

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

NOVA SÉRIE
BELÉM — PARÁ — BRASIL

ZOOLOGIA N.º 37 SETEMBRO, 1961

NOTAS SOBRE CHRYSOMELOIDEA NEOTROPICAIS II

JAN BECHYNÉ

BOHUMILA SPRINGLOVÁ DE BECHYNÉ
Museu Goeldi

No texto em francês, além de várias notas faunísticas e de outras referentes à nomenclatura, constam descrições de novas unidades taxonômicas. Sempre que não há referências especiais, o material segundo o qual foram descritas estas espécies foi por nós coletado, estando depositado no Museu Goeldi (Abreviadamente MG). Agradecemos muito ao Dr. W. Egler pelo apoio prestado e pela gentil colaboração em determinar as plantas e em coletar insetos.

Ao coletar nos arredores de Belém, sobretudo na Fazenda Oribóca 1/ e em Vigia, encontramos numerosos Chrysomelídeos que a rigor não se enquadram na Hylaea. Em Vigia há uma área coberta de uma formação de savanas típicas, autóctones, na qual habitam também Chrysomelídeos que tivemos ocasião de coletar nos campos cerrados de Mato Grosso. Infelizmente o número de espécies conhecidas de outras regiões é muito reduzido para permitir chegar a conclusões. 2/

Uma outra interessante observação tivemos oportunidade de fazer na Fazenda Oribóca. A *Pueraria phaseoloides* Bent.

1/ O material está etiquetado como = Marituba =. Desejamos expressar o nosso reconhecimento à direção desta Fazenda que prontificou-se plenamente em prestar todo apoio ao nosso trabalho de coleta sistemática nesta área.

2/ O nosso material coletado em Mato Grosso ainda não foi elaborado.

(Leguminosae) que é ali cultivada, não sendo autoctone da região neotropical, era fortemente atacada pelos seguintes Chrysomelídeos (algumas destas espécies foram verificadas pelo Dr. Egler sobre a mesma planta em Manaus, Estado do Amazonas):

Sphaeropsis nigricornis Leffèvre

Brachypnoea paraensis (descrição segue)

Gynandrobotica caviceps adumbrata (idem)

Andrector ruficornis Olivier

Diphaulaca belemea Bechyné

Phenrica austriaca Schaufuss

ao lado de muitas outras, porém coletadas sobre a planta sem poder constatar se realmente a atacavam.

Todas estas espécies pertencem a grupos que têm uma dispersão muito ampla, mas que são exclusivamente neotropicais (desenvolvidos após o cretáceo).

O material disponível é ainda muito pouco para tentar esclarecer estas anomalias no âmbito macroclimático (somente nos arredores de Belém eleva-se a 50% o número considerado como exceções). Julgamos de interesse, entretanto, de examinar futuramente as características ecológicas (até onde for possível) de cada espécie, encarando-as como caracteres taxonômicos suplementares principalmente porque, os caracteres morfológicos ortogenéticos e o grau de ecotipia sem dúvida têm a mesma origem genética.

I. EUMOLPIDAE

Lamprosphaerus oribocanus n. sp.

Brasil, Est. Pará: Marituba, 1.vi.1961.

Long. 3,5 mm, ♂ inconnu.

Dessous du corps, pattes, abdomen, bouche, labrum et clypéus, rouge testacé; dessus vert métallique à reflets bleus sur les élytres; antennites 6, 7, 10 et 11, sternum au milieu et la partie antérieure du 1^{er} sternite, noir. Taille hémisphérique, dessus mat, disque des élytres plus brillant.

Tête imponctué, front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, muni d'une fine ligne longitudinale brillante au milieu. Calus surantennaires indistincts, orbites enfoncés. Clypéus triangulaire, légèrement déclive, carènes latérales bien accusées. Antennes n'atteignant guère le milieu des élytres, les 5 articles apicaux épaissis, 9 et 10, chacun, à peine plus long que large, 3 — 6 subégaux, très minces.

Thorax presque 4 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, plus long au milieu qu'aux côtés. Tous les angles arrondis. Côtés finement marginés, régulièrement arrondis et fortement rétrécis en avant, ainsi le bord antérieur est 2 x aussi court que le bord basal. Ce dernier muni d'une margination double: d'un sillon juxtamarginal, accentué par une fine et haute carène parallèle, interrompue de quelques points. Disque éparsemment et finement ponctué (grossissement de 30 — 40 x), réticulation plus accentuée vers les côtés. Ecusson plan, ogival.

Elytres plus larges que le thorax, assez finement ponctué (grossissement de 10 x) en lignes longitudinales peu régulières. Intervalles lisses, le latéral très large, dilaté derrière le calus huméral et occupant 1/5 de la largeur totale d'un élytre; cet intervalle est finement pointillé (plus finement que le disque du thorax). Calus huméral très éloigné du bord latéral, calus basal et impression postbasale obsolètes. Elytrophores étroits, limités par une série de points, enfoncés près de l'angle sutural (qui est droit et courtement arrondi). Saillie intercoxale du prosternum plane, quadratique, subparallèle, limitée latéralement des fines carènes, bord postérieur coupé en ligne droite, l'extrémité des carènes latérales en forme des denticules proéminents. Prostethium à bord latéral fortement relevé. Bord postérieur du 5^e segment abdominal crénelé aux côtés, concave au milieu. Pattes courtes et robustes, carène extéro-supérieure des 4 tibias postérieurs sinuée avant l'extrémité.

Voisin de *L. alternatus* Baly (Guianas, Amazonas), plus petit, coloration particulière, antennes sensiblement épaissies vers le sommet, thorax bien plus fortement transversal à base bimarginée.

Spintherophyta igneicollis peruana Jacoby, 1898

Ecuador: Valle Santiago (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino).

Spintherophyta semiaurata Klug, 1829

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 28.x.1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Mato do Governo, 24.i.1926 (dto); Ipiranga (dto); *ibid.*, 29. xii. 1959 (Secretaria da Agric., S. Paulo); *ibid.*, 26.iv.1936 (Lange de Moraes, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, x. 1906 et 16.iii.1909 (Luederwaldt, Secr. Agric., S.P.); Campos do Jordão, 1906 (dto); *ibid.*, xi. 1959 (J. Halik, Secr.

Agric., S.P.); Barueri, 1.x.1960 (K. Lenko, Secr. Agric., S.P.); Cantareira, 27.iii.1948 (O. Fosatini, Secr. Agric., S.P.) — Est. Minas Gerais: Santa Rita Caldas, xii.1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.); Pouso Alegre, xii.1953 (dtto); *ibid.*, i.1960 (Pereira et Medeiros, Secr. Agric., S.P.). — Est. Paraná: Curitiba, 25.xii.1936 (C. Westerman, Secr. Agric., S.P.). — Paraguay: Luque (Ist. Zool. Univ. Torino)

Nycterodina nigrita Baly, 1878 (Fig. 3)

Aux environs de Belém, Pará, nous avons capturé plusieurs espèces semblables, ± concolores, ayant à peu près le même aspect général :

1. *Nycterodina tincta* n. sp. — Long. 2,7 — 3,2 mm (♀♀ plus grandes que les ♂♂). Corps noir bronzé. Tête partout alutacée, partout finement et éparsément ponctuée (grossissement de 40 — 50 x), sans tubercules. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, articles apicaux peu dilatés, chacun 1,5 x aussi long que large. Tarses du ♂ peu dilatés. Angles antérieurs du thorax aigus, base marginée.

Utinga, 22.xii.1960 (type); Instituto Agron. Norte, 10.xii.1960 et 26.v.1961; Benfca, 15.xii.1960; Benevides, 30.xii.1960.

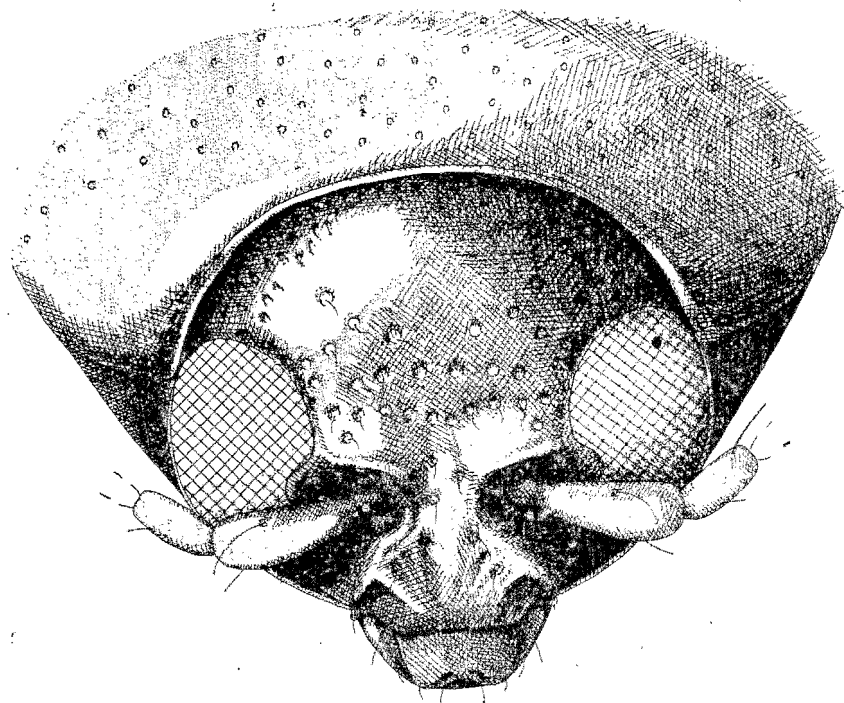


Fig. 1 — *Nycterodina carinifera* n. sp.

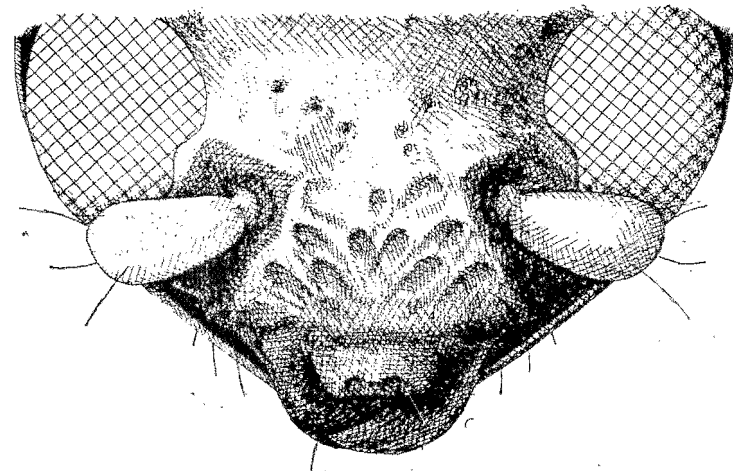
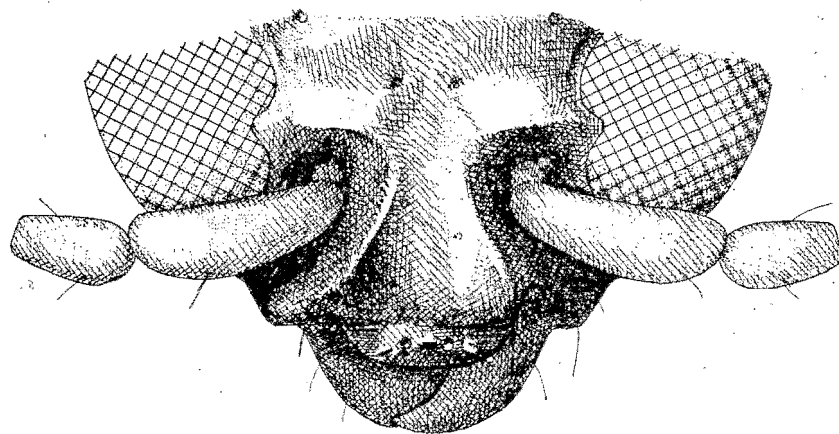


Fig. 2 (dessus) — *Nycterodina lamellifera* n. sp. Fig. 3 (dessus) — *Nycterodina nigrita* Baly.

2. *Nycterodina immetallica* n. sp. — Long. ♂♂ ± 2,2 mm, ♀♀ ± 2,5 mm. Corps noir immétallique. Antennes ne dépassant pas 1/3 des élytres, articles apicaux peu dilatés. Tête alutacée, front plus brillant au milieu, plus densément ponctuée, sans tubercules. Angles antérieurs du thorax rectangulaires, base immarginée aux côtés. Tarses du ♂ très peu dilatés, bien plus étroits que le sommet des tibias.

Benevides, 30.xii.1960 (type); Inst. Agron. Norte, 10.xii.1960; Utinga, 22.xii.1960; Marituba, 11.i.1961.

3. *Nycterodina nigrita* Baly (Fig. 3) — Long. 2,5 — 2,8 mm. Corps noir, à peine métallique. Tête brillante, vertex à ponctuation aciculée et dense, surtout derrière les yeux, front sans ponctuation, clypéus creusé de gros points subconfluents (grossissement de 8 — 10 x); sans tubercules. Antennes plus longues (dépassant le milieu des élytres), articles apicaux nettement épaissis, courts, chacun à peine plus long que large. Angles antérieurs du thorax subaigus, base fortement marginée.

Marituba, 11.i.1961.

4. *Nycterodina lamellifera* n. sp. (Fig. 2) — Long. \pm 2,5 mm. Corps noir à faibles reflets violacés. Tête brillante, creusée de quelques peu points. Calus surantennaires et côtés du clypéus très fortement relevés en forme des courtes carènes. Tous les intervalles élytraux plans.

Marituba, 11.i.1961.

5. *Nycterodina carinifera* n. sp. (Fig. 1) — Long. 4 mm. Semblable au précédent, mais la tête à sculpture et structure bien différentes. 2 intervalles latéraux des élytres convexes dans la moitié postérieure.

Benevides, 30.xii.1960.

6. *Nycterodina callifera* Bechyné et Bechyné 3/. — Long. 3 mm. — Semblable surtout à *N. lamellifera*, mais les côtés du clypéus sont relevés seulement aux extrémités près du bord antérieur du clypéus dont le disque est nettement ponctué.

Terr. de Amapá.

7. *Nycterodina subcostata* Jacoby (nov. comb.). — Cette espèce, décrite en 1900 dans le genre *Chrysodina*, est voisine aux *N. lamellifera* et *N. carinifera* dont elle se distingue par les calus surantennaires simples; seulement les côtés du clypéus sont cariniformes. Les intervalles élytraux sont bien convexes en arrière et aux côtés.

Est. Amazonas.

Stereonoda plaumanni Bechyné

1951, Ent. Arb. Mus. G. Frey 2, p. 269.

Brasil, Est. S. Paulo: Ipiranga, x. 1908 (Luederwaldt, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Rio Grande do Sul: Marcelino Ramos, 21.ix. et 15. x. 1939 (Secret. Agric., S. Paulo).

Stereonoda lenkoi n. sp.

Brasil, Est. São Paulo: Barueri, 30. vii. 1960 (K. Lenko, Secretaria da Agric., S. Paulo).

Long. 3,2 — 3,5 mm.

3/. Insecta Amapaensia, sous presse.

Dessous bronzé vert, dessus bronzé cuivreux, antennes noires, les premiers antennites ainsi que les tarses d'un rouge testacé. Taille courtement ovulaire, dessus convexe.

Tête opaque, finement et éparsément ponctuée (grossissement de 30 — 40 x), calus surantennaires petits et distants. Antennes atteignant à peine le milieu des élytres, bien épaissies vers le sommet, chacun des articles 7 — 10 triangulaire, plus long que large.

Thorax brillant (les environs des angles antérieurs mats), 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés arrondis et fortement rétrécis en avant, légèrement sinués avant les angles postérieurs qui sont aigus; angles antérieurs droits et très courtement arrondis. Surface éparsément et bien distinctement ponctuée (grossissement de 5 x), points très espacés devant l'écusson.

Angle sutural de chaque élytre aigu et légèrement mucroné.

♂. Elytres brillants, seulement le cinquième apical est opaque, ponctuation fine mais distincte jusqu'au sommet. 1^{er} article des 4 tarses antérieurs dilaté. 5^e segment abdominal déprimé au milieu et tronqué en arrière.

♀. Elytres opaques, une large espace triangulaire commune, commençant largement à la base et s'étendant à la suture au milieu, brillante. Ponctuation forte en avant, très fine en arrière (grossissement de 50 x). Pattes grêles. Bord postérieur du 5^e segment abdominal tronqué en arrière en ligne presque droite au milieu; cette partie tronquée distinctement relevée.

L'aspect général de cette espèce (surtout les ♀♀) ressemble *Brachynoea silvana* Bechyné (de la même région) dont elle se distingue principalement par le prostethium profondément excavé en arrière (pour la réception des fémurs antérieurs). Elle est voisine de *S. aerifera* Bechyné et de *S. plaumanni* Bechyné dont elle se distingue par la disposition des espaces réticulées sur les élytres.

Stereonoda nigrofemorata Bechyné

1951, Ent. Arb. Mus. G. Frey 2, p. 270.

Brasil, Est. São Paulo: Barueri, 30. vii. 1960 (K. Lenko, Secretaria da Agric., S. Paulo).

Gen. Sphaeropsis Lefèvre, 1876

Une examination récente nous a persuadé que la position systématique de ce genre est à côté de *Brachynoea* Gistel. Jus-

qu'à présent, on l'a attribué aux *Cynoini*, une tribu paléotropicale, très éloignée par la forme du sternum et de l'organe copulateur du ♂. *Sphaeropis* se distingue de *Brachypnoea* et des genres voisins par le corps poilu (poils des élytres irrégulièrement disposés et par les croches des tarsi presque bifides.

Brachypnoea paraensis n. sp.

Brasil: Est. Pará: Marituba, 7. vi. 1961, type; Belém, Inst. Agron. Norte, 26. v. et 2. vi. 1961; Utinga, 22. xii. 1960; Benevides, 30. xii. 1960. Abondant sur *Pueraria phaseoloides* sp. (*Papilionaceae*) en mai et juin. Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Dessus noir avec les reflets bronzés, dessus bronzé vert ou cuivré (surtout les ♀♀); labrum, palpes, bouche, antennes à la base (noir de poil vers le sommet) et pattes, rouge brun. Génoux ± largement rembrunis. Taille allongée-ovale, dessus mat (réticulation visible sous le grossissement de 40 — 50 x), élytres du ♂ plus brillants.

♂. Tête peu densément ponctuée (grossissement de 20 x), front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, pli postoculaire bien marqué (vue dorsale). Calus surantennaires très faiblement convexes. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, les 5 derniers articles fortement épaissis, chacun des 8 — 10 à peine plus long que large.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu, où les côtés sont munis d'une grande dent proéminente. Côtés sub-parallèles en arrière, fortement rétrécis, en avant en ligne droite à partir de l'angulation. Ponctuation éparsée au milieu, grossière (grossissement de 5 x) et plus serrée vers les côtés, effacée aux environs des angles antérieurs (dentiformes comme les postérieurs) et avant l'écusson. Base fortement marginée.

Elytres ovalaires, calus basal et dépression postbasale bien marqués, ponctuation en avant semblable à celle du thorax, plus faible sur le disque interne et en arrière, disposée en lignes irrégulièrement dédoublées en avant, en lignes très régulières et simples aux côtés et en arrière. Intervalles convexes dans le tiers apical. Epipleures ponctuées. Pattes robustes, les 4 basitarsites antérieurs très courtement ovalaires, fortement dilatés. 5e segment abdominal transversalement impressionné avant le bord postérieur (qui est concave au milieu), impression ponctuée au fond.

♀. Calus huméral costiforme, une courte côte basale se trouve sur le 5e intervalle des élytres, impression postbasale plus profonde. Intervalle latéral convexe même en avant. Tarsi grêles. 5e segment abdominal muni d'une profonde impression transversalement ovale (1,5 x aussi large que longue) au milieu, imponctuée.

Espèce voisine de *Br. strangulata* Bechyné 4/ (de Mato Grosso), mais à conformation très différente du 5e sternite. *Br. lugens* Weise (Amazonas) est également semblable, mais elle est d'une taille plus petite et de coloration différente.

Brachypnoea vulnerata n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, Instituto Agrônomico do Norte, 22. xii. 1960, type; Benfica, 11. v. 1961.

De la même coloration, de la même taille et de la même sculpture (thorax plus grossièrement ponctué) que le précédent, mais thorax rétréci même en arrière à partir de l'angulation latérale et le dernier segment abdominal de la ♀ est lisse et largement (impression 4 x aussi large que longue) et profondément excavé transversalement au milieu, la dépression transversale postbasale des élytres est effacée et il n'y a aucunes côtes chez la ♀

Caryonoda bisinuata n. sp. (Fig. 4)

Brasil, Est. Pará: Utinga, 22. xii. 1960, type; Belém, Instituto Agrônomico do Norte.

Long. 2,5 — 2,8 mm.

Noir bronzé avec forts reflets verdâtres ou bleuâtres, antennes, bouche et pattes rouges testacées, genoux, surtout les postérieurs et la base des 4 tibiais

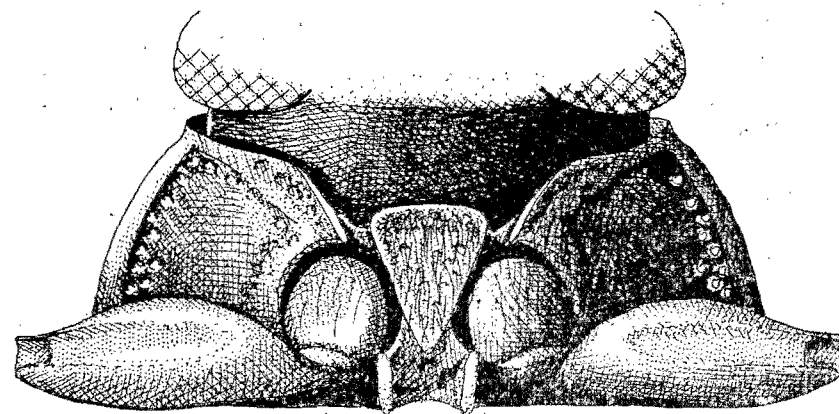


Fig. 4 — *Caryonoda bisinuata* n. sp.

postérieurs largement obscurcis. Taille ovulaire, convexe, dessus opaque, disque du thorax et les élytres en avant plus brillants.

Tête très opaque, finement et éparsément ponctuée (réticulation et ponctuation visibles sous le grossissement de 40 — 50 x). Front presque deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires étroits mais bien marqués. Calus surantennaires étroits, transversaux, séparés l'un de l'autre par le sommet du clypéus qui est triangulairement dilaté en avant à bord antérieur émarginé au milieu, déclive et plus brillant. Antennes peu robustes, atteignant à peine le milieu des élytres, articles apicaux légèrement dilatés.

Thorax ayant sa plus grande largeur à la base, campanuliforme, côtés fortement rétrécis en avant, arrondis au milieu et sinués nettement avant tous les angles (qui sont aigus). Surface couverte de points grands et aciculés (grossissement de 5 — 8 x), espacés au milieu, plus serrés aux côtés, ronds avant la base. Une espace imponctuée et très brillante se trouve près de la base, plus ample avant l'écusson qu'aux côtés. Les environs des angles antérieurs sont également imponctués mais fortement réticulés. Ecusson brillant.

Elytres plus larges que le thorax, déclives sensiblement à la base. Calus huméral grand, allongé, calus basal faible, impression postbasale obsolète. Ponctuation disposée en séries longitudinales régulières simples en arrière, dédoublées en avant sur le disque; elle est forte en avant et aux côtés (un peu plus forte que sur le thorax), diminuant rapidement en arrière. Intervalles plans sur le disque, légèrement convexes en arrière. Elytropleures assez étroites. Prostethium alutacé, marginé extérieurement d'une série de points. Saillie intercoxale du prosternum triangulaire et courtement et densément pubescente, ensuite dilatée et bituberculée en arrière. Pattes robustes.

♂. Thorax 2 x aussi large que long. 2 intervalles latéral des élytres élytres convexe. 1^{er} article des 4 tarsi antérieurs dilaté. 5^e segment abdominal très brillant, tronqué en arrière.

♀. Thorax 1 x aussi large que long. 2 intervalles latéraux des élytres légèrement convexes. Abdomen brillant, 5^e sternite courtement émarginé (émargination concave) au milieu du bord postérieur.

Voisin de *C. kuscheli* Bechyné 5/ (de Bolivie) dont il se distingue par les tibias antérieurs du ♂ droits et par la sculpture des élytres. *C. pohli* Bechyné 6/ (Amazonas) se distingue facilement par la forme du thorax : il n'est pas sinué aux côtés avant les angles dont les antérieurs sont arrondis.

5/ Ent. Arb. Mus. G. Frey 2, 1951, p. 265.

6/ 1. c. p. 267.

Colaspis vigia n. sp.

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Long. 7 mm, ♂ inconnu.

Rouge, sommet de l'abdomen, labrum et base des palpes testacés, tibias (base exceptée) tarsi et antennes à partir du 5^e article noirs. Elytres avec les reflets pourprés-violacés métalliques, très forts sur le disque. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant.

Tête éparsément ponctuée (grossissement de 5 x) sur le front et ses environs, intervalles munis de quelques points petits. Sillons oculaires accentués par une série de points rugueusement confluent. Front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, peu convexe. Calus surantennaires plans mais assez bien limités. Clypéus densément pointillé (grossissement de 80 — 100 x), légèrement échancré triangulairement en avant. Palpes minces. Antennes filiformes, minces, dépassant légèrement le milieu des élytres, 2^e article courtement ovulaire, le 3^e plus que 2 x aussi long que le 2^e, le 4^e plus long, le 5^e aussi long que les 2 + 3 réunis, les 5 apicaux très légèrement épaissis.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis, ondulés près du milieu, thoracopleures étroites. Angles antérieurs épaissis, droits et latéralement proéminents, coupés horizontalement en avant; angles postérieurs dentiformes. Base fortement marginée, sillon marginal ponctué aux côtés. Disque fortement ponctué (grossissement de 3 x), points effacés le long du milieu, plus serrés vers les côtés, intervalles pointillés. De chaque côté, près du milieu, il se trouve à une impression profonde et irrégulière, située un peu obliquement, accentuée en arrière par une calosité antébasale. Ecusson allongé, doré.

Elytres plus larges que le thorax, calus basal et impression postbasale distincts. Elytropleures étroites, visibles simultanément du dessus. Surface fortement ponctuée (plus fortement que le thorax), points disposés en 3 séries longitudinales simples et régulières en arrière près de la suture, en une série simple subsuturale peu régulière en avant et en séries irrégulièrement dédoublées sur le reste de la surface. Intervalles 1 — 4 simplement convexes, 5 et 6 intermédiaires, 7 — 9 en forme des hautes côtes longitudinales aigues, le 10^e intervalle perceptible seulement dans la moitié postérieure. En arrière, ils sont réunis: intervalle 10 avec le 2, le 9 avec le 3, 8 avec 4, 7 avec 5 (ceux-ci continuant réunis en une seule courte côte sur une petite distance en arrière), le 6^e isolé et raccourci. Angle sutural de chaque élytre épineux. Saillie intercoxale du prosternum bituberculée exactement au milieu entre les hanches. Prostethium dépourvu de gros points. 5^e segment abdominal acuminé, courtement échancré triangulairement au milieu du bord postérieur (échancrure peu profonde). Pattes peu robustes, carène extéro-supérieure nettement émarginée avant le sommet des tibias intermédiaires.

Voisin de *C. carminea* Bechyné 7/ (de Mato Grosso), plus petit, clypéus et front très différents l'un de l'autre dans la sculpture, thorax sans denticules aux côtés (ceux-ci réduits en situations faibles) et le 5^e sternite échancré anguleusement en triangle (en demi-cercle chez *C. carminea*).

