

Dr. Jan Obenberger, Praha.

REVISION MONOGRAPHIQUE DES TRACHYDES  
PACHYSCHELOIDES DE L'AMERIQUE.  
(Coleopt., Buprest.) (Planche 1. Fig. 1—111.)

MONOGRAFICKÝ PŘEHLED PACHYSCHELOIDNÍCH  
TRACHYDINŮ AMERICKÝCH.  
(Coles., Buprest.) (Tab. 1., obr. 111.)

V této práci podávám rozbor a popisy druhů dvou rodů, *Hylaeogena* a *Pachyschelus*. Rod první byl ode mne popsán před dvěma lety, rod druhý jest již znám déle.

Oba rody podobají se středoevropským druhům rodu *Trachys* a očividně je zastupují v Americe. Jsou to vesměs druhy, žijící na listech různých tropických rostlin, kde jich larvy vyžírají charakteristické chodbičky. Oba rody jsou jistě velmi bohaté na druhy, ale můj rod *Hylaeogena* byl až do poslední doby směřován s *Pachyschely*, takže bylo nutno determinační klíč, velmi obtížné a obsáhlé dílo, rozšířiti na oba rody, aby tak bylo možno s větší jistotou určit i ty druhy, kde z popisů, často nedokonalých, nevysvítá, o který vlastně rod se jedná.

Zpracování této velmi obtížné a k studiu již pro nepatrnou velikost druhů nesnadné skupiny, umožněno mi bylo pouze tím, že měl jsem k dispozici obsáhlé a neobyčejně důkladné sběry našeho vzácného příznivce a sběratele p. Jaro Mráze, který nejen že sebral pečlivě velmi mnoho druhů rozmanitých, ale od některých nashromáždil obsáhlé serie, několik set až několik tisíc kusů čítající, jež jsou pro badatele materiálem nejpoučnejším.

Některé druhy jsou velmi obtížné k určení. Samičky jsou ozdobeny zvláštním, charakteristickým hřebínkovitým útvarům na konci zadečku a mohou býti určeny téměř vždy poměrně snadno, za to samečkové některých druhů jsou si téměř k nerozeznání podobní a to vždy téměř tam, kde »hřebínky« samiček jsou sobě co nejméně podobny. Proto bylo třeba řadu obtížnějších druhů opakovati na různých místech klíče.

Z nedostatku místa bylo nutno omeziti se na popisy nových forem, a u druhů známých udati pouze nutnou citaci.

\* \*  
\*

Dans le Sborník Entom. Odd. Nár. Musea I. (2), 1923, p. 42, j'ai décrit le genre nouveau *Hylaeogena*. Dans le même périodique, II, (12), 1924, p. 41, j'ai constaté, que ce genre compose avec les *Pachyschelus* un petit groupe caractéristique, qui peut être nommé »*Trachydes pachyscheloides*«. Ce groupe est caractérisé comme suit: écusson très grand et large, tibias aplatis et élargis au bord latéropostérieur, antennes logées dans une coulisse prosternale, présence de deux grands pores supraantennaires, forme ovale et à dépression latérohumérale des élytres plus ou moins marquée; prosternum large, tibias logés dans une saillie des fémurs et, au repos, apposés sur l'abdomen.

Je possède un très grand nombre d'espèces, probablement nouvelles, du genre *Pachyschelus*. En les voulant décrire, j'ai vu bientôt, qu'il serait inutile de décrire un grand nombre d'espèces, sans donner un tableau déterminatif

pour toutes les formes connues, ce qui est très difficile. Il est vrai que, en 1922, M. W. S. Fisher, sous le titre »The leaf and twig mining Buprestid beetles of Mexico and Central America», Proc. U. S. Nat. Museum, Wash., Vol. 62, Art. 8, pp. 1—95, resp. 6, a publié une étude considérable sur les espèces de l'Amérique centrale, en y ajoutant un tableau de détermination; mais il restait encore le nombre très grand des espèces méridionales. Grâce aux chasses splendides de M. Jaro Mráz, j'ai pu faire cette étude sur un très grand nombre d'exemplaires.

En faisant le tableau des espèces (dont quelques unes sont extrêmement difficiles et pour cela répétées plusieurs fois à divers endroits) j'ai constaté tout de suite, que les deux genres *Hylaeogena* et *Pachyschelus* sont partout mélangés dans les collections et ouvrages et j'ai décidé alors de faire un tableau combiné, simultanément pour les deux genres, auquel j'ai ajouté un tableau raccourci pour les *Hylaeogena* seuls.

J'ai trouvé encore quelques caractères très importants pour distinguer les deux genres, qui peuvent alors être séparés l'un de l'autre, comme suit:

#### *Hylaeogena.*

*Tête.* Moins inclinée vers le prosternum.

*Mandibules* grandes et jamais couvertes au repos par la marge antérieure du prosternum (fig. 9, m).

*Antennes:* plus grêles, plus étroites; article V à peine dilaté; groupes des fossettes porifères plus petits... (fig. 12).

*Cavités antennaires* plus ou moins fortement éloignées l'une de l'autre (fig. 9, b a).

*Pores frontaux* (fig. 9, p. f.) grands et, intérieurement, prolongés par une strie plus ou moins courte, courbée et profonde.

*Prothorax.* Ligne imaginaire, transversale et droite, joignant les deux angles postérieurs du corselet toujours placée avant la base de l'écusson (fig. 2, a).

*Marge antérieure* du corselet bisinueuse, son lobe médian plus ou moins distinct (fig. 2), rarement échancrée en arc simple, plus ou moins profond.

*Élytres* plus arrondis, dépression latérohumérale faible ou absente, très rarement plus visible (fig. 2).

#### *Pachyschelus.*

*Tête.* Fortement inclinée vers le prosternum.

*Mandibules* petites et, au repos, couvertes au moins partiellement par la marge antérieure du prosternum (fig. 8, p.).

*Antennes:* moins grêles, distinctement dentées depuis le V-e article, qui est distinctement dilaté (fig. 13).

*Cavités antennaires* fortement rapprochées, séparées l'une de l'autre par un intervalle très étroit (fig. 8, b).

*Pores frontaux* (fig. 8, p. f.) grands et simples, profonds, isolés, rarement joints par une strie très étroite et transversale, droite. Derrière la base de barrière b on aperçoit rarement un pore médian.

*Prothorax.* Ligne transversale et droite, joignant les deux angles postérieurs du corselet toujours placée, derrière la base de l'écusson (fig. 1, a).

*Marge antérieure* du corselet échancrée en arc simple et plus ou moins profond, très rarement un peu bisinueuse.

*Élytres* moins arrondis, plus acuminés et moins convexes, dépression latérohumérale forte, rarement moins marquée.



*Abdomen.* Peignette anale ♀ (fig. 107—111) absente chez les formes d'apparence archaïque et très faiblement développée chez les formes les plus différenciées.

*Les ailes.* Nervation alaire plus complète. Les veines  $Ax_1$  et  $Ax_2$  jointes par une transversale x (fig. 15).

*Marge latérale élytrale* (vue de côté) droite ou, très rarement un peu courbée (fig. 10).

*Hanches postérieures* courtes, beaucoup plus courtes, que la largeur des fémurs postérieurs et les couvrant seulement faiblement antérieurement.

*Forme:* plus orbiculaire, plus ovulaire, plus convexe, arrondie latéralement, rarement subparallèle sur le tiers basal de la longueur élytrale.

*Abdomen.* Peignette anale ♀ toujours présente, à forme variable selon l'espèce (fig. 1, pa. fig. 16—106), à modifications très diverses, simplifiée chez les formes, vraisemblablement les plus évoluées (fig. 60, 61).

*Les ailes.* Nervation alaire plus simple. Les veines  $Ax_1$  et  $Ax_2$  parallèles, sans être jointes par une transversale.

*Marge élytrale latérale* (vue de côté) à sinuation plus ou moins manifeste dans la région humérale (fig. 11), très rarement droite.

*Hanches postérieures* moins courtes, à peu près de la même largeur que les fémurs postérieurs et les couvrant plus fortement antérieurement.

*Forme:* ovulaire, généralement plus allongée et plus acuminée postérieurement, moins convexe.

Les plus importantes différences entre les deux genres sont donc dans la forme des hanches postérieures, de la tête, du prothorax et dans la nervure alaire. J'ai examiné les pores frontaux des deux genres sur des préparations microscopiques, après macération dans la potasse caustique ou l'eau de Javel. J'avais pensé, qu'ils sont en relation avec le tentorium céphalique, mais je me suis trompé, à cet égard: ce sont simplement profondes invaginations chitineuses et leur structure détaillée ne permet pas de confondre les deux genres. Les pièces buccales des deux genres sont même absolument différentes et chez les *Hylaogena* beaucoup plus développées.

Les deux genres sont très difficiles à étudier.

Chez les *Pachyschelus* on observe très souvent un dichroïsme sexuel. Les mâles sont régulièrement à coloration plus vive; chez les espèces dimorphes les mâles ont la tête et la marge latérale du corselet largement bordés de coloration claire, tandis que le front et le milieu du corselet restent obscurs. Il est fort intéressant que cette coloration caractéristique se retrouve dans les deux sexes de l'Amérique tropicale (chez les ♀ souvent à un plus faible degré), tandis que les différences dans la coloration des ♂♂ et ♀♀ augmentent en allant vers le sud; chez le *P. atratus* Kerr. du Brésil méridional, elles sont tellement grandes, que ce même auteur a réécrit le ♂ sous le nom de *circumcinctus*. Un tel dimorphisme ou dichroïsme sexuel n'avait jamais encore été mentionné à un tel degré par les auteurs, sauf dans les indications de *peignette anale*. Ce prolongement du segment anal, situé au bord postérieur du tergite est propre aux femelles. *Waterhouse* et *Théry* l'ont attribué aux mâles, mais ce sont toujours les femelles, qui en sont munies, comme l'a déjà constaté *M. Fisher*. Sa forme ne varie pas dans une même espèce et donne de très bons caractères pour distinguer les espèces voisines.

Mais il y a encore d'autres caractères sexuels qui n'ont pas encore été mentionnés jusqu'à ce jour par les auteurs.

Chez le *P. tarsalis* m. les lamelles des tarses sont très fortement élargies (fig. 3), tandis qu'elles sont toujours assez étroites chez les autres espèces (fig. 4). En tâchant de séparer les espèces extrêmement voisines de mon *P. Válekai* m., très difficiles à distinguer et toujours mal déterminées dans les collections, j'ai trouvé un caractère des mâles de quelques espèces, pas encore mentionné et très particulier (fig. 7): l'ongle intérieur des tarses antérieurs est transformé en une espèce de grappin simple (sans dent basale) et dirigé en arrière. Il est particulier, que ce caractère se retrouve chez quelques espèces assez éloignées (par ex. chez le *P. Magdalenae* m.).

Les espèces des deux genres sont mineuses des feuilles et leur biologie n'est pas encore bien connue, sauf celle de *P. undularius* Burm. et de quelques espèces de l'Amérique du Nord. Elles se trouvent parfois en un très grand nombre et leur rareté relative dans les collections est explicable par les méthodes simples et peu modernes des collectionneurs dans les pays tropicaux.

Dans ce travail je me suis borné à décrire les espèces nouvelles et à citer seulement les autres espèces, en une certaine forme, déjà adoptée ailleurs, de *catalogue raisonné*.

\* \* \*

1 (570) Élytres glabres, au plus avec une assez régulière couverture des poils très fins et subsérielement disposés, très épars, naissant des points du corselet et des élytres, et ne formant jamais une ornementation spéciale.

2 (527) Élytres unicolores: même la partie latérohumérale (ordinairement subdéprimée) des élytres sans macule plus claire que l'autre surface.

3 (259) Corselet dans sa partie supérieure et dorsale de la même coloration que les élytres.\*) Partie latérale du corselet concolore ou, parfois, bordée d'une coloration plus claire, dorée, verte ou bleuâtre. (En ce cas, la tête de la même coloration que les bords du corselet.) Partie antéscutellaire du corselet toujours de la même coloration que les élytres. Écusson parfois concolore, parfois discoloré.

4 (19) D'un bronzé, cuivreux ou rouge pourpré en dessus.

