologica** n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. ♂ 4,5 mm, ♀ 5 mm.

Testacé (vivant : gris olivacé), tête rougeâtre; labrum, mandibules, une petite tache au milieu du vertex, antennites 4—11, 3 lignes étroites sur le thorax, longitudinales, raccourcies avant la base, une médiane et à une courbée, sublatérale, 3 bandes longitudinales sur les élytres et genoux, brun de poix. La 1<sup>ÈRE</sup> bande élytrale est commune, très étroite, les 2 autres sont **discales**, plus larges et réunies avant l'extrémité. Taille ovulaire, allongée, peu convexe. Dessus mat soyeux (réticulation visible sous le grossissement de 50 — 80 x), clypéus plus brillant.

Tête imponente. Front à peine aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, muni, entre les calus surantennaires (allongés, subparallèles), d'un petit tubercule, mal limité en arrière. Orbites aussi larges que les calus surantennaires. Clypéus perpendiculaire, allongé (genae 1/2 de la longueur de l'ocil), carènes hautes et étroites, en =T=. Antennes atteignant le quart postérieur des élytres, légèrement atténuées vers l'extrémité, 2<sup>E</sup> article allongé, le 3<sup>E</sup> 1,5 x aussi long que le 2<sup>E</sup>, le 4<sup>E</sup> aussi long que les deux précédents réunis et aussi long que le 1<sup>ER</sup>, mais plus court que le suivant.

Thorax 2 x aussi large que long, côtés presque parallèles très peu arrondis, carène thoracopleurale très aigüe. Angles antérieurs courtement coupés obliquement, les postérieurs dentiformes. Surface inégale, munie d'une dépression centrale avant le milieu et d'une autre, de chaque côté, triangulairement dilatés en avant vers les côtés. Sillon antébasal large mais peu profond, fortement sinué avant l'écusson, courbé aux côtés vers la base en atteignant avant les angles postérieurs et limité extérieurement d'une carène oblique, droite, aigüe près de la base, dilatée et devenant progressivement obtuse sur le disque (se terminant près du milieu). Base sinuée.

Elytres plus larges que le thorax, subparallèles près du milieu, finement ponctués (grossissement de 20 — 30 x). Calus huméral bien séparé du calus basal; celui-ci accentué en arrière par une dépression transversale. Elytropleures étroites, carène extérieure très aigüe. Angle sutural obtus, distinct. Epipleures larges, obliques. Pattes robustes, 1<sup>ER</sup> article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis.

♂. 1<sup>ER</sup> article des 4 tarsi antérieurs ogival, plus long que large. 5<sup>E</sup> segment abdominal finement caréné longitudinalement au milieu, bord postérieur tronqué au milieu, sinus obsolètes. Pygidium grand, triangulairement échancré au milieu.

♀. Pattes plus grêles, 5<sup>E</sup> segment abdominal tronqué en arrière, le bord postérieur extrême un peu relevé. Pygidium arrondi.

Semblable à *H. bernardina*, Bechyné 18) (de Paraguay) mais de coloration différente, le front est plus étroit, le thorax à structure compliquée et la carène longitudinale du clypéus est étroite et fortement convexe.

*Syphraea pretiosa* Baly, 1876

Guatemala : Escuintla, VIII—1879 (Mus. Wien).

***Syphraea speciosa speciosa* Olivier, 1808 (nov. comb.)**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Cette forme était rédescrite en 1877 par Baly sous le nom de *Haltica amazona*.

***Syphraea sparsata* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 2 ♂ = 2,2 mm.

Rouge testacé, antennes 5 — 11 noir de poix. Taille courtement ovale, convexe dessus brillant.

Tête lisse, front nettement plus large que le diamètre transversal d'un œil. Sillons oculaires profondément insculptés, étroits, réunis avec les sillons frontaux au tiers postérieur du bord interne des yeux. Calus surmentonnaires obliques, linéaires, très bien marqués. Carènes clypéales aiguës, en forme de  $\equiv$ , bien convexes. Antennes atteignant le milieu des élytres, minces, les 2 premiers articles seuls épaissis, le 2<sup>e</sup> plus long que le 3<sup>e</sup>, qui est égal au 4<sup>e</sup>.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés droits, légèrement convergents en avant. Angles antérieurs coupés très obliquement, les postérieurs en forme d'une petite dent. Surface lisse sauf quelques points situés dans une dépression près des angles antérieurs. Sillon transverse antébasal profond, droit, espace antébasale creusée de chaque côté, au cinquième extérieur, d'une impression perpendiculaire. Base finement marginée, bisinuée, avancée vers l'écusson qui est transversal.

♀. Antennes ne dépassant pas le 1<sup>er</sup> tiers des élytres. Tarses grêles. 5<sup>e</sup> segment abdominal régulièrement convexe, très peu arrondi en arrière. Carène de chaque côté, occupant le tiers extérieur.

18) 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 627.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax. Calus basal très faiblement convexe. Ponctuation très fine et espacée (grossissement de 50 x), irrégulière, sauf une ligne sublatérale de points un peu plus grands (limitant un intervalle marginal assez large) et quelques gros points situés immédiatement derrière la base en une ligne transversale irrégulière, s'arrêtant extérieurement avant le calus huméral et se continuant en une courte distance le long de la suture.

♂. 5E segment abdominal déprimé au milieu, sinus assez grands, leur lobe médian muni d'une carène marginale étroite et aigüe. Tous les basitarsites faiblement dilatés.

♀. Antennes légèrement plus courtes. 5E sternite régulièrement convexe, acuminé en arrière.

Cette espèce est remarquable par la coloration et par la sculpture des élytres. Elle ressemble diverses *Parasyphraea* par son aspect général, mais la forme du thorax est exactement celle du genre *Syphraea*.