***Colaspis medeirosi* n. sp.**

Brasil, Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, i. 1960, type (Pereira et Medeiros, Secretaria da Agric., S. Paulo); Sertãozinho, i. 1960 (dtto). — Est. São Paulo: São Bernardo, 16. xii. 1959 (Secret. Agric., S.P.); Campos do Jordão, x. 1959 (J. Halik, Secret. Agric., S. P.).

Long. ♂♂ 6 — 6,5 mm, ♀♀ 8 — 8,5 mm.

Rouge, élytres teintés de pourpré métallique, points élytraux verts métalliques au fond, antennes (les 2 premiers articles exceptés), les 3/4 apicaux des 4 tibias antérieurs et la moitié apicale des tibias postérieurs et tarsi, noir. Taille ovalaire allongée, convexe, dessus brillant, le quart apical des élytres subopaque (réticulation visible sous le grossissement de 50 — 80 x).

Cette espèce vient se placer dans le groupe de *C. porcata* Germar 8/ dont elle se distingue par la taille plus grande et par la coloration.

Par les intervalles élytraux convexes seulement au tiers apical et par le bord antérieur du thorax convexe vers le vertex (bord postérieur convexe vers l'écusson), elle ressemble à *C. martínezi* Bechyné, mais le thorax est fortement transversal, plus que 2 x aussi large que long, faiblement bisiné au milieu des bords latéraux, c'est à dire, il est à peu près de la même conformation comme chez le *C. porcata*.

Tête très éparsement, thorax fortement (grossissement de 3 — 5 x) et assez densément ponctué, élytres très fortement (grossissement de 2 x) ponctués. Elytropleures continuant à la base jusqu'au 3^e intervalle, dépression postbasale petite, mais bien distincte, angle sutural de chaque élytre obtusément mucroné (plus nettement chez les ♀♀). Les intervalles impondués sont à peine convexes dans le tiers médian des élytres, à peine distincts dans le tiers basal. Tibias postérieurs du ♂ semblables à ceux de *C. porcata*.

Par la sculpture élytrale, *C. medeirosi* ressemble à *C. viridilimbata* Lefèvre, une espèce à coloration très particulière des élytres (rouges, ornés d'une large bande latérale verte ou bleue métallique).

7/ 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 615.

8/ Bechyné, 1951, Ent. Arb. Mus. G. Frey 2, p. 294.

***Colaspis granulata* Germar, 1821**

Brasil, Est. Espírito Santo: Guarapari, x. 1942 (Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. do Rio de Janeiro: Corcovado, xii. 1959 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S. P.). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, xii. 1953 (dtto); *ibid.*, i. 1960 (Pereira et Medeiros, Secret. Agric., S. Paulo). — Est. São Paulo: Cantareira, ix. et xii. 1951 (Secret. Agric., S. P.); Monte Alegre, Fazenda Santa Maria, 1100 m, 24. — 30. xii. 1941 (Zoppi et Dente, Secret. Agric., S.P.); *ibid.*, 14. — 30. xi. 1942 (F. Lane, Secr. Agric., S. P.); Campos do Jordão, xii. 1935 et 13. i. 1936 (dtto); Ipiranga, 9. xii. 1936 (Lange de Morretes, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, xii. 1925 (R. Spitz, Secr. Agric., S.P.); M. das Cruzes, xii. 1939 (M. Carrera, Secr. Agric., S.P.); Osasco, xii. 1936 (F. Lane, Secr. Agric., S.P.); Pilar, xii. 1946 (W. M. Silva, Secr. Agric., S.P.). — Est. Paraná: Ponta Grossa, xii. 1938 et i. 1939 (Camargo, Secr. Agric., S.P.).

***Colaspis crucifera* Marshall, 1864**

Brasil, Est. Paraná: Ponta Grossa, xii. 1938 (Camargo, Secretaria da Agric., S. Paulo).

***Percolaspis acuticollis* n. sp.**

Brasil, Est. Pará: Benfica, 15. xii. 1960, type; Utinga, 3. xii. 1960; Benevides, 30. xii. 1960.

Long. 3 — 3,5 mm.

Noir, sternum vaguement bleuâtre; labrum; genae, palpes, antennes à la base et pattes, rouge brun; tiers distal des fémurs postérieurs brun de poix; dessus noir bleu, tête vaguement teintée de cuivreux, carène basale et suturale des élytres dorées. Taille allongée-ovalaire, convexe, dessus très brillant.

♂. Tête allongée, finement (grossissement de 15 — 20 x) et assez éparsement ponctué. Front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil (yeux fortement convexes latéralement), sillonné longitudinalement au milieu. Sillons oculaires substitués par une série de points serrés, sillons frontaux profonds, recourbés, parcourant transversalement près du milieu, ponctués au fond, limitant le bord postérieur des calus surantennaires; ceux-ci grands, triangulaires, fortement convexes et lisses. Clypéus triangulaire, ponctué en arrière (plus finement que le front) où il est latéralement limité par les calus surantennaires; partie antérieure légèrement déclive et presque entièrement dépourvue de ponctuation. Antennes minces, atteignant 3/4 des élytres, 2^e article épais, ovalaire, le 3^e et le 4^e subégaux et très minces, chacun 1,5 x aussi long que le 2^e et un peu plus court que le 5^e, les 5 apicaux distinctement épaissis (le 10^e aussi épais que le 2^e).

Thorax moins que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés rétrécis en avant (plus fortement) et en arrière (plus faiblement) en lignes presque droites à partir de l'angulation médiane. Tous les angles épaissis et proéminents, en forme d'une dent. Surface fortement ponctuée (grossissement de 3 — 5 x), points effacés au milieu près du bord antérieur, plus serrés et plus grands vers les bords latéraux. Base droite et fortement marginée.

Elytres plus larges que le thorax, parallèles, calus basal grand, suivi d'une dépression transversale considérable. Ponctuation en avant et surtout vers les côtés plus forte que sur le thorax, disposée en séries longitudinales régulières aux côtés et en arrière et près de la suture. Points perturbés sur le disque, diminués sur le calus basal et en arrière. Intervalles plans, le marginal et le sutural convexes dans la région apicale, formant une élévation en forme de =V= dont le rameau sutural est prolongé en arrière. Elytrophores étroits, épipleures étroits et bien visibles de côté. Prostethium fortement ponctué. Saillie intercoxale du prosternum opaque, étroite et longitudinalement canaliculée au milieu. Abdomen mat, le 5e segment transversalement déprimé au milieu, tronqué en arrière. Pattes assez robustes, 1er article des 4 tarsi antérieurs allongé et dilaté (surtout des tarsi intermédiaires), plus large que le sommet des tibias correspondants.

♀. Antennes plus courtes et plus minces, dépassant le milieu des élytres. Thorax bien 2 x aussi large que long. Ce sont 2 intervalles latéraux des élytres qui sont convexes. Pattes grêles, tarsi étroits. 5e sternite sans dépression médiane, à bord postérieur crénelé et échancré au milieu, cette échancrure limitée de chaque côté par une dent.

Cette espèce est caractérisée, outre la coloration sombre, par la disposition de la ponctuation élytrale et par les angles du thorax denticulés. Elle est voisine de *P. inquinata* Lefèvre, dont elle s'éloigne par la taille plus petite et par les points des élytres ne formant pas des rugosités transversales.

Percolaspis microtricha n. sp.

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Rouge testacé, élytres aux côtés et en arrière et pattes plus claires, sommet des antennites 7 — 11 et des mandibules et la suture élytrale en avant, plus sombres. Taille allongée, convexe, dessus brillant.

♂. Tête ponctuée (grossissement de 20 x), chaque point portant un court poil argenté, semicouché. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, faiblement sillonné longitudinalement au milieu. Calus surantennaires grands, lisses, triangulaires. Carènes latéro-clypéales distinctes. Antennes

dépassant le milieu des élytres, minces près de la base, les 5 articles apicaux considérablement épaissis, 3e article 1,5 x aussi long que le 2e, un peu plus court que le 4e, le 5e le plus long, presque aussi long que 2 + 3 réunis.

Thorax 1,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés assez fortement et bien régulièrement arrondis. Disque légèrement déprimé. Angles antérieurs épaissis, petits, proéminents, les postérieurs en forme d'une petite dent. Surface fortement et densément ponctuée (grossissement de 10 x), points rugueusement confluent vers les côtés. Base droite et fortement marginée.

Elytres cunéiformes, plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale distincts. Ponctuation près de la suture aussi forte que sur le thorax, plus forte et rugueuse vers les côtés, plus fine en arrière, confuse, disposée en séries longitudinales régulières en arrière, près de la suture près du milieu et aux côtés. Intervalles plans en avant, les 2 latéraux, tous en arrière et un à côté interne du calus huméral, convexes; ils sont glabres, sauf dans le cinquième apical, où ils portent une courte pubescence argentée, semi-couchée (grossissement de 80 — 100 x), peu dense. Dessous éparsément pubescent, prostethium glabre et fortement ponctué. Saillie intercoxale du prosternum étroite. 5e segment abdominal offrant une carène transversale ponctuée près du bord postérieur. Pattes robustes, 1er article des 4 tarsi antérieurs faiblement dilaté.

♀. Les 5 derniers antennites ordinairement plus sombres. Thorax fortement anguleux au milieu des bords latéraux. Intervalles élytraux, derrière le calus huméral, couverts de nombreux tubercules hyalins. Tarsi plus grêles. Dernier segment abdominal courtement échancré au milieu du bord postérieur, échancrure semi-circulaire et précédée par un petit tubercule.

Cette espèce est bien aberrante de ses congénères par la présence de pubescence dans la partie apicale des élytres en connection avec le dimorphisme sexuel des côtés du thorax.

Percolaspis atricha n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Manaus, Ponta Negra (campina), 12. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 2,2 — 2,3 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, pattes plus claires, suture élytrale rembrunie.

Très semblable au précédent, mais le front est seulement aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, tête et sommet des élytres glabres, thorax anguleux au milieu du bord latéral, élytres beaucoup plus finement ponctués que le thorax (grossissement de 20 — 30 x), points disposés plus régulièrement (4 intervalles latéraux perceptibles, mais à peine convexes). Tarsi très peu dilatés, 5e segment abdominal avec une impression transversalement ovale au milieu, assez profonde, saillie intercoxale du prosternum plus large.

Metachroma egleri n. sp. (Fig. 5)

Brasil, Est. Amazonas: Manáus, Ponta Negra (campina), 12. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 3,5 mm, ♀ inconnue.

Testacé, genoux (largement), tarses, sternum, marginations du thorax, écusson, suture (sur le 1^{er} intervalle) et bords latéraux des élytres et épipleures, rouge brun; antennites 4 — 6 et une bande longitudinale sur les intervalles 4 — 6 des élytres, commençant à la base et se terminant dans le tiers apical, d'un brun sombre; antennites 7 — 11 noirs. Taille allongée, avant-corps mat soyeux (réticulation bien visible sous le grossissement de 20 — 30 x), élytres plus brillants (réticulation visible sous le grossissement de 80 — 100 x).

Tête obsolètement et éparsement ponctuée (grossissement de 50 — 80 x) sur le front et sur le vertex, ponctuation du clypéus plus distincte. Front presque 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires étroits et très profonds, réunis avec les sillons frontaux qui s'arrêtent sur le tiers extérieur du front en se réunissant en angle obtus (de 120°) avec les sillons latéro-clypéaux. Dépression interoculaire effacée, sillon longitudinal central du front finement insculpté. Clypléus subparallèle (plutôt très légèrement dilaté en avant), 1,3 x aussi long que large, nettement émarginé au milieu du bord antérieur. Calus surantennaires effacés, orbites plus brillants que leurs environs, larges. Antennes atteignant le milieu des élytres, 2^e article épaissi et allongé, 3 — 6 minces, le 3^e (qui est plus court que le 2^e) égal au 4^e et au 6^e, le 5^e aussi long que le 2^e, les 5 apicaux épaissis, 7 et 8 subégaux, chacun d'eux aussi long que les 3 + 4 réunis.

Thorax à forme très particulière, très finement et éparsement pointillé (grossissement de 50 — 80 x). Angles antérieurs défléchis, base fortement marginée.

Elytres fortement et très régulièrement ponctués (grossissement de 3 — 5 x), points diminuant en arrière. Calus basal faible mais distinct, accentué

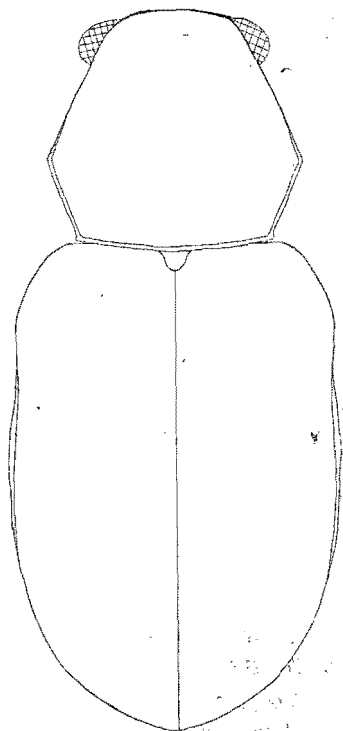


Fig. 5 — *Metachroma egleri* n. sp.

en arrière par une faible dépression transversale. Intervalles plans, le 5^e faiblement convexe en avant à côté du calus huméral, les 2 latéraux faiblement convexes dans la moitié antérieure. Séries 8 et 9 de points atrophiées (points très épars et irrégulièrement disposés dans le tiers médian). Dessous peu brillant. 5^e segment abdominal marqué par une fine carène en arrière, coupé en ligne presque droite au milieu du bord postérieur. Pattes robustes, dent des fémurs extrêmement fine (grossissement de 40 — 50 x), émargination des 4 tibias postérieurs crénelée, profonde.

Espèce bien isolée dans le genre à cause de la structure du thorax et la sculpture des élytres (modification des séries post-humérales de points). Elle est la première connue du Brésil; les nombreuses espèces se retrouvent dans l'Amérique Centrale et aux Antilles, pénétrant dans l'Amérique du Nord, quelques unes ont été trouvées en Colombie et Venezuela.

Paria aeneipennis Baly, 1878 (nov. comb.).

Brasil, Est. Pará: Belém, 29. xii. 1960; Marituba, 1. vi. 1961.

Cette espèce, décrite dans le genre *Typophorus*, vient se placer dans le genre *Paria* à cause des sillons oculaires simples, non dilatés derrière les yeux.

La coloration métallique des élytres peut être changée dans un rouge brun à faibles reflets métalliques, la suture et les bord latéraux toujours vivement métalliques.

Jansonius alternatus Baly, 1878

Argentina, Neuquén: Boquete, xi. 1955 (coll. Hassenteufel).

Jansonius vigiensis n. sp.

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Long. 2,8 mm, ♀ inconnue.

Noir bronzé avec les reflets verdâtres, abdomen noir, 5^e segment testacé brun, antennes, labrum et pattes testacés, antennites 4 — 11 noir de poix. Elytres rouge brun à reflets verts métalliques, suture d'un noir bronzé. Taille allongée, subcylindrique, dessus brillant.

Tête assez densément ponctuée (grossissement de 20 x). Front 4 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, réuni avec le clypéus en une seule pièce. Sillons oculaires étroits, réunis avec les sillons frontaux et dirigés obliquement en avant vers le bord extérieur de l'insertion des antennes, en

limitant les calus surantennaires (étroits) et la carène latérale du clypéus. Bord antérieur du clypéus concave. Antennes atteignant à peine 1/3 des élytres, les 5 articles apicaux épaissis, chacun des 8 — 10 à peine plus long que large, le 1^{er} épaissi, aussi long que le 2^e, celui-ci mince et fortement recourbé, plus long que le 3^e.

Thorax à peine transversal, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs fortement déclives, les postérieurs en forme d'une petite dent. Disque fortement et assez densément ponctué (grossissement de 5 — 8 x), points plus fins en avant, plus grands et plus serrés vers les côtés. Base marginée, droite, bord antérieur fortement avancé au milieu.

Elytres plus larges que le thorax, côtés fortement déclives (élytropleures ne sont pas visibles simultanément du dessus). Calus basal et dépression postbasale obsolètes. Angle sutural droit. Ponctuation beaucoup plus forte que sur le thorax, disposée en séries longitudinales régulières. Intervalles plans, éparsément pointillés (grossissement de 80 — 100 x), les 2 latéraux convexes. Bord antérieur des proépimères droit, saillie intercoxale du prosternum très étroite au milieu, fortement dilatée triangulairement en avant. Abdomen ponctué, le 5^e segment lisse et convexe au milieu. Pattes robustes, épine anté-apicale de la face extérieure des 4 tibias postérieurs haute et très aigüe.

Voisin de *J. boggianii* Jacoby (de Paraguay et les pays limitrophes), de forme différente du thorax et du prosternum dont la saillie intercoxale n'occupe que 1/10 du diamètre d'une coxe.

II. GALERUCIDAE

Diabrotica prolongata minorita nov.

Brasil, Est. São Paulo: Alto da Serra, 700 m, x. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Cette race se distingue de la f. typique (provenant de Rio de Janeiro) par la taille plus petite, de 7,5 à 8,5 mm (au lieu de 8 — 9,5 mm chez la f. typique), par le disque du thorax régulièrement convexe, sans impressions, et par la bande sombre sublatérale des élytres réduite en une petite tache humérale.

Diabrotica peruensis Bowditch, 1911

Ecuador: Gualaquiza (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino); San José (dtto); Valle Santiago, San José (dtto).

Testacé; tête, métasternum, tibias et tarse, noir. Antennes testacées, articles 5 — 7 et 11 en partie, rembrunis. Elytres avec un ornement bleu métallique, composé de 3 courtes bandes longitudinales basales (se terminant avant le milieu: une commune suturale et à une autre humérale) et d'une bande transversale arquée, située derrière le milieu et n'atteignant pas les bords latéraux. A côté interne de l'extrémité de la bande humérale il se trouve parfois un point bleu, parfois une tache plus grande et réunie tantôt avec la bande humérale, tantôt même avec la bande suturale; dans ce dernier cas, le tiers basal des élytres est bleu entourrant une tache testacée, allongée et situé au milieu du disque. Long. 6 — 6,5 mm. Cette espèce est membre du groupe de *D. gracilentia* Erichson.

Diabrotica manaensis Weise, 1921

Brasil, Est. Amazonas: Manáus, Ponta Negra (campina), 12. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Diabrotica lacordairei Kirsch, 1883

Costa Rica: Golfo Dulce, Río Negro, 12. iv. 1930 (E. Reimoser, Mus. Wien).

Diabrotica clarki Weise, 1916

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 700 m (dtto); Corcovado, 8. — 10. xi. 1937 (F. Tippmann, Mus. G. Frey).

Diabrotica deliqua Weise, 1921

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Corcovado, xii. 1959 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria da Agricult., S. Paulo).

Gynandrobrotica caviceps adumbrata nov.

Brasil, Est. Pará: Belém (E. Sefer, Instituto Agronômico do Norte, type). — Nous avons trouvé nombreux exemplaires aux environs de Belém, vivant sur *Pueraria phaseoloides* (Leguminosae, Papilionatae).

Cette race se distingue de la f. typique (provenant de l'Est. Amazonas: São Paulo de Olivença, Tefé, Manáus, etc.) par la

tache élytrale noire antérieure atteignant ordinairement la base extrême et \pm réunie à la suture avec la tache de l'autre élytre et par l'absence des côtes longitudinales sur la moitié antérieure des élytres. Chez quelques exemplaires la bande jaune médiane transversale des élytres ne sépare pas complètement la tache antérieure de la postérieure, étant raccourcie vers les bords latéraux.

G. caviceps Baly, s. lat., se distingue des autres espèces \pm concolores par les antennites 3 et suivants munis d'une carène longitudinale à côté externe chez les $\sigma\sigma$ en connection avec les tibias antérieurs du σ non dilatés.

Synbrotica onira n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, x. et. xi. 1959, type (J. Halik, Secretaria da Agric., S. Paulo); São Bernardo, 26. xii. 1959 (Secret. Agric., S. Paulo); Boracéia, 17. x. 1960 (K. Lenko, Secr. Agric., S.P.).

Long. \pm 5 mm.

Rouge testacé; une tache sur le vertex, labrum, sommet des palpes, méso- et métasternum et écusson, noir. Une tache sur le 1^{er} antennite, les 3 ou 4 antennites apicaux, les 4 fémurs antérieurs au dessus, tibias antérieurs au dessus et les 4 postérieurs presque entièrement, tiers distal des fémurs postérieurs et tous les tarses, d'un noir de poix. Elytres vivement bleu métallique. Taille ovale, peu convexe, dessus brillant.

σ . Tête grande, imponctuée, tempora longs, aussi longs que les yeux. Front plus que 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, muni d'une fovéole centrale considérable et, en avant, d'une fine ligne longitudinale. Calus surantennaires effacés, orbites opaques, linéaires. Clypéus long (genae aussi longs que les yeux), subopaque, peu distinctement ponctué, carène longitudinale très fine, carène transversale effacée. Antennes plus longues que le corps, articles 3 — 8 couverts d'une longue pubescence redressée à la face antéro-inférieure, 1^{er} article gonflé, latéralement déprimé, le 2^e très petit, le 3^e 2 x aussi long que le précédent, déprimé légèrement dans le sens dorso-ventral et muni, à la face dorsale, d'une courte protubérance lamelliforme à l'extrémité, couvrant en partie la base du 4^e antennite; celui-ci un peu plus long que le précédent et à protubérance apicale beaucoup moins accusée, les 6 — 8 progressivement plus atténués, les suivants minces.

Thorax plus que 2 x aussi large que long, subcordiforme, ayant sa plus grande largeur derrière les angles antérieurs (épaissis et proéminents), côtés faiblement arrondis et considérablement atténués en arrière. Thoracopleures

très étroits en avant, progressivement dilatés vers les angles postérieurs qui sont rectangulaires et proéminents. Surface imponctuée, munie d'une dépression transversale large et peu profonde, située derrière le milieu. Ecusson arrondi.

Elytres subparallèles, très grossièrement ponctués (grossissement de 2 x), points diminuant en arrière, presque rugueux vers les côtés. Dans la partie apicale, il y a quelques poils noirs et redressés. Elytropleures très étroites. Epipleures larges en avant, plus larges que les métépisternes, s'atténuant régulièrement vers l'angle latéro-apical, effacés à la partie apicale. Fémurs antérieurs gonflés, les autres plus grêles, les intermédiaires courbés au quart apical. Tous les basitarsites allongés, l'antérieur aussi long que les deux tarsites suivants réunis et un peu dilaté, l'intermédiaire aussi long que les 3 articles suivants réunis et le postérieur encore plus long. Tibias postérieurs munis, sur le bord latéro-apical d'une petite protubérance dentiforme, précédée d'une courte incision. Abdomen pubescent, bord postérieur du 5^e segment abdominal arrondi et muni de 3 dents faibles et obtuses, distantes. Secteur interne des crochets des tarses raccourci.

φ . Plus petite, tête normale (tempora courts), calus surantennaires distincts, arrondis, carènes clypéales en =T=. Antennes normales, minces, pubescence des articles intermédiaires plus courte. Thorax plus fortement transversal. Elytres moins brillants (réticulation visible sous le grossissement de 100 x) à ponctuation subrugueuse sur le disque externe en avant. Fémurs grêles, tibias postérieurs sans émargination latéroapicale, tarses plus minces. Abdomen acuminé en arrière.

C'est une des plus aberrantes espèces du groupe de *S. brasiliensis* Jacoby, de coloration particulière et à tête hétérodyne chez les $\sigma\sigma$.

Pyesia egleri n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Manáus, Ponta Negra (campina), 12. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 6,5 mm, σ inconnu.

Noir; calus surantennaires, genoux et abdomen, noir de poix; thorax rouge testacé; élytres noir bronzé. Taille ovale, dilatée en arrière, dessus brillant.

Front et vertex finement ponctués (grossissement de 30 — 40 x), le premier presque 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Calus surantennaires très bien marqués, obliques, chacun un peu plus large que les orbites (ceux-ci finement striolés). Clypéus court, carènes bien marquées, en =T=. Antennes atteignant 2/3 des élytres, minces, 2^e article un peu plus court que le 3^e, le 4^e 1,5 x aussi long que les deux précédents réunis, chacun des suivants plus court que le 4^e, mais plus long que 2 + 3 réunis.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement réfléchis, fortement arrondis, rétrécis plus fortement

en avant qu'en arrière. Angles antérieurs épaissis et légèrement proéminents latéralement, les postérieurs presque effacés. Surface finement et éparquement ponctuée (grossissement de 50 — 80 x), sans dépressions discales. Base finement marginée. Ecusson moins brillant, finement striolé transversalement.

Elytres plus larges que le thorax, fortement (grossissement de 5 x) et densément ponctués uniformément, intervalles pointillés (grossissement de 50 — 80 x). Calus basal et dépression postbasale obsolètes. Elytropleures étroites, angle sutural de chaque élytre arrondi. Epipleures larges en avant, abruptement atténués avant le milieu. Prosternum nul entre les hanches. 5e segment abdominal déprimé de chaque côté. 1er article des tarses postérieurs un peu plus long que les 3 articles suivants réunis.

Semblable à *P. foveicollis* Bowditch 9/ (de Bolivie) à cause de la coloration, mais appartenant dans le groupe de *P. amazona* (ayant le disque du thorax dépourvu des impressions).

***Pyesia atrilimbia* nom. nov.**

Brasil, Est. Amazonas: Manáus, Ponta Negra (campina), 12. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG); Estrada Manáus — Caracará, campina próx. Igarapé do Leão, 10. v. 1961 (dtto).

Il faut expliquer une confusion nomenclatorique suivante :

PYESIA ATRILIMBIA nom. nov.

= *Luperodes amazonus* Weise, 1921, Ark. f. Zool. 14, no. 1, p. 98.

= *Chthoneis amazona* Bechyné, 1957, Ark. f. Zool. (2) 11, p. 141.

PYESIA AMAZONA Weise

= *Exora amazona* Weise, 1921, Ark. f. Zool. 14, no. 1, p. 97.

= *Exora amazona* Bechyné, 1955, Bull. Soc. Linn. Lyon 24, p. 139 (faun.).

= *Pyesia amazona* Bechyné, 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 590.

***Pyesia cincta* Allard, 1889**

Brasil, Est. Pará: Santarém, 1902 (Garbe, Secretaria da Agricultura, S. Paulo). — Est. Amazonas: Manáus, 1901 (Bicego, Secr. Agric., S.P.).

***Zepherina ocoteae* n. sp.**

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Trouvée sur *Ocotea guianensis* (Lauraceae).

Long. ± 6 mm.

9/ Psyche 1925, p. 261 (Chthoneis).

Testacé brun (vivant: olivacé); tête, antennes, pattes (coxes exceptées), écusson, suture des élytres étroitement et le tiers extérieur des élytres, dilaté en arrière jusqu'à la suture, noir ou noir de poix. Le dessin des élytres est parfois mal déterminé. Taille allongée, très peu dilatée en arrière, convexe, dessus brillant.

♂. Tête lisse, front distinctement plus large que le diamètre transversal d'un oeil, transversalement impressionné derrière les calus surantennaires qui sont étroits et situés presque horizontalement. Clypéus court (genae 1/5 de la longueur d'un oeil), carènes larges, peu convexes, en =T=. Antennes filiformes, graciles, atteignant 2/3 des élytres, 2e article ovalaire, le 3e 1,5 x aussi long que le précédent, le 1er aussi long que les 2 suivants réunis mais plus court que le 4e, 4 — 11 subégaux.