5 (16) D'un bronzé, plus ou moins obscur, parfois violacé.

6 (15) Marge latérale du corselet, ainsi que le front, de la même coloration que l'autre surface.

7 (10) En ovale plus arrondi, parfois orbiculaire. Impression latérohumérale des élytres faible.

8 (9) D'un bronzé doré et clair, très luisant, un peu verdâtre antérieurement. En ovale allongé; fortement convexe. Tête et corselet à sculpture très éparse, en forme de petites stries aiguës et très courtes, bordant vaguement la marge antérieure et latérale du corselet. Marge antérieure du corselet fortement bisinuée. Long. 2·3, lat. 1·4 mm. Brésil.

#### 1. *Hylaeogena aurata* m. n. sp.

9 (8) D'un bronzé brun assez obscur et faiblement luisant à cause de sculpture dense. En ovale très arrondi, faiblement convexe. Tête et corselet à sculpture dense. Long. 1½ lin. Guatémale.

#### 1. *Pachyschelus centralis* Waterh.

10 (7) Subalongé. Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple.

11 (12) Élytres subparallèles et droits (ou presque droits) dans la partie latérobasale, jusqu'à l'hauteur des hanches, ensuite obliquement et fortement

\*) Voir aussi le 42. *P. Schenklingi* m. et no. 192 (191).

atténués jusqu'au sommet, subsérielement ponctués. D'un bronzé obscur. Ovale, peu convexe. Long. 2, lat. 1·3 mm. Brésil.

**2. Pachyschelus acutus Kerr.**

12 (11) Élytres subarrondis latéralement. D'un bronzé très luisant dessus.

13 (14) Élytres avec des séries longitudinales de points irréguliers. Ovale oblong, très convexe. Long. 2·5, lat. 1·7 mm. Brésil. ♀

**3. Pachyschelus levis Kerr.**

14 (13) Élytres ponctués irrégulièrement. Assez faiblement convexe. Long. 2·5, lat. 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo. (Fig. 79.)

**26. Pachyschelus meridionalis var. bronzeus m. n. var. ♀**

15 ( 6) Marge latérale du corselet, ainsi que la tête, d'une coloration un peu plus claire que l'autre surface, plus verdâtres. Ponctuation élytrale irrégulière, plus fine vers l'apex; en ovale oblong, peu convexe élytres obliquement arqués de la base au sommet, qui est finement dentelé, un peu élargis et arrondis derrière la base. D'un bronzé clair et luisant. Long. 2·5, lat. 1·7 mm. Brésil: São Paulo. ♂\*\*)

**26. Pachyschelus meridionalis var. bronzeus m. n. var. ♂**

16 ( 6) D'un cuivreux clair et très luisant, parfois un peu pourpré. Marge antérieure du corselet subbisinueuse. Dépression latérohumérale des élytres faible. Taille convexe, en ovale arrondi et subacuminé postérieurement. Tête plane, très luisante, à ponctuation éparse, mais assez forte irrégulière, distincte. Brésil: Sao Paulo. Fig. 111.

17 (18) Marge latérale du corselet et le front concolores. Dernier segment ventral orné au bout d'une série de huit denticules très minutieuses et arrondies, situées sur une ligne presque droite. (Fig. 107), Long. 2·5, lat. 1·7 mm.

**2. Hylaeogena episcopalis m. n. sp. ♀**

18 (17) Marge latérale du corselet et le front dorés. Dernier segment ventral inerme. Long. 2·2, lat. 1·6 mm.

**2. Hylaeogena episcopalis m. n. sp. ♂**

19 ( 4) D'un bleu, bleu vert, bleu noirâtre, vert ou noir, parfois noir violacé avec des reflets pourprés aux élytres.

20 (195) Élytres métalliques, jamais d'un noir intense et profond.

21 (24) Très grand; longueur presque 5 mm. Ponctuation élytrale assez forte.

22 (23) D'un noir bleu, l'écusson vert; élytres inégaux, aux épaules saillantes, lisses et arrondies, un peu plus larges le corselet. parcourus longitudinalement par des stries présentant une ponctuation assez forte et peu serrée. Plus convexe. Long. 5, lat. 2·75 mm. Brésil: Minas Geraes.

**4. Pachyschelus luctuosus Lucas.**

23 (22) Tête et corselet d'un bleu noir, élytres bleu pourpré. Taille fortement déprimée, en ovale très large, assez fortement atténué vers l'apex. Élytres à ponctuation assez forte. Long.:  $1\frac{9}{10}$  lin. Mexico: Cordova (Fig. 35.) Voir:

**5. Pachyschelus aversus Waterh.**

24 (21) Taille plus petite; longueur au plus 4 mm.

25 (26) Élytres brusquement élargis au milieu, très arrondis latéralement, couverts de petites lignes longitudinales formées des points très rapprochés les uns des autres, et ayant les intervalles également ponctués, ce qui les fait paraître granuleux; leur disque est vert, ainsi que la tête et le corselet, et passe

\*) L'écusson est parfois de coloration différente, souvent obscur.



au bleu en se rapprochant des bords latéraux. Dessous d'un gris plombé. Arrondi et aplati. Long.: 4.1, lat. 3.3 mm. Caïenne. Voir:

**6. *Pachyschelus testudinarius* Gory.**

26 (25) Élytres normaux, sans dilatation brusque au milieu.

27 (28) Grand, déprimé, ovalaire, atténué, postérieurement. D'un bleu noir, élytres bleu pourpré, à ponctuation assez forte. Dernier segment ♀ orné de 10 dents, de forme diverse. (Fig. 35.) Mexico. Voir:

**5. *Pachyschelus aversus* Waterh.**

28 (27) Plus petit, moins large, plus convexe. Élytres d'un noir violacé, bleu noirâtre, bleu ou vert clair, parfois obscurs. Dernier segment ventral de ♀ orné de huit ou six dents disposées en forme caractéristique.

29 (38) Élytres d'un noir violacé.

30 (35) Surface entièrement concolore: marges latérales du corselet sans rebord clair.

31 (34) Élytres subarrondis latéralement — partie latérobasale arrondie; élytres faiblement déprimés sur les côtés, ceux-ci formant avec le pronotum une seule courbe régulière jusqu' au sommet. Brésil.

32 (33) Tête verdâtre en avant, noir violacé très brillant, comme le pronotum, en arrière. Écusson noir, élytres noir violacé, parfois noir bleuâtre. Tête et pronotum presque lisses, tête étroite et convexe, faiblement sillonnée. Long.: 2.3, lat. 1.3 mm. Voir:

**39. *Pachyschelus vicinus* Kerr.**

33 (32) Partie antérieure de la tête verte, pronotum et écusson noir brillant ainsi que le dessous, élytres noir violacé. Pronotum avec deux petits sillons transversaux le long de la marge antérieure et quatre vagues fossettes, situées sur une même ligne transverse un peu après le milieu et visibles seulement sous un certain angle. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Voir:

**69. *Pachyschelus nitidus* Kerr.**

34 (31) Élytres subparallèles dans la partie basale, puis subanguleux et atténués fortement vers l'apex. Angles postérieurs du corselet forts, subaigus et dépassant latéralement la base des élytres. Élytres ponctués subsérielement, avec de séries de poils très fins et épars, naissant des points des stries, d'un violacé assez clair. Corselet obscur; segment anal orné d'une peignette étroite de huit dents très petites et aigues, disposées à distance égale en arc peu convexe, sans échancrure médiane. (Fig. 84.) Long.: 2—2.5, lat.: 1.3—1.5 mm. Brésil.

**7. *Pachyschelus atratus* Kerr. var. *coloratus* m. n. var. ♀**

35 (30) Marges latérales du corselet à rebord clair, d'un vert ou bronzé verdâtre.

36 (37) Tête avec une impression médiane très distincte et assez profonde. Angles postérieurs du corselet avancés en arrière, aigus, subémoussés au bout et un peu proéminents. Élytres subparallèles dans le tiers basal, un peu plus étroits que le corselet, puis atténués en ligne presque droite, obliquement et fortement en arrière. Ponctuation élytrale distinctement arrangée en séries longitudinales, avec des poils très fins et épars, naissant des points des stries. Long.: 2—2.5, lat. 1.3—1.5 mm. Brésil. Voir:

**7. *Pachyschelus atratus* Kerr. var. ♂ \*)**

37 (36) Tête sans impression médiane. Angles postérieurs du corselet aigus, non proéminents, apposés densément à la base des élytres. Élytres un peu plus larges que la base du corselet, ayant la plus grande largeur au quart basal; laté-

\*) Chez ♀ *Kyselyi* m. les bords latéraux du corselet sont étroitement bordés de vert, chez V. ♀ *smaragdifrons* m. la tête seule est d'un vert émeraude.

ralement faiblement arrondis jusqu' au milieu, puis fortement atténués en ligne arrondie jusqu' au bout, où ils sont largement et conjointement arrondis. Surface des élytres à ponctuation éparse, obsolète et irrégulière, sans poils naissant des points. Surface bleu noirâtre à reflet pourpré, élytres plus violacés, tête et les côtés du corselet bronzé-dorés. Long.: 2.25, lat. 1.5. Bolivie: Rio Beni. ♂ Voir:

#### 16. *Pachyschelus beniensis* Fisher.

38 (29) Élytres d'un bleu ou vert, parfois obscur.

39 (44) Élytres parallèles ou suparallèles jusque vers le milieu, puis atténués fortement en ligne droite en arrière. Espèces vertes, parfois bleuâtres antérieurement, concolores. Angles postérieurs du corselet situés sur la même ligne transversale que la troncature médiane et basale, présutellaire du corselet. Corselet échancré en avant en arc régulier. Espèces de Pérou.

40 (41) Angles postérieurs du corselet avec le bout dépassant et aigu. D'un vert obscur uniforme en dessus, noir bronzé en dessous. Élytres à peine  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, à impression latérohumérale large, distincte jusqu' au milieu de la largeur de l'élytre: ponctuation élytrale sériale, au fond finement coriacé et strié, les points pourvus d'un poil court et peu apparent. Long.: 3, lat.: 2 mm.

#### 8. *Pachyschelus brevis* Kirsch.

41 (40) Angles postérieurs du corselet embrassent les angles huméraux des élytres; leur bout densément apposé, pas proéminent.

42 (43) Ponctuation élytrale fine et éparse. D'un vert obscur et luisant. Tête éparsément ponctuée, sans impression médiane distincte. Corselet un peu plus que trois fois plus large que long, un peu plus faiblement arrondi en avant. Long.: 2.75, lat. 1.5 mm.

#### 9. *Pachyschelus viridulus* Kirsch.

43 (42) Ponctuation élytrale plus grossière et plus dense. D'un vert plus clair, un peu bleuâtre antérieurement. Tête à peine ponctuée, avec une faible impression médiane. Corselet 4 fois plus large que long, un peu plus fortement arrondi en avant. Long. 2.5, lat. 1.5 mm.

#### 10. *Pachyschelus virens* Kirsch.

44 (39) Élytres, quand parallèles, alors parallèles seulement jusqu'au tiers ou quart basal ou bien subarrondis.\*)

45 (50) Surface du corselet à ponctuation assez forte et assez dense, distincte même dans la partie médiane.

46 (47) Tête bronzé dorée ou d'un vert obscur, corselet bleu verdâtre, élytres bleus à ponctuation subsériale. Écusson bronzé; luisant; en ovale régulier et convexe. Honduras, Guatemala, Mexique. Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

#### 11. *Pachyschelus ovalis* Waterh.

47 (46) D'un bleu un peu soyeux; parfois un peu violacé; ponctuation élytrale disposée en séries distinctes, régulières; des points des séries naissants poils fins et gris, épars. En ovale irrégulier, moins convexe. Suriname.