### ***Parasyphraea granulosa* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 1,8 — 2 mm.

Entièrement testacé, antennes légèrement rembrunies vers l'extrémité. Taille ovulaire, convexe.

Tête opaque, presque granuleuse (grossissement de 50 — 80 x). Front plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires larges, grossièrement et rugueusement ponctués (grossissement de 20 x), parallèles, divergents en arrière à partir du bord postéro-interne des yeux. Calus surantennaires petits, rapprochés l'un de l'autre, en ovale allongé, parallèles. Clypéus perpendiculaire, aplati, triangulaire, carène longitudinale fine et aigüe, plus accusée que les carènes latérales. Antennes grêles, articles 2 et 3 subégaux, le 4E moins que 1,5 x aussi long que le 3E, chacun des 7 — 10 3 x aussi long que large.

Thorax presque 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés faiblement arrondis, faiblement rétrécis en arrière, un peu plus fortement en avant. Angles antérieurs à peine épaissis, très largement arrondis, les postérieurs obtus et munis d'un denticule proéminent. Surface densément et peu profondément ponctuée (grossissement de 50 — 80 x) brillante, points effacés aux environs des angles antérieurs. Sillon antébasal perceptible seulement aux côtés. Base sinué de chaque côté.

Elytres ovalaires, moins brillants que le thorax, plus brillants que la tête, ponctuation plus fine que sur le thorax. Calus basal très faible, impression postbasale entièrement effacée. Elytropleures étroits, dilatés distinctement et transparents dans la partie apicale. Angle sutural arrondi .

♂. Antennes atteignant  $3/4$  des élytres. Les 4 basitarsites antérieurs relativement peu dilatés, plus étroits que le sommet des tibias. 5<sup>e</sup> segment abdominal déprimé au milieu, sinus faibles.

♀. Antennes atteignant à peine le deuxième tiers des élytres. Tarses plus grêles. 5<sup>e</sup> sternite subacuminé.

Distinct de *P. ultrasimilis*, Bechyné 19) par le front de largeur constante chez les deux sexes et par le prothorax dépourvu de réticulation microscopique.

### **Parasyphraea sulcifera n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 2,2 — 2,5 mm.

Rouge testacé, base des antennes, tibias et tarses d'un testacé clair; antennites 4 — 11 noir de poix. Taille allongée-ovale, convexe; dessus brillant.

Cette espèce est très semblable à la précédente, mais les antennes sont plus robustes, sillons oculaires effacés et remplacés par une ponctuation grossière, front et vertex finement ponctués au milieu (grossissement de 50 x), calus surantennaires convexes. Clypéus fortement ponctué aux côtés. Thorax ayant sa plus largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis, sillon transverse antébasal partout profondément insculpté et fortement sinué avant l'écusson. Elytrophores étroits (même en arrière). 5<sup>e</sup> segment abdominal de la ♀ fortement acuminé; à bord postérieur concave chez le ♂.

### **Parasyphraea selecta n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. ± 3,5 mm.

Testacé, sternum et élytres rouges, tête noire, antennites 4 — 11, abdomen (5<sup>e</sup> segment excepté) et pygidium, brun de poix. Taille allongée-ovale, dessus brillant.

Front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, formant avec le vertex, au tiers médian, une élévation longitudinale dorsalement aplatie, imponctuée, séparée des calus surantennaires (bien distincts) d'un fin

19) 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 127; 1959, Beitr. nat. Fauna, 1, p. 314.

sillon transversal. Sillons oculaires très fortement dilatés (1/3 de la largeur de l'espace interoculaire) et grossièrement ponctués (grossissement de 5 -- 8 x). Clypéus rugueux, finement réticulé (grossissement de 100 x), parcouru d'une carène longitudinale étroite et peu convexe, finement pointillée. Antennes robustes, 2E article ovalaire, le 4E 1,5 x aussi long que le 2E. le 3E intermédiaire, chacun des 7 — 10 à peine 1,5 x aussi long qu'épais.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés très faiblement arrondis, fortement rétrécis en avant. Angles antérieurs obsolètement indiqués, arrondis, les postérieurs droits et proéminents. Surface finement (grossissement de 50 — 80 x) et peu densément ponctuée, sillon antébasal sinué et faible au milieu, plus profond vers les côtés.

Élytres plus larges que le thorax, distinctement ponctués (grossissement de 20 x), points diminuant en arrière et vers les côtés. Calus basal et dépression postbasale bien distincts. Elytrophleures étroits. Chaque élytre très largement arrondi en arrière.

♂. Antennes atteignant à peine le milieu des élytres. Tarses peu dilatés. 5E segment abdominal convexe sensiblement en arrière, sinus faibles.

♀. Antennes ne dépassant pas le 1ER tiers des élytres. Tarses grêles. 5E segment abdominal régulièrement convexe, très peu arrondi en arrière.

Semblable à *P. nigriceps*, Boheman et à *P. supersimilis*, Bechyné 20), beaucoup plus grand, de coloration différente, dessus brillant.

### ***Parasyphraea rubricata* Illiger, 1807 (nov. comb.)**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Décrit dans le genre *Haltica* et attribué, dans le Catalogues, au genre *Monomacra*, mais offrant tous les caractères de *Parasyphraea*.

Par ses antennes longues (atteignant 2/3 des élytres chez le ♂), cette espèce ressemble au *P. obsoleta*, Harold (de Colombie), mais elle est plus grande, les sillons oculaires sont larges et fortement ponctués, calus surantennaires bien limités et le sillon antébasal du thorax est partout bien insculpté. Les sinus du 5E segment abdominal du ♂ sont à peine perceptibles, les tarses peu dilatés. La coloration des élytres (surtout chez les exemplaires vivants) est très caractéristique : rouge, sommet testacé jaune.