Thorax lisse, 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs qui sont fortement épaissis, proéminents et arrondis. Côtés faiblement arrondis, sensiblement rétrécis en arrière, sinués avant les angles postérieurs (ceux-ci obtus mais bien accusés). Base finement marginée, carène inférieure courtement pubescente.

Elytres plus larges que le thorax, nettement ponctués, points grands et petits mélangés (grossissements de 5 x et de 50 — 80 x), diminuant en arrière. Elytropleures étroites, épipleures graduellement atténués en arrière, atteignant presque l'angle sutural (arrondi); par conséquent, le bord apical des élytres est bicaréné: carène élytropleurale, plus large, au-dessus de la carène interne des épipleures. Hanches antérieures très rapprochées, saillie intercoxale à peu près invisible. Basitarsites allongés, les 4 antérieurs légèrement dilatés (plus étroits que le sommet des tibias correspondants), les postérieurs aussi long que les 3 articles suivants réunis. Bord postérieur du 5e segment abdominal légèrement concave au milieu, cette émargination limitée de chaque côté par une dent obtuse. Edéage asymétrique.

♀. Front plus large, antennes plus courtes, tarsi grêles. 5e segment abdominal profondément échancré au milieu, échancrure étroitement triangulaire.

Cette espèce est bien caractérisée par la coloration en connection avec la conformation spéciale de l'abdomen.

***Zepherina selecta* Bechyné**

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 322.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, zone de forêts, versant Sud, 16. — 26. x. 1927 (Zerny, Mus. Wien). — Est. São Paulo: Campos do Jordão, i. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo). — Est. Santa Catarina: Col. Blumenau (Secr. Agric., S. Paulo).

Zepherina flava Allard, 1889

Brasil, Est. São Paulo: Campos do Jordão, i. 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S. Paulo); *ibid.*, 18. xii. 1944 (F. Lane, Secr. Agric., S. P.). — Est. Paraná: Ponta Grossa, i. 1939 (Camargo, Secr. Agric., S.P.).

Zepherina xanthopus Germar, 1824

Brasil, Est. Rio Grande do Sul: Marcelino Ramos, 15. xi. 1940 (Secr. Agric., S. Paulo).

Zepherina salchisa n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benfica, 15. xii. 1960, type; Marituba, 11. i. 1961. Long. 5 — 5,5 mm.

Testacé pâle (vivant: jaune presque citricolore); labrum en arrière, clypéus en avant, vertex en arrière, ailes du métasternum, antennites 4 — 7 et 11 et un ornement sur les élytres (rouges bruns au fond), noir: une tache humérale, juxtamarginale, occupant le 1^{er} tiers des élytres et la partie relative des épipleures, isolée, une fine bordure suturale, légèrement dilatée en avant et n'atteignant pas le sommet extrême et une grande tache subapicale, atteignant la suture mais n'atteignant ni le bord latéral ni le bord apical. Antennites 2 et 3 et souvent aussi le 10^e, 5 taches sur le thorax, mal limitées, tibias (base exceptée) et tarses, d'un brun sombre. Taille ovulaire, légèrement dilatée en arrière, convexe, dessus brillant.

♂. Tête grande, front presque 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, finement et très éparsement ponctué (grossissement de 50 x). Orbites larges, chacun occupant un quart du front. Calus surantennaires guttiformes, étroits, transversaux, limités partout par les sillons fins et profonds. Carènes clypéales hautes et étroites, en =T=. Antennes minces, plus longues que le corps, articles 2 et 3 subégaux, pas plus longs que larges, le 4^e presque deux fois aussi long que les deux précédents réunis et aussi long que les 3 précédents réunis, le 5^e un peu plus court que le 4^e, égal à un des 6 — 10, articles 3 — 7 recourbés.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés arrondis, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant. Angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs obtus mais bien accusés et légèrement épaissis. Surface un peu plus distinctement ponctuée que le vertex, sans impressions.

Elytres plus larges que le thorax, fortement (grossissement de 5 x) et assez densément ponctuée, intervalles éparsement pointillés (grossissement de 100 x). Calus basal très faible, impression postbasale entièrement effacée. Elytropleures étroites, épipleures larges au tiers antérieur, atténués graduellement au tiers médian, linéaires en arrière. Pattes minces, 1^{er} article des tar-

ses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. 5^e segment abdominal tronqué en arrière et muni au milieu, tout près du bord postérieur, d'un sillon transverse profond.

♀. Antennes plus courtes, ne dépassant guère les 3/4 des élytres, le 4^e article bien plus long que les deux précédents réunis, mais plus court que les articles 1 — 3 réunis. Thorax plus fortement transversal. 5^e segment abdominal acuminé.

Cette espèce est bien isolée dans le genre, sans relations connues. La conformation des antennes du ♂ est exceptionnelle.

Zepherina brasiliensis Jacoby, 1894

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, versant Sud, zone des forêts, 16. — 26. x. 1927 (Zerny, Mus. Wien); Rio de Janeiro, 1. — 12. x. 1927 (ditto). — Est. São Paulo: Ipiranga, 15. x. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); *ibid.*, 29. xii. 1959 (Secr. Agric., S. P.); Campos do Jordão, xii. 1905 et 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S.P.).

Zepherina virgilia Bechyné

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 338.

Brasil, Est. São Paulo: Campos do Jordão, iii. 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S. Paulo); Cantareira, iii. 1906 (ditto); Eldorado, 12. iv. 1942 (F. Lane, Secr. Agric., S. Paulo); Env. Santos, xii. 1908 (Andreini, Mus. Genova).

Lilophaea uroderina n. sp.

Brasil, Est. Pará: Marituba, 11. 1. 1961.

Long. ± 4 mm.

Testacé, métasternum rembruni. Tête et antennes rouges, antennites 4 — 8 noirs; thorax, écusson et le quart basal des élytres (un peu dilaté le long de la suture et aux côtés), rouge; le reste des élytres noir. Pattes rouges testacées, les 3/4 apicaux des tibias et les 2 premiers tarsites rembrunis. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant.

♂. Tête imponctuée. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, transversalement déprimé derrière une petite élévation centrale, formée par la fusion complète des calus surantennaires et du reste de la carène longitudinale du clypéus. Ce dernier court, finement pointillé (grossissement de 50 — 80 x) et faiblement convexe transversalement, sans carènes. Genae très courts (1/10 de la longueur d'un oeil). Antennes atteignant 2/3 des élytres, articles noirs légèrement épaissis (plus épais que le tibia antérieur), 3^e article

1,5 x aussi long que le 2e et un peu plus court que le 4e, 4 — 9 à peu près subégaux.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés presque droits et très légèrement rétrécis en avant. Tous les angles largement arrondis, les antérieurs distinctement épaissis. Disque convexe, légèrement déprimé transversalement au milieu de chaque côté, ponctuation fine (grossissement de 20 — 30 x), dense en avant, presque obsolète dans la dépression et éparsée en arrière. Base faiblement convexe vers les élytres.

Elytres plus larges que le thorax, sans dépressions, éparsément ponctués (grossissement de 20 x), points plus fins et plus espacés en arrière. Elytropleures très étroites; angle sutural de chaque élytre largement arrondi. Pattes grêles, tibias postérieurs recourbés. 1er article des tarsi postérieurs recourbé, atteignant 3/5 de la longueur du tibia. Abdomen ponctué, 5e segment grand, sinus très étroits, dépassant le milieu du segment, en forme des =()=, lobe médian déprimé au milieu et tronqué en ligne droite en arrière.

♀. Tibias postérieurs et le 1er article des tarsi postérieurs droits. Sommet de l'abdomen arrondi.

Il se distingue de *L. apicalis* Jacoby (de l'Amérique Centrale) et de *L. immersa* Bechyné 10/ (Brésil méridional) par la coloration et par la dilatation des articles intermédiaires des antennes (antennes filiformes chez les deux espèces comparées).

Lilophaea surrubrensis Bechyné, 1956

Entom. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 333.

Costa Rica: Tilarán (E. Reimoser, Mus. Wien); Bebedero (dtto).

Lilophaea semimarginata Bowditch, 1923

Brasil, Est. S. Paulo: Alto da Serra, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Ipiranga (dtto); *ibid.*, 6. 1. 1936 (L. Morretes, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S. Paulo).

Argentina, Misiones: Iguazú, xii. 1957 (Vulcano, Martínez et Pereira, Secret. Agric., S. P.).

Lilophaea benevidensis n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960, type (MG); Benfica, 15. xii. 1960; Utinga, 22. xii. 1960; Marituba, 11. 1. 1961; — Terr. Amapá: Rio Felício, 6. viii. 1959 (J. Lane, Fac. Higiene e Saúde Publ., São Paulo).

10/ Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, 1956, p. 333.

Long. ♂♂ ± 3,2 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Rouge brun, antennes 4 — 11 (base de chacun exceptée), écusson, bord basal des élytres étroitement et bord latéral en avant ainsi que la suture en avant et en arrière, le bord interne des épipleures et la base du métasternum, d'un noir de poix. Taille ovulaire, dessus brillant.

Tête impondue, finement et éparsément striolée sur le vertex (grossissement de 100 — 200 x.) Front un peu plus large que le diamètre transversal d'un oeil, transversalement impressionné derrière les calus surantennaires; ceux-ci triangulaires, très peu convexes, mais bien distincts. Clypéus long, carène longitudinale fine, dilatée en avant, limitée de chaque côté d'un sillon obsolète, devenant tout indistinct en avant; carène transversale entièrement effacée. Antennes atteignant 3/4 des élytres, filiformes (aussi épais que le tibia antérieur), articles 2 — 4 progressivement allongés, le 4e aussi long que les deux précédents réunis et aussi long qu'un des 5 — 9, les 2 apicaux un peu raccourcis.

Thorax 2 x aussi large que long, côtés très peu arrondis, presque parallèles, bord antérieur droit, bord postérieur convexe vers les élytres. Angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs obtus, dentiformes. Surface transversalement impressionné près du milieu de chaque côté, ornée de deux taches obscurcies au milieu, ordinairement peu distinctes, nettement ponctuée (grossissement de 15 — 20 x). Ecusson lisse.

Elytres plus larges que le thorax, plus éparsément ponctués, points diminuant en arrière, sans dépression postbasale. Suture légèrement déprimée en avant. Angle sutural de chaque élytre arrondi. Pattes grêles, le 1er article des tarsi postérieurs plus que moitié aussi long que le tibia.

♂. Métatarsus recourbé, 5e segment abdominal très grand, sinus étroits et très profonds (dépassant le milieu du segment), lobe médian déprimé et prolongé en arrière, arrondi au sommet.

♀. Métatarsus droit, 5e segment abdominal simplement arrondi en arrière.

Voisin de *L. fumescens* Bowditch 11/, mais ce dernier a son front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, nettement ponctué et le thorax est à peine impressionné transversalement. *L. freyi* Bechyné 12/ offre la même largeur du front, mais les ponctuations du dessus sont très fines (visibles sous le grossissement de 40 — 50 x) et le thorax est muni, près du milieu, d'une dépression impondue. Enfin *L. inornata* Jacoby 13/ s'en distingue, outre la sculpture différente, par les

11/ The Entomol. 56, 1923, p. 257 (*Luperodes*).

12/ Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, 1956, p. 330.

13/ Proc. Zool. Soc. Lond., 1889, p. 289 (*Luperodes*).

antennites 2 et 3 subégaux et par les côtés du thorax fortement arrondis.

III. ALTICIDAE

Longitarsus aglaides n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960, type; Utinga, 22. xii. 1960.
— Terr. Amapá: Serra do Navio, 31. iii. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 2 — 2,2 mm.

Brun, antennes, tibias et tarsi testacés, suture élytrale étroitement rembrunie. Taille allongée, dessus brillant. Forme macroptère.

♂. Tête imponctuée. Front 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, finement striolé transversalement au milieu jusqu'au vertex. Sillons oculaires bien marqués derrière les yeux, réunis avec les sillons frontaux qui sont courts, émettant au quart antérieur du front une courte impression sulci-forme dirigée vers le vertex et une autre semblable, dirigée vers la base des antennes. Cette dernière impression sépare les orbites des calus surantennaires dont chaque unité occupe exactement un quart de la largeur totale du front. Calus surantennaires petits, peu convexes, situés un peu obliquement et allongés; orbites bien plus amples. Clypéus long (genae atteignant un tiers de la longueur d'un oeil), carène longitudinale haute et étroite, accentuée de chaque côté, sur les 2/3 postérieurs, par une dépression latérale; carène transversale large, très peu convexe, mal limitée. Antennes atteignant presque le sommet des élytres, assez robustes, un peu épaissies vers l'extrémité (plus épaisses que le sommet du tibia antérieur), 2e article bien allongé, épaissi, égal au 3e, le 4e 1,5 x aussi long que le précédent et à peine plus court que le 5e, les 5 apicaux légèrement dilatés.

Thorax nettement transversal, 1,5 — 1,7 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés arrondis, distinctement anguleux près du milieu, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant. Angles antérieurs épaissis et coupés très obliquement (occupant tout le tiers antérieur des bord latéraux), les postérieurs très obtus. Base finement marginée, légèrement et largement concave vers l'écusson. Disque convexe, finement alutacé (grossissement de 200 x), éparsément et finement ponctué (grossissement de 80 — 100 x), points plus distincts et nettement aciculés vers la base.

Elytres plus larges que le thorax, ayant leur plus grande largeur avant le milieu, côtés faiblement arrondis, fortement déclives, ainsi les élytropleures (étroits) ne sont pas visibles simultanément du dessus. Calus basal et dépression postbasale obsolètes. Ponctuation fine (grossissement de 40 — 50 x) et éparsée, un peu alignée, un peu plus forte vers le sommet. Convexité distinctement tectiforme dans la partie apicale. Angle sutural courtement arrondi. Pattes longues, 1er article des tarsi antérieurs aussi long que les deux suivants réunis, plus étroit que le sommet du tibia, plus large au sommet qu'à la base;

le même article des tarsi intermédiaires plus étroit, plus court que les 2 tarsites suivants réunis, beaucoup plus étroit que le tibia et à côtés parallèles; le même article des tarsi postérieurs moitié aussi long que le tibia correspondant. Celui-ci droit, carène extéro-supérieure éparsément et irrégulièrement dentée sur les 2/4 intérieures (6 — 7 dents). Abdomen mat, 5e segment convexe et tronqué au milieu du bord postérieur, sans sinus.

♀. Antennes plus courtes, thorax 2 x aussi large que long. Tarsi minces, 1er article des 4 tarsi antérieurs plus court que les 2 tarsites suivants réunis. 5e segment abdominal régulièrement arrondi.

Cette espèce est semblable à *L. vicarius* Oglobin (Brésil méridional) dont elle se distingue par la conformation de la tête.

Longitarsus genifer n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benfica, 15. xii. 1960.

Long. 1,8 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, antennes, tibias et tarsi d'un testacé clair. Taille allongée-ovale, convexe, dessus modérément brillant (réticulation perceptible sous le grossissement de 100 — 200 x.) Forme macroptère.

Tête lisse, très finement striolée transversalement sur le vertex et sur le front (grossissement de 200 x), ce dernier 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires profonds, réunis avec les sillons frontaux. Aux dessus de ceux-ci, près du bord postéro-interne des yeux, il se trouvent 3 courtes et profondes impressions fovéiformes. Calus surantennaires triangulaires, très peu marqués, aussi amples que les orbites. A côté interne des yeux, en avant au dessous de l'insertion des antennes, les orbites forment une haute carène tectiforme, prolongée obliquement en avant sur les genae (qui sont longs, plus que la moitié du diamètre longitudinal d'un oeil). Carène clypéale longitudinale haute et aigüe, carène transversale transformée en un tubercule large et oblique sur le quart antérieur du clypéus, mal limité. Antennes atteignant 3/4 des élytres, épaissies vers l'extrémité (plus épaisses que la base des tibias antérieurs), articles 2 — 4 subégaux, le 1er aussi long que les 2 suivants réunis, le 5e 1,2 x aussi long que le 4e et subégal à un des suivants.

Thorax presque 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs qui, occupant le quart antérieur des côtés, sont épaissis, coupés obliquement et distinctement proéminents latéralement. Côtés très faiblement arrondis et sensiblement rétrécis en arrière. Disque convexe, finement et éparsément pointillé (grossissement de 50 — 80 x), lisse aux côtés où se trouve une calosité obsolète, obliquement dilatée vers la base. Angles postérieurs épaissis et arrondis.

Elytres ovalaires, fortement déclives aux côtés, nettement ponctués (grossissement de 20 — 30 x), points un peu aciculés, plus serrés en avant

où les intervalles sont un peu inégaux. La partie apicale de chaque élytre est largement et régulièrement arrondie, angle sutural entièrement effacé. Carène élytropleurale réunie en arrière avec la carène suturale. Basitarsites antérieurs aussi longs que le 2^e tarsites suivants réunis, étroits, légèrement dilatés vers l'extrémité; les intermédiaires sont étroits, parallèles et aussi longs que les 2 tarsites suivants réunis; les postérieurs dépassant un peu la moitié des tibias correspondants. Ceux-ci légèrement recourbés, densément crénelés sur les 2/4 intérieurs de la carène extéro-supérieure. 5^e segment abdominal grand, convexe, ponctué, arrondi et fortement marginé au milieu du bord postérieur.

L. genifer s'éloigne de ses congénères, surtout du précédent, par la partie orbito-génale de la tête carénée et par les dimensions des antennes.

Longitarsus fryellus Baly, 1877

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, i. 1960 (Pereira et Medeiros, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Longitarsus pallipes Ogloblin, 1930

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Apthona quadrifenestrata n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, Instituto Agrônômico do Norte, 26. v. 1961, type; Marituba, 7. vi. 1961.

Long. 1,1 — 1,2 mm.

Noir de poix ou brun de poix, thorax (dessus et dessous) rouge; les 4 premiers antennites, pattes (sommet des fémurs postérieurs excepté) et 2 grandes taches sur chaque élytre, une derrière la base, l'autre derrière le milieu, n'atteignant pas la suture mais rapprochées aux élytropleures, jaune testacé. Taille ovale, convexe, dessus brillant.

Cette espèce vient se placer dans un groupe habitant les Antilles (*A. maculipennis* Jacoby, *A. salaisa* Bechyné et *A. grenadensis* Jacoby 14/) et Trinidad, B.W.I. (*A. fasciata* Weise). Ce dernier se rapproche à *A. grenadensis* par les côtés du tho-

14/ Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 586-587 (révision du groupe).

rax droits et parallèles mais s'en éloigne par la ponctuation très fine des élytres (grossissement de 50 — 80 x) et par la base du thorax relevée. La 5^e espèce — *A. quadrifenestrata* — de ce groupe est la plus sombre, ayant la base du thorax également relevée, mais les côtés sont vaguement anguleux au milieu et la ponctuation élytrale (également disposée en séries longitudinales régulières) n'est visible que sous un grossissement de 200 x. En plus, chez *A. fasciata*, la carène longitudinale du clypéus est en forme d'un tubercule ovalaire et grande; chez *A. quadrifenestrata* elle est bien plus fortement convexe et fortement atténuée en avant, se terminant en pointe aigue.

Chez le ♂ de *A. 4-fenestrata*, les tarses sont peu dilatés et le 5^e segment abdominal est testacé au milieu et convexe, sinus obsclètes.

Brasilaphthona verticalis verticalis Baly, 1877

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 8. ii. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).

Brasilaphthona verticalis curitibensis Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 94.

Brasil, Est. São Paulo: Barueri, 30. vii. 1960 (K. Lenko, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Campos do Jordão, i. et ii. 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S. P.). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.).

Brasilaphthona materna n. sp.

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Long. 2,6 — 3 mm.

Noir; pattes, base des antennes et thorax, rouge testacé; tête et élytres d'un bronzé vert. Avant-corps brillant, élytres mats.

Proche de *Br. hercioi* (voir ci-dessous), de coloration différente, tête et thorax finement et très éparsement ponctués (grossissement de 50 — 80 x), élytres fortement mais peu profondément ponctués (grossissement de 8 — 10 x) en séries longitudinales peu régulières, basitarsites antérieurs du ♂ aussi

larges que le sommet du tibia correspondant (beaucoup plus larges chez *Br. hercioi*).

Brasilaphthona hercioi Bechyné

1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 609.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 1500 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Genaphthona erenice n. sp.

Brasil, Est. Pará: Utinga, 22. xii. 1960, type; Benevides, 30. xii. 1960.
Long. ♂♂ ± 2 mm, ♀♀ ± 2,2 mm.

Noir de poix, pattes, palpes et antennes testacés, les 6 derniers antennites rembrunis; dessus bleu noir luisant, clypéus rouge brun immétallique. Taille relativement peu convexe, allongée-ovale.

♂. Tête large, front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, finement et éparsement ponctué au milieu. Sillons oculaires remplacés par quelques rides ponctuées plus distinctement. Fovéole près du bord postéro-interne des yeux allongée, bien perceptible. Calus surantennaires parallèles, allongés, très peu convexes, rapprochés l'un de l'autre mais bien séparés. Clypéus court (genae atteignant à peine la moitié du diamètre longitudinal des yeux), carènes peu convexes, en =T=, secteur longitudinal aplati, secteur transversal suivi d'une dépression triangulaire juxtaapicale, triangulaire. Antennes robustes (presque aussi épais que le sommet du tibia antérieur), atteignant le milieu des élytres, 3e article très mince et plus court que les voisins.

Thorax bien 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur derrière les angles antérieurs qui sont épaissis et coupés obliquement; angles postérieurs tuberculiformes. Côtés arrondis, rétrécis bien plus en arrière qu'en avant. Base marginée, margination plus accentuée devant l'écusson. Surface très obsolètement et éparsement pointillée (grossissement de 100 x), légèrement déprimée transversalement avant l'écusson. Scutellum noir et vaguement réticulé.

Elytres plus larges que le thorax, à sculpture distincte seulement en avant près de la suture (points visibles sous le grossissement de 50 — 80 x). Calus basal et dépression postbasale indistincts. Elytrophéures étroites, angle sutural obtus, mais bien accusé. Pattes assez grêles, tarses peu dilatés, le 1er article à peine aussi large que le sommet du tibia, le même article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. Sinus du 5e segment abdominal obsolète.

♀. Tarses et antennes plus grêles, dernier segment abdominal acuminé.

Semblable à *G. microsoma* Bechyné 15/ par la conformation des calus surantennaires (parallèles et allongés), mais la tête offre une sculpture près des yeux et la carène longitudinale du clypéus est aussi large qu'un calus surantennaires (de double largeur chez *G. microsoma*).

Genaphthona orthochroma n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960.

Long. 2,2 — 2,5 mm, ♂ inconnu.

Noir, antennes (les 4 derniers articles noirs exceptés) et pattes testacées, fémurs postérieurs et bouche d'un rouge brun, dessus d'un beau bleu d'acier. Taille allongée, dessus brillant.

Cette espèce ressemble beaucoup à *G. erenice* dont elle se distingue, outre la coloration (surtout des antennes) par le front à peine plus large que le diamètre transversal d'un oeil, par les calus surantennaires très bien marqués, allongés et divergentes en arrière, par le clypéus plus court (genae n'atteignant que 1/4 de la longueur d'un oeil) et enfin par la ponctuation élytrale bien reconnaissable déjà sous le grossissement de 20 x.

Genaphthona delicia n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960, type; Benfca, 15. xii. 1960.

Long. ± 2 mm.

Dessous brun de poix, dessus testacé brun. Tête d'un rouge brun; sommet des mandibules, les 5 derniers antennites, écusson, bordure suturale et latérale des élytres étroitement ainsi que les épipleures, brun ou noir de poix. Taille ovale, peu convexe, dessus brillant.

Parfois les élytres sont entièrement d'un noir de poix, suture en avant exceptée (ab. obscurata).

Tête finement et éparsement ponctuée (grossissement de 80 — 100 x). Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires et frontaux à peine marqués, les premiers substitués par une ponctuation légèrement plus serrée et plus grossière que sur le vertex. Points sétifères du bord postéro-interne des yeux grands. Calus surantennaires très peu convexes, allongés-ovales, bien reconnaissables. Clypéus court (genae 1/4 de la longueur d'un oeil), carènes peu convexes, larges, réunies en =T=, le secteur trans-

verse accentué par une dépression triangulairement dilatée au milieu, située immédiatement derrière le bord antérieur. Antennes submoniliformes, robustes (plus épais que le sommet du tibia antérieur), dépassant à peine le milieu des élytres, 3e article très mince, bien plus court que les voisins, chacun des 6 — 10 1,5 x aussi long qu'épais.

Thorax 2 x aussi large que long, convexe, imponctué (grossissement de 80 — 100 x), légèrement déprimé transversalement avant l'écusson, ayant sa plus grande largeur derrière les angles antérieurs qui sont coupés obliquement; angles postérieurs obtus, dentiformes. Côtés peu arrondis, nettement rétrécis en arrière. Base finement marginée. Les thoracopleures sont réunis, près des angles postérieurs, avec une courte impression transversale, ponctuée aux environs, parallèle à la base et en occupant le cinquième adjacent.

Elytres plus larges que le thorax finement et éparsement pointillés (grossissement de 80 — 100 x). Calus basal très faible, impression postbasale effacée. Elytropleures étroites, angle sutural obtus et arrondi. Epipleures plans, bien visibles de côté en toute leur longueur. Métatarsus plus long que les 3 articles suivants réunis. Saillie intercoxale du prosternum étroite et convexe.

♂. Pattes robustes, le 1er articles des 4 tarsi antérieurs dilaté, aussi large que le sommet du tibia correspondant. Sinus du 5e sternite petits.

♀. Antennes légèrement plus courtes. Tarsi grêles. 5e segment abdominal largement arrondi en arrière.

Cette espèce, bien aberrante par son système de coloration, se reconnaît des semblables par les calus surantennaires à peine convexes en connection avec la conformation particulière du sillon basal du thorax. La variété à élytres noirs est bien semblable à *G. kuschei* Bechyné. 16/

Genaphthona jessia Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 91.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 6. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).

Neothona vicesima n. sp. (Fig. 6)

Brasil, Est. Pará: Utinga, 22. xii. 1960.

Long. 1,6 — 1,9 mm.

Rouge brun; antennes (les 2 derniers articles bruns de poix), sommet des tibias, tarsi, clypéus, les bords du thorax et la suture élytrale, rouge testacé. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant. La tête et le thorax sont parfois presque entièrement rouges testacés.

16/ 1959, Beitr. neotrop. Fauna 1, p. 278.

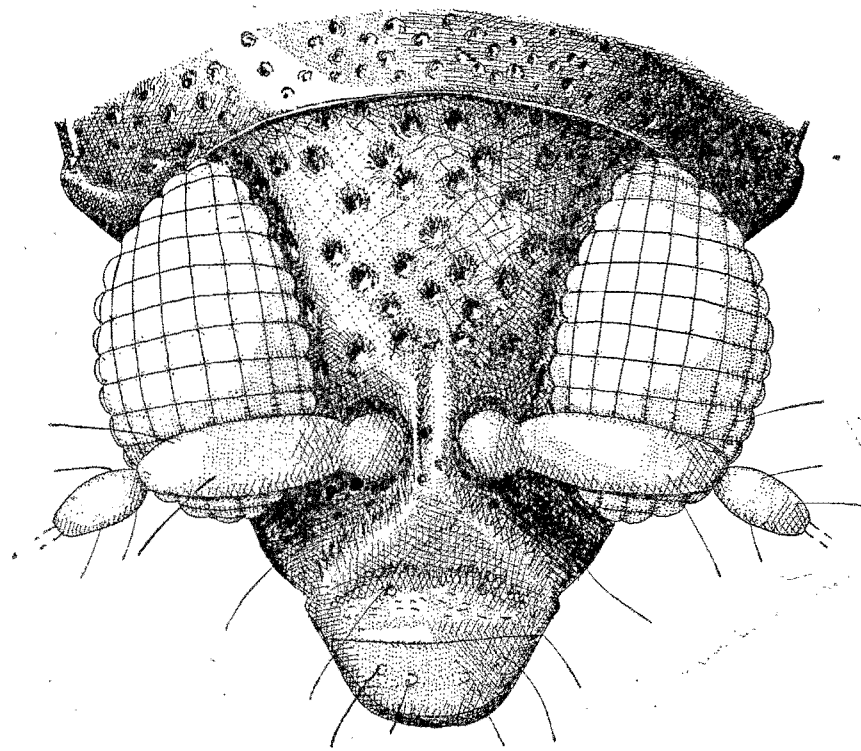


Fig. 6 — *Neothona vicesima* n. sp.