48 (49) D'un bleu uniforme, tête et corselet parfois d'un bleu un peu plus clair. Segment anal avec huit dents assez longues, densément apposées sur

\*) Ici devrait-on placer aussi le 226. *Pachyschelus repentinus* Thoms.: »Omnino viridi-aenea. Obesiuscula. Caput planum, laeve. Prothorax valde transversus, brevis, lateribus rotundatus, punctis valde sparsis tectus. Scutellum magnum, triangulare, laeve. Elytra punctis regularibus sat validis maxime sparsis instructa, subter humeros utrinque excavata, lateribus posticis minutissime denticulata. Corpus subtus pedesque visu quasi laevia. — Obs. Ce type est voisin de celui de *P. viridana* Thoms.; Il en diffère par la livrée, le brillant, et la ponctuation régulière, très nette, des élytres. Long.: 3, lat.: 1.5 mm. Brésil.« (Ex Thomson)

une ligne droite, dont les extérieures sont un peu courbées et légèrement saillantes en dehors. Long.: 3·6, lat.: 2·3 mm. (Fig. 97).

12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♀

49 (48) Tête et une étroite bordure latérale du corselet, plus élargie antérieurement et distinctement séparée de la couleur foncière, dorées. Segment anal sans denticules. Long.: 3·2—3·5, lat.: 2·1—2·2 mm.

12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♂

50 (45) Ponctuation du corselet, quand présente, distincte seulement latéralement, effacée ou indistincte sur le disque.

51 (66) Marge antérieure du corselet bisinuée. D'un bleu plus ou moins foncé, parfois un peu pourpré.

52 (53) Élytres très finement granuleux, de forme un peu triangulaire. Tête avec une faible ligne longitudinale au milieu. Angles postérieurs du corselet aigus, un peu prolongés sur les angles huméraux des élytres; ceux-ci presque subparallèles dans la partie basale. Long.: 1½ lig., larg.: 1 lig. Caïenne.

13. *Pachyschelus coerules* Gory.

53 (52) Élytres ponctués subsérielement ou au moins avec des traces des lignes des points, visibles sous un certain angle. Angles postérieurs du corselet aigus, mais courts. Élytres arrondis et plus ovalaires; angulation latérale nulle.

54 (55) En ovale très convexe et très régulier. Tête très large et grande, peu convexe, dorée. Corselet concolore, bleu. La plus grande largeur située au milieu de la longueur du corps entier. Angles postérieurs du corselet droits. Long.: 2·5, lat.: 2·7 mm. Costa-Rica.

3. *Hylaeogena affinis* Obenb.

55 (54) En ovale beaucoup moins régulier, beaucoup moins convexe. Quand la tête est dorée, même les bords latéraux du corselet dorés.

56 (61) Surface unicolore, d'un bleu assez obscur et uniforme.

57 (58) Segment anal orné de huit petites dents émoussées et larges, courtes, mais distinctes, situées à égale distance sur une ligne légèrement arquée et convexe, densément apposées, sans échancrure au milieu. Corselet à chagration microscopique. Fig. 16. Long.: 1 lin. Panama, Mexico, Honduras, Guatemala.

14. *Pachyschelus compactus* Wat. ♀

58 (57) Segment anal sans aucune trace des appendicités ou denticules spéciales. Corselet sans trace de chagration microscopique. Marges latérales du front convergeantes légèrement en avant en ligne droite.

59 (60) Plus grand, plus convexe. Tête plus large, plus grande. Corselet plus distinctement bisinué antérieurement, à large lobe médian plus avancé. Élytres moins arrondis latéralement dans la moitié basale, plus fortement arrondis vers le bout, qui est beaucoup plus largement conjointement arrondi. Ponctuation élytrale peu distincte, subeffacée. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo.

4. *Hylaeogena Helferi* m. n. sp. ♀

60 (59) Moins robuste, un peu plus petit, moins convexe. Tête plus étroite et beaucoup plus petite. Corselet plus étroitement et plus faiblement bisinueux antérieurement, lobe médian à peine avancé. Élytres plus fortement arrondis et subélargis dans la moitié basale, plus fortement atténués en ligne moins courbée vers l'apex, qui est conjointement et beaucoup plus étroitement arrondi. Ponctuation subsériale des élytres fine, mais distincte. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Brésil: Sao Paulo.

5. *Hylaeogena pauligera* m. n. sp. ♀



61 (56) Tête et bords latéraux du corselet bordés de cuivreux ou doré clair. Segment anal inerme.

62 (63) Corselet au fond avec une chagration microscopique, lui donnant un aspect plus soyeux, surtout vers les côtés. Long.: 1 lin. Panama, Mexico, Honduras, Guatémala.

#### 14. *Pachyschelus compactus* Waterh. ♂

63 (62) Corselet sans aucune trace de chagration au moins dans la partie obscure et prédominante. Coloration dorée du front et des bords du corselet très nettement séparée de coloration foncière et obscure — parties dorées étroites et invisibles de dessus.

64 (65) Tête presque ponctuée, un peu plus étroite et beaucoup plus petite. Corselet plus étroitement et plus faiblement bisinué antérieurement, lobe médian à peine avancé. Élytres plus fortement arrondis et subélargis dans la moitié basale, plus fortement atténués en ligne moins courbée vers l'apex, qui est conjointement et beaucoup plus étroitement arrondi. Ponctuation subsériale des élytres fine, mais distincte. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Brésil: Sao Paulo.

#### 5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp. ♂

65 (64) Tête éparsément, mais distinctement ponctuée, plus large et plus grande. Plus grand et plus convexe. Corselet plus distinctement bisinué antérieurement, à large lobe médian plus avancé. Élytres moins arrondis latéralement dans la moitié basale, plus fortement arrondis en ligne courbe vers le bout, qui est beaucoup plus largement conjointement arrondi. Ponctuation élytrale peu distincte, subéffacée. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo.

#### 4. *Hylaeogena Helferi* m. n. sp. ♂

66 (51) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple, ou, parfois, très légèrement bisinuée.

67 (78) Élytres avec une ponctuation irrégulière ou subsériale, dont des points émergent des poils fins, épars, parfois peu visibles mais bien distincts sous un certain angle.

68 (69) Corselet très distinctement et également chagriné — cette chagration microscopique distincte même au milieu et ici de la même façon que latéralement, sans ponctuation distincte entremêlée. De la forme nettement ovale, non anguleuse; tête et pronotum vert obscur ou bleuâtre, mat, écusson noirâtre, brillant, élytres bleu noirâtre, assez peu brillants; sculpture élytrale subcoriacée. Base du corselet plus faiblement onduleuse. Élytres forment avec le pronotum une courbe régulière, depuis le bord antérieur de celui-ci jusqu'au sommet. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Brésil.

#### 35. *Pachyschelus debilis* Kerr.

69 (68) Corselet plus finement et moins distinctement chagriné au milieu que latéralement, ou bien au milieu lisse, à ponctuation plus distincte.

70 (71) Taille en ovale régulier et large. Corselet très large, 4½ fois plus large que long. Segment anal ♀ tronqué au bout, avec une incision en forme de V au milieu, bordée de chaque côté par trois dents courtes à distance égale. Tête, pronotum et élytres d'un vert obscur, l'écusson obscur. Élytres aussi larges que la base du corselet, ayant la plus grande largeur au tiers basal, largement arrondis latéralement jusqu'au milieu, puis atténués en ligne arquée vers le bout, où ils sont très largement et conjointement arrondis. Marge latérale élytrale, vue de côté, faiblement arquée. Surface assez densément ponctuée, aux intervalles finement et densément réticulés (coriacés). Long.: 3·1, lat. 2·6 mm. Costa-Rica.

#### 15. *Pachyschelus obsoletepilosus* Fisher.

71 (70) En ovale moins régulier. Corselet moins large, au plus 4 fois plus large que long.

72 (73) Élytres, vus des côtés, à bord latéral à peu près droit. Pas de distincte impression médiane du front. D'un noir bleuâtre avec un reflet pourpré plus ou moins clair. Tête et côtés du corselet avec de réflexions bronzé verdâtre obsolète, éparse et irrégulière, aux intervalles rugueux. Petit: long. 2.25, lat. 1.5 mm. Bolivie.

#### 16. *Pachyschelus beniensis* Fisher.

73 (72) Élytres, vus des côtés, à bord sinueux à l'hauteur des hanches postérieures ou à bord largement arqué. Une impression médiane linéaire du front distincte. D'un bleu ou vert plus clair, parfois avec des reflets bronzés. Prothorax plus large, au moins 4 fois plus large que long. Ponctuation élytrale subsériale. Femelles à dernier segment ventral orné de 8 dents à disposition diverse.

74 (77) Intervalles élytraux peu luisants, subcoriacés ou réticulés. Incision médiane de l'apex du dernier segment central ♀ entre les quatre denticules soit absente, soit peu apparente. Élytres ayant la plus grande largeur au quart basal. Ponctuation élytrale subsériale.

75 (76) Tête faiblement convexe; élytres latéralement largement arrondis jusqu'au milieu, puis atténués en ligne arrondie vers l'apex, qui est largement arrondi. Marge latérale, vue de côté, est largement arquée. Dépression latéro-humérale forte. D'un bleu obscur, tête et corselet à reflet verdâtre, élytres à reflet bronzé assez fort sur le disque (♂) ou d'un bleu uniforme plus obscur (♀). Dernier segment ventral ♀ atténué et faiblement prolongé au bout, orné de huit dents arrangées en demi-cercle; la paire médiane distinctement plus largement séparé que les autres. Long.: 3.4, lat. 2.4 mm. Panama.

#### 17. *Pachyschelus subopacus* Fisher.

76 (75) Tête assez fortement convexe. Élytres légèrement subélargis au quart basal, latéralement arrondis et atténués en une ligne régulière et ovale depuis la base jusqu'au sommet, où ils sont largement et conjointement arrondis. Marge latérale de élytres, vue des côtés, sinueuse antérieurement, à l'hauteur des hanches postérieures. Dépression latérohumérale faible. D'un bleu un peu violacé aux élytres, un peu verdâtre sur le corselet, et la tête-tête et corselet unicolores (♀) ou la tête à l'exception du vertex et une bande latérale, s'élargissant un peu vers les angles antérieures du corselet d'un doré rouge éclatant (♂); coloration rouge étant très nettement séparée de l'autre surface bleuâtre. Dernier segment ventral ♀ à peine prolongé, orné de huit dents disposées sur une ligne transverse; les dents assez longues, assez étroites, notamment les intérieures, à distance égale, émoussées au bord. les deux extérieures dirigées légèrement en dehors. (Fig. 97.) Long.: 3.8, lat.: 2.6 mm. Suriname.

#### 12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot.

77 (74) Intervalles élytraux glabres. Élytres dilatés latéralement derrière le tiers basal. Incision médiane entre les huit denticules du dernier segment ventral ♀ distincte. D'un vert émeraude un peu bleuâtre, très luisant, dépression latérohumérale violette. Élytres fortement arrondis et dilatés latéralement, ayant la plus grande largeur un peu derrière le tiers basal, puis atténués en ligne presque droite vers le bout, où ils sont étroitement et conjointement subarrondis. 4 denticules médians seules de peignette anale du dernier segment ventral ♀ situés sur une ligne droite et transverse, les deux latéraux remontant de part et d'autre. (Fig. 99.) Long.: 3.2, lat.: 2.2 mm. Pérou.

#### 18. *Pachyschelus grassator* m. n. sp.

78 (67) Élytres (même vus perpendiculairement) sans traces de poils, naissant des points de la surface.\*)

79 (144) Coloration du corselet uniforme; pas de rebord clair et latéral. Surface à coloration uniforme.\*\*)

80 (81) Ovalaire, élargi au tiers antérieur, bleu foncé brillant avec un reflet violacé pourpré sur les élytres. Tête assez convexe, sans sillon médian, pronotum faiblement échancré en avant; élytres faiblement déprimés sur les côtés antérieurs et très déclives au sommet; celui-ci assez largement et conjointement arrondi. Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm. Brésil.

#### 19. *Pachyschelus hexagonalis* Kerr.

81 (80) Sans reflets violacés aux élytres, sauf parfois dans la dépression latérohumérale, mais puis le corselet fortement échancré en arc antérieurement.

82 (95) Pas de denticules spéciales au bord postérieur et externe du dernier segment ventral.

83 (92) Hanches postérieures très courtes (étroites), beaucoup plus étroites que les fémurs postérieurs. Ligne transversale joignant les deux angles postérieurs du corselet située un peu avant la base de l'écusson. Une strie subarquée aigue et distincte supraanténaire de part et d'autre sur le front. Angle latéropostérieur des hanches postérieures aigu.