20) cf. note antérieure.

**Parasyphraea retroversa n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 2,2 mm, ♂ inconnu.

Uniformément rouge testacé, dessus plus rougeâtre que testacé, antennes parfois légèrement rembrunies vers l'extrémité. Taille ovulaire, convexe, dessus peu brillant.

Tête perpendiculaire, organes bucaux dirigés en arrière vers le sternum. Ponctuation obsolète (grossissement de 100 x). Vertex régulièrement convexe, front aplati, étroit, n'occupant plus qu'un tiers du diamètre transversal d'un oeil. Sillons frontaux obsolètes sillons oculaires ne sont indiqués que par quelques points grands (grossissement de 20 x). Calus surantennaires, allongés, parallèles, limités en arrière d'un court sillon transversal. Clypéus inégal, tectiforme, allongé, carène longitudinale étroite, raccourcie en avant; carène transversale manque. Antennes atteignant 3/4 des élytres, grêles, articles 2 et 3 allongés, subégaux, le 4<sup>e</sup> aussi long que les deux précédents réunis.

Thorax 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base. Côtés légèrement arrondis et faiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs largement arrondis, les postérieurs en forme d'une petite dent. Surface finement et assez densément ponctuée (grossissement de 50 — 80 x), une faible calosité sublatérale entièrement lisse. Sillon transverse antébasal faiblement indiqué seulement aux côtés. Base bisinuée, relevée en une courte carène de chaque côté, occupant le tiers extérieur.

Elytres ovales, plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale distincts. Pontuation un peu plus forte que sur le thorax, points diminuant en arrière. Elytropleures étroites, angle sutural de chaque élytre très largement arrondi. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. Pattes grêles. 5<sup>e</sup> sternite arrondi.

Voisin de *P. ultrasimilis*, Bechyné 21), de coloration différente, côtés du thorax très peu arrondis, base munie d'une fine carène aigue, bouche dirigée en arrière.

**Margaridisa benficana n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 2 mm, ♀ inconnue.

Testacé jaune uniforme, sommet des mandibules et les 5 derniers antennites d'un brun de poix. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant.

Tête imponctuée. Front à peine aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires très profonds, réunis avec les sillons frontaux

21) cf. note 18.

(ceux-ci limitant les calus surantennaires, obliques, linéaires). Orbites larges. Clypéus très court (genae 1/10 de la longueur de l'oeil), carènes réduites en un tubercule allongé et bien convexe, situé entre la base des antennes. Celles-ci peu robustes, atteignant le milieu des élytres, articles 2 — 4 subégaux, les apicaux légèrement épaissis, chacun des 7 — 10 aussi long qu'épais.

Thorax 2 x aussi large que long, bord antérieur largement avancé au milieu. Côtés presque droits, légèrement divergents en avant. Angles antérieurs à peine épaissis, coupés très obliquement, latéralement non proéminents; les postérieurs obtus. Surface ponctuée, thoracopleures munis d'une série de points faibles. Sillon transverse antébasal très profond, presque droit, ponctué au fond (points disposés en une série assez régulière), sillons perpendiculaires profonds et courbés. Base bisinuée, espace antébasale plane et munie de quelques points très espacés.

Elytres plus larges que le thorax, régulièrement ovalaires, calus basal distinct, mal limité, dépression postbasale entièrement effacée, calus huméral grand. Base relevée, le bourrelet limité en arrière d'une série de points grossières, réuni avec la série scutellaire (qui atteint presque le milieu des élytres). Intervalles plans et lisses, le marginal dilaté et légèrement convexe sous les épaules. Epipleures lisses. Basitarsites à peine dilatés. 5<sup>E</sup> segment abdominal aplati au milieu, sinus profonds et très étroits, lobe médian tronqué en ligne droite à son bord postérieur.

Semblable à *M. bahiensis*, Bryant 22), plus grand, sillon antébasal du thorax ponctué au fond, élytres finement ponctués, points effacés au tiers apical.

### ***Acallepitrix affectuosa* n. sp.**

Brazil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

Long. 1,2 mm, ♂ inconnu.

Noir de poix immétallique, clypéus rouge, pattes et antennes testacées, les 3 derniers antennites ainsi que les fémurs postérieurs, brun de poix. Taille ovale, bien convexe, élytres dorsalement déprimés; dessus glabre, brillant.

Tête lisse. Front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons frontaux profonds, rectilignes, réunis au milieu du front en angle de 120°. Au-dessus, près du bord intéro-postérieur des yeux, il se trouve à une grande fovéole sétifère. Calus surantennaires linéaires, beaucoup plus étroits que la carène longitudinale du clypéus qui est bien convexe et dilatée triangulairement en avant; carène transversale entièrement effacée. Antennes relativement minces, atteignant à peine le milieu des élytres, articles apicaux peu épaissis (pas plus épais que le 2<sup>E</sup> antennite), le 3<sup>E</sup> et le 4<sup>E</sup> subégaux, chacun plus court que le 2<sup>E</sup>, le 5<sup>E</sup> de la même longueur que le 2<sup>E</sup>.