Tête finement (grossissement de 20 x) ponctuée sur le vertex et sur le front, ce dernier plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Calus surantennaires lisses, obsolètes, séparés l'un de l'autre par une fine dépression centrale. Clypéus finement pointillé (grossissement de 50 — 80 x), triangulaire, légèrement déprimé près du bord antérieur, sans carènes. Antennes peu robustes, articles apicaux légèrement épaissis, mais moins épais que le tibia antérieur, articles 2 — 4 de la même longueur, le 3e très mince.

Thorax aussi fortement ponctué que la tête en arrière, 2 x aussi large que long. Côtés droits et parallèles, légèrement sinués avant les angles antérieurs qui sont coupés obliquement et distinctement proéminents latéralement; angles postérieurs obtus, mais bien accusés. Impression transversale antébasale réduite en une petite dépression circulaire, située devant l'écusson. Ce dernier est lisse.

Elytres ovulaires, plus larges que le thorax, mais à peine plus fortement ponctués, points disposés en séries longitudinales assez régulières, perturbées en avant sur le disque interne; ponctuation diminuant rapidement en arrière. Tous les intervalles plans, sauf le latéral qui est légèrement convexe et plus

large que le précédnt. Calus basal et la dépression postbasale faibles mais distincts. Elytropleures étroites, série élytropleurale de points éloignée en arrière du bord extrême. Epipleures lisses. 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis.

♂. 1^{er} article des 4 tarsi antérieurs dilaté, presque aussi large que le sommet du tibia correspondant. 5^e segment abdominal convexe longitudinalement, sinus distincts. Antennes dépassant le milieu des élytres

♀. Tarsi grêles, abdomen subacuminé. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres.

Il se distingue de *N. octava* Bechyné 17/ par la ponctuation homogène du dessus du corps, par la taille plus petite et par la coloration.

Neothona prima Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 87.

Brasil, Est. S. Paulo: Bosque de Saúde, 19. x. 1926 — 2. ii. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Rio de Janeiro.

Neothona duodecima n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 2500 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Long. 2 mm.

Noir, brillant; bouche, base des antennes, genoux et tarsi, rouge brun.

Par la coloration et par les côtés du thorax arrondis, cette espèce est proche de *N. secunda* Bechyné 18/ dont elle se distingue par les caractères essentiels suivants :

N. secunda:

Avant-corps alutacé, réticulation bien visible sous le grossissement de 50-80 x.

Clypéus imponctué.

Antennites 3 — 11 allongés.

Thorax sans traces d'une dépression transversale antébasale.

N. duodecima:

Toute la surface brillante.

Clypéus presque aussi fortement ponctué que le front et le vertex.

Antennes moniliformes, tous les articles courtement ovalaires.

Thorax avec une dépression antébasale bien distincte.

17/ Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 89.

18/ 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 87.

Maritubana n. gen.

Ce genre offre les caractères de *Neothona* sauf que le clypéus est de conformation normale, c'est-à-dire, il est pourvu des carènes.

Une seule espèce est connue:

Maritubana neothonina n. sp. (Fig. 7)

Brasil, Est. Pará: Marituba, 11. i. 1961, type; Benevides, 30. xii. 1960.

Long. 1,8 — 2 mm.

Noir de poix; tête, bords du thorax ±, écusson, abdomen et fémurs, d'un rouge brun; antennes, genoux, tibia et tarsi, jaune testacé. Taille ovulaire, convexe, dessus brillant.

Front et vertex nettement ponctué (grossissement de 5 x). Antennes atteignant le milieu des élytres, légèrement épaissies vers l'extrémité, articles 2 — 4 à peu près de la même longueur, le 5^e plus long.

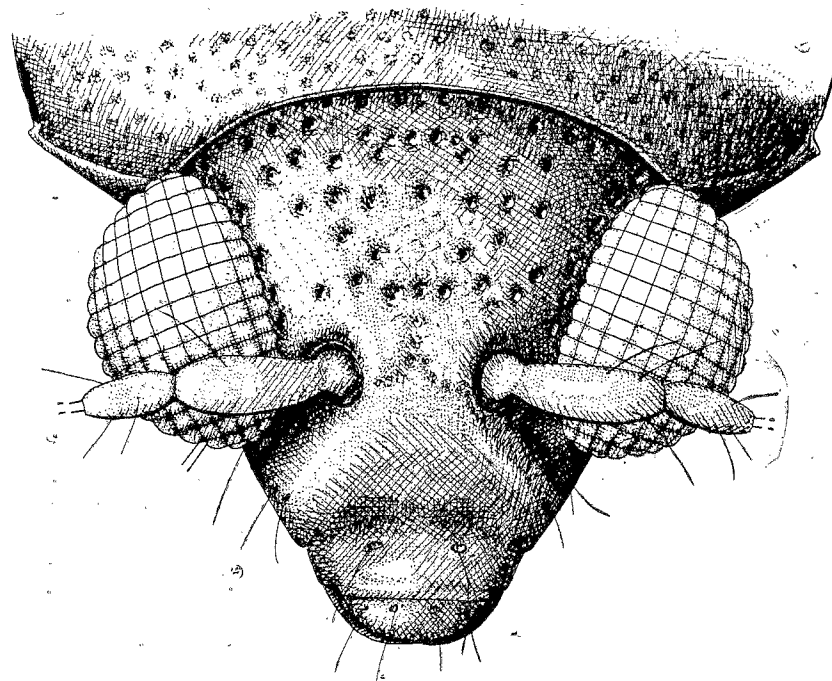


Fig. 7 — *Maritubana neothonina* n. sp.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés très faiblement et régulièrement arrondis, assez largement réfléchis. Angles antérieurs arrondis en avant, émettant latéralement une petite dent obtuse, les postérieurs droits. Surface un peu plus densément et aussi fortement ponctuée que la tête, convexe, déprimée transversalement avant l'écusson. Base bisinuée.

Elytres ovalaires, un peu plus finement ponctués que le thorax, points disposés en séries longitudinales géminées-acervées, bien diminuant en arrière. Calus basal et impression postbasale distincts. Les 3 séries latérales simples mais les intervalles sont plans. Impression transversale antéapicale distincte, élytropleures étroites. Pattes robustes, 1^{er} article des tarsi postérieurs légèrement plus long que les deux articles suivants réunis. Saillie intercoxale du prosternum étroite. Chez le ♂ les 4 basitarsites antérieurs sont faiblement dilatés.

L'aspect général de cette espèce est exactement le même comme chez *Neothona vicesima* (décrit ci-dessus).

L'espèce fut trouvée dans les fleurs de *Mimosa pudica* (*Leguminosae*).

Heikertingerella caracaraia n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Estrada Manaus — Caracará, campina próx. Igarapé do Leão, 10. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 3,3 — 3,5 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, sommet de l'abdomen et labrum d'un testacé pâle; tête, antennites 4 — 8 et la moitié apicale des élytres (un peu diminuée vers la suture), noir. Moitié distale des fémurs postérieurs et la moitié basale des tibias postérieurs, brun de poix. Taille ovulaire convexe.

Tête opaque, finement réticulée et assez densément pointillée (grossissement de 50 — 80 x). Front plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires profonds, s'étendant sur le tiers postérieur du bord interne des yeux dans une fovéole grande et profonde. Sillons frontaux droits, réunis au milieu du front en un angle nettement aigu (de 75°). Calus surantennaires linéaires, très étroits. Clypéus court, carènes hautes et étroites, en =T=, le sommet de la longitudinale réuni avec le front par un pont très superficiel, séparant les sillons oculaires l'un de l'autre. Antennes atteignant 3/4 des élytres, assez robustes (articles intermédiaires plus épais que la base des tibias antérieurs), 2^e article allongé, à peine plus épais que le 3^e qui est 1,2 x aussi long que le précédent, le 4^e plus long que le 3^e mais moins long que les 2 précédents réunis, 4 — 8 épaissis, 9 — 11 minces.

Thorax brillant 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés presque droits, sensiblement atténués en avant. Angles antérieurs faiblement épaissis, coupés très obliquement, les postérieurs obtus et

bien accusés. Surface, régulièrement convexe, très finement et éparsément pointillée (grossissement de 100 — 200 x), points plus serrés et plus distincts et un peu aciculés sur le lobe antéscutellaire.

Elytres brillants, plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale obsolètes, ponctuation éparsée, double (visible sous le grossissement de 50 x et de 100 — 200 x). Elytropleures étroites. 1^{er} article des tarsi antérieurs modérément dilaté, aussi large que le sommet du tibia relatif, le même article des tarsi intermédiaires plus étroit et celui des tarsi postérieurs très mince, 1,5 x aussi long que les 3 suivants réunis. Les poils durs des tibias postérieurs (dans l'émargination antéapicale) occupant une distance plus petite que les poils fins. 5^e segment abdominal aplati, sinus larges et bien distincts, lobe médian prolongé en arrière et tronqué sur le bord postérieur.

Voisin de *H. antennata* Duvivier (de la même région), mais la tête est très finement ponctuée, la longueur relative des antennites est tout à fait différente et la taille est bien plus grande.

Heikertingerella moerens Baly, 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); *ibid.*, 3. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg). — Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 22. xi. 1926 et i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Heikertingerella ferruginea Duvivier, 1889

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 750 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Petrópolis, 22. — 28. xii. 1926 (dtto). — Est. São Paulo: Bosque de Saúde, i. 1927 (dtto). — Est. Rio Grande do Sul: Marcelino Ramos, 15. x. 1939 et 15. xi. 1940 (Secretaria da Agric., S. Paulo).

Heikertingerella ruelliae n. sp.

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Cette espèce fut trouvée sur *Ruellia* sp. (*Acanthaceae*).

Long. ♂♂ 2 — 2,1 mm, ♀♀ 2,5 — 2,7 mm.

Testacé brun, dessus noir de poix; côtés du thorax et le tiers apical des élytres (illimité), brun. Antennes testacées, les 5 — 7 articles apicaux rembrunis. Pattes testacées, fémurs postérieurs bruns de la partie majeure. Taille allongée-ovulaire, convexe.

♂. Tête peu brillante, densément ponctuée (grossissement de 50 x). Front aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons frontaux profonds, droits, dirigés obliquement en avant, en se rapprochant en un angle de 75° sans se réunir; sillons oculaires suivant le pourtour des yeux, réunis près du bord postéro-interne des yeux, avec une grande fovéole sétifère oblique, très profonde. Le milieu du front, au dessus des sillons frontaux, est légèrement convexe et réuni avec l'extrémité de la carène longitudinale du clypéus (peu convexe, pointillée comme le front et atténuée en avant). Carène transversale du clypéus rudimentaire, carènes latérales fines mais bien marquées. Genae atteignant 1/3 de la longueur d'un oeil. Antennes assez robustes (plus épaisses que la base des tibias antérieurs); dépassant longuement le milieu des élytres, articles 2 et 3 subégaux (le 2^e épais), le 4^e presque aussi long que les précédents, réunis, plus court que le 5^e, les 6 apicaux légèrement épaissis, chacun des 7 — 10 2 x aussi long que large.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés droits et sensiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs coupés très obliquement, non proéminents latéralement, partie coupée occupant un bon tiers des bords latéraux. Surface couverte de fins points aciculés (grossissement de 80 — 100 x), assez brillante, laissant une étroite espace longitudinale centrale et une faible calosité latérale⁹ entièrement lisses. Base immarginée, munie de chaque côté d'un grand point enfoncé (= traces des sillons perpendiculaires).

Elytres ovalaires, couverts de points à peu près de la même qualité que le thorax, calus basal obsolète, impression postbasale entièrement effacée. Base finement carénée au milieu de chaque côté, élytropleures linéaires, angle sutural de chaque élytre largement arrondi. Pattes robustes, les 4 basitarsites antérieurs peu dilatés, allongés, les postérieurs moins longs que la moitié du tibia correspondant, aussi long que les 3 articles suivants réunis. Poils durs sur la carène extéro-supérieure des tibias postérieurs occupant la moitié distale de l'espace entre la dent antéapicale et le sommet extrême. 5^e segment abdominal grand, aplati au milieu et parcouru d'un sillon central longitudinal (plus pigmenté que les environs), sinus largement ouverts, partie marginale du lobe médian convexe.

♀. Antennes dépassant à peine le milieu des élytres, 4^e article 1,5 x aussi long que le précédent. Pattes plus grêles. 5^e segment abdominal grand, coupé en ligne droite en arrière.

Une espèce bien aberrante par la présence des traces des sillons perpendiculaires du thorax et par la présence d'une carène marginale à la base des élytres à côté interne du calus huméral. La distribution de pigmentation du dessus du corps est entièrement inverse en la comparant avec la plupart des espèces connues actuellement (dessus rouge, sommet des élytres noir).

Heikertfingerella tenuicornis n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960, type; Benfica, 15. xii. 1960.

Long. 3,2 — 3,5 mm.

Rouge ferrugineux; tête, fémurs postérieurs de la partie majeure et le tiers apical des élytres, noir; antennes 4 — 10 d'un noir de poix, le 11^e rouge brun. Taille courtement ovalaire, fortement convexe.

♂. Tête imponctuée, opaque, coriacée sur le front et sur le vertex. Front presque 3 x aussi étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires fins, réunis avec les sillons frontaux qui sont prolongés et divergents en avant jusqu'aux côtés de la base de la carène longitudinale du clypéus. Cette dernière est très aigue et haute, opaque et vue de côté, anguleusement déclive dans la moitié antérieure. Reste du clypéus brillant, carène transversale manque. 3^e article des palpes maxillaires globuleux, très épais, plus épais que le 1^{er} antennite. Antennes dépassant 3/4 des élytres, très minces (2 x plus minces que la base du tibia antérieur), 3^e article 2 x aussi long que le 2^e, le 4^e plus long que les voisins, aussi long que les deux précédents réunis, chacun des 6 — 9 3 x aussi long qu'épais.

Thorax moins que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits et fortement rétrécis en avant. Angles antérieurs coupés obliquement, latéralement non proéminents, les postérieurs presque droits. Surface assez densément pointillée (grossissement de 40 — 50 x), assez brillante. Base bisinuée.

Elytres plus larges que le thorax, moins densément mais à peine plus fortement ponctués, n'offrant ni un calus basal ni une dépression postbasale, brillants, partie apicale (noire) plus opaque à cause d'une ponctuation microscopique (grossissement de 100 — 200 x) assez dense. 1^{er} article des 4 tarses antérieurs allongé et peu dilaté, plus étroit que le sommet du tibia correspondant, le même article des tarses postérieurs mince, moitié plus court que le tibia et plus long que les 3 articles suivants réunis. Poils durs dans l'émargination du côté externe avant le sommet des tibias postérieurs occupant une espace plus grande que les poils fins. 5^e segment abdominal finement caréné longitudinalement au milieu et tronqué au milieu du bord postérieur, sinus largement ouverts.

♀. Front moitié plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Antennes plus courtes, pattes plus grêles. 5^e segment abdominal tronqué en arrière.

Par ses antennes longues cette espèce ressemble à *H. longicornis* Bechyné 19/ (Mato Grosso) mais elle s'éloigne de toutes les espèces connues actuellement par la sculpture coriacée

du front et du vertex et par l'aspect gibbeux de la carène longitudinale du clypéus vue de côté).

Heikertingerella nigrotibialis Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 113.

Brasil, Est. São Paulo: Mato do Governo, 24. i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 18. ii. 1953 (Pe. Pio Buck).

Heikertingerella tibaldia n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, Instituto Agronômico do Norte, 26. v. et 2. vi. 1961.

Long. ♂ 2,5 mm, ♀♀ 2,8 — 3 mm.

Rouge brun; tibias, tarsi et antennes, rouge testacé; antennites 5 — 8 tête et le sommet des fémurs postérieurs ± rembrunis. Taille courtement ovulaire, dessus brillant.

♂. Tête finement et éparsément pointillée (grossissement de 80 — 100 x), points un peu plus serrés et aciculés près du bord postérieur des yeux. Front distinctement plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil, convexe. Sillons frontaux légèrement courbés, réunis au milieu du front en un angle de 80°. Calus surantennaires linéaires, très finement marqués. Genae atteignant 1/2 de la longueur d'un oeil. Carène longitudinale du clypéus étroite, et, vue de côté, convexe, carène transversale obsolète, rudimentaire. Antennes dépassant le milieu des élytres, épaissies vers le sommet, articles 6 — 8 courts, chacun 1,5 — 1,6 x aussi long que large, le 2^e épaissi, le 3^e 1,5 x aussi long que le 2^e, plus court que le suivant.

Thorax presque 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits et fortement rétrécis en avant. Angles antérieurs courtement coupés obliquement, les postérieurs en forme d'une petite dent proéminente. Base immarginée, bisinuée. Surface éparsément pointillée, points au milieu plus distincts qu'à la tête, plus grands et plus serrés vers la base, presque effacés vers les côtés.

Elytres ovalaires, bien plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale obsolètes. Ponctuation éparsée et forte (grossissement de 20 x), diminuant en arrière. Derrière l'écusson il se trouve une courte dépression commune étroite, finement pointillée au fond. Les 4 basitarsites antérieurs peu dilatés, 1^{er} article des tarsi postérieurs un peu plus long que les 3 suivants réunis mais plus court que la moitié du tibia correspondant. Les poils durs de l'émargination antéapicale de la carène extéro-supérieure des tibias postérieurs occupant une distance plus grande que les poils fins. Sinus du 5^e segment abdominal larges, assez profonds, lobe médian déclive en arrière.

♀. Thorax 3 x aussi large que long, antennes un peu plus courtes, tarsi grêles, 5^e sternite arrondi.

Par l'absence de la ponctuation microscopique sur les intervalles des élytres, cette espèce ressemble à *H. quincemilensis* Bechyné 20/ (de Pérou), mais la taille est plus robuste, la coloration particulière, le front plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Il se distingue collectivement des trois espèces semblables (par la forme du thorax), i. e. *H. platysoma*, *H. capitata* et *H. rufobrunnea* 21/ (de Bolivie et de Pérou) par la grande différence des ponctuations du thorax et des élytres.

Syphraea cardiaca n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, Instituto Agronômico do Norte. 2. vi. 1961.
Long. ♂♂ ± 2,5 mm, ♀♀ ± 2,8 mm.

Noir, dessus bleu vert métallique (clypéus et écusson noirs exceptés), bouche brune de poix, base des antennes et pattes rouges. Taille allongée, convexe, dessus brillant.

♂. Tête imponctuée, front bien plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons frontaux profonds, réunis l'un à l'autre en un angle droit. Calus surantennaires étroits, cuivreux, fortement convexes, un peu plus petits que la carène longitudinale du clypéus. Au dessus des sillons frontaux, au milieu, il se trouve un tubercule allongé, limité de chaque côté par une courte impression longitudinale; une autre impression fovéiforme se trouve avant le point sétifère, situé près du bord postéro-interne des yeux. Clypéus court (genae atteignant à peine un quart de la longueur d'un oeil), carène longitudinale dorsalement aplatie, cuivreuse, se terminant en pointe entre les calus surantennaires, atténuée au tiers antérieur, puis triangulairement dilatée et réunie avec la carène transversale en forme de =T=. Antennes robustes, plus épaissies que la base des tibias antérieurs, atteignant le milieu des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4^e 1,3 x aussi long que le 3^e, les 5 apicaux légèrement épaissis, chacun des 8 — 10 à peine 2 x aussi long que large.

Thorax convexe, moins que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière, à peine sinués avant les angles postérieurs qui sont droits; angles antérieurs arrondis et épaissis, à peine proéminents latéralement près du point sétifère (situé dans le quart antérieurs des côtés). Disque densément pointillé (grossissement de 50 — 80 x). Base presque droite, sillon transverse antébasal profond et droit, impressions perpendiculaires plus profondes. Espace antébasale derrière le sillon transverse, entre le sillon perpendiculaire et la partie adjacente des bords latéraux, rugueuse.

20/ 1951. Rev. Chil. Ent. 1. p. 108; 1959. Beitr. neotrop. Fauna 1. p. 298.
21/ Bechyné. 1959. l. c. p. 298.

Élytres plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale distincts. Base non relevée, ponctuation dense (grossissement de 10 — 15 x), disposée en lignes longitudinales peu régulières et serrées, points diminuant en arrière, intervalles finement pointillés (grossissement de 80 — 100 x). Angle sutural droit et très courtement arrondi, région à côté de l'angle latéro-apical nettement déprimée. Saillie intercoxale du prosternum transversalement déprimée au niveau du bord antérieur des coxes. Pattes robustes. Tibias antérieurs fortement dilatés vers le sommet et dorsalement déprimés, 1^{er} article des tarsi antérieurs indistinctement plus long que large, aussi large que le sommet du tibia correspondant; le même article des 4 tarsi postérieurs allongé et moins dilaté. Abdomen ponctué, le 5^e segment muni d'une grande impression triangulaire (pointe dirigée vers le sternum), brillante et imponctuée au fond; bord postérieur de ce sternite légèrement convexe et marginé, sinus distincts.

♀. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, pattes plus grêles, 5^e segment abdominal acuminé, déprimé longitudinalement de chaque côté.

Cette espèce est membre du groupe de *S. flavipes* Jacoby (du Brésil méridional), bien caractérisée par la sculpture du thorax et par la conformation des pattes chez le ♂.

Syphraea rugifrons Bechyné

1955, Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, n. 5, p. 20.

Brasil, Est. São Paulo: Alto da Serra, xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); S. Paulo (Mus. G. Frey).

Syphraea angularis n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benfica, 15. xii. 1960, type; Belém, Instituto Agron. do Norte, 21. xi. 1960.

Long. 2,2 — 2,3 mm.

Noir; labrum en partie, mandibules, les 4 premiers antennites et pattes, rouge brun; fémurs (surtout les postérieurs) d'un brun de poix. Dessus bronzé noir avec faibles reflets verdâtres. Clypéus immétallique. Taille allongée, dessus brillant.

♂. Tête imponctuée. Sillons frontaux bien marqués, légèrement courbés, réunis au milieu du front (qui est nettement plus large que le diamètre transversal d'un oeil) en un angle obtus de 100 — 110°. Au dessus de cette jonction, il se trouve un petit tubercule bien limité. Sillons oculaires peu marqués, sans sculptures aux environs, excepté la grande fovéole sétifère. Calus surantennaires étroits, guttifères (atténués vers les yeux), orbites larges, finement striolés (grossissement de 50 — 80 x). Clypéus court (genae 1/5 de la longueur d'un oeil), excavé de chaque côté de la carène lon-

gitudinale qui est fortement convexe, linéaire entre la base des antennes, graduellement dilatée en avant et réunie avec la carène transversale (déclive en avant) en forme de =T=. Antennes peu robustes, légèrement plus épaisses que la base des tibia antérieurs, dépassant le milieu des élytres, très peu dilatées vers le sommet, 3^e article un peu plus long que le 2^e ou le 4^e.

Thorax fortement convexe, 1,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés très faiblement et régulièrement arrondis. Angles antérieurs épaissis et coupés très obliquement (occupant le quart antérieurs des bord latéraux), à peine proéminents; les postérieurs obtus et épaissis. Disque finement et éparsement ponctué (grossissement de 50 — 80 x). Sillon antébasal profond, sinué au milieu, sillons perpendiculaires bien marqués, l'espace près des angles postérieurs (limitée par le sillon antébasal et le sillon perpendiculaire) rugueuse. Base finement marginée et bisinuée. Espace antébasal à peine convexe.

Élytres plus larges que le thorax, subparallèles, calus basal et dépression postbasale faibles. Ponctuation forte en avant, diminuant en arrière, confuse sur le disque, disposée en 2 lignes longitudinales aux côtés. Base un peu relevée en bourrelet. Angle sutural arrondi. Saillie intercoxale du prosternum convexe en avant, canaliculée de chaque côté entre les hanches. Pattes robustes, basitarsites allongés, dilatés, mais plus étroits que le sommet des tibia correspondants. Abdomen ponctué, 5^e segment abdominal presque lisse au milieu, aplati et un peu déclive en arrière, muni d'une courte impression longitudinale au milieu près du bord postérieur (qui est marginé et convexe).

♀. Thorax un peu plus fortement transversal. 5^e segment abdominal arrondi, sans impressions.

Espèce voisine de *S. basicostata* Bechyné 22/ (Perú), mais la côte basale transversale des élytres est peu accentuée et les côtés du thorax sont faiblement et distinctement arrondis.

Syphraea dirce n. sp.

Brasil, Est. Pará: Benfica, 15. xii. 1960.

Long. 2,2 — 2,3 mm.

Très semblable au précédent, de la même coloration, pattes testacées, fémurs postérieurs brun de poix, taille ovale, moins allongée. Le tubercule, situé entre la jonction des sillons frontaux, est moins convexe, carène longitudinale du clypéus (genae beaucoup plus courts, 1/10 de la longueur d'un oeil) aigue, très étroite et parallèle, thorax 2 x aussi large que long à sillon antébasal droit et à espace près des angles postérieurs lisse, ponctuation élytrale plus fine (visible sous le grossissement de 20 x), antennes minces, bien plus minces que la base des tibia antérieurs.

♂. Les 4 basitarsites antérieurs peu dilatés, le 2 postérieurs fortement dilatés-comprimés. tibias postérieurs dilatés (vue latérale) dans le tiers postérieur, puis atténués vers l'extrémité. 5e segment abdominal déprimé au milieu et parcouru en toute sa longueur d'un sillon longitudinal qui est plus profond près du bord postérieur.

♀. Pattes grêles, tibias graduellement dilatés vers l'extrémité. 5e segment abdominal acuminé.

Semblable à *S. clavitibialis* Bechyné 23/ (Perú, Bolivia), mais la base des élytres est presque entièrement dépourvue de la carène marginale et le 5e sternite du ♂ n'offre aucunes traces d'un tubercule central.

Syphraea utingo n. sp.

Brasil, Est. Pará: Utinga, 3. et 22. xii. 1960. type; Belém, Instituto Agron. Norte. 10. xii. 1960.

Long. ♂♂ 2 — 2,1 mm, ♀♀ 2,2 — 2,3 mm.

Comme *S. angularis* (voir ci-dessus), mais les pattes sont entièrement testacées, antennes testacées à articles apicaux rembrunis. Sillons frontaux réunis en un angle distinctement aigu (80°), base du thorax peu sinuée, espace près des angles postérieurs lisse, pattes du ♂ (surtout les tibias antérieurs) grêles, tarsi très peu dilatés, 5e segment abdominal triangulairement aplati au milieu, sans sillon. La ♀ est sensiblement plus grande que le ♂ et le 5e sternite est largement arrondi en arrière.

Syphraea protuberans Bechyné

1955. Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 5, p. 18.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 700 — 2000 m. 7. et 8. i. 1927 (F. Ohaus. Mus. Senckenberg); ibid., 14. et 16. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).