84 (85) Marge antérieure du corselet échancrée en arc profond et régulier. Très arrondi, convexe, d'un bleu clair éclatant et très luisant, un peu violacé latéralement. Marge latérale des élytres, vue de côté, un peu recourbée à l'hauteur des hanches postérieures. Impression latérohumérale distincte, mais assez petite. Élytres formant avec le pronotum une courbe régulière depuis le bord antérieur de celui-ci jusqu'à leur sommet. Ponctuation élytrale sériale, fine et distincte, peu dense. La plus grande largeur située au quart basal des élytres. Long.: 2.6, lat.: 2 mm. Colombie.

#### 6. *Hylaeogena coelicolor* m. n. sp.

85 (84) Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus faible ou bien subbisinuée. Coloration de dessus très obscure, noirâtre. Marge latérale des élytres, vue de côté, en ligne droite.

86 (87) Plus ovalaire, peu convexe. Élytres subparallèles et en ligne droite dans les  $\frac{2}{5}$  basales. Partie interoculaire de la tête\*) un peu plus étroite que large, à côtés très faiblement atténués en ligne droite en avant. Marge antérieure du corselet subbisinueuse. Un vide anguleux entre les angles postérieurs du corselet (qui sont assez aigus) et entre la base des élytres, qui est un peu plus large que celle du corselet. Noir bleuâtre, très luisant, ponctuation élytrale sériale, mais très fine, obsolète postérieurement. Long.: 2.1, lat.: 1.3 mm. Brésil mér.: Sao Paulo.

#### 7. *Hylaeogena sepulchralis* m. n. sp.

87 (86) Plus arrondi, plus élargi, un peu plus convexe. Élytres arrondis latéralement.

88 (89) La plus grande largeur située au milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire un peu derrière le tiers basal des élytres. Impression médiane du front nulle. Corselet arrondi en avant depuis la base en ligne arquée, régulière, un peu moins oblique. Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple et assez faible. Très ovalaire, convexe, impression latérohumérale assez

\*) Ici vient se placer aussi le 227. *cyanellus* Cast. & Gory, dont la description est fort incomplète et qui est pratiquement indéterminable.

\*\*) Ici vient se placer aussi le 228. *P. viridanus* Thoms., dont la description est fort incomplète et qui est indéterminable.

\*) C'est le front + l'épistome.



faible et petite. Tête, vue de dessus, un peu moins large que la moitié de la largeur basale du pronotum. Coloration de dessus d'un bleu noirâtre très obscur. Long.: 2.6, lat.: 1.5 mm. Brésil: Santa Catharina.

**8. *Hylaeogena Dormitzeri* m. n. sp.**

89 (88) La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire dans le quart basal ou avant le tiers basal des élytres. Taille plus élargie antérieurement et plus atténuée postérieurement.

90 (91) Plus arrondi. Tête, vue de dessus, plus large, de la même largeur que la moitié de la largeur basale du corselet. Marge antérieure du corselet échancrée en arc large et presque simple. Tête, vue de dessus, à peine aussi longue que la moitié de la longueur médiane du corselet. Élytres moins élargis, ayant la plus grande largeur au quart basal, moins atténués vers le bout, à impression latérohumérale plus faible et moins défléchie; les élytres forment avec le pronotum, une courbe presque régulière, sans vide anguleux plus distinct dans la base du corselet et des élytres. Écusson plus large et au bord antérieur distinctement courbé. D'un bleu noirâtre, un peu violacé, très obscur. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil: Santos.

**9. *Hylaeogena Metzi* m. n. sp.**

91 (90) Arrondi, moins convexe; tête, vue de dessus, plus étroite, distinctement plus étroite que la moitié de la largeur basale du corselet. Marge antérieure du corselet échancrée en ligne légèrement bisinuée et légèrement avancée au milieu. Tête, vue de dessus, plus longue et distinctement aussi longue que la moitié de la longueur médiane du corselet. Élytres plus élargis, ayant la plus grande largeur au tiers basal, plus fortement atténués vers le bout, à impression latérohumérale plus forte et plus défléchie, formant à la base du pronotum et des élytres un vide large anguleux distinct. Écusson moins large, au bord antérieur en ligne droite. D'un vert luisant très obscur. Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp. ♀**

92 (83) Hanches postérieures beaucoup plus longues (larges), aussi larges ou à peu près aussi larges que les fémurs postérieurs. Ligne transversale joignant les deux angles postérieurs du corselet située dans la ligne de la base de l'écusson ou bien derrière celle-ci. Pas de strie subarquée setale de part et d'autre sur le front: les deux pores postantennaires libres ou bien simplement joints par une très fine strie étroite, simple et transversale. Angle latéropostérieur des hanches postérieures subarrondi au bout. Peu convexes.

93 (94) Large, en oval régulier; tête et corselet d'un bleu noirâtre, vaguement pourprés latéralement; élytres bleus à ponctuation subsériale, avec des reflets bleus ou pourprés. Long.: 1½ lin. Panama. Voir:

**20. *Pachyschelus modestus* Waterh. ♂**

94 (93) Assez étroit, d'un bleu uniforme; tête assez avancée, aux yeux peu convexes, élytres à ponctuation forte et irrégulière. Long.: 2—3, lat.: 1.3—1.6 mm. Arkansas, Florida, Georgia, Texas.

**81. *Pachyschelus Schwarzii* Kerr. ♂**

95 (82) Une denticulation distincte, formée en peignette caractéristique, sur le bord apical et médian du dernier segment ventral. \*) ♀

96 (109) Peignette anale ♀ formée de (au plus) six dents.

\*) Ici viendraient de se placer vraisemblablement aussi les femelles encore inconnues et indérites des espèces suivantes: 44. *sublatus* m., 43. *lineifrons* m., 40. *rectivleuris* m., 41. *nemorialis* m., 42. *amatus* m., 39. *vicinus* Kerr. 39. *flammiceps* m., 45. *Bourgoini* m., 46. *Schlenkingi* m., 35. *debilis* Kerr., 87. *faustus* m., qui je m'imagine sans rebord clair au corselet et à surface unicolore; vraisemblablement aussi les femelles de *P. planus* Kerr. et *peruvianus* Kerr.

97 (98) Élytres, vus perpendiculairement, dans la partie apicale avec des traces de poils. Taille en ovale large et régulier. Corselet très large,  $4\frac{1}{2}$  fois plus large que long. Peignette anale divisée au milieu par une incision en forme de V, bordée de chaque côté de trois dents courtes à distance égale. Tête, pronotum et élytres d'un vert obscur, l'écusson obscur. Intervalles élytraux finement et densément réticulés (coriacés). Long.: 3.1, lat.: 2.6 mm. Costa-Rica. Voir:

15. *Pachyschelus obsoletopilosus* Fisher. ♀

98 (97) Élytres sans traces de poils.\*\*)

99 (108) Incision médiane de peignette anale, séparant les six denticules en deux groupes de trois, est en angle aigu.

100 (103) La paire intérieure des denticules de la peignette anale est la plus avancée, paire intermédiaire située distinctement derrière la paire médiane et la paire extérieure remontant encore plus fortement proximale.

101 (102) Incision médiane de peignette anale plus large, en angle aigu et subsinueuse latéralement. Ovalaire, bleu, luisant. Long.:  $1\frac{1}{2}$  lin. Panama. Fig. 23.

21. *Pachyschelus affinis* Waterh. ♀

102 (101) Incision médiane de peignette anale étroite, la paire des denticules médianes, qui sont très aigus, est rapproché. Tête, vue de dessus, avec une assez forte impression médiane; biconvexe. Ovalaire, assez convexe, élytres arrondis latéralement, avant plus grande largeur au tiers basal, atténués vers le bout en ligne arrondie jusqu'au quart apical, où ils sont subacuminés et assez étroitement et conjointement arrondis. Ponctuation élytrale irrégulière, assez fine. D'un bleu luisant, légèrement violacé vers les côtés. Long.: 3, lat. 2 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 80.

22. *Pachyschelus Strandii* m. n. sp. ♀

103 (100) La paire intérieure et la paire intermédiaire des denticules de la peignette apicale situées sur ou presque sur une seule ligne transversale, alors la paire intérieure à peine avancée et à peine dépassant la paire intermédiaire. Tête convexe; vue de dessus sans aucune impression médiane.

104 (105) Les quatre denticules intérieurs de la peignette anale sont émoussés ou peu aigus, courts. Tête et corselet à chagration microscopique distincte sur toute la surface. Impression latérale plus faible. Ponctuation élytrale plus fine, plus éparse. Marge latérale des élytres, vue de côté, presque droite, sans sinuosité antérieurement. D'un bleu clair et luisant. Long.: 2.7, lat. 1.6 mm. Costa-Rica. Fig. 78.

23. *Pachyschelus Velasco* m. n. sp. ♀

105 (104) Les quatre denticules intérieures de la peignette anale aigues et plus longues. Tête et corselet lisses et glabres, sans traces d'une chagration microscopique, au moins dans la majeure partie discale. Impression latéro-humérale plus forte. Ponctuation élytrale plus forte, un peu plus dense. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement et largement recourbée antérieurement, avant les hanches postérieures. D'un vert bleuâtre et luisant.

106 (107) Plus large, plus robuste. Tête un peu plus étroite et plus petite. Écusson un peu plus court et un peu plus large. Élytres subparallèles jusqu'au tiers basal, puis anguleusement atténués vers le bout, à l'impression latéro-humérale plus forte. Peignette anale peu prolongée, alors assez courte. incision médiane un peu plus large. Long.: 3, lat.: 1.9 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 81.

24. *Pachyschelus Kubesi* m. n. sp. ♀

\*\*) Voir aussi le 34. *P. unguicularis* m. n. sp.

107 (106) Plus étroit, plus allongé, plus convexe. Tête plus longue et plus large, convexe. Écuson un peu plus long et un peu moins large. Élytres subparallèles dans le quart basal, puis arrondis en courbe plus allongée et plus régulière, sans angulation distincte vers le bout, à l'impression latérohumérale plus faible, moins apparente. Segment anal prolongé et plus avancé postérieurement, alors peignette anale plus longue, incision médiane un peu plus étroite. Long.: 3 lat.: 1'8 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 82.

25. *Pachyschelus Kheili* m. n. sp. ♀

108 (99) Incision médiane de peignette anale, séparant les six dents en deux groupes est en demiellipse large et arrondie; les deux dents intérieures sont les plus avancées; — toutes les dents aigues et rapprochés de part et d'autre une l'autre, ascendentes proximale. Tête convexe, à légère impression médiane. Élytres un peu élargis dans le tiers basal et atténués vers le bout en une courbe allongée; ils sont irrégulièrement et assez fortement ponctués. D'un vert bronzé clair et luisant, parfois avec de reflets bronzés ou violacés. Long.: 2'5, lat.: 1'6 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 79.

26. *Pachyschelus meridionalis* m. n. sp. ♀

109 (96) Peignette anale ♀ formée de huit ou d'un encore plus grand nombre de dents.

110 (115) Élytres, vus perpendiculairement, avec de traces d'une pubescence, naissante des points de la surface.

111 (112) Intervalles élytraux luisants, sans reticulation coriacée. Élytres dilatés latéralement derrière le tiers basal. Incision médiane de peignette anale, divisant les huit dents en deux groupes, distincte. Les quatre dents intérieurs de peignette anale situées sur une seule ligne transversale, les deux latérales remontant proximale de part et d'autre. D'un vert émeraude, très luisant, un peu violacé dans la dépression latérohumérale. Long.: 3'2, lat.: 2'2 mm. Pérou. Voir: Fig. 99.

18. *Pachyschelus grassator* m. n. sp. ♀

112 (111) Intervalles élytraux subcoriacés, peu luisants. Incision médiane de peignette anale soit absente, soit peu apparente.