22) 1942, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 9, p. 103.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs (ceux-ci épaissis, largement coupés obliquement et nettement proéminents latéralement en forme d'une petite dent); côtés très faiblement arrondis et sensiblement rétrécis en arrière. Angles postérieurs dentiformes, obtus. Disque fortement convexe, éparsément ponctué (points bien visibles sous le grossissement de 20 — 30 x). Base bisinuée et finement marginée. Sillon transversal antébasal parallèle à la base, peu profond, sillons perpendiculaires fovéiformes.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, calus basal et la dépression postbasale obsolètes. Ponctuation forte (grossissement de 2 — 3 x) et disposée en séries longitudinales très régulières, plus espacée et moins régulière au cinquième apical. Intervalles plans, lisses, angle sutural de chaque élytre obtus, bien accusé. Pattes minces, abdomen ponctué. Saillie intercoxale du prosternum bien large (aussi large que le diamètre de la coxe antérieure) et rugueusement ponctué.

Proche de *A. collaris*. Weise 23) (provenant de Trinidad, B.W.I.), presque de la même forme et de la même coloration. Elle s'en distingue, à première vue, par la présence du sillon transversal antébasal du thorax, perceptible dans toutes les directions de la lumière (chez *A. collaris* ce sillon est presque entièrement effacée, obsolètement indiqué aux côtés et le disque du thorax offre une réticulation microscopique). L'aspect général est d'un *Margaridisa*, mais les côtés du thorax sont munis de nombreux points sétifères.

### ***Acallepitrix cyanella* Baly, 1876 (nov. comb.)**

Brasil, Est. Pará : Utinga, 22—XII—1960.

Cette espèce décrite dans le genre *Epitrix* vient se placer dans le genre *Acallepitrix*, à côté de *A. segregata* Baly (1876), décrite également dans le genre *Epitrix*. Les deux espèces sont caractérisées par la structure particulière de la base des antennes.

23) *Acallepitrix collaris* Weise (nov. comb.) é

*Epitrix collaris* Weise, 1929, Zool. Jahrb. Suppl. 16, p. 21.

Cette espèce, décrite dans le genre *Epitrix* possède tous les caractères du genre *Acallepitrix*. Elle s'éloigne (*A. affectuosa* exceptée) d'autres formes de petite taille par la forme du son thorax.

***Epitrix domencia* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 1,5 — 1,6 mm, ♀ inconnue.

Brun rougeâtre, dessus brun sombre clypéus, antennes (articles 5 — 7 ou 5 — 8 rembrunis) et pattes testacés. Taille courtement ovulaire, convexe. Dessus brillant, pubescence dorée.

Tête lisse, front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires fins, sillons frontaux plus marqués, réunis au milieu du front en un angle de 120°. Calus surantennaires linéaires, courts, plus courts que les orbites. Clypéus long (genae presque 1/2 du diamètre longitudinal d'un oeil), carène longitudinale entre les antennes plus large et plus haute que les calus surantennaires, triangulairement dilatée en avant au quart antérieur. Antennes robustes, atteignant 2/3 des élytres, faiblement mais distinctement épaissies vers l'extrémité, articles 3 et 4 subégaux, chacun plus court que le 2<sup>e</sup>, chacun des 7 — 10 deux fois aussi long que large.

Thorax 2 x aussi large que long, côtés droits et subparallèles. Angles antérieurs largement coupés obliquement (presque 1/3 de la longueur des côtés), faiblement proéminents latéralement. Disque convexe, éparsément ponctué (grossissement de 20 — 30 x). Sillon antébasal profond, sinué et parallèle à la base au milieu. Espace antébasale convexe en bourrelet et imponctué.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, calus basal et impression postbasale faiblement insculptées. Ponctuation forte (grossissement de 5 x) et très régulière. Intervalles plans (sauf le latéral qui est faiblement convexe), couvertes d'une pubescence disposée en une série longitudinale sur chacun. Epipleures très larges, plus larges que les métépisternes. Les 4 basitarsites antérieurs larges, aussi larges que le sommet des tibias correspondants. 5<sup>e</sup> segment abdominal convexe, bord postérieur concave au milieu.

Voisin de *E. apicicornis*, Baly, de coloration différente, thorax à côtés presque parallèles plutôt légèrement rétrécis en arrière, sillon antébasal sans ponctuation grossière.

***Epitrix manoria* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 1,8 mm, ♂ inconnu.

Brun de poix clair, suture élytrale, espace antébasale du thorax, antennes 6 — 11 et le milieu de l'abdomen plus sombres; base des antennes, genoux et tarsi testacés.

Bien que cette espèce est très semblable à la précédente par la sculpture, elle est de coloration différente, extrémité an-

térieure du front, entre les sillons frontaux réunis, est convexe en forme d'un petit tubercule, vertex finement striolé longitudinalement, antennites 2 — 4 équilongs. Thorax fortement ponctué (grossissement de 10 x), sillon antébasal presque droit, base immarginée au milieu, espace antébasale (entre la base extrême et le sillon antébasal transverse) plane, non convexe, lisse, ponctuée seulement en avant et la pubescence de chaque intervalle élytral est disposée en deux lignes longitudinales.

### ***Epitrix linda* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long 1,2 — 1,4 mm.

Testacé, les 2 — 4 derniers antennites, écusson, la suture élytrale,  $\pm$  distinctement dilatée près du milieu, et abdomen, d'un brun plus sombre. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant. Pubescence longue et dense, jaune testacée.

Tête lisse, front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, muni de chaque côté près du bord postéro-interne des yeux au-dessus des sillons oculaires (qui sont fins) d'un petit groupe de points sétifères serrés. Calus surantennaires obliques (se rapprochant en un angle de 90°), linéaires. Clypéus long (genae 1/2 de la longueur d'un oeil), carène longitudinale haute, plus haute que les calus surantennaires, raccourcie en avant, carène transversale large et peu convexe. Antennes assez robustes, atteignant le milieu des élytres, à peine dilatées vers le sommet, 3<sup>e</sup> article plus court que les voisins.