Syphraea nodieri Bechyné

1955. l. c. p. 18.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre. i. 1960 (Pereira et Medeiros, Secretaria da Agric., S. Paulo).

23/ 1955. Ent. Arb. Mus. G. Frey 6. p. 133.

Syphraea iricolor Bechyné

1956. Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 994.

Brasil, Est. São Paulo: São Bernardo, 26. xii. 1959 (Secretaria da Agric., S. Paulo); Cantareira, 20. xi. 1926 (F. Ohaus. Mus. Senckenberg).

Syphraea nigrita Jacoby, 1899

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. 1926 et i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Parasyphraea ultrasimilis nitentula nov.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960.

Cette race se distingue de la f. typique (de M. Grosso) par le dessus du corps partout brillant (réticulation invisible sous le grossissement de 100 x) mais la ponctuation est la même comme chez la subsp. *costifrons* Bechyné, 1959, de Bolivie.

Pour faciliter l'identifications des *Parasyphraea* Bechyné 24/ connues actuellement de Pará, nous présentons ci-dessous un tableau synoptique. Les description détaillées de *P. retro-versa*, *P. sulcifera*, *P. granulosa* et *P. selecta* ont été publiées dans nos notices précédentes 25/.

- 1 (22) Front étroit, moins étroit ou aussi large que le diamètre transversal d'un oeil.
- 2 (7) Front très étroit, atteignant à peine la moitié du diamètre transversal d'un oeil. Antennes très minces, filiformes.
- 3 (6) Antennes de la longueur du corps, articles 2 et 3 égaux, réunis ils sont aussi longs que le 4e article. Sillon antébasal du thorax obsole, côtés du thorax et les angles antérieurs nettement arrondis. Genae longs (1/4 de la longueur d'un oeil). Tête brillant, taille petite.
- 4 (5) Tête et abdomen noirs, élytres rouges, sternum, thorax, pattes et la base des antennes d'un testacé clair. Tête imponctuée sauf les sillons oculaires remplacés par les points grands. Long. 2.5 mm.

Parasyphraea ultrasimilis nitentula nov.

24/ 1959, Beitr. neotrop. Fauna 1. pp. 313 — 316.

25/ 1961, Bol. Mus. Pará. E. Goeldi. Zool. 33. p. 34-37.

- 5 (4) Rouge testacé, dessus plus pâle, antennes légèrement rembrunies vers l'extrémité. Tête imponctuée sauf les sillons oculaires près du bord interne des yeux. Long. 2,2 mm. Clypéus très fortement déclive.

Parasyphraea retroversa B. et B.

- 6 (3) Antennes plus longues que le corps, 3e article 1,5 x aussi long que le 2e, le 4e aussi long que les deux précédents réunis. Sillon antébasal du thorax distinct. Genae très courts (1/20 de la longueur d'un oeil). Côtés du thorax droits, angles antérieurs accusés, coupés obliquement. Taille plus grande, de \pm 3,5 mm.

Parasyphraea sampaia n. sp.

Marituba, 11. i. 1961, type; Belém, Inst. Agron., 13. i. 1961.

Testacé, antennites 4 — 11 rembrunis, élytres rouges. Taille ovale, relativement peu convexe, dessus brillant.

Tête sobopaque (clypéus brillant), imponctuée. Yeux très grands, front à peine 1/5 du diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires larges mais peu profonds; front et vertex, par conséquent, en forme d'une carène longitudinale peu convexe et mal limitée. Clypéus élargi en avant, carènes étroites, peu convexes. Labrum fortement convexe. Antennes filiformes minces, 1er article recourbé, le 2e ovale, 4 — 7 subégaux, 8, 9 et 11 chacun égal au 3e, le 10e plus court.

Thorax bien 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs qui sont largement coupés obliquement et un peu proéminents latéralement. Angles postérieurs en forme d'une petite dent. Côtés droits, légèrement convergents en arrière. Surface obsolètement pointillée (grossissement de 100 x), creusée de chaque côté d'une impression triangulaire antébasale, s'atténuant vers le milieu du disque. Base finement marginée.

Elytres plus larges que le thorax, distinctement ponctués (grossissement de 40 — 50 x). Calus basal distinct, impression postbasale obsolète. Elytrophleures étroits. Angle sutural de chaque élytre largement arrondi. Saillie intercoxale du prosternum munie d'une carène distincte. 1er article des tarses postérieurs plus long que les 3 articles suivants réunis.

♂. Tarses peu dilatés. Bord postérieur du 5e segment abdominal échancré en demi-cercle au milieu, sinus indistincts.

♀. Pattes à peine plus grêles, 5e segment abdominal subacuminé.

- 7 (2) Front \pm aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Angles antérieurs du thorax arrondis.

- 8 (21) Elytres sans côtes longitudinales. Coloration du dessus rouge ou rouge testacé.
- 9 (12) Sillons oculaires ponctués au fond, points \pm confluents et disposés en une série longitudinale bien régulière. Antennes filiformes, les 4 articles apicaux bien plus minces que les intermédiaires.
- 10 (11) Rouge, pattes testacées; antennites 4 — 11, métasternum et abdomen, noir; tarses et sommet des mandibules rembrunis. Taille régulièrement ovale, dessus brillant. Long. 3 — 3,2 mm.

Parasyphraea attenuaticornis n. sp.

Benevides, 30. xii. 1960, type; Utinga, 22. xii. 1960.

Tête imponctuée. Front à peine plus large que le diamètre transversal d'un oeil, très peu convexe entre les sillons oculaires. Calus surantennaires allongés-ovales, rapprochés, subparallèles, peu convexes mais bien marqués. Clypéus plan, triangulairement dilaté en avant (le triangle limité latéralement par les carènes fines), mat, carènes brillantes, la longitudinale étroite en bien convexe, la transversale plus large, en forme d'un bourrelet. Antennes atteignant 2/3 des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4e à peine aussi long que les deux précédents réunis, égal au 5e.

Thorax finement ponctué (grossissement de 20 — 30 x), plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés légèrement arrondis et sensiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs largement arrondis, les postérieurs épaissis et proéminents. Base fortement bisinuée. Sillon transverse antébasal bien marqué mais peu profond.

Elytres plus finement ponctués et plus larges que le thorax. Calus basal et dépression postbasale distincts. Epipleures étroits. Angle sutural de chaque élytre largement arrondi. 1er article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. Chez le ♂ les tarses sont à peine dilatés et les sinus du 5e segment abdominal sont obsolètes.

- 11 (10) Rouge uniforme, sommet des mandibules et les antennites 4 — 11 noirs. Taille ovale-allongée, dessus brillant. Long 4 mm, ♀ inconnue.

Parasyphraea alaida n. sp.

Benevides, 30. xii. 1960.

Tête imponctuée, front un peu plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Ponctuation des sillons oculaires réduite en quelques peu points isolés. Calus surantennaires arrondis, petits, très bien marqués. Clypéus allongé, mat, tectiforme, creusé de quelques points peu profonds, carènes limitantes latérales à peine marquées,

carène longitudinale très haute et très aigue sur les 2/3 postérieurs, un peu dilatée et dorsalement aplatie en avant et réunie avec la carène transversale en =T=. Antennes minces, atteignant 3/4 des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4^e le plus long, bien aussi long que les deux précédents réunis.

Thorax lisse (grossissement de 50 — 80 x), bien 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant la base, côtés sensiblement arrondis et plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs légèrement épaissis et largement arrondis, les postérieurs en forme d'un petit tubercule. Base fortement bisinuée, sillon transverse antébasal très faible.

Elytres très éparsement et finement ponctués (grossissement de 80 — 100 x), plus larges que le thorax, calus basal et dépression postbasale effacés. Elytrophleures étroites. Angle sutural de chaque élytre obtus mais bien accusé. 1^{er} article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. Tarses peu dilatés. 5^e segment abdominal convexe, largement émarginé au milieu du bord postérieur, sinus obsolètes.

- 12 (9) Sillons oculaires irrégulièrement ponctués ou à ponctuation effacée. Antennes filiformes à articles apicaux à peine atténués.
- 13 (16) Front et vertex lisses entre les sillons oculaires, ni ponctués ni coriacés.
- 14 (15) Clypéus plan, carène longitudinale étroite et très bien marquée. Long. 3,5 mm. ♂ inconnu.

Parasyphraea pleurica n. sp.

Marituba, 11. i. 1961.

Rouge, clypéus ainsi que les pattes testacés, sommet des mandibules et des tibias et tarses rembrunis; abdomen et la moitié apicale des fémurs postérieurs, noir. Taille ovale, convexe, dessus brillant.

Front convexe, un peu plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires munis de points grands et petits mélangés. Calus surantennaires étroits, allongés, parallèles, bien séparés l'un de l'autre sauf en arrière. Clypéus mat, à peine convexe, triangulaire. Carène longitudinale aigue, raccourcie en avant, carène transversale n'est marquée que par l'absence de la réticulation microscopique. Antennes minces, atteignant 2/3 des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4^e à peine aussi long que 2 + 3 réunis.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant la base. Côtés arrondis et rétrécis plus fortement en avant qu'en arrière. Thoracopleures canaliculés. Angles antérieurs arrondis, les postérieurs munis d'un denticule. Base légèrement bisinuée. Surface convexe, finement et éparsement ponctuée (grossissement

de 80 — 100 x), dépression antébasale réduite en une petite impression située avant l'écusson.

Elytres ovalaires, encore plus finement et plus éparsement ponctués que le thorax. Calus basal distinct, dépression postbasale obsolète. Angle sutural de chaque élytre arrondi et obscurci. 1^{er} article des tarses postérieurs plus long que les suivants réunis. 5^e segment abdominal tronqué en arrière.

- 15 (14) Clypéus à convexité tectiforme, dépourvu de la carène longitudinale. Taille plus grande, 2,5 mm.

Parasyphraea sinuatella n. sp.

Utinga, 22. xii. 1960.

Dessus rouge; dessous avec clypéus et pattes testacés; labrum et antennites 4 — 11 d'un noir de poix. Taille convexe, ovale, dessus modérément brillant.

Front peu convexe entre les sillons oculaires qui sont fortement et irrégulièrement ponctués; il est plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil. Calus surantennaires peu marqués, subquadrangulaires, mal limités. Carène longitudinale du clypéus réduite en un faible tubercule interantennaire. Carène transversale perceptible à cause de l'absence de microsculpture. Antennes, filiformes, atteignant 3/4 des élytres, articles 2 — 4 progressivement allongés, les 4^e moins long que les deux précédents réunis.

Thorax plus que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu. Côtés arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs en forme d'une petite dent proéminente. Disque finement et éparsement pointillé (grossissement de 50 — 80 x) avec 3 impressions avant la base dont les extérieures sont accentuées par une forte carène de la margination basale, située à côté extérieur de la situation.

Elytres de la même sculpture que le thorax, ovalaires, plus larges. Calus basal et dépression postbasale faibles mais distincts. Elytrophleures étroites, angle sutural de chaque élytre arrondi, suture déhiscente en arrière. 1^{er} article des tarses postérieurs aussi long que les 3 articles suivants réunis. Chez le ♂, les 4 basitarsites antérieurs sont dilatés (aussi larges que le sommet des tibias correspondants) et le 5^e segment abdominal est convexe à bord postérieur trilobé au milieu.

- 16 (13) Front et vertex ponctués ou coriacés.

- 17 (20) Taille petite de 2 à 2,5 mm.

- 18 (19) Sillon antébasal transverse du thorax profond, sinué au milieu avant

l'écusson. Front et vertex plans. Long. 2,2 — 2,5 mm.

Parasyphraea sulcifera B. et B.

- 19 (18) Sillon transverse antébasal du thorax faiblement insculpté, presque interrompu avant l'écusson. Front et vertex convexes entre les sillons oculaires. Long. 1,8 — 2 mm.

Parasyphraea granulosa B. et B.

- 20 (17) Plus grand, \pm 3 mm, sillon antébasal du thorax faible et droit. Front et vertex plans.

Parasyphraea yeda n. sp.

Benfica, 15. xii. 1960, type; Marituba, 11. i. 1961.

Rouge, abdomen testacé; antennites 5 — 11 entièrement et la moitié distale du 4e, noir de poix. Taille ovale, convexe, dessus modérément brillant.

Tête finement coriacée. Front à peine aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires remplacés par une ponctuation grossière et bien irrégulière. Calus surantennaires peu convexes, obliquement divergents en arrière. Clypéus très finement coriacé, brillant, tectiforme, carène longitudinale étroite et distincte; carène transversale déterminable comme une espace luisante et entièrement lisse. Antennes dépassant 3/4 des élytres, articles 2 et 3 subégaux, le 4e 1,5 x aussi long que le 3e.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés faiblement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs épaissis et largement arrondis, les postérieurs dentiformes. Surface très finement pointillée (grossissement de 100 x). Base à conformation semblable comme chez *P. sinuatella*.

Elytres plus larges que le thorax. Calus basal et dépression postbasale obsolètes, sculpture plus espacée que sur le thorax. Angle sutural légèrement accusé, obtus. 1er article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis.

♂. Tarses faiblement dilatés. 5e segment abdominal largement échancré au milieu du bord postérieur, sans sinus.

♀. Tarses plus grêles, 5e sternite à bord postérieur largement arrondi.

- 21 (8) Elytres, dans la moitié extérieure, munis de deux côtes longitudinales. Long. 3 mm.

Parasyphraea bicostulata n. sp.

Belém, Instituto Agrônomico do Norte, 10. i. 1960.

Jaune testacé (vivant: jaune verdâtre), sommet des mandibules rembruni, antennites 4 — 11 noir de poix. Taille ovale, convexe, dessus brillant.

Tête imponente, front à peine aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires réduits en une impression fovéiforme près du bord postéro-interne des yeux. Calus surantennaires ovales, mal limités, peu convexes. Clypéus lisse, carènes hautes et assez larges, en $\equiv T \equiv$. Genac ne dépassant pas 1/4 de la longueur d'un oeil. Antennes aussi longues que le corps, très minces, 2e article très court, le 3e 1,5 x aussi long que le 2e, le 4e aussi long que les deux précédents réunis.

Thorax fortement convexe, 2 x aussi large que long. Côtés presque droits et parallèles. Angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits et légèrement proéminents. Surface absolument ponctuée (grossissement de 50 — 80 x), impression transversale antébasale effacée au milieu, transformée en une fovéole de chaque côté, assez éloignée de la base (celle-ci faiblement bisinuée).

Elytres plus larges que le thorax, calus basal distinct, dépression postbasale effacée. Ponctuation bien perceptible sous le grossissement de 20 x, plus fine en arrière. Sur le disque externe, derrière le calus huméral au tiers médian, il se trouvent deux larges côtes longitudinales un peu obliques, peu convexes, séparées l'une de l'autre par une dépression longitudinale. Elytropleures étroites, angle sutural de chaque élytre largement arrondi. 5e segment abdominal arrondi. 1er article des tarses postérieurs plus long que les 3 suivants réunis. Saillie intercoxale du prosternum plus large que chez les espèces précédentes. ♂ inconnu.

Cette espèce est semblable à *P. paupercula* Harold (Colombie, Venezuela; les espèces précédentes n'ont aucunes relations aux autres espèces connues sauf *P. ultrasimilis*) chez laquelle les élytres n'offrent qu'une seule côte longitudinale sublatérale.

- 22 (1) Front large 1,5 — 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Antennes bien plus robustes, plus épais que la base des tibia antérieurs.

- 23 (26) Elytres nettement ponctués sous le grossissement de 20 x.

- 24 (25) Tête rouge, carène longitudinale du clypéus triangulairement dilatée en avant. Long. 3 — 3,5 mm.

Parasyphraea rubricata Illiger, 1807

25 (24) Tête noire, carène longitudinale du clypéus étroite et parallèle. Long. \pm 3,5 mm.

Parasyphraea selecta B. et B.

26 (23) Ponctuation des élytres très obsolète (grossissement de 80 — 100 x). Long. 2,5 — 3 mm.

Parasyphraea rubra Illiger, 1807 26/

Parasyphraea nigriceps Boheman, 1859

Brasil, Est. São Paulo: Tibirisá, Rio Paraná, 20. — 24. x. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Franca, i. 1916 (Garbe, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S. Paulo).

Argentina, Entre Ríos: Río Martínez, i. et. ii. 1953 (coll. Hassen-
teufel).

***Strabala cleusa* n. sp.**

Brasil, Est. Pará: Marituba, 11. i. 1961, type; Utinga, 22. xii. 1960. Long. 3 — 3,2 mm.

Testacé pâle, antennites 4 — 11 et le sommet extrême des fémurs postérieurs d'un de poix ou noir. Taille ovulaire-allongée, assez peu convexe, dessus modérément brillant, tête opaque.

Tête grande, front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, peu convexe, imponctué au milieu. Sillons frontaux larges (occupant 1/3 du front), peu profonds, munis de points grands (grossissement de 20 x). Calus surantennaires bien limités, peu convexes, allongés, parallèles. Clypéus perpendiculaire, carène longitudinale aigue et étroite, carène transversale obsolète. Antennes dépassant le milieu des élytres, assez minces (à peine plus épaisses que la base du tibia antérieur), 2e article allongé, le 3e 1,5 x aussi long que le précédent, plus court que le 4e, celui-ci moins long que les 2 précédents réunis.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis, angles antérieurs arrondis, les postérieurs dentiformes et proéminents. Disque obsolètement pointillé (grossissement de 50 — 80 x), muni d'une dépression oblique de chaque côté avant le milieu. Sillon transverse antébasal profond et sinué au milieu, sillons perpendiculaires dilatés, mais à peine plus profondément insculptés. Base bisinuée.

26/ Connu même de Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Rondônia: Pôrto Velho, xi. 1954 (P. F. S. Pereira, W. Dente et M. Alvarenga, Secretaria da Agric., S. P.).

Elytres à peine plus distinctement ponctués mais plus larges que le thorax. Calus basal et dépression postbasale obsolètes, calus huméral allongé. Côte longitudinale sublatérale large et accentuée, à côté interne, par une dépression longitudinale. Elytropleures étroits, angle sutural de chaque élytre obtus mais bien accusé. Fémurs robustes.

♂. 1er article des 4 tarsi antérieurs dilaté, mais à peine plus large que le sommet du tibia correspondant. 5e segment abdominal convexe, émarginé au milieu du bord postérieur, sinus largement ouverts.

♀. Tarsi grêles, 5e sternite tronqué au milieu du bord postérieur en ligne presque droite.

Espèce semblable à *St. punctulata* et *St. weyrauchi* Bechyné 27/ dont elle se distingue, outre la coloration, par le front étroit (les espèces comparées l'ont \pm 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil). *St. itatiúensis* Scherer 28/, de coloration très semblable, est membre d'un groupe différent, caractérisé par les sillons oculaires très étroits n'occupant que 1/5 de la largeur du front.

***Strabala irritans* Bechyné**

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1034; 1957, Ark. f. Zool. (2) 11, p. 144.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Petrópolis, 22. — 28. xii. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. S. Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. et 22. xi. 1926 (dtto).

***Strabala darcelina* n. sp.**

Brasil, Est. São Paulo: Boracéia, 18. x. 1960, type (K. Lenko, Secretaria da Agric., S. Paulo); Barueri, 3. ix. 1960 (dtto).

Long. 5 mm, ♂ inconnu.

Testacé rougeâtre; palpes, antennes, tibias, tarsi et la partie supérieure du tiers distal des fémurs, noir. Taille allongée-ovulaire (1:3), avant-corps modérément (réticulation visible sous le grossissement de 80 — 100 x), élytres fortement brillants.

Front 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, grossièrement ponctué près des yeux. Vertex lisse sur une espace qui est aussi large que les deux calus surantennaires; ceux-ci allongés, subparallèles, bien distincts. Clypéus mat, soyeux, imponctué, carène longitudinale très aigue et

27/ Ark. f. Zool. (2) 11, 1957, p. 145.

28/ Ent. Arb. Mus. G. Frey 11, 1960, p. 218.

étroite, carène transversale effacée. Genae de la même longueur que les yeux. Antennes minces (plus minces que la base du tibia antérieur), atteignant 2/3 des élytres, 1^{er} article épais, le 2^e allongé, le 3^e un peu plus court que le 4^e et 1,5 x aussi long que le précédent.

Thorax imponctué, 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis. Angles antérieurs entièrement arrondis, les postérieurs obtus, bien accusés. Surface munie d'une impression oblique de chaque côté, commençant sur les bord latéraux immédiatement avant le milieu, n'atteignant guère le tiers médian et accentuée d'une callosité en arrière. Sillon antébasal presque droit, légèrement sinué au milieu, profond, bien limité latéralement par es sillons perpendiculaires. Espace antébasale fortement convexe.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, finement et éparsement ponctués (grossissement de 50 — 80 x). Calus huméral allongé, bien accusé, calus basal et impression postbasale faibles. Une large côte sublatérale, bien convexe, s'arrêtant au quart apical, est limitée en dedans d'une dépression longitudinale et extérieurement par une série élytropleurale de points grands (bien visibles sous le grossissement de 20 x). Sommet de chaque élytre acuminé, bord apical sinué. Tibias postérieurs robustes, dilatés vers l'extrémité. 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. 5^e segment abdominal largement arrondi.

Voisin de *St. tippmanni* Bechyné 29/, mais de coloration différente, plus grand et à ponctuation élytrale presque effacée (partout bien visible sous le grossissement de 20 x chez *St. tippmanni*). Chez *St. dina* Bechyné 30/, ayant ses élytres imponctués, le thorax est presque parallèle dans la moitié basale.

Strabala peri n. sp.

Brasil, Est. São Paulo: Alto da Serra. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Long. 2,7 — 3 mm. Tous les 5 exemplaires examinés sont ♀♀.

Testacé, sommet des mandibules et antennes rembrunis; métasternum, abdomen et la base des fémurs postérieurs, noir de poix. Taille ovale, dessus brillant.

Front (2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil) et vertex grossièrement ponctués (grossissement de 2 — 3 x). Clypéus creusé d'un sillon transverse au quart antérieur, carènes et calus surantennaires mal limités et obsolètes. Antennes minces, dépassant le milieu des élytres, 3^e article subégal au 4^e, presque 2 x aussi long que le 2^e.

29/ voir ci-dessous.

30/ 1959. Beitr. neotrop. Fauna 1, p. 331.

Thorax 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant la base. Côtés fortement arrondis, bien plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Tous les angles épaissis, les antérieurs arrondis, les postérieurs en forme d'une petite dent proéminente. Surface convexe, imponctuée, sillon antébasal profond, bien limité latéralement, sinué avant l'écusson.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, sans côtes, finement et éparsement ponctués (grossissement de 40 x). Calus basal grand, suivi d'une dépression transversale considérable. Epipleures très larges. Pattes grêles.

Une espèce bien aberrante qui se distingue des formes brésiliennes par la coloration et par la structure et sculpture de la tête (surtout par la ponctuation très grossière du front et du vertex).

Strabala punctigera n. sp.

Brasil, Est. São Paulo: São Bernardo, 26. xii. 1959, type (Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, 1. 1960 (Peireira et Medeiros, Secret. Agric., S. Paulo).

Long. 3,2 — 3,5 mm.

Testacé pâle, sommet des mandibules et des palpes et les antennites 4 — 11, noir de poix. Taille ovale, convexe, dessus brillant.

Dans le tableau synoptique du genre *Strabala* Chevrolat 31/, cette espèce vient se placer près de l'alinéa =8 (7)=. Elle s'éloigne de toutes les espèces de ce groupe par la tête luisante, entièrement dépourvue de la réticulation microscopique. Le front est 3 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, le vertex est ponctué, front lisse au milieu. Côtés du thorax subanguleux derrière le milieu, rétrécis en avant (plus fortement) et en arrière en lignes droites. Thorax très peu transversal, 1,2 — 1,3 x aussi large que long, finement ponctué (grossissement de 50 x). Elytres densément et distinctement ponctués (grossissement de 20 x), points effacés sur une espace sublatérale qui est légèrement convexe. Sinus du 5^e segment abdominal du ♂ distincts, mais les tarsi sont peu dilatés (plus étroits que le sommet des tibias correspondants). Chez la ♀, le thorax est un peu plus large, les tarsi sont étroits et le 5^e sternite est arrondi en arrière.

Strabala brasiliensis Bryant

1944, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 11, p. 650, fig. 4 (*Lactica*). — Bechyné, 1957, l. c. p. 145.

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde 25. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Mato do Governo, 24. i. 1927 (ditto); Ipiranga (ditto);

31/ Bechyné, 1957, Ark. f. Zool. (2) 11, p. 144-146.

Alto da Serra, 1910 (Secretaria da Agric., S. Paulo); Barueri, 3. ix. et 1. x. 1960 (K. Lenko, Secret. Agric., S. Paulo); Piassaguera, iii. 1907 (Luederwaldt, Secret. Agric., S. Paulo); Cajurú, xi. 1910 (dtto); Piracicaba, iv. 1898 (Bicego, Secret. Agric. S. Paulo); Batêa, xi. 1940 (F. Lane, Secret. Agric., S. Paulo); Interlagos, 14. i. 1940 (dtto).

Strabala supposita n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, Instituto Agrônomico do Norte, 26. v. 1961.
Long. \pm 4 mm.

Rouge, clypéus, 1^{er} antennite et les 4 fémurs antérieurs d'un testacé clair; antennites 2 et 3, labrum, palpes, sommet des 4 fémurs antérieurs et tibias, brun. Antennites 4 — 11, abdomen, sommet des fémurs postérieurs et tarsi, noir de poix. Taille ovulaire-allongée (1 : 3), dessus brillant, clypéus mat.

Dans le tableau synoptique du genre *Strabala* 32/, cette espèce vient se placer sous alinéa =18 (15)=. Par la largeur médiocre du sommet des tibias antérieurs, elle vient se placer à côté de *St. taracua* Bechyné (de Amazonas) dont elle se distingue, outre la coloration et la taille plus petite (*St. taracua*: 4,5 — 5 mm de longueur), par les articles intermédiaires des antennes épaissis, par les calus surantennaires allongés et parallèles, par les élytres nettement ponctués (grossissement de 50 — 80 x) et par le calus huméral des élytres prolongé en une courte côte longitudinale. Côte sublatérale des élytres bien distincte. Chez le σ , tous les basitarsites sont sensiblement dilatés et le sommet du pygidium est bien visible du dessous. Chez la ρ , la ponctuation élytrale et la dépression postbasale sont plus distinctes et les antennes plus minces.

Strabala tippmanni Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 153.

Brasil, Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Mato do Governo, 24. i. 1927 (dtto).

Lactina murina Harold, 1874

Ecuador: Niebli (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino).

Macrohaltica plicata aequifacta nov.

Ecuador: Tulcán, type (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino); Pun (dtto); Chuquipoqui, Chimborazo (dtto).

32/ Voir note 31/

Cette forme géographique s'éloigne de la f. typique (Perú, Bolivie) par les côtes élytrales réduites.

Macrohaltica transversa Germar, 1824

Argentina, Chaco: Resistencia (Borelli, Ist. Zool. Univ. Torino).

Macrohaltica convexicollis Harold, 1880

Brasil: São Paulo (Ist. Zool. Univ. Torino).

Lysathia muriensis Bechyné

1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 127.

Brasil, Est. São Paulo: Botucatu, 22. ii. 1955 (Werner, Secretaria da Agric., S. Paulo); Alto da Serra, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Lysathia louella Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 144.

Argentina, Tucumán: San Pablo (Ist. Zool. Univ. Torino).

Paracacoscelis n. gen.