113 (114) Dépression latérohumérale faible. D'un bleu violacé aux élytres, plus clair et parfois verdâtre sur le corselet. Peignette anale formée de huit dents assez étroites — notamment les intérieures — à distance égale, émoussées au bout, les extérieures dirigées légèrement en dehors. Long.: 3'8, lat.: 2'6 mm. Suriname. Fig. 97. Voir:

12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♀

114 (113) Dépression latérohumérale forte. D'un bleu obscur, tête et corselet à reflet verdâtre, élytres d'un bleu uniforme lus obscur. Peignette anale formée de huit dents arrangées en demicercle — la paire médiane distinctement plus largement séparée que les autres. Long.: 3'4, lat.: 2'4 mm. Panama. Voir:

17. *Pachyschelus subopacus* Fisher. ♀

115 (110) Élytres, vus perpendiculairement, sans aucune trace de pubescence, naissante des points de surface.\*)

115 (110) Élytres, vus perpendiculairement, sans aucune trace de pubescence, naissante des points de surface.\*)

\*) Sauf parfois, dans les cas exceptionnels, chez 27. *P. prodigiosus* m. ♀ Fig. 85, où, d'ailleurs, on peut toujours observer quelques poils fins sur les parties latérales du corselet.



composée de huit dents égales et aigus, régulièrement disposées en demicercle. Long.: 3.5, lat.: 2.2 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 96.

**84. *Pachyschelus Van Rooni* Obenb. ♀**

117 (116) Élytres plus ou moins luisants, sans sculpture coriacée. Plus convexes.

118 (127) Peignette anale au milieu avec une incision distincte, séparant les denticules en deux groupes de quatre.

119 (120) Incision médiane de peignette anale petite, les quatre dents, la bordant de part et d'autre, très petites, les intérieurs subémoussés; toute peignette étroite. Ovalaire, les élytres subparallèles jusqu' avant le milieu. Tête convexe, au milieu avec une impression distincte, les yeux à peine convexes. Ponctuation élytrale irrégulière et assez forte. D'un bleu assez obscur et luisant. Long.: 2—3 mm, lat.: 1.2—1.5 mm. Arkansas, Florida, Georgia, Texas. Fig. 70.

**81. *Pachyschelus Schwartzi* Kerr. ♀**

120 (119) Incision médiane de peignette anale plus grande ou les dents plus aigus ou plus grands. Taille moins régulièrement ovalaire, yeux plus convexes, élytres, quand même, parallèles seulement dans le quart ou tiers basal. Espèces de l'Amérique méridionale.

121 (122) Élytres fortement subdilats au tiers basal. D'un vert un peu bleuâtre et très luisant, un peu violacé dans la dépression latérohumérale. Incision médiane de peignette anale petite, les quatre dents intérieures situées sur une même ligne transverse, subtronquées ou subémousses et courtes. Long.: 3.2 lat.: 2.2 mm. Pérou. Voir: Fig. 99.

**18. *Pachyschelus grassator* m. n. sp. ♀**

122 (121) Élytres à peine élargis au tiers basal. Coloration du dessus obscure, d'un bleu noirâtre ou verdâtre obscur. Incision médiane de peignette anale plus forte, profonde, mais assez étroite et arrondie au fond; les dents aigues, assez longues, et régulièrement remontant suivant une ligne oblique.

123 (126) Côtés du corselet à pilosité très fine et très épars, grise, visible seulement sous un certain angle, mais toujours distincte. Angles postérieurs du corselet moins prolongés. Sinuation antérieure (antécoxale) du bord latéral des élytres plus faible. Ponctuation élytrale irrégulière.

124 (125) Plus allongé, plus acuminé postérieurement, moins arrondi. Tête et corselet plus obscurs, presque noirs, élytres bleu obscur. Marges latérales du front convergeantes très légèrement en avant en ligne presque droite. Élytres subparallèles dans le tiers basal. Impression latérohumérale assez forte, mais étroite. Ponctuation du disque du corselet effacée. Élytres plus acuminés dans le  $\frac{1}{5}$  apical. Long.: 2.5, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 85.

**27. *Pachyschelus prodigiosus* m. n. sp. ♀**

125 (124) Moins allongée, plus ovalaire, plus arrondi, moins acuminé postérieurement. D'un bleu verdâtre obscur et luisant sur toute la surface. Marges latérales du front très légèrement convergeantes en avant en ligne distinctement sinueuse. Élytres un peu élargis au tiers basal, arrondis depuis la base dans une courbe sans angulation distincte jusqu'au bout. Impression latérohumérale assez forte et assez large. Ponctuation du disque du corselet espacée, faible, mais distincte. Élytres plus arrondis dans la partie apicale. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil. Fig. 76.

**28. *Pachyschelus octodon* m. n. sp. ♀**

126 (123) Côtés du corselet sans aucune trace de pilosité. Angles postérieurs du corselet un peu plus avancés et plus argus. Sinuation antécoxale du bord latéral des élytres plus forte, plus distincte. La plus grande largeur du corps située au tiers basal des élytres, qui sont là subdilats et arrondis. Ponctu-

ation élytrale subsériale. Corselet avec de traces de ponctuation éparses et assez forte même au milieu. Impression latérohumérale forte et assez grande. Tête un peu plus large; marges latérales du front très légèrement convergentes en avant en ligne presque droite, très légèrement sinueuse. Long.: 2.4, lat.: 1.6 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 77.

**29. Pachyschelus Válkai m. n. sp. ♀**

127 (118) Peignette anale sans aucune trace d'incision médiane, séparant les dents en deux groupes; — elle est composée de huit ou d'un encore plus grand nombre de denticules, parfois se diminuant latéralement et apposés aux distances égales.

128 (143) Seulement huit denticules, formant la peignette anale.

129 (130) Surface des élytres mate, sans ponctuation distincte. Long.: 3.5, lat.: 2.2 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 96.

**34. Pachyschelus Van Rooni Obenb. ♀**

130 (129) Surface des élytres plus luisante, rarement sucoriacée, mais puis toujours avec une ponctuation bien distincte.

131 (132) Surface élytrale entre la ponctuation subsériale est subcoriacée, les rides entourant les points. D'un bleu clair, un peu plus violacé aux élytres, plus verdâtre sur le corselet. Dents de la peignette anale disposées sur une ligne transversale et droite. Long.: 3.8, lat.: 2.6 mm. Suriname. Fig. 97.

**12. Pachyschelus subcyaneus Mot. ♀**

132 (131) Dents de la peignette anale disposées en demicercle ou en ligne convexe et courbée. Surface sans trace des rides denses, lui donnant une apparence coriacée.

133 (134) En ovale plus régulier. Denticules de la peignette anale courts et émoussés. Marge antérieure du corselet bisinuée. Bleu clair, un peu pourprée aux élytres. Sculpture élytrale subsériale. Long.: 1 lin. Panama. Fig. 16. Voir:

**14. Pachyschelus compactus Wat. ♀**

134 (133) En ovale moins régulier, ponctuation élytrale irrégulière.

135 (136) Plus grand, plus aplati, plus fortement dilaté. Tête, vue de dessus biconvexe, ayant une distincte impression médiane. Denticules de peignette anale très courts, larges, émoussés. La plus grande largeur située au tiers basal des élytres, où ils sont arrondis et élargis. D'un bleu obscur. Long.: 3.2, lat.: 2.2 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 83.

**30. Pachyschelus devians m. n. sp. ♀**

136 (135) Plus petit, plus convexe. Denticules de la peignette anale plus longs et plus aigus. Plus étroit, faiblement dilaté dans la partie basale des élytres ou bien subparallèle à cet endroit.

137 (140) Tête, vue de dessus, avec une faible et large, mais distincte dépression médiane\*). Un peu plus petit; taille plus étroite; à peine dilaté dans la partie basale des élytres; ceux-ci ayant la plus grande largeur au tiers basal.

138 (139) Angles postérieurs du corselet aigus, apposés au bord basal des élytres, mais un peu les dépassant latéralement. Tête plus large. Corselet plus fortement atténué en avant en ligne faiblement arquée. Plus déprimé, plus faiblement atténué vers le bout. D'un bleu très obscur, noirâtre, un peu violacé. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 75.

**31. Pachyschelus rarus m. n. sp. ♀**

139 (138) Angles postérieurs du corselet aigus, mais apposés précisément au bord basal des élytres; élytres faisant alors avec le corselet exactement

\*) On doit observer l'insecte en angle de 90°, parce que, en le observant d'un angle plus grand (100°, 110° etc.), on voit toujours une plus ou moins grande dépression dans la partie postépistomale de la tête.

une courbe régulière. Tête un peu moins large. Corselet plus arrondi en avant. Plus convexe, plus fortement atténué vers le bout. D'un bleu verdâtre assez clair. Long.: 2·7, lat.: 1·6 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 74.

32. *Pachyschelus interioris* m. n. sp. ♀

140 (137) Tête, vue de dessus, convexe, sans une dépression \*\*). Plus grand, d'une taille plus large.

141 (142) Plus grand. La plus grande largeur du corps située un peu avant le milieu du corps entier, c'est-à-dire au quart basal des élytres. Yeux, vus de dessus, très peu convexes. Corselet plus large, aux angles postérieurs plus aigus et un peu plus prolongés le long du bord latérobasal des élytres, plus fortement et en courbe plus aplatie atténué en avant; élytres plus fortement atténués vers le bout, où ils sont plus étroitement arrondis. Écusson un peu plus large. Long.: 3 lat.: 1·9 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 72.

33. *Pachyschelus proximulus* m. n. sp. ♀

142 (141) Plus petit, plus convexe. La plus grande largeur du corps située au milieu de la longueur entière, c'est-à-dire dans le tiers basal des élytres. Yeux, vus de dessus, convexes. Corselet moins large, plus arrondi latéralement, les angles postérieurs aigus, mais courts, faisant avec le bord des élytres une courbe régulière. Élytres dilatés au tiers basal et ici beaucoup plus larges que la base du corselet, moins fortement atténués vers le bout, où ils sont largement arrondis. Écusson moins large. Long.: 2·6, lat.: 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo.

34. *Pachyschelus unguicularis* m. n. sp. ♀

143 (128) Un grand nombre de denticules (environs de 18) formant la peignette anale. Large, en ovale régulier, d'un bleu assez obscur, surtout antérieurement. Élytres à ponctuation subsériale. Prothorax à ponctuation assez forte et distincte sur toute la surface. Denticules de la peignette anale courts, peu aigus, se diminuant vers les côtés. Long.: 1½ lin. Panama. Fig. 36.

20. *Pachyschelus modestus* Waterh. ♀

144 (79) Corselet à rebord plus clair, d'une coloration plus vive (dorée verte, bleue ou pourprée) que l'autre surface. Tête antérieurement de la même coloration que les bords du corselet\*).

145 (150) Élytres (surtout vus perpendiculairement) avec de traces des poils, disposés subsérialement\*\*).

146 (147) D'un vert émeraude. Élytres fortement subdilates au tiers basal. Intervalles de la ponctuation élytrale sans sculpture coriacée. Corselet sans traces d'une microsculpture (chagration). Long.: 3·2, lat.: 2·2 mm. Pérou. Fig. 99. Voir:

18. *Pachyschelus grassator* m. n. sp. ♂

147 (146) D'un bleu ou bleu violacé plus obscur et beaucoup moins luisant. Intervalles élytraux à sculpture coriacée, donnant à l'insecte l'aspect un peu soyeux. Corselet couvert entièrement une microsculpture (chagration) régulière et fine.

148 (149) Plus petit, en ovale plus arrondi, plus régulier et plus court. Front et bords latéraux du corselet bordés d'une coloration seulement un peu plus dorée que l'autre surface, séparée indistinctement de coloration bleuâtre et foncière. Angles postérieurs du corselet plus aigus, plus prolongés; corselet plus

\*) Ici vient se placer aussi le 229. *Pachyschelus marginicollis* Cast. & Gory, dont la description trop courte et trop incomplète pourrait être attribuée aux plusieurs espèces suivantes — cette espèce est alors indéterminable et reste énigmatique ainsi que plusieurs espèces des auteurs anciens, qui n'ont eu aucune idée sur la richesse actuelle de formes de ce genre.

\*\*) Voir aussi le 87. *faustus* m. ♂!



fortement atténué en avant en courbe régulière, mais moins convexe. Échancrure antérieure du corselet plus forte. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Brésil, Paraguay.