Thorax 2 x aussi large que long. Côtés droits et parallèles. Angles antérieurs coupés obliquement (partie coupée occupant 1/4 de la longueur du bord latéral), latéralement proéminents en forme d'une petite dent. Disque finement et peu densément ponctué (grossissement de 20 — 30 x), points plus grands et plus serrés vers les côtés. Sillon antébasal profond, sinué près du milieu, base marginée et considérablement avancée vers l'écusson, espace antébasale convexe et imponctué.

Elytres plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale distincts. Ponctuation forte (grossissement de 3 — 5 x) et très régulièrement alignée. Intervalles plans, le latéral légèrement convexe et étroit pubescence disposée en une série longitudinale sur chaque intervalle. Pattes graciles.

♂. 1<sup>er</sup> article des tarsi antérieurs allongé et presque aussi large que le sommet des tibia. 5<sup>e</sup> segment abdominal longitudinalement convexe et bisiné au bord postérieur, sinus très peu profonds.

♀. Tarsi grêles. 5<sup>e</sup> segment abdominal très légèrement excavé transversalement au milieu, bord postérieur tronqué en ligne presque droite.

Semblable à *E. parvula*, Fabricius, de coloration différente, sillon antébasal du thorax partout profondément insculpté et l'abdomen à conformation différente.

### ***Epitrix biscuta* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15—XII—1960.

Long. 1,4 — 1,5 mm, ♀ inconnue.

Noir, avant-corps teinté légèrement du bronzé brun métallique; pattes et antennes rouge testacé; fémurs postérieurs, les 4 antennites apicaux et palpes, brun de poix. Elytres brun de poix, une grande tache humérale et une autre apicale, mal limitées, d'un rouge obscur. Pubescence élytrale dorée. Taille allongée, peu convexe; dessus, surtout la tête, peu brillant, réticulation bien visible sous le grossissement de 100 — 200 x.

Tête régulièrement convexe, munie entre les yeux, au niveau de leur bord postéro-interne, d'une bande transversale de points sétifères espacés. Sillons oculaires et sillons frontaux réunis en un seul sillon droit, bien marqué, les secteurs réunis au milieu du front (qui est un peu plus large que le diamètre transversal d'un oeil) en un angle de 80°. Calus surantennaires linéaires, obliques. Clypéus brillant, ponctuée aux côtés, triangulairement dilaté en avant, déprimé au bord antérieur. Carène transversale effacée, carène longitudinale haute et aigue en arrière, plus ample qu'un calus surantennaire, progressivement affaiblie en avant et s'étendant au tiers antérieur du clypéus. Antennes ne dépassant guère le premier tiers des élytres, robustes, distinctement épaissies vers l'extrémité articles 2 — 6 subégaux.

Thorax 2 x aussi large que long, côtés presque droits, parallèles, points sétifères (poils noirs) des bords latéraux situés à l'intérieur de la carène thoracopleurale. Angles antérieurs coupés obliquement (partie coupée occupant 1/5 de la longueur du bord latéral) sans être proéminents latéralement. Toute la surface fortement (grossissement de 8 — 10 x) et densément ponctuée. Sillons transverse antébasal profond, vaguement sinué au milieu, sillons perpendiculaires fins. Base marginée, sillon marginal profond et presque droit au milieu (bien que la base extrême est avancée vers l'écusson) ce qui cause la présence d'un bourrelet étroit et lisse, dilaté avant l'écusson. Cette conformation donne l'aspect de présence de deux écusson.

Elytres subparallèles, ponctuation disposée en séries longitudinales très régulières. Intervalles plans chacun avec 3 séries longitudinales de poils fins et semicouchés. Calus basal obsolète, dépression postbasale commune, faible. Epipleures râpeux. Pattes grêles. 5<sup>e</sup> segment abdominal convexe, bord postérieur tronqué presque en ligne droite, sinus obsolètes.

Une espèce bien aberrante dans le système de pubescence des élytres.

**Trichaltica melastomacearum** n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benfca, 15—XII—1960.

Long.  $\pm$  2 mm.

Rouge testacé, abdomen noir, élytres bleu vert métallique, antennes entournées vers l'extrémité. Taille ovalaire, dessus brillant.

Tête lisse au milieu, munie près du bord interne des yeux de gros points sétifères. Sillons oculaires obsolètes, sillons frontaux bien marqués, droits, réunis au milieu du front (qui est 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil) en un angle très obtus, de 150°. Calus surantennaires peu convexes, triangulaires. Clypéus court, genae excavés transversalement. Carène longitudinale haute, bien plus haute que les calus surantennaires; carène transversale réduite en un tubercule transversal, situé de chaque côté. Antennes moniliformes, dépassant légèrement le calus huméral des élytres, légèrement épaissies vers le sommet, 3E article mince, un peu plus long que les voisins, articles 7 — 10 globuleux, le 11E allongé.

Thorax moins que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés faiblement arrondis, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant. Thoracopleures étroits, carène externe crénelée. Angles antérieurs coupés obliquement, légèrement épaissis et légèrement proéminents latéralement; angles postérieurs obtus, mais bien accusés. Surface éparsement ponctuée (grossissement de 20 x), base et bord antérieur munis de points sétifères peu nombreux. Sillon antébasal profond et droit, espace antébasale lisse et convexe.

Elytres plus larges que le thorax, ponctuation très régulière et grossière (grossissement de 2 x), diminuant un peu vers le sommet. Intervalles plans, le latéral plus large et convexe, les autres à peine aussi larges que les diamètres de points. Pubescence fauve pâle, double: poils plus courts et semi-couchés dans chaque point et poils plus longs et redressés, situé en une série longitudinale sur chaque intervalle. Suture relevée en avant. Calus basal et dépression postbasale faibles. Pattes robustes.