Ce genre se distingue de *Cacoscelis* par la présence de deux points sétifères de chaque côté sur le disque du labrum, par les élytrophleures dilatés, par les épipleures horizontaux et très larges (par conséquent, la carène élytrophleurale est très accusée) et par la ponctuation élytrale disposée en nombreuses séries longitudinales.

Génotype: *Cacoscelis tibialis* Jacoby.

Paracacoscelis tibialis Jacoby, 1902

Brasil, Rio de Janeiro: Corcovado, xii. 1959 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Cacoscelis marginata marginata Fabricius, 1775

Brasil, Est. Espírito Santo: Guarapari, x. 1942 (Secretaria da Agric., S. Paulo); Corrego Itá, x. et xi. 1954 (W. Zikán, Inst. Ecol. Experiment. Agric., Rio de J.); *ibid.*, i. 1955 (W. Grossmann, I.E.E.A., Rio de J.). — Est. do Rio de Janeiro: Estrada Rio-São Paulo, km 47, 22. xi. 1948 et 30. viii. 1953 (W. Zikán, I.E.E.A.); Itatiáia, 700 m, 7. x. 1929, 6. xi.

1930, 6 et 22. iii. et 10. x. 1933. xii. 1949 et 6. i. 1954 (W. Zikán, I.E.E.A.); *ibid.*, 700 m, 5. i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); *ibid.*, 3. et 20. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg); *ibid.*, ix. 1929 (D. Mendes, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); Teresópolis, Fazenda Alpina, 1000 m, 11. ii. 1945 (P. Wygodzinsky, I.E.E.A., Rio de J.); Deodoro, 3. vii. et 22. x. 1934 (I.E.E.A., Rio de J.); Corcovado, xii. 1959 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. São Paulo: Município de S. Paulo, 27. i. 1930 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg); Capital (Fac. de Medicina, Secr. Agric., S. Paulo); Guarujá, 20. xi. 1920 (E. Mello, I.E.E.A., Rio de J.); Alto da Serra, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Bosque de Saúde, 700 m, 25. ix., 28. x. et xi. 1926 t i. 1927 (dtto); Angatuba, iii. 1921 (Azevedo Marques, I.E.E.A.); Botucatu, xi. 1912 (dtto); Piassaguera, 3. xii. 1907 (Luederwaldt, Secr. Agric., S.P.); Castelhana, 5. et 12. viii. et 2. et 3. ix. 1936 (Lange de Morretes, Secr. Agric., S. P.); Jupuvura, 5. v. 1937 (dtto); Ipiranga, 9. xii. 1936 (dtto); *ibid.*, 11. ii. 1902 (Lima, Secr. Agric., S.P.); Cantareira, iii. 1933 (R. Spitz, Secr. Agric., S.P.); Boracéia, 17. x. 1960 (K. Lenko, Secr. Agric., S.P.); Jundiá, 12. xii. 1937 (F. Lane, Secr. Agric., S.P.); Campos do Jordão, 24. xii. 1935 et 20. i. 1936 (dtto); Rio Mombú xii. 1932 (Secr. Agric., S. P.); M. das Cruses, xi. et xii. 1939 (M. Carrera, Secr. Agric., S.P.); Pilar, xii. 1946 (W. M. Silva, Secr. Agric., S.P.) — Est. Minas Gerais: Machacalis, xii. 1954 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.); Rio Matipó, 1919 (P. Fonseca, Secr. Agric., S.P.); Belo Horizonte, Maracujá, 12. ix. (Oscar Monte, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); Pouso Alegre (Pimentel, Secr. Agric., S.P.) — Est. Paraná: Curitiba, vi. 1937 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.) — Est. Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 12. xi. 1947 (Pe. Pio Buck); Nova Wuertemberg, 1915 (Garbe, Secr. Agric., S.P.).

Cacoscelis marginata binotata Illiger, 1807

Brasil, Terr. Rondônia: Porto Velho, xi. 1954 (Pe. Pereira, W. Dente et M. Alvarenga, Secretaria da Agric., S. Paulo).

Cacoscelis waltheriana Bechyné

1951, Rev. Chil. Ent. i, p. 99.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 700 m, x. 1951 (W. Zikán, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.).

Cacoscelis argentiniensis Bechyné

1951, l. c. p. 100.

Argentina: Córdoba (Dr. Stempelmann, Secretaria da Agric., S. Paulo)

Cacoscelis abdominalis Jacoby, 1904

Argentina, Catamarca: La Merced (E. Reimoser, Mus. Wien). — Salta: Zuviria (dtto).

Cacoscelis melanoptera Germar, 1821

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, xi. 1922 (D. Mendes, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); *ibid.*, 700 m, 6. i. 1954 (W. Zikán, I.E.E.A., Rio de J.); *ibid.*, 1100 m, 21. iii. 1950 (dtto); *ibid.*, 700 — 2000 m, 8. i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); *ibid.*, 3., 6. et 16. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg); Jussara, Angra dos Reis, i. 1935 (D. Mendes, I.E.E.A.); Petrópolis, xii. 1913 (Carlo Moreira, I.E.E.A., Rio de J.); *ibid.*, 22. — 28. xii. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Corcovado, xii. 1959 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.). — Est. São Paulo: Botucatu, xi. 1912 (Azevedo Marques, I.E.E.A.); Mato do Governo, 16. xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Bosque de Saúde, 22. xi. 1926 (dtto); Ipiranga, xii. 1906 (Torres, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, xii. 1907 (Lima, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, 9. xii. 1936 (Lange de Morretes, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, 4. xii. 1936 (F. Lane, Secr. Agric., S.P.); Piassaguera, xi. 1908 (Garbe, Secr. Agric., S.P.); Cantareira ix. 1952 (M.C.M. A.V.A., Secr. Agric., S.P.); Tibirisá, Rio Paraná, 20. — 24. x. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Pôrto Cabral, Rio Paraná, 1. — 25. iv. 1944 (F. Travassos Filho, M. Carrera et E. Dente, Secr. Agric., S.P.). — Est. Paraná: Rio Negro, xi. 1923 (M. Witte, I. E. E. A., Rio de J.); Ponta Grossa, xii. 1938, i. et iii. 1939 (Camargo, Secr. Agric., S. Paulo). — Est. Santa Catarina: Rio das Antas (dtto). — Est. Rio Grande do Sul: Pelotas, x. 1922 (Dr. E. Rona, I. E. E. A., Rio de J.).

Cacoscelis nigripennis Clark, 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiaia, 900 m, 16. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg). — Est. São Paulo: Cantareira, xii. 1951 (Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Itú, xi. 1960 (Vulcano et Medeiros, Secr. Agric., S.P.); Batêa, 2. xi. 1940 (F. Lane, Secr. Agric., S.P.); Monte Alegre, Fazenda Santa Maria, 1100 m, 24. — 30. xi. 1942 (dtto); *ibid.*, 28. — 30. xii. 1942 (Zoppei et Dente, Secr. Agric., S.P.); Ipiranga, 9. xi. 1936 (Lange de Morretes, Secr. Agric., S.P.); *ibid.* (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Mato do Governo, 24. i. 1927 (dtto); Col. Aymoré, Pres. Venceslav, 25. x. 1926 (dtto); Campos do Jordão, 29. xii. 1949 (F. Lane, Secr. Agric., S.P.); *ibid.*, i. 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S.P.). — Est. Minas Gerais: Santa Rita Caldas, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.); Cabo Verde, i. 1920 (Diaz, Secr. Agric., S.P.). — Est. Paraná: Ponta Grossa, 9. et 12. xii. 1938, i. et ii. 1939 (Camargo, Secr. Agric., S.P.).

Cacoscelis lucens coeruleipennis Clark, 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresópolis, Fazenda Alpina, 1000 m, 11. ii. 1945 (P. Wygodzinsky, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.). — Est. São Paulo: Osasco, 6. xii. 1936 (F. Lane, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Minas Gerais: Santa Rita Caldas, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S.P.). — Est. Rio Grande do Sul: Marcelino Ramos, 15. x. 1939 (Secr. Agric., S.P.).

Paraguay: Chaco (Fiebrig, Mus. Wien).

Heikertingeria nigrolineata Bryant

1944, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 11, p. 703, fig. 7.

Brasil, Est. Pará: Benevides, 30. xii. 1960; Marituba, 11. i. 1961.

La coloration de l'insecte vivant est très différente: rouge, élytres tricolorées, fémurs blancs. Chez le ♂, le 5^e segment abdominal est triangulairement échancré au milieu du bord postérieur, les tarsi peu dilatés; chez la ♀, le 5^e sternite est arrondi en arrière.

Systema vogti n. sp.

Argentina, Chaco: Resistencia, iv. 1961 (G. B. Vogt, MG).

Long. 3,8 — 4 mm, ♂ inconnu.

Noir bronzé; palpes, épipleures et écusson noir de poix; thorax (dessus et dessous), base des fémurs (les postérieurs plus largement), bord apical des élytres et une bande longitudinale discale, courbée rectangulairement en dehors dans le cinquième apical et atteignant presque les élytropleures, testacé ou testacé rougeâtre. Taille allongée, convexe, dessus brillant.

Vertex finement ponctué au milieu (grossissement de 40 x), lisse aux côtés. Front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, plus nettement ponctué (points plus grands et plus petits mélangés), une espace centrale, courte, lisse, ± distincte et légèrement convexe. Calus surantennaires nettement perceptibles, presque transversaux. Clypéus mat, carène longitudinale étroite en avant, brillante, formant avec les calus surantennaires et la calosité centrale du front un asterisque quadrirameux; carène transversale effacée au milieu, en forme d'un tubercule mal limité et brillant au dessous des genae (ceux-ci atteignant 1/5 de la longueur d'un oeil). Antennes ne dépassant pas le milieu des élytres, assez robustes, épaissies vers l'extrémité (ou elles sont plus épaisses que le sommet des tibias antérieurs), 2^e article courtement ovalaire, le 3^e plus long que le 4^e, 1,7 x aussi long que le 2^e, chacun des 8 — 10 1,2 x aussi long que large.

Thorax presque 2 x aussi large que long, subcordiforme, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés arrondis, tous les angles légèrement épaissis, les postérieurs distinctement proéminents. Sillon antébasal droit, nettement perceptible, atteignant les bord latéraux. Base presque droite et

marginée. Surface nettement ponctués (grossissement de 30 — 40 x), points plus grands et plus serrés sur l'espace antébasale.

Elytres subparallèles, calus basal obsolète, dépression postbasale effacée. Ponctuation plus fine que sur le thorax, points plus serrés et plus grands le long de la carène suturale. Elytropleures étroits, angle sutural arrondi, à peine indiqué. Pattes minces, saillie intercoxale du prosternum étroite. 5^e segment abdominal acuminé.

Espèce appartenant dans le groupe de *S. s-littera* Linné mais la seule offrant les calus surantennaires nettement limités.

Systema s-littera s-littera Linné, 1758

Brasil, Est. São Paulo: Piassaguera, iii. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. Alagoas: São Miguel, xi. 1952 (Camargo, Secr. Agric., S. P.) — Terr. Amapá: Pôrto Santana, 29. iii. et 3. iv. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Venezuela: Macuto la Guaza (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino).

Ecuador: San José (dtto); Tuchipamba (dtto).

Panamá: Colón (dtto).

Systema suturiger n. sp.

Brasil, Est. Pará: Utinga, 3. et 22. xii. 1960.

Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Testacé pâle, sternum et tarsi ± rembrunis, élytres parfois avec une bande dorsale irrégulière, ± distincte, souvent interrompue, d'un noir de poix. (Ce sont surtout les ♀♀ qui portent cette bande sombre). Antennes d'un rouge brun, légèrement obscurcies vers l'extrémité. Taille ovalaire, dessus brillant.

Tête presque lisse, munie de quelques points isolés derrière les calus surantennaires qui sont mal limités mais bien séparés l'un de l'autre par un sillon longitudinal central bien marqué. Front presque 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, orbites linéaires, bien marqués par la déclivité abrupte du front. Clypéus mat, court (genae 1/2 de longueur d'un oeil), carène longitudinale raccourcie, aigue, bien perceptible entre la base des antennes, très fine en avant, carène transversale triangulaire, peu convexe, carènes latérales ne sont marquées que par la déclivité du clypéus. Antennes robustes, atteignant le milieu des élytres, 3^e article 1,5 x aussi long que le 2^e, égal au 4^e ou au 5^e, les 5 apicaux nettement épaissis, aussi épais que le sommet du tibia antérieur.

Thorax presque rectangulaire, 1,5 x aussi large que long, angles antérieurs arrondis et épaissis, les postérieurs droits et légèrement proéminents; tous les bords marginés. Surface éparsement ponctuée seulement vers les côtés (grossissement de 40 — 50 x), sillon antébasal droit, distinct, se terminant de chaque côté par une fovéole profonde.

Elytres plus larges que le thorax, assez densément ponctués (grossissement de 15 — 20 x), suture relevée et limitée par une série de points plus grands. Calus basal et dépression postbasale distincts, élytropleures étroits, hyalins en arrière. Partie apicale de chaque élytre transversalement déprimée près du sommet extrême. Abdomen ponctué.

♂. Tarses à peine dilatés. 5e segment abdominal muni d'un sillon longitudinal étroit au milieu, dilaté en une fovéole profonde sur le lobe médian, sinus grands.

♀. Pattes plus grêles, 5e segment abdominal régulièrement et largement arrondi en arrière.

Voisin de *S. c-nigrum* Jacoby dont il se distingue par les carènes du clypéus à peine distinctes. *S. alia* Scherer 33/ est plus petit à thorax non rectangulaire, dépourvu presque entièrement de l'impression antébasale.

Systema santaneca n. sp.

Brasil, Terr. Amapá : Pôrto Santana, 29. iii. 1961 (Dr. W. Egler, MG). Long. 3 — 3,5 mm.

Cette forme s'accorde parfaitement avec *S. suturiger*a, mais elle est un peu plus étroite, les formes à élytres pigmentés (surtout les ♀♀) sont plus nombreuses et les antennes sont plus robustes.

Voici les caractères essentiels séparant les deux espèces :

*S. suturiger*a :

Carène suturale des élytres relevée et lisse; de la largeur égale en avant, au milieu et en arrière.

Saillie intercoxale du posternum convexe et, à sa place la plus étroite, elle est moins large que l'épaisseur du 3e antenite (celui-ci 2 plus mince que le 2e).

♂. Ligne médiane du 5e segment abdominal terminée en arrière en une profonde fovéole, située immédiatement près du bord postérieur.

S. santaneca :

Cette carène et bien plus large dans les 3/5 intérieurs, atténuée en avant et en arrière.

Saillie intercoxale, à sa place la plus étroite, plus large que l'épaisseur 1er antenite (qui est plus épais que les suivants) et elle est dorsalement aplatie.

♂. Ligne médiane du 5e sternite régulière, sans fovéole antéapicale.

Systema disconigra n. sp.

Brasil, Est. São Paulo : Alto da Serra, ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Rouge testacé, sommet des mandibules et des antennites rembruni, une large bande commune suturale, occupant les 3 premiers intervalles, dilatée sur le calus basal, atténuée en arrière et s'arrêtant longuement avant l'extrémité, d'un noir de poix. Taille allongée, avant-corps mat, élytres brillants.

Cette espèce est très proche de *S. geminata* Bechyné 34 / (de Rio de Janeiro) dont elle se distingue, outre la coloration, par les points des élytres disposés en séries longitudinales très régulières, simples et équidistantes (les 2 premières séries, dans la partie noire, sont perturbées), non gémées et par le vertex dépourvu de la grosse ponctuation rugueuse (front fortement et éparsement ponctué).

Systema teresopolitana Bechyné

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 986.

Brasil, Est. São Paulo : Mato do Governo, 16 xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Systema novemmaculata Clark, 1865

Brasil, Est. Rio de Janeiro : Itatiaia, versant Sud, Zone des forêts, 16. — 26. x. 1927 (Zerny, Mus. Wien). — Est. S. Paulo : Cantareira, iii. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agric., S. Paulo); Ipiranga, xii. 1906 (Torres, Secr. Agric., S. Paulo); Piassaguera, 27. x. 1907 (Luederwaldt, Secr. Agric. S.P.); Tibirisá, Rio Paraná, 20. — 24. x. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg.) — Est. Rio Grande do Sul : Marcelino Ramos, 15. xi. 1940 (Secr. Agric., S. Paulo).

Systema silvestrii Bechyné

1957, Ann. Mus. Genova 69, p. 55.

Brasil, Est. São Paulo : Ilha das Flores, 26. ii. 1949 (K. Lenko, Secretaria da Agric., S. Paulo). — Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 4. 7. et 8. i. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg).

Argentina, Chaco : Resistencia, IV. 1961 (G.B. Vogt, MG).

Systema adelpha Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 118.

Brasil, Est. Santa Catarina : Nova Teutonia, ix. et x. 1951 (F. Plaumann, Secr. Agric., S. Paulo).

Benficana n. gen.

Genre proche de *Phyllotrupes* Hope, dont il se distingue par les élytres pourvus d'une longue pubescence redressée, éparsée, dans le tiers apical, par les carènes discales du clypéus atrophiées et les carènes génales très hautes et bien longues (case inverse chez *Phyllotrupes* et chez les genres voisins) et par la forte dilataion du 3^e tarsite antérieurs. Antennes très minces, filiformes, à pubescence homogène (ce caractère ne se repète que chez quelques genres de la région indoaustralienne).

La seule espèce connue est

Benficana longigena n. sp.

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15. xii. 1960.

Long. 3,5 — 4 mm, ♀ inconnue.

Rouge brun, sommet du labrum et, chez un spécimen, les bords latéraux des élytres, noirâtres. Tailles ovulaire, peu convexe, dessus brillant.

Tête creusée sur le vertex par une espace inégale, transversalement rugueuse. Front lisse, 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, muni d'un profond sillon longitudinal au milieu, continuant jusqu'entre la base des antennes et d'un profond sillon transversal (légèrement courbé vers le vertex aux côtés) derrière les calus surantennales. Orbites enfoncés, finement striolés. Par cette conformation, le front offre 4 calus dont les postérieurs (au-dessus des calus surantennaires allongés) sont fortement convexes et plus volumineux. Clypéus perpendiculaire, long, grossièrement striolé longitudinalement au milieu, fortement déclive près du bord antérieur, lisse aux côtés. Carènes génales (=latéroclypéales) larges et bien convexes, atteignant le bord antérieur du clypéus, accentuées extérieurement par une fine dépression ponctuée. Genae longs, aussi longs que les yeux, ceux-ci, hémisphériques, fortement convexes en dehors. Antennes très minces, beaucoup moins épaisses que la base des tibias antérieurs, atteignant presque le sommet des élytres. 1^{er} article claviforme et recourbé 2^e très court, 3^e, 2,5 x aussi long que le précédent, de 4^e aussi long que les deux précédents réunis et à peine plus court que le 5^e.

Thorax bien 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés presque anguleux avant le milieu, fortement rétrécis en arrière en lignes droites. Angles antérieurs épaissis, largement arrondis et laté-

ralement prééminents (par conséquent, les côtés paraissent fortement sinués derrière les angles antérieurs). Angles postérieurs relevés, droits et bien accusés. Surface munie de points grands (grossissement de 10 x) peu profonds et espacés; une espace latérale, convexe et lisse est terminée en arrière en forme d'une colosité, située avant le sillon antébasal transverse. Celui-ci interrompu au milieu mais atteignant les bords latéraux. Base droite, étroitement et perpendiculairement déclive avant le scutellum.

Elytres plus larges que le thorax. Ponctuation grossière (grossissement de 5 — 8 x), peu profonde et assez dense, diminuant en arrière. Calus basal et dépression postbasale faibles. Elytrophores étroits, suture déprimée derrière l'écusson, angle sutural obtusément arrondi. Epipleures larges, bien visibles de côté. Saillie intercoxale du prosternum large et plane. 5^e segment abdominal finement caréné longitudinalement au milieu en arrière, bord postérieur largement concave, sans sinus. 6^e segment bien visible. Pattes grêles, les 4 basitarsites antérieurs étroits, le 3^e tarsite 3 x aussi large que le 1^{er}; basitarsite postérieur également dilaté, 2 x aussi étroit que le 3^e.

Cette espèce ressemble un peu à *Teresopolisia* Bechyné 35/, mais elle s'en éloigne par la conformation de la tête.

Dodericrepa paraensis n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 22. xii. 1960.

Long. 2,1 — 2,2 mm.

Noir; bouche, palpes, antennes (les 5 derniers articles rembrunis), sommet du 5^e segment abdominal et pattes, d'un testacé rougeâtre; fémurs postérieurs rembrunis de la partie majeure. Dessus noir violacé, brillant, côtés du clypéus et écusson noirs. Taille ovulaire, convexe.

♂. Tête impoctuée (le grand point sétifère près du bord postéro-interne des yeux excepté), orbites noirs, enfoncés et finement pointillés (grossissement de 80 — 100 x). Front distinctement plus large que le diamètre transversal d'un oeil, sillons oculaires obsolètes, sillons frontaux bien impressionnés, droits, réunis dans une profonde fovéole centrale en un angle de 120°. Calus surantennaires étroits, obliques, peu convexes. Carène longitudinale du clypéus plane, large, pointillée, triangulairement atténuée en avant, carène transversale très finement indiquée, oblique, éloignée du bord antérieur du clypéus. Genae n'occupant que 1/10 de la longueur d'un oeil. Antennes dépassant le milieu des élytres, faiblement mais distinctement épaissies vers le sommet, 3^e article indistinctement plus long que les voisins.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés droits et faiblement convergents en avant. Angles antérieurs coupés obliquement (partie coupée occupant le quart antérieur des côtés),

35/ 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 980.

latéralement prédominants; les postérieurs latéralement épaissis et droits. Disque finement et éparsement pointillé (grossissement de 80 — 100 x), points plus distincts derrière le sillon transverse antébasal qui est droit et peu profonde; sillons perpendiculaires profondément insculptés. Base finement marginée et bisinuée.

Elytres plus larges que le thorax, déclives immédiatement derrière la base. Calus basal distinct, bien séparé du calus huméral, dépression postbasale faible mais bien accentuée par l'agrandissement de ponctuation (grossissement de 20 x). Points disposés en séries longitudinales régulières, fins sur le calus basal et près du milieu, entièrement effacés dans le tiers apical. Intervalles plans, finement et éparsement pointillés (grossissement de 200 x). Elytropleures étroites, angle sutural de chaque élytre largement arrondi. Saillie intercoxale du prosternum large et excavée au milieu. Pattes assez grêles, basitarsites faiblement dilatés. 5^e segment abdominal brillant et bien convexe dans la partie testacée, légèrement déclive en arrière et courtement déprimé longitudinalement au dessus des sinus qui sont distincts.

♀. Pattes plus minces. 5^e segment abdominal subacuminé.

Voisin de *D. laevicollis* Bechyné 36/ (du Brésil méridional), mais de coloration différente et la carène transversale du clypéus est distinctement indiquée.

Dodericrepa colorata n. sp.

Brasil, Est. Pará: Vigia, 6. iv. 1961.

Long. 1,3 mm, ♂ inconnu.

Noir, bouche, palpes, antennes (les 3 articles apicaux rembrunis), genoux, tibias, tarsi, une tache arrondie aux côtés du thorax (atteignant largement les angles antérieurs, mais se terminant en arrière avant le sillon transverse antébasal) l'intervalle marginal sur les 2/3 antérieurs des élytres avec la partie adjacente des épipleures, d'un testacé brun. Dessus noir bleu métallique (clypéus et écusson noirs exceptés), brillant. Taille courtement ovale, convexe.

Tête lisse, munie de quelques points (ou rides) oblongs, situés immédiatement au dessus des sillons oculaires et frontaux (réunis en un sillon droit). Front à peine plus large que le diamètre transversal d'un oeil, sillons frontaux réunis au milieu en un angle de 90°. Calus surantennaires linéaires, fortement convexes. Clypéus court (genae atteignant 1/5 de la longueur d'un oeil), carènes en =T=, secteur longitudinal très aigu et bien convexe. Antennes minces n'atteignant guère le milieu des élytres, 2^e article épaissi, aussi long que le 3^e (très mince), le 4^e plus court que le précédent, les 7 apicaux faiblement dilatés.

Thorax 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés régulièrement et faiblement arrondis. Angles antérieurs coupés obliquement, partie coupée occupant tout le tiers antérieur des bords latéraux; angles postérieurs obtus. Sillon antébasal profond, sinué au milieu et, aux côtés, très rapproché à la base; sillons perpendiculaires très peu marqués. Base finement marginée, partie médiane lobée vers l'écusson qui est petit et triangulaire. Disque éparsement mais nettement ponctué (grossissement de 20 x).

Elytres ovales, calus basal et dépression postbasale obsolètes. Ponctuation forte (grossissement de 10 x), disposée en séries longitudinales très régulières, points diminuant un peu en arrière. Intervalles plans, angle sutural obtus, élytropleures étroites. Pattes minces. 5^e segment abdominal tronqué en arrière à bord postérieur légèrement relevé au milieu.

Cette espèce est la seule colorée du genre, connue jusqu'à présent, et caractérisée en plus par le sillon antébasal du thorax rapproché à la base.

Margaridisa flavescens Baly, 1876

Brasil, Est. São Paulo: Alto da Serra, 700 m, ix. et xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Hermenegilda angusta n. sp.

Brasil, Est. São Paulo: Alto da Serra, 700 m, ix. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Long. 2 mm.

Semblable de *H. clypeata* Bechyné 37/ (de Rio de Janeiro), plus étroit, pattes entièrement testacées, front plus étroit, 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, thorax 1,5 x aussi large que long à sillon antébasal profondément insculpté, ponctué au fond et sinué avant l'écusson. Ponctuation élytrale bien plus fine.

Asiorestia brasiliensis Baly, 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Petrópolis, 22. — 28. xii. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. São Paulo: Bosque de Saúde, 25. ix., 28. x. et xi. 1926 et i. 1927 (dtto); Mato do Governo, 16. x. 1926 (dtto).

Epitrix egleri n. sp.

Brasil, Est. Amazonas : Manáus, Ponta Negra (campina), 12 v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. ♂♂ 0,9 — 1,0 mm, ♀♀, 1,0 — 1,2 mm.

Noir, tête (au moins en avant) et fémurs d'un brun de poix; antennes, genoux, tibias et tarsi jaunes testacés; palpes bruns. Taille courtement ovale, dessus brillant, pubescence des élytres jaunâtre.

♂. Tête lisse, front distinctement plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires et sillons frontaux profonds, formant un seul sillon droit se réunissant, l'un à l'autre, au milieu du front en un angle de 120°. Calus surantennaires linéaires formant avec le reste de la carène clypéale une figure symétrique de 3 rameaux identiques. Clypéus triangulaire, ponctué, absolument plan, sans carènes, sauf le reste entre les bases des antennes. Antennes atteignant 3/4 des élytres, épaissies vers le sommet (articles apicaux aussi épais que le sommet du tibia antérieur), articles 2 — 4 à peu près de la même longueur, le 9e et le 10e chacun 2 x aussi long que large.

Thorax bien 2 x aussi large que long, côtés droits et parallèles. Angles antérieurs largement coupés obliquement (occupant le quart antérieur des côtés). Sillon antébasal profond, sinué légèrement au milieu et creusé de points grands, prolongé jusqu'aux bords latéraux du thorax, sillons perpendiculaires très profonds. Surface finement et peu densément ponctuée (grossissement de 20 x), fortement convexe en toutes les directions avant le sillon transversal, espace basale (entre la base et le sillon transversal) aplatie, dilatée et lisse avant l'écusson. Base marginée, lobée avant l'écusson où, en même temps, la margination est effacée. Thoracopleures étroites, points sétifères très rapprochés à la carène thoracopleurale qui, par conséquent, est dentelée.