**35. *Pachyschelus debilis* Kerr. ♂**

149 (148) Plus grand, en ovale moins régulière, plus allongé. Front et bords latéraux du corselet bordés d'une coloration dorée-rouge, très nettement séparée de l'autre surface bleue. Angles postérieurs du corselet moins aigus, plus courts; corselet beaucoup moins fortement et en courbe régulière et plus convexe atténué en avant. Échancrure antérieure du corselet moins forte. Long.: 3·8, lat.: 2·6 mm. Suriname. Voir:

**12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♂**

150 (45) Pilosité élytrale nulle, conservée parfois seulement latéralement au corselet.\*)

151 (154) Taille très large et écourtée. Ponctuation élytrale subsériale, Côtés du corselet arqués en quart de cercle\*\*).

152 (153) Vertex, pronotum et écusson bleu verdâtre clair et très brillant, élytres bleu éclatant; côtés du pronotum rouge feu clair, front bronzé clair. Élytres très convexes, couverts de séries longitudinales de points arrondis; côtés des élytres aatténués vers le bout suivant une courbe régulière jusqu'au sommet. Long.: 3·3, lat.: 2·2 mm Pérou. (♂?)

**36. *Pachyschelus peruvianus* Kerr.**

153 (152) Tête et pronotum verdâtres, le milieu de ce dernier obscur; élytres noir bleuâtre. Peu convexe. Tête et corselet chagrinés; élytres coriacés et rugueux, couverts, sur le disque, de vagues séries longitudinales de gros points inégaux. Long.: 2·7, lat.: 2 mm. Brésil. (♂?)

**37. *Pachyschelus planus* Kerr.**

154 (151) Taille normale.

155 (158) Segment anal au bout avec une peignette de dents à forme caractéristique. (♀) En ovale allongé.

154 (157) D'un bleu plus obscur antérieurement; partie claire latérale et chagrinée du corselet vaguement limitée de l'autre surface et d'un vert bleuâtre. Peignette anale composée de six dents, séparées par une anguleuse et très large incision médiane. Long.: 1¼ lin. Guatémala. Fig. 17.

**38. *Pachyschelus diversus* Waterh. ♀**

157 (156) D'un bleu, plus noirâtre sur la tête et corselet, côtés du corselet vaguement pourprés. Corselet très desément et assez fortement ponctué sur toute la surface. Peignette anale composée de huit denticules émoussées et situées sur une ligne légèrement courbe, à égales distances, sans incision médiane. Long.: 1½ lin. Panama. Fig. 36.

**20. *Pachyschelus modestus* Waterh. ♀**

158 (155) Segment anal simple, sans aucune peignette apicale (♂\*\*\*)

159 (164) Rebord latéral des élytres, vu de côté, en ligne droite, à peine sinueuse antérieurement. Corselet faisant avec les bords des élytres une seule courbe régulière. Ponctuation élytrale irrégulière.

160 (163) D'un ovale plus large et plus régulier. Les angles antérieurs seuls du corselet teintés de cooration plus claire, dorée. Corselet au fond lisse. Partie antérieure de la tête rouge dorée. Long.: 2·3, lat.: 1·3 mm.

\*) Chez le *P. prodigiosus* m. ♂

\*\*) Les femelles des deux espèces suivantes sont vraisemblablement à surface unicolore.

\*\*\*) Ici viennent se placer vraisemblablement les ♂ des espèces suivantes, dont on connaît seulement les ♀ ♀: 30. *devians* m., 32. *interioris* m., 28. *octodon* m., 22. *Strandi* m., 23. *Velasco* m., et *Kubesi* m. La détermination exacte des mâles de toutes les espèces suivantes au bord thoracal claire est des plus difficiles.

161 (162) Surface d'un noir bleuâtre et luisant. Brésil.

**39. Pachyschelus vicinus Kerr. ♂**

162 (161) Surface d'un bleu verdâtre assez obscur. Brésil: Rio Grande.

**39. Pachyschelus vicinus var. flammiceps m. n. var. ♂**

163 (160) En ovale moins régulier, plus arrondi en avant, plus atténué en arrière. Bord latéraux du corselet bordés sur toute la longueur de doré verdâtre. Toute la surface du corselet à chagration très fine et luisante, mais distincte. D' un bleu obscur, plus noirâtre antérieurement. Long.: 2·2, lat.: 1·4 mm. Brésil.

**40. Pachyschelus rectipleuris m. n. sp. ♂**

164 (159) Rebord latéral, vu de côté, distinctement subsinué ou recourbé avant les hanches postérieures (à cause d'impression latérohumérale plus développée).

165 (170) Surface élytrale coriacée ou subcoriacée au fond et alors moins brillante, à l'aspect plus ou moins soyeux. Ponctuation élytrale disposée sérielement, parfois assez faiblement marquée. Tête et pronotum à chagration microscopique.

166 (169) Côtés antérieurs des élytres en ligne droite.

167 (168) Côtés antérieurs des élytres parallèles. Écourté. Tête et pronotum verdâtres, le milieu de ce dernier obscur, élytres noir bleuâtre, rugueux, convexes, couverts, sur le disque, de vagues séries longitudinales de gros points inégaux. Long.: 2·7, lat.: 2 mm. Brésil. Voir:

**37. Pachyschelus planus Kerr.**

168 (167) Côtés des élytres s'élargissant un peu vers le tiers basal des élytres, où est située la plus grande largeur. Moins écourté. Surface d' un vert un peu obscur, peu luisant; corselet bordé de doré verdâtre latéralement, étroite partie discale de lui-même un peu obscure. Élytres à sculpture rude, subgranuleuse, mais peu dense assez fine, couverts, sur le disque, séries des points très fins et peu distincts. Long.: 2·8, lat.: 1·8 mm. Brésil: Matto Grosso.

**41. Pachyschelus nemoralis m. n. sp. ♂**

169 (166) Côtés antérieurs des élytres arrondis, faisant parfois avec le corselet une courbe régulière. Sculpture subsériale des élytres bien marquée; élytres parfois aux poils fins, disposés sérielement. Voir: 150 (145).

170 (164) Surface élytrale lisse et plus ou moins fortement luisante sous la ponctuation ordinaire, sans traces d'une microsculpture rugueuse ou coriacée.

171 (172) Élytres d'un bleu violacé très clair et luisant. En ovale plus régulier; la plus grande largeur située aux  $\frac{2}{5}$  de la longueur entière, c'est-à-dire dans le quart basal des élytres. Corselet fortement arrondi latéralement, faisant avec les élytres latéralement une courbe régulière. Tête convexe, vue de dessus, sans impression. Front et bords latéraux du corselet d'un vert doré — disque du corselet bleu. Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm. Guatémale.

**42. Pachyschelus amatus m. n. sp. ♂**

172 (171) Élytres d'un vert bleuâtre, ainsi que l'autre surface, sans reflets violacés\*), parfois avec de reflets bronzés. Taille plus cunéiforme, moins ovale.

173 (186) Ongles intérieurs de pattes antérieures ♂ en forme d'un grappin allongé et étroit, courbé, très différents en forme de l'ongle extérieur, qui est normal; ce grappin spécial est presque  $1\frac{1}{2}$ —3fois plus long que l'ongle normal et à dent basale très étroite. Fig. 7! —

\*) A l'exception de 46. *Schencklingi* m. qui a toujours quelques reflets bronzés et où la bordure du corselet est d'un doré pourpré.

174 (177) Tête, vue perpendiculairement\*), biconvexe, à l'impression médiane linéaire, assez profonde et distincte. Espèces grandes, bleues et assez aplaties.

175 (176) Tête et corselet (à l'exception du vertex et de la partie discale du corselet, qui sont obscurs) d'un doré clair et très brillant, éclatant. Élytres larges, ayant la plus grande largeur un peu derrière le tiers basal, où ils sont un peu dilatés et arrondis. Tête plus grande et plus convexe. Écusson aux angles latéraux aigus, un peu moins large. Ponctuation élytrale plus fine, parfois avec de traces très faibles de poils. Long.: 2.9, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

87. *Pachyschelus faustus* m. n. sp. ♂

176 (175) Tête et corselet (à l'exception du vertex et de la partie dorsale, très large, qui sont bleu obscur, de la même nuance que les élytres) d'un vert assez obscur et peu éclatant.\*\*\*) Tête un peu plus courte, un peu moins convexe. Écusson aux angles latéraux coupés, un peu plus large. Ponctuation élytrale inégale, subéffacée, assez indistincte, surface élytrale un peu inégale et glabre. D'un bleu obscur. Élytres subparallèles dans la partie basale. Long.: 2.7, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo.

43. *Pachyschelus lineifrons* m. n. sp. ♂

177 (174) Tête, vue perpendiculairement, sans trace d'une impression linéaire profonde et médiane, plus marquée, rarement (*unguicularis* m.) avec une dépression large et vague, superficielle. Glabre, un peu plus convexe, très luisant, d'un bleu verdâtre, vert bleu ou vert bronzé. Écusson aux angles latéraux émoussés.

178 (179) Petit, assez déprimé, tête large. Élytres plus déprimés, à impression latérohumérale forte, plus fortement et plus étroitement atténués vers le bout. Écusson un peu moins que deux fois aussi large que long. Coloration du dessus plus obscure, bordure thoracale d'un vert doré, étroite et assez peu apparente. Long.: 2.2, lat.: 1.4 mm. Brésil: Sao Paulo.

29. *Pachyschelus Válkai* m. n. sp. ♂

179 (178) Plus grand et plus convexe — quand d'une taille médiocre, la dépression latérohumérale toujours plus faible et les élytres plus largement arrondis au bout. Écusson deux fois aussi large que long. Coloration du dessus plus claire.

180 (183) Coloration du dessus plus bleuâtre. Plus large, dépression latérohumérale plus forte et plus large. Bordure latérale du corselet d'un doré vert ou doré clair, rarement un peu cuivreux ou bronzé. Surface un peu moins luisante; corselet chagriné très distinctement latéralement et parfois même au milieu. Milieu du corselet toujours sans reflets bronzés.

181 (182) Tête (vue de dessus) plus convexe et un peu moins large, sans large dépression médiane et concave. Côtés du corselet plus fortement atténués en avant. Angles postérieurs plus aigus. Écusson un peu moins large et moins court. Long.: 2.7, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo.

34. *Pachyschelus unguicularis* m. n. sp. ♂

182 (181) Tête (vue de dessus) plus déprimée et plus large, à convexité médiane large et peu profonde, mais distincte. Côtés du corselet moins fortement

\*) On doit observer l'insecte sous un angle de 90°, parce que sous un angle plus grand, les espèces à dépression frontale faible (par ex. 33. *proximulus* m., qui en fait une passage) — offrent toujours une concavité plus ou moins nette dans la partie antérieure de la tête et on pourrait ainsi facilement commettre de fautes. Les ♂♂ des espèces suivantes sont extrêmement pareils et très difficiles à déterminer.

\*\*) Voir aussi le 33. *proximulus* m., qui a parfois la tête subdéprimée. Il est plus clair, d'un bleu vif, plus arrondi latéralement et moins atténué vers le bout, à corselet plus court et à l'écusson plus petit et moins large que *lineifrons* m.



atténués en avant. Angles postérieurs un peu moins aigus et un peu plus courts. Écusson un peu plus large et plus court. Long.: 2·7, lat.: 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo.

**33. *Pachyschelus proximulus* m. n. sp. ♂**

183 (180) Coloration du dessus plus bronzé, d'un vert clair bronzé, parfois d'un bronzé doré.

184 (185) Plus grand. Tête plus large, moins convexe. Échancrure antérieure du corselet plus profonde. Front distinctement plus large, moins atténué antérieurement. Long.: 2·9, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo.

**25. *Pachyschelus Kheili* m. n. sp. ♂**

185 (184) Plus petit. Tête plus étroite, plus convexe, plus avancée. Échancrure antérieure du corselet plus faible. Front distinctement plus étroit, plus atténué antérieurement. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo. \*)

**26. *Pachyschelus meridionalis* m. n. sp. ♂**

186 (173) Ongles intérieurs des tarses antérieurs ♂ de la même forme que les ongles extérieurs, alors ne formant pas une espèce de petit grappin.