♂. Les 4 basitarsites antérieurs peu dilatés, plus étroits que le sommet des tibias. 5E segment abdominal déprimé au milieu, testacé, sinus petits.

♀. Tarses plus grêles, abdomen noir, le 5E segment abdominal subacuminé. Thorax deux fois aussi large que long.

Voisin de *Tr. elegantula*, Baly, mais le thorax et nettement transversal à sculputre différente et les élytres offrent une pubescence double.

**Chaetocnema casimira** n. sp. (fig. 6)

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron Norte, 10—XII—1960.

Long. 2,6 — 2,8 mm.

Noir immétallique; antennes 2 — 4, base des palpes et pattes testacées, fémurs (les 4 antérieurs seulement au milieu) noirs. Taille ovulaire, convexe.

Tête opaque (réticulation microscopique visible sous le grossissement de 100 x), imponctuée, excepté quelques points isolés au dessus des profonds sillons oculaires près du bord postérieur des yeux. Genae à ponctuation rugueuse. Sillons frontaux droits, sans être réunis au milieu du front (celui-ci pas plus large que le diamètre tarsal d'un oeil), dilatés en forme d'une fossette au niveau de l'insertion des antennes. Carènes clypéales larges, réunies en forme de =T=, aplaties. Antennes minces, dépassant le milieu des élytres, très peu dilatées vers l'extrémité (articles apicaux plus minces que le 1<sup>er</sup>, chacun 2 x aussi long que large), 2<sup>e</sup> article ovulaire, le 3<sup>e</sup> égal au 4<sup>e</sup>, 1,2 x aussi long que le 2<sup>e</sup>.

Thorax transversal, plus que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base. Côtés très faiblement arrondis et fort peu rétrécis en avant. Angles antérieurs légèrement épaissis et largement arrondis, les postérieurs presque rectangulaires. Surface convexe, brillante, couverte d'une fine ponctuation inégale et peu profonde (grossissement de 40 — 50 x); une obsolète calosité latérale est presque entièrement dépourvue de ponctuation. Base fortement marginée, peu convexe vers l'écusson.

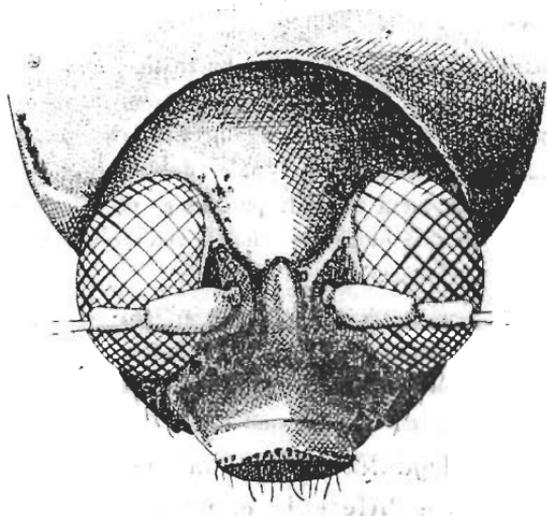


Fig. 6. Tête de *Chaetocnema casimira* n. sp.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, calus basal obsolète, impression postbasale à peine indiquée. Ponctuation très régulière (grossissement de 10 x), plus forte vers les côtés, plus fine en arrière. Intervalles plans, finement et éparsément pointillés (grossissement de 50 — 80 x), le marginal plus large que les précédents et faiblement convexe en avant. Epipleures lisses. Chaque sternite ponctué en arrière.

♂. 1ER article des 4 tarses antérieurs dilaté, presque aussi large que le sommet des tibias. Calus huméral des élytres simplement arrondi, partie apicale du 5E segment abdominal très brillante au milieu, lisse et à convexité tectiforme.

♀. Tarses grêles, abdomen régulièrement convexe.

Espèce semblable à *Ch. insularis*, Bryant, plus petite et à intervalles élytraux pointillés angles antérieurs du thorax arrondis, base du thorax sans gros points marginaux.

### *Chaetocnema paraensis* Scherer

1960, Ent. Arb. Mus. G. Frey 11, p. 243, fig. 30 et 35.

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960; Benfica, 15—XII—1960; Utinga, 22—XII—1960; Ilha de Marajó : Lago Arari, Fazenda Santa Barbara, 31—XII—1960 (Dr. W. Egler).

Dr. Egler l'a capturée sur *Ipomoea fistulosa*.

### *Paralactica* n. gen.

Proche de *Monomacra* mais à conformation particulière de la tête : Sillons oculaires réduits en une courte série de points. Yeux très grands, profondément échancrés contre l'insertion des antennes. Orbites nettement convexes, limités contre l'insertion des antennes d'une fine carène aigüe et relevée. Genae courts; clypéus tectiforme sans carène transversale, carène longitudinale étroite. Labrum avec 6 points sétifères, situés en une série transversale. Antennes filiformes, atténuées vers l'extrémité, longues, articles 2 — 4 progressivement allongés.

Génotype : *Monomacra capitata* Illiger.

### *Paralactica capitata* Illiger, 1807

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3—XII—1960.

**Monomacra genuina n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém, Inst. Agron. Norte, 10—XII—1960.

Long. 3,8 — 4 mm.

Rouge testacé; antennites 3 — 11, sommet des fémurs, tibias et tarsi, noir; sommet des mandibules rembruni. Taille ovulaire, peu convexe, dessus brillant.