Elytres plus larges que le thorax, fortement ponctués en avant (grossissement de 3 — 5 x), points disposés en séries longitudinales très régulières, diminuant un peu en arrière. Intervalles plans, les 3 ou 4 latéraux légèrement convexes; chacun portant une série de poils fins, redressés et recourbés. Epipleures sans ponctuation. Postethium lisse et brillant, saillie intercoxale relative large et rugueuse. Abdomen ponctuée, le 5e segment légèrement aplati au milieu, sinus très petits. Basitarsites peu dilatés.

♂. Taille un peu plus grande, antennes plus courtes, le 5e segment abdominal largement acuminé.

Une des plus petites espèces du genre, caractérisé par le clypéus triangulaire et absolument plan, sans carènes discales en connexion avec la conformation du sillon antébasal du thorax. *E. atomaria* Weise (1929), *E. pulla* Harold (1875) et *E.*

pygmaea Harold (1875) s'en éloignent par l'absence de ponctuation dans la partie apicale des élytres et par le clypéus normal

Epitrix ranquela aliena nov.

Ecuador : Quito (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino).

Forme du thorax comme chez la race *gynandra* Bechyné 38/, mais la sculpture est beaucoup plus grossière et plus dense sur le thorax, celle des élytres plus fine et plus éparse; par conséquent, la ponctuation du thorax est très différente de celle des élytres chez la subs. *gynandra*, for peu différente chez la subs. *aliena*.

Acallepitrix paciana n. sp.

Brasil, Est. Amazonas : Estrada Manáus — Caracaraí, campina próx. Igarapé do Leão, 10. v. 1961 (Dr. W. Egler, MG).

Long. 1,2 mm, ♀ inconnue.

Noir, clypéus (carène longitudinale exceptée), bouche, antennes et pattes d'un rouge testacé, fémurs et le dernier antennite rembrunis. Taille courtement ovale, convexe, dessus brillant et glabre.

Tête lisse, finement striolée au-dessus des sillons frontaux et sur le vertex, munie de quelques points sétifères près du bord postéro-interne des yeux. Front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, sillons frontaux droits, bien marqués, réunis au milieu du front en un angle aigu (80°). Calus surantennaires en forme des carènes extrêmement fines et parallèles aux sillons oculaires, orbites larges et un peu enfoncés. Clypéus court, carènes hautes, en =T=, secteur longitudinal dorsalement aplati et pointillé, plus ample que le 3e antennite. Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, 2e article allongé et aussi épais que le 1er, les 3 — 6 très minces (à peine aussi épais que la base des tibias antérieurs), subégaux, chacun un peu plus court que le 2e, les 5 apicaux distinctement épaissis, chacun des 7 — 10 1,5 x aussi long que large, mais moins épais que le 2e.

Thorax 2,5 x aussi large que long, côtés subparallèles, très légèrement arrondis. Angles antérieurs largement coupés obliquement (occupant presque 1/3 de la longueur totale des côtés) et latéralement proéminents. Disque modérément convexe, éparsément mais nettement ponctué (grossissement de 15 — 20 x), points plus épars avant l'écusson. Sillon antébasal assez profond, sinué au milieu, bien limité latéralement par les sillons perpendiculaires. Une faible impression triangulaire latérale (pointue vers le

milieu du disque) se trouve dans le tiers postérieur. Espace antébasale plane. Base finement marginée, fortement lobée avant l'écusson. Celui-ci triangulaire et très petit.

Elytres plus larges que le thorax, fortement et régulièrement ponctués (grossissement de 3 x), points diminuat légèrement en arrière. Intervalles plans, le marginal légèrement dilaté et faiblement convexe. Angle sutural obtus, bien accusé, suture relevée près de l'extrémité. Calus basal et dépression postbasale obsolètes. 5e segment abdominal longitudinalement impressionné au milieu, sinus petits. 1er article des 4 tarsi antérieurs faiblement dilaté.

Cette espèce est extrêmement semblable à *Epitrix egléri* voir ci-dessus, originaire de la même région, dont elle se distingue, outre les caractères génériques, à première vue, par la présence des fortes carènes clypéales. Elle est voisine de *A. affectuosa* B. et B. 39/ (de Pará), mais le thorax est nettement ponctué offrant une dépression transversale antébasale bien marquée et les sillons frontaux sont réunis en angle aigu au milieu du front (en angle obtus chez *A. affectuosa*).

Acallepitrix coeruleata Baly, 1876

Brasil, Est. São Paulo: Campos do Jordão, 1. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agric., S. Paulo); Barueri, 30. vii. 1960 (K. Lenko, Secr. Agric., S. Paulo). — Est. Santa Catarina: Nova Teutonia, 24. xii. 1941 et xi. 1951 (F. Plaumann, Secr. Agric., S. P.). — Est. Rio Grande do Sul: Marcelino Ramos, 15. x. 1939 (Secr. Agric., S.P.).

Acallepitrix carinulata n. sp.

Brasil, Est. Pará: Instituto Agron. do Norte, 2. vi. 1961, type; Marituba, 7. vi. 1961.

Long. ♂♂ 1,9 — 2 mm, ♀♀ 2 — 2,3 mm.

Noir de poix; clypéus aux côtés, bouche, antennes, palpes et pattes, rouge testacé ou testacé brun, fémurs postérieurs et parfois même les antennes intermédiaires plus sombres. Taille courtement ovale, dessus brillant. Pubescence des élytres redressée, éparse, assez longue, dorée.

Tête finement et éparsement pointillée (grossissement de 100 — 200 x) Front à peine 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil.

Sillons oculaires profonds, droits, réunis avec les sillons frontaux et réunis l'un à l'autre, au milieu du front, en un angle de 80°. Au dessus de la base des sillons oculaires, il se trouve une grande fovéole sétifère, irrégulière. Clypéus inégal, carène longitudinale très haute et aigue, s'arrêtant avant le bord antérieur, carène transversale réduite en une faible élévation indéterminée, située de chaque côté près du sommet de la carène longitudinale. Antennes robustes, atteignant le milieu des élytres, distinctement épaissies vers le sommet, 3e article un peu plus long que le 2e, égal au 4e, chacun des apicaux moins que 2 x aussi long que large.

Thorax 2,5 x aussi large que long (un peu plus large chez les ♀♀), ayant sa plus grande largeur à la base, côtés très faiblement arrondis et peu rétrécis en avant. Angles antérieurs coupés obliquement (occupant tout le quart antérieur des côtés), à peine proéminents latéralement. Angles postérieurs obtus mais très accusés. Surface couverte d'une ponctuation espacée (grossissement de 20 x), plus forte vers les côtés, plus espacée vers la base. Convexité forte avant le sillon transverse antébasal (qui est peu profond; sillons perpendiculaires bien plus fortement sculptés, fovéiformes). Espace antéscutellaire très faiblement convexe. Base finement marginée et fortement bisinuée. Escusson transversal.

Elytres plus larges que le thorax, calus basal grand, suivi d'une forte dépression transversale commune. Ponctuation disposée en lignes longitudinales très régulières, forte aux côtés (grossissement de 5 x), plus fine sur le disque, diminuant en arrière. Intervalles plans, le latéral convexe. Pattes peu robustes, tarsi grêles. 1er article des tarsi postérieurs aussi long que les 2 suivants réunis. Abdomen fortement ponctué, surtout le dernier segment.

Le ♂ est fort peu différent de la ♀ en ce qui concerne la dilatation des tarsi et la structure du dernier segment abdominal. Ce sternite est un peu plus fortement convexe chez le ♂, sans sinus.

L'aspect général de cette espèce est le même comme chez *A. aegidia* Bechyné (du Brésil méridional), mais le front chez ce dernier est bien plus large, le sillon antébasal du thorax est profond et ponctué, la pubescence élytrale est très courte et ce sont deux intervalles latéraux des élytres qui sont costiformes.

Acallepitrix aegidia Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 172.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, ii. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Notozona silvicola n. sp. (Fig. 8)

Brasil, Est. Pará: Marituba, 1. vi. 1961

Long. 9 mm, ♂ inconnu.

Rouge testacé, sommet des mandibules, vertex, front (jusqu'aux calus surantennaires, incl. orbites) et un ornement sur les élytres noir : une bande latérale en avant, occupant même les épipleures, couvrant le calus huméral et s'arrêtant avant le milieu, une autre bande longitudinale près de la suture, en forme d'une grande tache allongée à la base, fortement atténuée derrière le calus basal et continuant en une fine ligne en arrière, se réunissant avec une grande tache transversale, commençant derrière le milieu (tronquée un peu obliquement vers la suture et en arrière), se rapprochant bien aux bords latéraux, mais éloignée de la suture et se terminant au cinquième apical (coupée en ligne concave en arrière). Antennes noires, rembrunies à la base, les 4 articles apicaux testacé jaune. Taille allongée, convexe, dessus modérément brillant.

Tête finement et densément pointillée (grossissement de 30 x) au milieu du vertex, nettement ponctuée autour des yeux en arrière (gorsissement

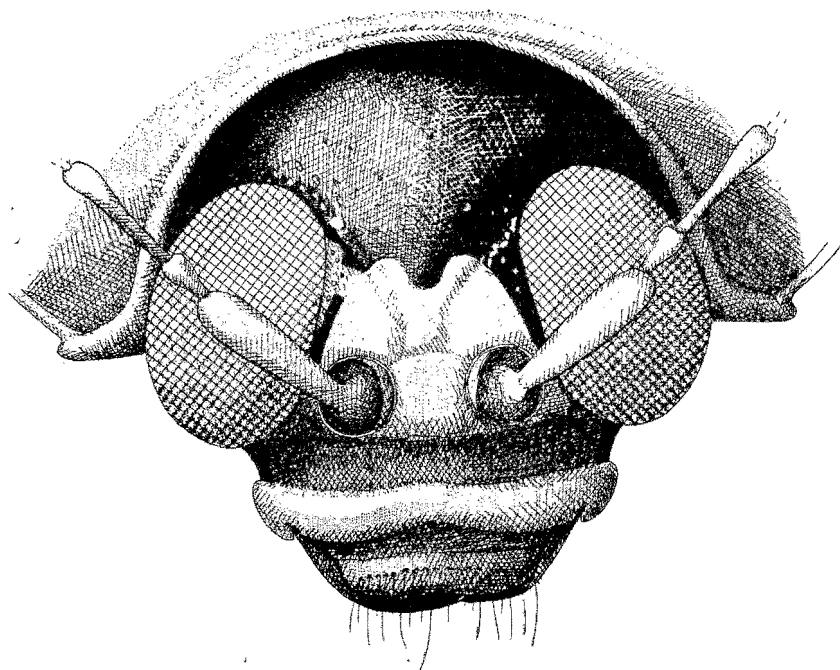


Fig. 8 — *Notozona silvicola* n. sp.

de 15 — 20 x), points très épars sur le front, plus serrés et plus grands dans les sillons oculaires qui sont bien insculptés. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil, sillons oculaires larges et peu profonds près des yeux (dont les bords internes sont divergents en avant), plus profonds et plus étroits vers le milieu du front, se tournant en avant autour des calus surantennaires. Ceux-ci arrondis, lisses, distants. Carène longitudinale du clypéus réduite en un grand tubercule pointillé, située entre la base des antennes. Partie postérieure du clypéus, avant la base des antennes, profondément déprimée transversalement et coriacée dans la partie centrale. Carène transversale complètement isolée, haute, très brillante, dilatée sous le genae (qui occupent 1/5 de la longueur d'un oeil). Points sétifères du labrum très nombreux, situés en une série transversale près du bord antérieur. Palpes maxillaires très minces. Antennes grêles, atteignant le milieu des élytres, 3e article 2,5 x aussi long que le 2e, subégal à un des 2 suivants, 8 — 10 chacun plus courts que les précédents.

Thorax 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés régulièrement et assez fortement arrondis. Angles antérieurs droits et proéminents, les postérieurs à peine indiqués, tous les bords fortement marginés. Surface irrégulièrement et peu densément ponctuée (grossissement de 15 — 20 x), légèrement déprimée transversalement avant la base et derrière le bord antérieur. Ecusson mat.

Elytres plus larges que le thorax, calus basal distinct, dépression postbasale obsolète. Ponctuation peu régulière (sauf aux côtés et près de la suture), forte en avant (grossissement de 5 x), diminuant en arrière à partir du milieu. Intervalle latéral dilaté, à peine convexe. Epipleures inégaux. Saillie intercoxale du prosternum très étroite, saillie mésosternale fortement convexe en forme d'un tubercule obtus. Pattes robustes, tibias densément pubescents. 5e segment abdominal largement mais peu profondément déprimé transversalement derrière le milieu.

Cette espèce est bien caractérisée et isolée par la coloration et par la structure de la tête et du sternum.

Disonycha militaris Jacoby, 1884

Gutemala : Escuintla, viii. 1879 (Mus. Wien).

Phenrica limai n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belém, type (J. Sefer, Instituto Agronômico do Norte, Belém); Marituba, 11. i. 1961.

Long. ± 7 mm.

Roux ferrugineux, thorax plus pâle (vivant : rouge, clypéus et disque des élytres jaune citricolore); partie postoculaire de la tête, bord interne des yeux ±, antennes (sommet des deux premiers articles rougeâtre), palpes, som-

met des mandibules, moitié distale des fémurs, tibias et tarsi, noir de poix. Elytres chacun avec deux grandes taches d'un noir bleuâtre ou verdâtre, n'atteignant ni la suture ni le bord latéral. Taille ovale, convexe, dessus luisant.

Quoique cette espèce parait identique, à première vue, à *Ph. quadrimaculata* Clark, elle s'en éloigne, outre la coloration et la taille plus régulièrement ovale, par les caractères essentiels suivants :

Ph. quadrimaculata :

Clypéus long, carène longitudinale aussi longue que la carène transversale.

Le 4^e antennite est aussi long que les deux précédents réunis.

Elytres très éparsément ponctués, finement sue de lisque (grossissement de 20 x), plus fortement aux côtés (grossissement de 8 — 10 x).

Ph. limai :

Clypéus sensiblement plus court, carène longitudinale aussi longue que la moitié de la carène transversale.

Cet antennite à peine plus long que le 3^e, celui-ci 2 x aussi long que le 2^e.

La différence des punctuations élytrales plus grande : celle du disque visible sous le grossissement de 50 — 80 x, celle à côté interne des élytropleures sous le grossissement de 3 — 5 x.

Phenrica paraguayensis Jacoby, 1902

Paraguay : San Luis (E. Reimoser, Mus. Wien).

Phenrica littoralis Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 126.

Brasil, Est. Santa Catarina : Nova Teutonia, x. 1951 (F. Plauermann, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Phenrica gomesi Illiger, 1807

Brasil, Est. São Paulo : Onda Verde, Fazenda S. João, i. 1949 (F. Lane, Secretaria da Agric., S. Paulo); S. B. Sapucaí, ii. 1948 (Secr. Agric., S. P.). — Est. Minas Gerais : Cabo Verde, i. 1920 (Diaz, Secre. Agric., S. P.).

Phenrica cisseis Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 126.

Brasil, Est. São Paulo : Rio Paraná, Pôrto Cabral, 20. — 31. iii. 1944 (L. Travassos Filho, M. Carrera et E. Dente, Secr. Agric., S. P.).

Ceroicona fantina n. sp.

Brasil, Est. Pará : Marituba, 1. et 7. vi. 1961.

Long. 3,1 — 3,3 mm. ♀ inconnue.

Noir de poix; métasternum et le dernier segment abdominal au milieu, bruns; thorax, pattes et une bande longitudinale sur les élytres, rapprochée plus à la suture qu'aux bords latéraux, raccourcie en arrière, testacé (vivant : jaune). Antennes noires de poix, les 3 ou 4 premiers articles bruns. Taille ovale-allongée, convexe, dessus mat, élytres plus brillants.

Tête imponctuée au milieu, sillons oculaires rugueusement ponctués, occupant chacun un tiers du vertex. Front étroit, moitié plus étroit que le diamètre transversal d'un oeil, relevé au milieu et éparsément ponctué aux côtés. Calus surantennaires subparallèles, illimités en arrière (complètement confluent avec le front) mais bien séparés l'un de l'autre par une profonde impression longitudinale centrale. Orbites étroites, plus brillants que le front. Clypéus long (genae atteignant presque la moitié de la longueur d'un oeil), carène longitudinale haute, tectiforme; entre la base des antennes elle est plus hautement convexe que les calus surantennaires et aussi large qu'un d'eux; dilatée dans le cinquième antérieur et réunie avec la carène transversale qui est faible. Antennes robustes, atteignant 3/4 des élytres, 2^e article presque globuleux, le 3^e 2 x aussi long que le précédent, le 4^e (le plus long) aussi long que 2 x 3 réunis, le 10^e aussi long que le 3^e, plus court que les précédents, imperceptiblement dilatés.

Thorax 2 x aussi large que long, côtés droits et parallèles. Angles antérieurs coupés obliquement, non proéminents, les postérieurs épaissis, droits et très courtement arrondis. Bord antérieur et base bien marginés. Sillon antébasal transverse profond, droit, espace antébasale convexe, sillons perpendiculaires profonds et accentués extérieurement par une courte carène longitudinale. Surface lisse (grossissement de 50 x), déprimée en avant de chaque côté derrière les yeux.

Elytres plus larges que le thorax, subparallèles dans le tiers médian, finement et éparsément pointillés (grossissement de 100 — 200 x). Calus basal faible, impression postbasale obsolète. Angle sutural de chaque élytre arrondi. Saillie intercoxale du prosternum étroite, métasternum fortement convexe. Abdomen ponctué, le 5^e segment échancré largement en demi-cercle. Les 4 basitarsites antérieurs larges, presque aussi larges que le sommet des tibias correspondants.

Voisin de *C. bilineata* Jacoby et de *C. fonteboa* Bechyné 40/ (Amazonas, Perú), mais de coloration différente et les élytres sont à peu près impondués.

***Dinaltica tenuicornis* n. sp.**

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Petrópolis, 22. — 28. xii. 1926, type (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. S. Paulo : Bosque de Saúde, 22. xi. 1926 (ditto).

Testacé, antennites, chacun, rembrunis vers l'extrémité, les 3 premiers et les 3 derniers plus largement. Taille allongée, dessus brillant.

Cette espèce vient se placer dans un groupe des espèces ± concolores, caractérisé par les antennes très minces et longues, atteignant au moins le sommet des élytres :

1 (2) Vertex luisant (réticulation invisible sous le grossissement de 100 x). Calus basal des élytres faible. Angles postérieurs du thorax rectangulaires, non proéminents. Testacé, légèrement rougeâtre; labrum et antennites 4 — 11 (base et sommet de chacun exceptés) brun de poix. Dessus brillant, impondués. Long, 3,5 mm. *Dinaltica umarituba* Bechyné

Brasil : Amazonas.

2 (1) Vertex mat, réticulation bien visible sous le grossissement de 40 — 50 x. Calus basal des élytres bien distinct, angles postérieurs du thorax épaissis et proéminents.

3 (4) Antennes beaucoup plus longues que le corps (7^e article atteignant le sommet des élytres), 4^e antennite presque aussi long que le tibia antérieur. Angles antérieurs du thorax arrondis. Testacé, antennes rembrunies, dessus peu brillant, granuleux. Sillon antébasal du thorax effacé au milieu (avant l'écusson). Côtés du thorax droits, subparallèles. Long, 3,5 mm. *Dinaltica cerambycina* n. sp.

Brasil, Est. Amazonas : Panoré, Rio Uaupés (Mus. G. Frey).

4 (3) Antennes atteignant ou presque atteignant le sommet des élytres, le 4^e article moitié plus court que le tibia antérieur. Angles antérieurs du thorax coupés obliquement. Elytres non granuleux, simplement ponctués.

5 (8) Pattes entièrement testacées, taille petite de 3,5 à 4 mm. Antennes minces, aussi épais que la base du tibia antérieur.

6 (7) Elytres fortement ponctués (grossissement de 5 — 8 x), ponctuation du prothorax distincte sous le grossissement de 20 x, bords latéraux du thorax atténués en avant. *Dinaltica filicornis* Bechyné

Brasil : Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul.

40/ 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1030.

7 (6) Elytres assez fortement ponctués en avant (grossissement de 15 — 20 x), points diminuant rapidement dans leur moitié postérieure. Thorax à ponctuation beaucoup plus fine (grossissement de 30 — 40 x), ses côtés parallèles, non convergents en avant. *Dinaltica tenuicornis* n. sp.

8 (5) Tibias et tarsi noirs, taille grande, 5 mm. Sculpture du précédent, côtes du thorax rétrécis en avant en ligne droite. Antennes plus robustes, beaucoup plus épais que la base des tibias antérieurs *Dinaltica odila* n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 900 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Ci joint un catalogue des espèces connues actuellement du genre.

***Dinaltica* Bechyné**

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1031.

Génotype : *Lactica fromonti* Duvivier.

anthracicolor Bechyné, 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 665. Brasil : Santa Catarina

bahiaensis Jacoby, 1902, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 185 (*Lactica*). — Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1031. Brasil : Bahia, Espírito Santo

cerambycina B. et B., 1961, huj. op. p. 78. Brasil : Amazonas

bogotana Harold, 1875, Col. Helfte 13, p. 90; 1875, l.c. 14, p. 14. — Jacoby, 1889, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 271 (faun.) (*Lactica*). — Bechyné, 1959, Beitr. neotr. Fauna 1, p. 332 (*Monomacra*). Colombia. — Venezuela

cima Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1037; 1958, l. c. 9, p. 666 (faun.). Brasil : Rio de Janeiro

coccinea Weise, 1921, Ark. f. Zool. 14, no. 1, p. 121 (*Lactica*). — Bechyné 1957, Ark. f. Zool. (2) 11, p. 149. Brasil : Amazonas

discollis Jacoby, 1904, Proc. Zool. Soc. Perú.
Lond., II., p. 399 (*Lactica*). —
Bechyné, 1959, Beitr. neotrop. Fau-
na 1, p. 333 (*Monomacra*).

filicornis Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. Brasil : Rio de Janeiro, Rio
G. Frey 7, p. 1036. — B. et B., 1961, Grande do Sul 41/
huj. op. p. 78.

fromonti Duvivier, 1884, Ann. Soc. Ent. Brasil : Rio de Janeiro, São
Belg. 28, C. R. p. clvi. (*Lactica*). Paulo
— Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus.
G. Frey 7, p. 1035

gamma Bechyné, 1956, 1. c. p. 1036. Brasil : Santa Catarina

gigia Bechyné, 1956, 1. c. p. 1032. Brasil : Rio de Janeiro, Rio
Grande do Sul. — Pa-
raguay

inangulata Bechyné, 1956, 1. c. p. 1036. Brasil : Rio de Janeiro

japubyba Bechyné, 1956, 1. c. p. 1036. Brasil : Rio de Janeiro

leonarda Bechyné, 1959, Beitr. neotrop. Colombia
Fauna 1, p. 332 (*Monomacra*)

lola Bechyné, 1958, Ent. Arb. Mus. G. Brasil : São Paulo
Frey 9, p. 666.

D. filicornis. — Rio Grande do Sul : Villa Oliva, ii. 1949, ii. 1950
et 9. i. 1951 (Pe. Pio Buck).

D. fromonti. — S. Paulo : Boracêia, xi. 1940 (F. Lane, Secr.
Agric., S. Paulo).

D. gigia. — Rio de Janeiro : Itaiáia, 900 m (F. Ohaus, Mus.
Senckenberg). — S. Paulo : Mato do Governo, 16. xii. 1926
et 24. i. 1927 (dtto). — Rio Grande do Sul : S. Leopoldo,
12. x. 1927 (Pe. Pio Buck).

D. muri. — S. Paulo : Alto da Serra, 700 m, xi. 1926 (F. Ohaus,
Mus. Senckenberg); Campos do Jordão, xi. 1959 (J. Halik,
Secr. Agric., S. P.); Boracêia, 11. xi. 1960 (K. Lenko, Secr.
Agric., S.P.); Paranapiacaba, vii. 1926 (R. Spitz, Secr.
Agric.); Capital, ardim, 3. i. 1960 (Secr. Agri. São
Paulo).

D. suzanna minor. — Rio de Janeiro : Itaiáia, 700 — 2000 m, 8.
i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Petrópolis, 27. —
28. xii. 1926 (dtto). — S. Paulo : Alto da Serra, xi. 1926
(dtto); Bosque de Saúde, 19. x. 1926 — 2. ii. 1927 (dtto).

41 / Voici une documentation faunistique supplémentaire de quelques es-
pèces :

melanopocila Bechyné 1958, 1. c. p. 666. Perú.

metaphora Bechyné, 1958, 1. c. p. 667. Brasil : São Paulo

muri Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. G. Brasil : Rio de Janeiro, São
Frey 7, p. 1031 — Scherer, 1960, Paulo
Ent. Arb. Mus. G. Frey 11, p.
256 (faun.).

odila B. et B., 1961, huj. op. p. 79. Brasil : Rio de Janeiro

piciprons Bechyné, 1956, Ent. Arb. Mus. Brasil : Rio de Janeiro
G. Frey 7, p. 1034.

sandra Bechyné, 1956, 1. c. p. 1037. Brasil : Rio de Janeiro

sepulchralis Bechyné, 1959, Beitr. netro. Bolívia
Fauna 1, p. 333 (*Monomacra*)

suzanna Bechyné, 1956, 1. c. p. 1036. Brasil : Rio Grande do
Sul, Paraná, Minas Ge-
rais

subsp. *minor* Bechny, 1956, 1. c. p. 1035. Brasil : Rio de Janeiro, São
Paulo

tenuicernis B. et B., 1961, huj. op. p. 79. Brasil : Rio de Janeiro, São
Paulo

tirara Bechyné, 1958, Ent. Arb. Mus. Brasil : São Paulo
G. Frey 9, p. 665

umarituba Bechyné, 1957, Ark. f. Zool. Brasil : Amazonas
(2) 11, p. 149. — B. et B., 1961,
huj. op. p. 78.

valigena B. et B., 1961, huj. op. p. 79. Brasil : Pará

ypsilon Bechyné, 1959, Beitr. neutr. Fauna Bolívia
1, p. 333 (*Monomacra*).

Dinaltica valigena n. sp.

Brasil, Est. Pará : Marituba, 11. 1. 1961.

Long. 3,8 mm, ♂ inconnu.

Testacé, sommet des mandibules et les sillons oculaires d'un rouge
brun, antennites 2, 3 et 11 bruns, les 4 — 10 noirs. Taille allongée, assez
peu convexe, dessus brillant.

Tête lisse, sillons oculaires occupant chacun plus qu'un tiers du vertex,
fortement ponctués au fond (grossissement de 8 — 10 x), points libres. Front
un peu plus large que le diamètre transversal d'un oeil, calus surantennaires
réunis en un bloque dorsalement aplati et à bord antérieur en forme de
=W=. Clypéus relativement court (genae atteignant 1/4 de la longueur
d'un oeil), carène longitudinale tectiforme, relevée plus fortement entre les
bases des antennes en forme d'un tubercule, carène transversale faible. An-
tennes assez robustes, plus épaissies que la base du tibia antérieur, atteignant

2/3 des élytres, 3e article 1,5 x aussi long que le 2e, plus court que le 4e qui est moins long que les deux précédents réunis, les 5 — 8 subégaux, les 3 apicaux chacun raccourcis et plus minces que les intermédiaires.

Thorax imponctué (grossissement de 50 — 80 x), presque 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant la base. Côtés très peu rétrécis en avant, sinués avant tous les angles. Disque déprimé de chaque côté près des angles antérieurs (ceux-ci épaissis et latéralement proéminents; les postérieurs subaigus et très accusés). Sillon antébasal profond, large et droit, base marginée et droite.