187 (188) Ponctuation du corselet laissant émerger latéralement quelques poils fins, épars et réguliers.\*\*) Élytres d'un bleu obscur, tête et corselet obscurs, noirâtres, corselet très légèrement teinté latéralement de bronzé obscur. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**27. *Pachyschelus prodigiosus* m. n. sp. ♂**

188 (187) Surface des élytres aussi que du corselet sans aucune trace de pilosité\*\*). Bordure latérale du corselet plus claire, ainsi que toute la surface de la tête et du corselet.

189 (190) Élytres dilatés latéralement au tiers basal et ici très distinctement plus larges que la base du corselet. D'un bleu obscur, bordure du corselet d'un bleu plus clair et un peu verdâtre, peu distincte. Taille plus ovale, plus large et plus raccourcie. Long.: 2·6, lat.: 1·6 mm. Brésil.

**44. *Pachyschelus sublatus* m. n. sp. ♂**

190 (189) Élytres subparallèles au tiers basal ou subarrondis à cet endroit, moins sensiblement plus larges que la base du corselet. Taille plus allongée, plus cunéiforme.

191 (192) D'un bronzé plombé vert et luisant, un peu bleuâtre et assez obscur. Tête assez large et convexe, à peine impressionnée au milieu. Corselet faisant avec la partie basale des élytres une courbe régulière. Marge latérale du corselet d'un bronzé verdâtre, assez obscur. Côtés du corselet parfois avec vagues traces d'une pubescence extrêmement courte, vague, épars et fugace. Long.: 2·4, lat.: 1·4 mm. Brésil: Sao Paulo.

**45. *Pachyschelus Bourgoini* m. n. sp. ♂**

192 (191) D'un bleu verdâtre ou bronzé vert, un peu violacé ou pourpré. Tête plus distinctement subdéprimée au milieu. Marge latérale du corselet d'un bronzé vert ou rouge plus éclatant.

193 (194) Marge antérieure du corselet plus largement et moins profondément échancrée. Tête moins avancée, à dépression médiane peu distincte, moins convexe. Partie interoculaire du front plus parallèle, dorée, aussi longue que large, aux bords intérieurs des yeux presque droits, à peine atténués en avant. D'un bleu luisant et obscur. Angles postérieurs du corselet dépassant

\*) Une variété de bronzé doré de cette espèce est: 26. *P. merid. var. bronzeus* m. n. var.

\*\*) Chez 45. *P. Bourgoini* m. on voit parfois une pilosité semblable, peu distincte. Cette espèce peut être facilement distinguée de *prodigiosus* par la coloration d'un bleu obscur uniforme et à rebord plus clair, verdâtre ou doré, des côtés de corselet.

un peu la base des élytres; ceux-ci subparallèles dans le tiers basal. Long.: 2.4, lat.: 1.3 mm. Brésil: Sao Paulo.

31. *Pachyschelus rarus* m. n. sp. ♂

194 (193) Marge antérieure du corselet moins largement et plus profondément échancrée. Tête plus avancée, à dépression médiane large et assez distincte (vue de dessus); plus convexe. Partie interoculaire du front plus atténuée antérieurement, d'un cuivreux rouge et assez obscur, ainsi que les bords du corselet. D'un bronzé fortement violacé, aux quelques reflets verts. Angles postérieurs du corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Élytres arrondis latéralement. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Brésil: Sao Paulo.

46. *Pachyschelus Schenklingi* m. n. sp. ♂

195 (20) Élytres noirs, comme le plus souvent toute la surface, sans reflets métalliques, plus distincts (sauf sur la partie apicale, qui est, parfois, très légèrement bronzée).

196 (223) Très régulièrement et largement arrondi en ovale plus ou moins parfait. Surface plus convexe, dépression latérohumérale peu prononcée.

197 (200) Surface, notamment les élytres, couverte d'une pilosité éparse, grise, fine et régulière, naissante des points, et visible parfois seulement sous un certain angle.

198 (199) Plus grand. Tête et corselet à chagrination microscopique très distincte. Élytres  $1\frac{3}{4}$  fois plus longs que larges dans la base, à ponctuation sériale et fine, avec les intervalles très finement rugueux. La plus grande largeur du corps située avant le milieu des élytres. Long.: 3, lat.: 2 in. Pérou.

10. *Hylaeogena lata* Kirsch.

199 (198) Plus petit; sans aucune chagrination thoracale. Élytres seulement un peu plus longs que larges à l'hauteur des épaules. Ponctuation de dessus grossière. Épipleures élytraux ornés antérieurement d'une série des points grossiers. Long.: 2.75 mm. Bogotà.

11. *Hylaeogena carbo* Kirsch.

200 (197) Surface glabre et fortement luisante. Marge latérale des élytres, vue de côté, en ligne droite ou presque droite, sans sinuosité latéobasale.

201 (222) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet, située avant la base de l'écusson — alors les angles postérieurs situés plus antérieurement. En oval plus convexe et plus régulier. Hanches postérieures étroites (courtes), à l'angle latéropostérieur aigu ou subaigu. Cavités antennaires plus éloignées l'une de l'autre.\*)

202 (207) Marge antérieure du corselet échancrée en ligne très distinctement bisinuée.\*\*\*) En ovale convexe. Tête et corselet à chagrination microscopique régulière, très fine et distincte. Ponctuation élytrale subsériale.

203 (206) Espace interoculaire du front distinctement plus large que long (à peu près  $1\frac{1}{4}$  fois plus large que long). Front large. Ponctuation du front sur une chagrination foncière fine et espacée.

204 (205) Plus étroit, en ellipse allongée et régulière. Une assez longue

\*) Ici viendrait se placer vraisemblablement aussi le 40. *Hylaeogena hydroporoides* Waterh., dont la description originale est tellement incomplète qu'elle s'accorde aux toutes les espèces suivantes. L'espèce citée est sans doute une *Hylaeogena*, mais les caractères indiqués dans la Biologia Centrali Americana peuvent être attribués à toute une série des espèces de ce genre difficile, dont quelques espèces sont extrêmement pareilles entre elles et qui doivent alors être décrites avec plus de précision. *Hydroporoides* Waterh. reste donc une espèce énigmatique. D'après l'auteur, elle doit provenir de Honduras, Costa-Rica, Guatémala et Panama — mais, quand même M. Waterhouse admet quelques variations entre les exemplaires des localités diverses, on pourrait peut être une fois découvrir dans cet ensemble plusieurs espèces différentes.

\*\*) Voir aussi 226 (229)!

partie latérale des élytres derrière la base parallèle, en ligne droite. La plus grande largeur du corps située au milieu de la longueur entière, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Corselet un peu moins large, çà et là avec quelques points sur le fond chagriné (qui est plus luisant) — ces points plus grands. Marge antérieure du corselet plus fortement bisinuée. Yeux très peu convexes, sub-déprimés. Long.: 2.4, lat.: 1.4 mm. Paraguay.

**12. *Hylaeogena paraguayensis* Obenb.**

205 (204) Beaucoup plus large, en oval régulier; élytres faisant latéralement avec le corselet une courbe régulière et très convexe. La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur entière, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Corselet très large et très court, ponctuation moins distincte, plus faible. Marge antérieure un peu moins fortement bisinuée. Yeux plus convexes. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Costa-Rica.

**13. *Hylaeogena differens* m. n. sp.**

206 (203) Espace interoculaire du front plus étroite, aussi large que long. Front plus étroite, à ponctuation espacée, mais plus grossière. Assez large, en oval régulier, taille presque du précédent, mais la plus grande largeur située encore plus en avant, c'est-à-dire au quart basal des élytres; élytres plus grossièrement ponctués. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil.

**14. *Hylaeogena Nickerli* m. n. sp.**

207 (202) Marge antérieure du corselet échancrée soit en arc simple, soit très peu sensiblement lobée au milieu, alors à peine bisinuée.

208 (213) Tête, vue de dessus, faisant avec le corselet une seule courbe régulière. Tête moins avancée.

209 (210) La plus grande largeur du corps située immédiatement au milieu. Marge antérieure du corselet échancrée en arc presque simple. Espace interoculaire un peu plus large que long. Côtés du corselet atténués en avant en angle de 45° et en ligne presque droite. Ponctuation élytrale un peu plus fine. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil: Amazonas.

**15. *Hylaeogena Joukli* m. n. sp.**

210 (209) La plus grande largeur du corps située avant le milieu. Ponctuation élytrale plus grossière. Espace interoculaire plus étroit, aussi long que large. Front plus étroit.

211 (212) Moins ovale. La plus grande largeur du corps située un peu avant le quart basal de la longueur des élytres. Marge antérieure du corselet très faiblement, mais encore sensiblement bisinuée. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Brésil.

**17. *Hylaeogena elliptica* m. n. sp.**

212 (211) Plus ovale, plus large. La plus grande largeur du corps située au tiers basal des élytres. Marge antérieure du corselet largement échancrée, à peine bisinuée. Long.: 2.3, lat.: 1.5 mm. Brésil.

**16. *Hylaeogena ovoidea* m. n. sp.**

213 (208) Tête, vue de dessus, plus avancée, plus longue, ne faisant avec le bord du corselet une courbe régulière.

214 (219) Surface (sauf parfois la tête et les côtés du corselet) d'un noir profond et uniforme, sans reflet métallique. Marge antérieure du corselet échancrée en une courbe arquée, très légèrement, mais donc distinctement bisinueuse.

215 (216) Plus grand. Tête, vue de devant, à impression médiane linéaire distincte et plus profonde. Cavités antennaires sur le front plus éloignées l'une de l'autre. Ponctuation élytrale plus fine et plus dense. Élytres plus arrondis



latéralement. La plus grande largeur du corps située au tiers basal des élytres. Long.: 2·5, lat.: 1·6 mm. Brésil: Sao Paulo.

**18. *Hylaeogena Zoufali* m. n. sp.**

216 (215) Plus petit. Tête, vue de devant, à l'impression médiane linéaire faible. Cavités antennaires sur le front plus rapprochées. Ponctuation élytrale plus grossière. Élytres moins arrondis latéralement. La plus grande largeur située au quart basal des élytres. Long.: 2—2·2, lat.: 1·3—1·4 mm. Brésil: Sao Paulo.

217 (218) D'un soir intense et uniforme.

**19. *Hylaeogena nigerrima* Kerr. ♀**

218 (217) Front et une bordure assez large des côtés du corselet bronzés et luisants, l'autre surface noire.

**19. *Hylaeogena nigerrima* Kerr. ♂**

219 (214) Marge antérieure du corselet largement échancrée en arc simple, sans trace de la sinuosité médiane. Surface d'un noir aux reflets bleuâtres. La plus grande largeur du corps située au milieu de la longueur entière, c'est-à-dire aux  $\frac{2}{5}$  basales de la longueur des élytres.

220 (221) Plus grand, un peu moins large, plus acuminé postérieurement. L'écusson un peu plus large. Partie interoculaire du front presque aussi longue que large, côtés du front droits et distinctement atténués en avant. Tête plus large et un peu plus faiblement avancée. Élytres un peu plus largement arrondis au bout. Ponctuation élytrale plus forte et plus distincte, même dans la partie apicale où elle devient très fine mais encore perceptible. Long.: 2·6, lat.: 1·5 mm. Brésil: Santa Catharina. Voir:

**8. *Hylaeogena Dormitzeri* m. n. sp.**

221 (220) Plus petit, un peu plus large et plus raccourci, moins acuminé postérieurement. L'écusson un peu moins large. Partie interoculaire du front aussi large que longue, aux bords à peine atténués en avant. Tête moins large et un peu plus fortement avancée (= plus longue, vue de dessus); élytres un peu plus étroitement arrondis au bout. Ponctuation élytrale un peu plus fine, mais distincte seulement antérieurement et oblitérée dans la moitié apicale. Long.: 2·1, lat.: 1·3 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**7. *Hylaeogena sepulchralis* m. n. sp.**

222 (201) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet située un peu derrière la marge antérieure du corselet — alors les angles postérieurs situés plus postérieurement. En ovale très large; hanches postérieures aussi longues (larges) qu'est la largeur du fémur postérieur, à l'angle latéropostérieur arrondi. Cavités antennaires extrêmement rapprochées l'une à l'autre. Les deux pores latérales (supraantennaires) joints par un sillon très étroit et linéaire, droit et transversal. Tête et corselet à chagrination très distincte, très fine et très régulière, soyeuse. Long.: 3·5, lat.: 2·4 mm. Brésil: Santa Catharina. Voir:

**121. *Pachyschelus Anniae* m. n. sp.**

223 (196) Moins largement et moins régulièrement arrondi, souvent subcunéiforme. Surface moins convexe. dépression latérohumérale plus distincte. Rebord latéral des élytres, vu de côté, à sinuation latérohumérale distincte, très rarement droit. Hanches postérieures larges,\*) de la même largeur que les fémurs postérieurs; leurs angle latéropostérieur arrondi, très rarement subaigu.