♂. Tête lisse. Front convexe, aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, déprimé derrière les calus surantennaires. Ceux-ci fort peu marqués, formant avec l'extrémité de la carène longitudinale du clypéus 3 calosités égales, situées concentriquement. Sillons oculaires réduits à une seule fovéole près du bord postérieur de l'oeil. Orbites bien séparés, plans. Clypéus court (genae ne dépassant pas 1/3 de la longueur des yeux), carène longitudinale fortement convexe près de l'insertion des antennes, étroite, faiblement dilatée et devenant obsolette en avant; carène transversale entièrement effacée. Antennes assez graciles, dépassant 2/3 des élytres, 2<sup>e</sup> article peu dilaté, 2 — 4 progressivement allongés, le 4<sup>e</sup> aussi long que 2 + 3 réunis, chacun des 9 — 11 plus court qu'un des précédents.

Thorax lisse, convexe, bien 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, Côtés faiblement arrondis et faiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis (occupant le tiers antérieur des bord latéraux), très obliques, à peine proéminents latéralement; les postérieurs bien marqués, en forme d'une petite dent proéminente. Sillon transverse antébasal sinué au milieu, assez profond, sillons perpendiculaires plus profondément insculptés. Base marginée, espace antébasale convexe.

Elytres très finement et éparsément ponctués sur le disque (grossissement de 80 — 100 x), points plus distincts aux côtés; plus larges que le thorax. Elytrophores peu larges (moitié aussi larges que le 3<sup>e</sup> antennite), un peu dilatés derrière le milieu. Partie apicale du disque abruptement déclive vers l'angle latéro-apical; angle sutural largement arrondi. Pattes peu robustes, tarsi peu dilatés. 5<sup>e</sup> segment abdominal convexe en toutes les directions, surs à peine indiqués.

♀. Antennes plus courtes, thorax plus large, pattes plus grêles. 5<sup>e</sup> sternite convexe en travers seulement, à bord postérieur largement concave.

Espèce voisine de *M. fallax*, Weise, de coloration différente, carène longitudinale du clypéus distincte.

**Utingaltica n. gen.**

Caractères de *Monomacra*, mais les tibias postérieurs (au moins chez les ♂♂) sont pourvus d'une dilatation dentiforme antéapicale à la face ventrale, les fémurs postérieurs (surtout

chez les ( $\sigma^{\sigma}$ ) très fortement épaissis. Calus surantennaires effacés. Antennes courtes et robustes. Palpes maxillaires fortement épaissis, labrum avec 4 points sétifères.

Génotype : *Monomacra calcarata* Illiger. — Ici viennent se placer également : *Monomacra spinifera*, Bowditch, *M. selata*, Baly et *M. thalia*, Bechyné.

### Utingaltica calcarata Illiger, 1807 (fig. 7)

Brasil. Est. Pará : Utinga. 22—XII—1960.

### Paranita iracema n. sp.

Brasil. Est. Pará : Utinga. 3—XII—1960.

Long.  $\sigma$  7 mm,  $\varphi$  8 mm.

Testacé brillant, sommet des mandibules obscurci, antennites 6 — 11 noirs. Taille ovalaire, peu convexe.

Tête éparsément ponctué à travers du front; ce dernier aplati, deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, fortement impressionné transversalement derrière les calus surantennaires (nettement limités, à peine plus larges que longs). Orbites convexes, atteignant 1/3 de la largeur des calus surantennaires. Clypéus court, perpendiculairement déclive en avant, carènes en =T=, très aigues. Antennes atteignant presque le milieu des élytres, robustes, 2E article très courtement ovalaire, le 3E plus court que le 4E celui-ci le plus long), égal au 5E et presque deux fois aussi long que le 2E. plus mince que les voisins.

Thorax plus que 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base, côtés arrondis et rétrécis bien fortement en avant. Angles antérieurs épaissis, largement arrondis, à peine proéminents, les postérieurs obtus ( $\pm 100^\circ$ ). Thoracopleures larges, aussi larges que la longueur du 3E antennite, à peine convexes, à surface un peu inégale. Disque brillant, obsolètement et très éparsément ponctué (grossissement de 30 — 40 x), peu convexe.

Elytres ventrus, plus larges que le thorax, éparsément et très fortement ponctué, points visibles par l'oeil nu. Calus huméral limité en dedans d'une courte et large impression oblique. Impression postbasale oblique. Elytropleures larges, creusés d'une ponctuation rugueusement confluyente en dedans. Saillie intercoxale du prosternum tectiforme, largement arrondie en arrière, dépassant longuement le bord postérieur des coxes antérieures, limitée latéralement de carènes. Abdomen éparsément ponctué.