Elytres plus larges que le thorax, finement et éparsément ponctués (grossissement de 50 x), points plus fins en arrière, plus distincts en avant près de la suture. Calus basal faiblement convexe, mais bien séparé du calus huméral par une courte dépression longitudinale, dépression postbasale obsolète. Calus huméral prolongé en arrière (jusque derrière le milieu) en une faible côte longitudinale obtuse. Elytropleures étroites, angle satural de chaque élytre arrondi. Tibias postérieurs recourbés en dedans. 1er article des tarsi postérieurs aussi long que les 3 articles suivants réunis.

Cette espèce, par la présence d'une côte longitudinale sur les élytres, se rapproche de *D. bogotana* et de *D. leonarda* (espèces de Colombie) mais elle s'en éloigne par la taille beaucoup plus petite (les espèces comparées dépassant 6 mm de longueur) et par le clypéus de la longueur normale (deux fois aussi long que le front; chez les espèces comparées, il est au moins trois fois aussi long que le front).

Enneomacra n. gen. (Fig. 9)

Ce genre se distingue de *Monomacra* par la saillie intercoxale du prosternum large, dilatée (en double largeur) derrière le niveau du bord postérieur des coxes et recouvrant la moitié antérieure de la saillie intercoxale du mésosternum et par la conformation très aberrante du sillon antébasal du thorax. Labrum à 4 points sétifères dorsaux. Antennes robustes, 3e article des palpes maxillaires très fortement épaissi. 3e tarsite deux fois aussi large que le 2e. Epipleures dépassant l'angle latéroapical des élytres.

Génotype : *Lactica acutangula* Weise.

Enneomacra acutangula Weise, 1921

Ark. f. Zool. 14, 1921, p. 118.

Brasil, Est. Pará : Benevides, 30. xii. 1960 (J. et B. Bechyné).

Décrit de Rio Autáz (Est. Amazonas).

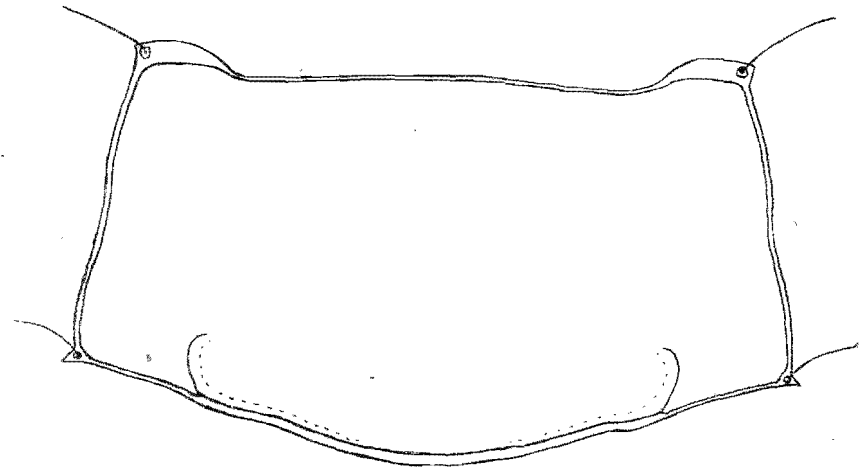


Fig. 9 — *Enneomacra acutangula* Weise

Monomacra coxalis n. sp.

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3. xii. 1960.

Long. 4,2 mm, ♂ inconnu.

Rouge, abdomen testacé; labrum, sommet des mandibules et les 3 premiers antennites, noir de poix; antennites 4 — 11, sommet des palpes et pates, noir; base des fémurs avec les trochantères d'un testacé rougeâtre. Taille courtement ovalaire, convexe, dessus brillant.

Tête imponctuée. Front presque 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, finement et courtement sillonné longitudinalement au milieu. Sillons oculaires réduits en une profonde fovéole allongée, situé près du bord postérieur des yeux. Bords internes des yeux concaves et un peu divergents en avant. Calus surantennaires ne sont guère marqués. Clypéus finement pointillé (grossissement de 50 — 80 x), carène longitudinale bien convexe, graduellement et sensiblement dilatée en avant, carène transversale entièrement effacée. Genae 1/5 de la longueur des yeux. Antennes atteignant 2/3 des élytres, robustes (aussi épaisses que le sommet du tibia antérieur), 3e article légèrement plus long que le 2e, le 4e 1,5 x aussi long que le 3e, chacun des 7 — 9 1,5 x aussi long qu'épais, le 10e raccourci.

Thorax plus que 2,5 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits et sensiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis et coupés obliquement, courtement arrondis extérieurement, les postérieurs obtus et bien accusés. Disque lisse (grossissement de 50 — 80 x), sillon antébasal très faible et sinuée au milieu, réuni aux côtés avec les

sillons perpendiculaires qui sont profonds. Base légèrement bisinuée, espace antébasale légèrement convexe.

Elytres ovalaires, plus larges que le thorax, distinctement et éparsement pointillés (grossissement de 50 — 80 x), ayant leur plus grande largeur au tiers antérieur. Calus basal effacé, calus huméral suivi d'une impression distincte dans le quart antérieur. Elytropleures étroites, carène élytropleurale atteignant l'angle sutural (qui est largement arrondi) et réunie avec la carène suturale. Saillie intercoxale du prosternum très étroite. Abdomen finement ponctué, 5e segment convexe à bord postérieur droit. Pattes robustes, 1er article des tarses postérieurs plus court que les 3 suivants réunis.

Cette espèce vient se placer dans le groupe de *M. lambda* Bechyné; elle est voisine de *M. caprai* Bechyné 42/ (de Bolivie). Elle s'en distingue, outre la coloration différente, par le front plus étroit, par le 4e antennite plus court que les 2 précédents réunis et par la ponctuation élytrale très fine.

***Aspicela bourcierii*, Guérin, 1855 (nov. comb.)**

Ecuador : Niebla (A. Festa, Ist. Zool. Univ. Torino); Quito (dtto); Gualea (dtto).

Espèce distincte de *A. scutata* Latreille, par les côtés du thorax droits, non arrondis, par la coloration (épipleures jaunes dans la moitié extérieure) et par la sculpture rugueuse des élytres, grossière vers les côtés.

***Omophoita seferi* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Belém (E. Sefer, Instituto Agronômico do Norte, type); Utinga, 3. xii. 1960.

Long. 6,5 — 7 mm.

Jaune testacé, vertex, labrum, antennes (base exceptée), sommet des fémur, tibias et tarses, brun de poix; élytres ornés de deux bandes transversales noires, à peine métalliques; écusson noir. Dessus brillant, à peu près imponctué (points sétifères de la tête et du thorax exceptés).

Cette espèce est très proche de *O. vernalis* Jacoby (des Guianes) mais elle s'en distingue facilement par la conformation du thorax. Chez *O. vernalis* les bords latéraux sont faiblement arrondis et graduellement rétrécis en avant (la plus grande largeur du thorax se trouve à la base), largement dé-

primés; cette dépression est parcourue d'une calosité peu remarquable et étroite. Chez *O. seferi*, la partie déprimée offre une large calosité parallèle au bord extrême et élargie vers le disque près des angles postérieurs; cette dilatation est accentuée par une nette dépression antébasale transversale. En même temps les côtés sont sensiblement arrondis, rétrécis en avant et en arrière (la plus grande largeur du thorax se trouve derrière le milieu). Les bandes sombres élytrales sont noires chez *O. seferi*, vivement bleu ou violacé chez *O. vernalis* (ce dernier est, en plus, d'une taille plus petite, de 6 — 6,5 mm).

Les deux espèces s'éloignent des nombreuses formes ± concolores par l'épaississement faible de l'article onguéal des tases postérieurs.

***Omophoita hilaris* Jacoby, 1905**

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, ii. 1927 (Dr. Seitz, Mus. Senckenberg); ibid., 700 — 2000 m, 5. i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Campo Belo, iv. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Macaé, xii. 1909 (Garbe, Secr. Agric., S. P.). — Est. São Paulo : Monte Alegre, Fazenda Nsa. Sra. Incarnação, 750 m, 14. — 27. x. 1942 (L. Travassos Filho et Almeida, Secr. Agric., S. Paulo); ibid., Fazenda Santa Maria, 1100 m, 24. — 30. xi. 1942 (F. Lane, Secr. Agric., S. P.); ibid., 28. — 30. xii. 1942 (Zoppei et Dente, Secr. Agric.); ibid, Eug. Lefevre, 1200 m, 4. — 8. ix. 1953 (L. Travassos Filho, Pe. F. S. Pereira et Medeiros, Secr. Agric., S. P.); Guarulhos, 11. x. 1937 (Pe. J. Moure, Secr. Agric., S. P.); Campos do Jordão, ii. 1906 (Luederwaldt, Secr. Agric., S. P.); Perú, x. 1913 (dtto); Castelhanos, 24. vii. 1936 (Lange de Morretes, Secr. Agric., S. P.); Ipiranga, 7. x. 1943 (S. Moreira, Secr. Agric., S. P.); ibid. (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Alto da Serra, 700 m, x. 1926 (dtto); Mato do Governo, 16. ix. 1926 (dtto); Bosque de Saúde, 25. ix. et xi. 1926 (dtto); São Bernardo, 26. xii. 1959 (Secr. Agric., S. P.); Ilha S. Sebastião, 15. — 21. vii. 1948 (Urban, Secr. Agric., S. P.); Barueri, 30. vii. et 3. ix. 1960 (K. Lenko, Secr. Agric., S. P.); Itú, xi. 1960 (Vulcano et Medeiros, Secr. Agric., S. P.) — Est. Minas Gerais : Santa Rita Caldas, xii. 1953 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S. P.); Pouso Alegre, xii. 1953 (dtto); ibid., i. 1960 (Pereira et Medeiros, Secr. Agric., S. P.); Sertãozinho, i. 1960 (dtto). — Est. Paraná : Ponta Grossa, xi. 1938 et iii. 1939 (Camargo, Secr. Agric., S. P.). — Est. Rio Grande do Sul : Porto Alegre, 23. xii. 1952 (Pe. Pio Buck); Morro de Sapucaí, 3. ii. 1956 (dtto).

Capraita carolina n. sp.

Brasil, Est. Maranhão : Carolina, 28. iii. 1961 (J. et B. Bechyné, MG).

Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Testacé brun, côtés du vertex et du front, tous les bords du thorax et élytres d'un jaune testacé (vivant : jaune verdâtre). Sommet des mandibules, les 5 derniers antenites, sternum, une bande sublatérale des élytres (commençant sur le calus huméral et se terminant, un peu dilatée, dans le sixième apical) et la suture étroitement, brun sombre. Taille ovale, dessus brillant.

Tête lisse, front bien plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Sillons oculaires profonds, étroits et fortement et presque rugueusement ponctués, sillons frontaux réunis en forme d'une profonde dépression transversale limitant en arrière les calus surantennaires; ceux-ci bien séparés l'un de l'autre, dorsalement aplatis, triangulaires. Orbites ponctués, larges. Clypéus court, perpendiculairement déclive en avant, carènes larges et hautes, la longitudinale tuberculiforme entre la base des antennes, la transversale commençant au milieu du clypéus et se dirigeant obliquement en avant. Dans la moitié antérieure du clypéus, il se trouve une fine ligne longitudinale cariniforme. Antennes assez robustes, légèrement épaissies vers le sommet, 2e article plus épais mais indistinctement plus court que le 3e qui est égal à un des 6 — 10 (dont chacun 1,5 x aussi long que large), le 4e égal au 5e et un peu plus long que le 3e.

Thorax convexe, presque 3 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu, côtés faiblement arrondis, très faiblement rétrécis en arrière, plus distinctement en avant. Angles antérieurs épaissis, obtus et courtement arrondis, les postérieurs obtus mais bien accusés. Surface finement (grossissement de 50 x) et éparsement ponctuée, points plus distincts en arrière, impression transversale antébasale assez profonde, droite et un peu affaiblie au milieu. Thoracopleures légèrement coriacés (par conséquent, ils paraissent moins brillants), légèrement dilatés en arrière. Base droite.

Elytres plus larges que le thorax, éparsement mais nettement ponctués (grossissement de 20 x). Suture déprimée en avant, relevée en arrière, calus basal et dépression postbasale obsolètes. Elytropleures étroits, mais continuant jusqu'à l'angle sutural qui est arrondi. Epipleures canaliculés, carène interne rembrunie. Saillie intercoxale du prosternum légèrement convexe et faiblement dilatée en arrière. Dent antécapitale sur la carène externe des tibias postérieurs très grande et aiguë. 1er article des tarsi postérieurs aussi long que les deux suivants réunis.

♂. Antennes dépassant le milieu des élytres. 1er article des 4 tarsi antérieurs dilaté, un peu plus large que le sommet des tibias correspondants. 5e segment abdominal muni d'une très fine carène longitudinale

pigmentée, située au milieu, sinus grands, largement ouverts, lobe médian déclive en arrière et déprimé transversalement avant l'extrémité.

♀. Pattes grêles. Antennes ne dépassant pas le milieu des élytres. 5e sternite largement arrondi en arrière.

Cette espèce vient se placer dans le groupe de *C. advena* Jacoby 43/, largement répandu dans la région atlantique du Brésil méridional. Elle est proche de *C. advena*, dont elle se distingue, outre la coloration, par les articles apicaux des antennes courts, par les angles antérieurs du thorax dépourvus du denticule proéminent, par le calus basal et la dépression postbasale des élytres à peu près effacés et par la forme du 5e segment abdominal du ♂.

Capraita advena Jacoby, 1905

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 2500 m. (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Capraita wittmeri Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 223.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro : Itatiaia, 700 m (F. Ohaus, Mus. Senckenberg). — Est. São Paulo : Alto da Serra (ditto).

Capraita insignita Boheman, 1859

Brasil, Est. São Paulo : Bosque de Saúde, 25. ix. et 22. xi. 1926 et 17. i. 1927 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg); Alto da Serra, 700 m (ditto); Mato do Governo, 16. xi. 1926 (ditto); Piassaguera, xii. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Capraita syncratifa n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, 28. xii. 1960, type; Benevides, 30. xii. 1960.

Long. 4,5 mm, tous les 4 exemplaires examinés sont ♀♀.

Testacé, antenites 4 — 8 noirs. Taille ovale, dessus brillant.

43/ Bechyné, 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 220.

Cette espèce est extraordinairement semblable à *C. trinidadensis* Bechyné 44/ dont elle se distingue, outre la coloration pâle (vivant : olivacée. — *C. trinidadensis* vivant : rouge), par le front plus large que le diamètre transversal d'un oeil (bien plus étroit que le diamètre transversal chez *C. trinidadensis*), il est plan, entièrement dépourvu de la carène transversale, la carène longitudinale, très étroite, longue et bien aigue. Cette dernière, chez *C. syncratica*, est interrompue au milieu par une forte et haute carène transversale en forme d'un demi-cercle ouvert vers le labrum.

Chez le ♂ de *C. trinidadensis*, le clypéus est de la même conformation comme chez la ♀ de *C. syncratica*.

Capraita pleuralis pleuralis Bechyné

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 1064.

Brasil, Est. Rio Grande do Sul : Pôrto Alegre, 20. ix. 1954 et 8. xi. 1955 (Pe. Pio Buck).

Capraita pleuralis denticulata Bechyné

1. c. p. 1064.

Brasil, Est. São Paulo : Paranapiacaba, 20. xii. 1959 (Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Piassaguera, xii. 1907 (Luederwaldt, Secr. Agric., S. P.); Ipiranga, i. 1906 (dito); Silveiras, i. 1954 (Pe. F. S. Pereira, Secr. Agric., S. P.); Batêa, xi. 1940 (F. Lane, Secr. Agric., S. P.); Alto da Serra, 700 m, ix. et xi. 1926 (F. Ohaus, Mus. Senckenberg).

Loxoprosopus ornatus n. sp.

Brasil, Est. Pará : Marituba, 11. i. 1961.

Long. 4,5 mm, ♂ inconnu.

Testacé rougeâtre, labrum, sommet des mandibules et du 1^{er} antennite ainsi que la base du 4^e antennite, rembrunis, le reste des antennes (exceptés articles 8 et 9 jaunes pâles), épipleures en avant, une bande longitudinale marginale des élytres et une autre discale, noir de poix. Taille allongée, subparallèle, dorsalement déprimée.

Tête opaque, transversalement déprimée derrière les calus surantennaires qui sont bien séparés l'un de l'autre, triangulaires, plus pâles que leurs

44/ 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 219. — Espèce très commune aux environs de Belém.

environs et plus fortement convexes dans leur partie intérieure qu'aux côtés. Orbites munis de quelques points grands. Front plus large que le diamètre transversal d'un oeil. Clypéus perpendiculaire, long, concave (vue latérale), imponctué, plus brillant que le front. Carène longitudinale et carènes latérales très fines, carène transversale large, convexe et munie de quelques points sétifères. Genae un peu plus longs que les yeux. Antennes dépassant le sommet des élytres, 1^{er} article claviforme, aussi long que la largeur d'un élytre, muni à son extrémité distale antérieure d'une protubérance dentiforme, 2^e article très court, 3 — 5 chacun épaissis à son extrémité distale, progressivement raccourcis. le 3^e aussi long que le 1^{er}, le 5^e d'un tiers plus court que le 3^e et aussi long que le 6^e, 8 — 10 courts (chacun un peu plus long que le 2^e), le 7^e intermédiaire, aussi, long que le 11^e.

Thorax presque 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, couvert d'une dense pubescence dorée couchée. Côtés faiblement et régulièrement arrondis, tous les angles épaissis et proéminents. Disque densément ponctué (grossissement de 20 x), muni d'une impression centrale, courtement ovalaire, située avant le milieu et d'une dépression antébasale transversale, peu profonde. Base marginée.

Elytres plus larges que le thorax, fortement ponctués-striés (grossissement de 2 x), la bande obscure dorsale occupant les intervalles 1 — 3 sur le quart basal, changeant aux intervalles 3 — 5 en arrière et se terminant dans le quart apical. La bande latérale occupant 3 intervalles latéraux en avant, s'atténuant avant le milieu et ensuite ne couvrant que l'intervalle pénultième à partir du milieu. Calus basal distinct, impression postbasale perceptible. Pubescence couchée dense, dorée sur les parties claires, noire sur es parties obscures, dirigée obliquement en arrière et vers les côtés, pubescence redressée (poils longs) très éparses et dorées. Saillie intercoxale du prosternum étroite et canaliculée. Les 4 tarsi antérieurs robustes, les 2 postérieurs insérés dorsalement avant l'extrémité du tibia dont l'épine terminale, ne dépassant pas leur extrémité, est cachée dans l'excavation apicale.

Voisin de *L. marginatus* Clark (de la même région), mais de coloration différente, taille plus petite. Chez l'espèce de Clark, la saillie intercoxale du prosternum est linéaire, les proportions des antennites sont différentes et l'épine terminale des tibias postérieurs dépasse leur extrémité

Hylodromus dilaticornis Clark, 1860 (nov. comb.)

Brasil, Est. Pará : Utinga, 3. xii. 1960; Marituba, 11. 1. 1961.

Les ongles des tarsi chez ce genre monotypique sont finement bifides chez les ♂♂, appendiculés chez les ♀♀. En même temps, les antennes des ♀♀ ne sont pas dilatées, chacun des articles 3 — 6 au moins 1,5 x aussi

long qu'un des 7 — 10. Les genae sont de la même longueur que diamètre longitudinal d'un oeil. Carène longitudinale du clypéus aigue. Segment génital (le 6e) du ♂ très bien visible.

La ♀ était décrite sous le nom de *Physimerus suboculatus* par Clark (1860).

L'insecte est très variable en coloration.

Carminaltica n. gen.

Parmi les nombreux *Sphaeronychini* le présent genre est caractérisé par les sillons frontaux très profondément insculptés, réunis au milieu du front l'un avec l'autre et avec le sillon longitudinal central, séparant les calus surantennaires. Clypéus incliné (mais non perpendiculaire), long, genae presque aussi longs que les yeux. Crochets des 4 tarsi antérieurs bifides (♂) 45/ ou tous appendiculés (♀). Palpes du ♂ plus épais que chez la ♀ 46/.

Le dimorphisme sexuel des crochets des tarsi est un caractère bien exceptionnel dans les *Sphaeronychini*. La coloration des élytres offre une autre particularité : ils sont rouges et la pubescence est dorée et carmine-rosa à poils en partie transparents. Par interférence de la lumière, sous un grossissement faible, la couleur des élytres change d'un carmine-rosa sub-métallique au doré-nacre suivant la direction de la lumière et, chez l'autre espèce, en même temps, suivant la direction de la pubescence.

Génotype : *Carminaltica uniformis* (voir ci-dessous).

Carminaltica uniformis n. sp.

Brasil, Est. Pará : Belém, Instituto Agrônomico do Norte, 26 v. et 2. vi. 1961, type; Utinga, 3. et 22. xii. 1960; Benevidas, 30. xii. 1960; Marituba, 1. vi. 1961.

Long. ♂♂ 3,8 — 4 mm, ♀♀ 4,5 — 5 mm.

Rouge; tête en avant, pattes (fémurs postérieurs exceptés) et la base des antennes, rouge testacé; élytres carmine-rosa, les 6 derniers antennites obscurcis. Taille ovale, dorsalement déprimée, dessus mat, sternum et abdomen plus brillants.

45 / Chez quelques ♂♂ ce sont même les crochets des tarsi postérieurs qui sont bifides.

46 / Degré tout à fait intermédiaire entre les deux tribus créées par Clark.

♂. Vertex et front courtement pubescents et rugueusement ponctués (grossissement de 20 x), le premier longitudinalement caréné au milieu. Orbites très étroites, brillants. Front 1,5 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil. Calus surantennaires courbés en arc vers la base des antennes où il sont parallèles, triangulairement dilatés et dirigés obliquement au-dessous des profonds sillons frontaux. Clypéus un peu déclive, brillant, lisse (sauf la série transversale de points sétifères en avant), carène longitudinale très fine, interrompue au milieu par la large carène transversale, haute, tournée courtment en arrière, située tout près du milieu et occupant un quart de la longueur totale du clypéus. Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, légèrement dilatées vers le sommet (partie dilatée moins épaisse que la base des tibias antérieurs), 2e article court, le 3e 2 x aussi long que le précédent, égal au 1er, 5e ou 6e, un peu plus court que le 4e (le plus long), 7e intermédiaire, 8 — 11 chacun plus court que le 1er.

Thorax plus que 2 x aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés droits (plutôt légèrement concaves), sensiblement rétrécis en avant. Tous les angles obtus, bien accusés. Base bisinuée. Surface densément ponctuée, ponctuation peu distincte à cause d'une dense pubescence dorée couchée, dirigée longitudinalement en arrière près du milieu en avant, vers la ligne médiane près du milieu de la moitié postérieure et dirigée obliquement en arrière et vers les bords latéraux sur le disque extérieur. Disque creusé d'une large impression transversale derrière le milieu, fort peu profonde, longitudinalement interrompue au milieu par une élévation faible. Ecusson triangulaire.

Elytres plus larges que le thorax. Ponctuation forte (reconnaissable sous le grossissement de 5 x) et très régulière, devenant obsolète par les effets de l'interférence sous les grossissements augmentés. Pubescence couchée, dorée, dirigée en arrière et obliquement vers les côtés, poils redressés épars, dorés, longs, situés sur les intervalles. Calus basal et impression postbasale obsolètes. Elytropleures étroites et canaliculés, carène élytropleurale relevée. Epipleures plus larges que les métépisternes. Prostethium ponctué et densément pubescent, proépimères étroits avants les hanches, à bord antérieur un peu relevé. Saillie intercoxale du prosternum rugueuse et étroite, saillie mésosternale en forme d'un tubercule peu convexe. 5e segment abdominal aplati au milieu, courtement échancré triangulairement au milieu du bord postérieur. 6e segment très bien visible. Pattes peu robustes, les 4 tibias antérieurs plus épais que les postérieurs, légèrement comprimés latéralement, tarsi à peine dilatés. Tibias postérieurs dorsalement aplatis, partie aplatie limitée de chaque côté par une carène aigue et entière (sans denticulations derrière la base). La carène externe est relevée, avant l'extrémité près de l'insertion des tarsi, en forme d'une dent, la partie entre cette dent et le sommet extrême est couverte d'une série de poils durs. La carène intérieure forme une dent semblable mais bien plus faible dans la même

hauteur, partie apicale sans poils durs. Epine terminale des tibias postérieurs courts, dépassant le sommet extrême des tibias, insérée dorsalement et dirigée obliquement en dehors. 1er article des tarses postérieurs courbé (vue latérale) et aussi long que les 2 suivants réunis.

♀. Front 2 x aussi large que le diamètre transversal d'un oeil, antennes atteignant à peine le milieu des élytres, thorax 2,5 x aussi large que long, pubescence élytrale interfèrent plus fortement la teinte carmine-rosa. Tous les tibias minces. 5e segment abdominal largement arrondi.

***Carminalfica anisotricha* n. sp.**

Brasil, Est. Pará : Benfica, 15. xii. 1960, type; Benevides, 30. xii. 1960; Utinga, 22. xii. 1960.

Mêmes dimensions, même forme, même coloration fondamentale comme précédent. 47/.

Il s'en distingue, outre les effets de l'interférence de la lumière, par la carène transversale en forme d'un bloc occupant 3/4 antérieurs du clypéus et par l'émargination trapézoïdiforme du 5e segment abdominal du ♂ (émargination plus large dans l'intérieur du segment qu'au niveau du bord postérieur; le même segment est acuminé chez les ♀♀). Côtés du thorax plus nettement sinués près des angles postérieurs. Les élytres offrent plusieurs taches où la direction transversale (de la suture vers les côtés) de la pubescence est prédominante — dans le 2e quart sur les intervalles 2 — 4 (tache avancée sur le 4e) et en avant, derrière le calus huméral, sur les intervalles 5 et 6 s'arrêtant postérieurement dans le 1er quart de la longueur totale des élytres. Sur les intervalles 5 — 7, dans les deux quarts médianes, prédomine la pubescence carmine-rosa à direction oblique des côtés vers l'angle sutural. Sur le 1er intervalle et dans le reste de la moitié postérieure, la pubescence carmine-rosa est dirigée obliquement de la suture vers les côtés et en arrière. Dans la moitié antérieure c'est la pubescence dorée qui est prédominante.

Suivant la direction de la lumière, sous un petit grossissement (de 5 — 10 x), on voit : Quand la lumière est dirigée de l'arrière sous un angle de 20° environs : Elytres brun en avant, carmine-rosa en arrière, avec taches dorées de pubescence transversale et taches sombres à la suture, à côté interne du calus huméral et sur les intervalles 5 — 7 dans les deux quarts médianes. Quand la lumière est dirigée de côté sous un angle de 20° : Elytres jaunes derrière la base, carmine-rosa en arrière, avec une tache sombre sur les intervalles 2 — 4 dans les trois cinquièmes médianes, émarginée en avant. Quand la lumière vient du front sous un angle de 30 — 40° :

Elytres carmine-rosa, une grande tache commune triangulaire jaune, commençant largement à la base et s'arrêtant en pointe derrière le milieu, entourrant une petite espace circumscutellaire d'un rouge testacé. Quand la lumière est diffuse, venant de côté : Elytres noir violacé, suture, une petite tache posthumérale sur les intervalles 4 et 5 et une large bordure latérale, occupant en avant 3 intervalles, dilatée dans le 2e tiers jusqu'au 5e intervalle et ensuite atténuée en arrière, d'un brun en avant, d'un carmine-rosa en arrière.

Par ses phénomènes de l'interférence de la lumière, cet Alticide est un des plus curieux connus jusqu'à présent.

47/ Nous avons examiné nombreux spécimens de chaque espèce.