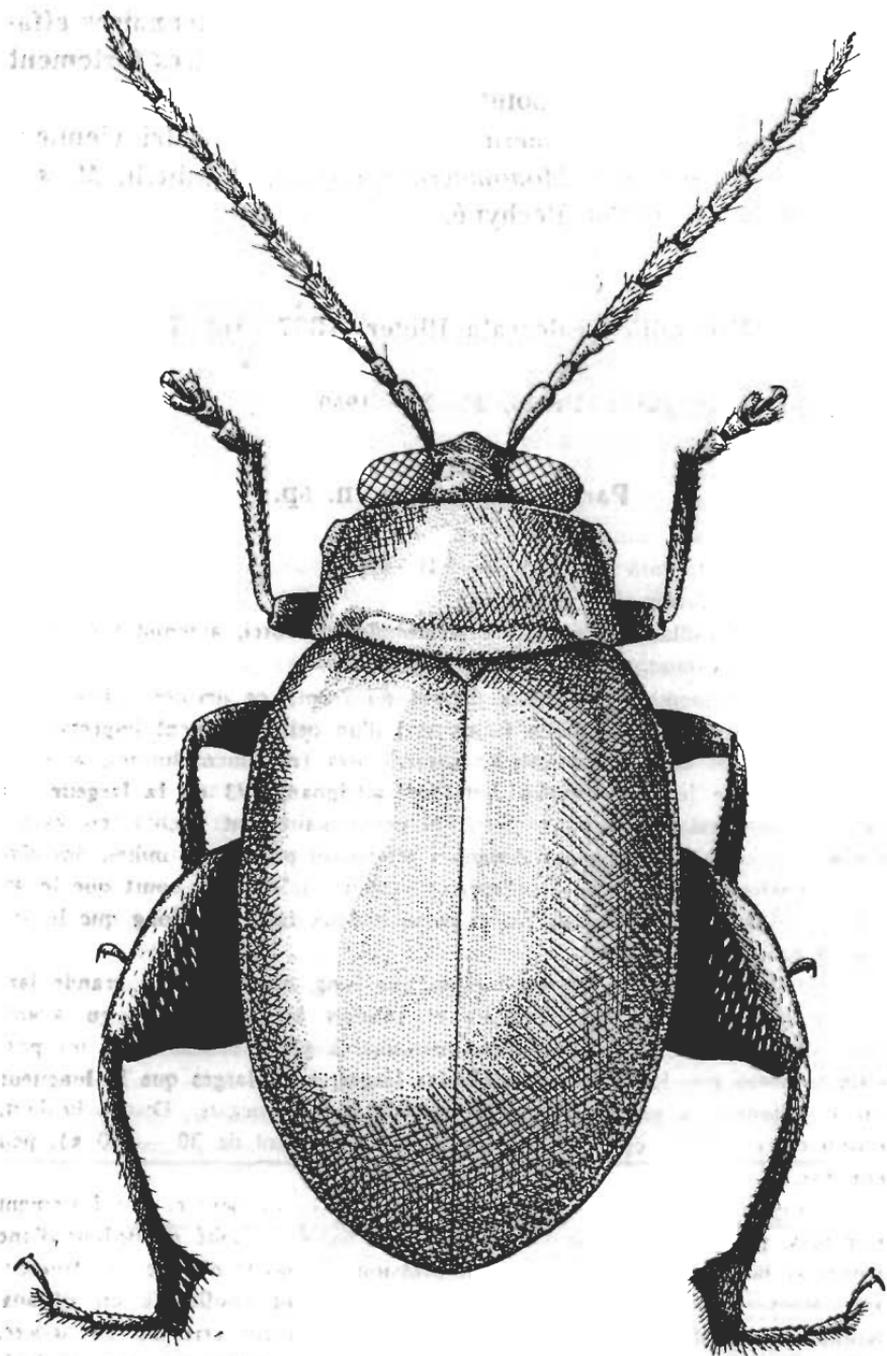


Fig. 7 — *Utingaltica calcarata* Illiger.

♂. 1ER article des 4 tarsi antérieurs plus large que le sommet du tibia correspondant, courtement ogival. 5E sternite muni de sinus grands, lobe médiam demi-circulaire et aplati.

♀. Elytrophores plus étroits, tarsi grêles, 5E sternite à bord postérieur largement arrondi.

Voisin de *P. macropus*, Illiger (Bahia, Pernambuco) dont il se distingue par le thorax brillant, dépourvu entièrement de la réticulation microscopique ainsi que par la coloration des antennes.

**Homophoeta fulgida** Olivier, 1808 (nov. comb.) (fig. 8)

Cette forme était considérée, jusqu'à présent, comme variété de couleur de *H. aequinoctialis*, Linné. Ce sont deux espèces, bien caractérisées par la conformation de l'organe copulateur des ♂♂ et par les caractères suivants :

1. *H. aequinoctialis* Linné, 1758 : Noir, une tache sur le front, atteignant les calus surantennaires, clypéus, thorax, abdomen, (vivant : thorax et abdomen rouges de sang) et 5 taches sur le élytres violacés métalliques, testacé ou rouge testacé (vivant : taches élytrales jaunes vertes) : une subhumérale, petite et allongée, une arrondie sur le calus basal, une transversale avant le milieu, rapprochée du bord externe, une postmédiane, rapprochée à la suture et une transversale, lunuliforme

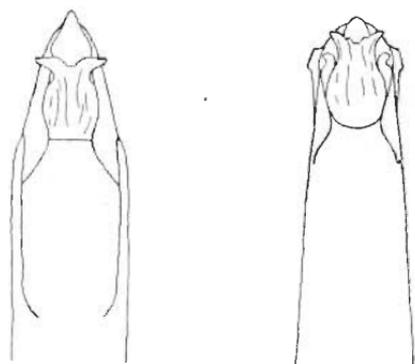


Fig. 8 — Edéages de *Homophoeta fulgida* Olivier (à gauche) et de *Homophoeta aequinoctialis* Linné (à droit).

(convexe en avant), antéapicale. Thorax ayant sa plus grande largeur à la base, côtés faiblement mais distinctement rétrécis en avant, angles antérieurs fortement avancés, dépassant le milieu de l'oeil (si le bord postérieur de l'oeil touche le bord antérieur du thorax).

2. *H. fulgida* Olivier : Rougeâtre (vivant : rouge clair) ou testacé; orbites, vertex, labrum, antennes, genoux, tibias et tarses, brun ou noir de poix. Elytres pourpré brun avec 4 taches blanchâtres (vivant : jaunes pâles) : située comme chez le précédent, mais la tache subhumérale manque. Thorax ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés faiblement mais distinctement arrondis, angles antérieurs moins accusés, n'atteignant pas le milieu de l'oeil.

Ces deux espèces sont très abondantes aux environs de Belém.