224 (225) Élytres très larges, avant leur plus grande largeur un peu avant le milieu, ensuite atténués en ligne droite. Tête à peine sillonnée. Élytres noir

\*) Il reste douteux, si ce caractère se retrouve chez les *planifrons* Kirsch, *nanus* Kirsch et *dilatatus* Gory!

violacé brillant, marge latérale du corselet et partie antérieure de la tête vert obscur terne. Large, hexagonal et convexe. Long.: 3, at.: 2 mm. Brésil.

**47. *Pachyschelus reflexus* Kerr.**

225 (224) Plus étroit. Élytres moins larges, pas élargis un peu avant le milieu.

226 (229) Marge antérieure du corselet bisinuée. Ponctuation élytrale subsériale. Corselet atténué en avant en ligne presque droite.\*) Espèces de Pérou.

227 (228) Plus grand. Tête mate, sans ligne médiane impressionnée. Corselet plus large, 4 fois plus large que long. Élytres étroitement arrondis au bout. En ovale court et luisant. Long.: 2.75, lat.: 1.75 mm.

**20. *Hylaeogena planifrons* Kirsch.**

228 (227) Plus petit. Tête brillante, avec une ligne impressionnée au milieu. Corselet moins large, un peu plus que trois fois plus large que long. Élytres largement arrondis au bout. Long.: 1.75—2.5, lat.: 1—1.5 mm.\*\*)

**21. *Hylaeogena nana* Kirsch.**

229 (226) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple, parfois droite.

230 (244) Ponctuation élytrale irrégulière.

231 (234) Marge antérieure du corselet échancrée en arc très faible et simple, presque droite. Taille ovale.

232 (233) Très convexe en dessus; tête et les côtés du pronotum d'un cuivreux brillant. Tête sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum à peine ponctué. Élytres aux côtés droits jusque vers le tiers antérieur, très légèrement déprimés à l'hauteur des hanches postérieures; ils présentent un aspect finement chagriné avec des points enfoncés irréguliers. Long.: 1.5, lat.: 0.9 mm. Venezuela.

**48. *Pachyschelus chrysocephalus* Kerr.**

233 (232) D'un noir bronzé uniforme. Tête arrondie en avant, lisse. Élytres aussi larges à leur base que les angles postérieurs du corselet; ils sont granuleux jusqu'au deux tiers de la longueur et deviennent lisses après; aux bords latéraux un peu relevés et déprimés vers leur milieu. Long.: 2.7, lat.: 1.35 mm. Brésil.

**22. *Hylaeogena dilatata* Gory.**

234 (231) Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus profond et simple.

235 (238) Élytres, même en partie basale, subarrondis latéralement en ligne courbe, plus ou moins régulière. Base du corselet subtronquée. Angles postérieurs du corselet aigus.

236 (237) Élytres très légèrement, mais distinctement couverts d'une pubescence soyeuse. Tête excavée au milieu.\*\*\*) Corselet avec larges, mais peu profondes impressions près des bords latéraux. Long.: 2.5, lat.: 1.25 mm. Brésil. Voir:

**56. *Pachyschelus laenis* Gory.**

237 (236) Surface glabre. Tête fortement convexe, à l'impression médiane longitudinale et faible. Corselet sans impressions latérales. Élytres avec un

\*) Les deux espèces suivantes, placées dans ce tableau seulement d'après la description de Kirsch et peut être aussi le *dilatatus* Gory sont très vraisemblablement deux *Hylaeogena*, et quoique l'auteur ne fait pas mention de ces caractères, elles ont vraisemblablement le rebord latéral des élytres (vu de côté) droit, hanches postérieures courtes et aussi tous les autres caractères de ce genre. On doit comparer aussi numéro 202 (207)!

\*\*) Les dimensions indiquées me semblent admettre trop grande variation pour une espèce. Je pense, qu'elles peuvent y être plusieurs espèces mélangées.

\*\*\*) Voir aussi le *P. minimus* Luc.

faible lustre violacé. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Panama.

**49. Pachyschelus unicolor Fisher.**

238 (235) Élytres subparallèles dans le quart ou tiers basal.

240 (243) Surface glabre, sans traces de pubescence, naissante des points des élytres.

241 (242) Tête au milieu avec une fissure fine et profonde. Yeux plus convexes. Corselet déprimé vers les angles latéropostérieurs, qui sont aigus. Élytres d'un noir bleu, finement ponctués; impression latérohumérale grande et profondément marquée; légèrement terminés en pointe au bout. Long.: 2·5, lat.: 1·75 mm. Brésil: Minas Geraes; Goyaz. Voir:

**78. Pachyschelus minimus Lucas.**

242 (241) Tête assez avancée, à peine impressionnée au milieu. Échancrure antérieure du corselet faible; celui-ci atténué en avant en ligne oblique, légèrement courbée; angles postérieurs aigus. D'un noir profond en dessus, sauf, parfois, une très étroite et peu nette bordure du corselet, qui est d'un bronzé verdâtre peu distinct. Impression latérohumérale assez petite et assez faible. Peignette anale ♀ formée de huit très petites denticules aigus et très courts, largement divisés en deux groupes subobliques par une incision médiane large et anguleuse. Long.: 2—3, lat.: 1·6—1·8 mm. Amérique boréale: Depuis Canada méridionale et orientale jusqu'à Floride, occidentalement jusque vers Iowa. (Fig. 71.)

**50. Pachyschelus ovatus Say.**

243 (240) Surface élytrale à pubescence nette, naissante des points. Sub-ovulaire, très atténué au sommet; pattes légèrement bronzées. Côtés du corselet très arqués en avant et presque droits en arrière avec l'angle postérieur sub-aigu. Élytres aux côtés droits jusqu'au tiers antérieur, brusquement atténués ensuite en ligne droite jusqu'au sommet, qui est obliquement tronqué sur les côtés avec un très petit vide anguleux sutural. Long.: 3, lat.: 1·8 mm. Brésil: Campos.

**53. Pachyschelus pulverulentus Kerr.**

244 (230) Ponctuation élytrale disposée subsérielement.

245 (252) Élytres subarrondis depuis la base jusqu'au bout.

246 (247) Hanches postérieures étroites, aux angles latéropostérieurs aigus. Cavités antennaires distantes, plus éloignées. Voir: 196 (223).

247 (246) Hanches postérieures plus larges, presque aussi larges que les fémurs postérieurs.\*)

248 (249) Surface glabre. Assez peu convexe. Tête d'une moitié plus large que longue, assez convexe. Corselet trois fois plus large que long, aux angles postérieurs presque droits, à ponctuation extrêmement fine et éparse, de part et d'autre, derrière le milieu, légèrement subdéprimé. Élytres un peu plus longs que larges. Long.: 2, lat.: 1·25 mm. Brésil: Rio de Janeiro.

**54. Pachyschelus curtulus Boh.**

249 (248) Surface à pilosité fine, naissante des points des élytres, éparse, peu apparente, mais distincte.

250 (251) Plus grand. Tête plane. Corselet sans impressions latérales. Élytres subaigus au bout. Long.: 3, lat.: 1·5 mm. Brésil.

**55. Pachyschelus consobrinus Thomson.**

251 (250) Plus petit. Tête excavée au milieu. Corselet avec de larges,

\*) C'est avec doute, que je place ici le 54. *P. curtulus* Boh., qui est peut être une *Hylaogena* et devrait être cherché plutôt sous le numéro 200 (197).



mais peu profondes impressions près des bords latéraux, qui sont arrondis; aux angles postérieurs aigus et à base très peu sinueuse. Élytres subcoriacés. \*) Long.: 2.5, lat.: 1.25 mm. Brésil.

#### 56. *Pachyschelus laenis* Gory.

252 (245) Élytres subparallèles dans la partie basale. Élytres avec un plus ou moins fort reflet bleu. Surface avec une pubescence distincte, naissante des points.

253 (254) Plus grand. Front sillonné au milieu. Corselet à bordure latérale verte, luisante, métallique et claire; presque lisse, à ponctuation rare sur le disque, dense sur les côtés, qui sont arqués. Élytres convexes. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Brésil: Goyaz. Voir:

#### 86. *Pachyschelus gratus* Kerrem.

254 (253) Plus petit. Front largement et faiblement déprimé au milieu. Corselet à ponctuation à peine distincte, très nettement chagriné latéralement. Côtés du corselet faiblement arqués. Élytres assez faiblement convexes. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Brésil: Sao Paulo, Amazonas.

255 (258) Une peignette anale, formée de huit denticules petits et aigus, placés en demi-cercle étroit et convexe. Angles postérieurs du corselet plus aigus et moins avancés. Fig. 84.

256 (257) Bordure latérale verte du corselet nulle. Tête au plus latéralement légèrement teintée de coloration bronzée ou verte. Voir:

#### 7. *Pachyschelus atratus* Kerrem. ♀

257 (256) Corselet latéralement très étroitement bordé de vert ou bronzé clair. Tête entièrement bronzée ou verdâtre, claire. Voir:

#### 7. *Pachyschelus atratus* var. ♀ *Kyselyi* m. n. var.

258 (255) Pas de peignette anale. Corselet très largement bordé de coloration dorée, verdâtre ou rougeâtre, éclatante et très brillante, s'élargissant le long des angles antérieurs du corselet, laissant seulement partie basale et dorsale du corselet obscure. Tête, à l'exception du vertex, de la même coloration splendide. Angles postérieurs du corselet fortement avancés et émoussés postérieurement, dépassant la base des élytres. (*P. circumscriptus* Kerr.) Voir:

#### 7. *Pachyschelus atratus* Kerr. ♂

259 (3) Coloration du corselet entièrement différente de celle des élytres, \*\*) alors même la partie antéscutellaire et discale du corselet à coloration nettement différente de celle du disque élytral. Corselet soit unicolore, soit plus ou moins largement bordé ou teinté de coloration plus claire et plus éclatante, métallique.

260 (267) Élytres *noirs*, parfois à reflet bronzé, très faible. Taille assez allongée, assez peu élargie.

261 (264) Nuance de corselet seulement faiblement différente de celle des élytres; corselet légèrement bronzé.

262 (263) Surface glabre et luisante. Cavités antennaires plus éloignées l'une de l'autre. Taille plus ovale. Voir: 196 (223).

263 (262) Surface des élytres à pubescence courte et espacée, peu apparente, naissante des points de la surface. Cavités antennaires normales, très rapprochées. Voir: 230 (244).

264 (261) Corselet à nuance fort différente de celle des élytres, bronzé ou métallique clair. Espèces de Pérou.

\*) L'auteur dit: »couverts d'une granulation assez forte et assez serrée.« Figure 347 de la Monogr. Cast. & Gory, Vol. IV (Gory), montre distinctement sculpture subsériale, de laquelle l'auteur ne fait d'ailleurs mention dans la description.

\*\*) L'écusson est parfois coloré comme les élytres, parfois comme le corselet, suivant l'espèce — dans quelques cas à coloration différente de ces deux organes cités.

265 (266) Angles postérieurs du corselet aigus et placés plus postérieurement — ligne transversale joignante les deux angles postérieurs située dans la hauteur de la base de l'écusson. Marge antérieure du corselet échancrée en arc régulier. Ponctuation élytrale fine et irrégulière. Corselet quatre fois plus large que long, chagriné latéralement. Élytres parallèles jusqu'au milieu, puis atténués en ligne droite. Long.: 2.75, lat.: 1.75 mm.

**57. *Pachyschelus austerus* Kirsch.**

266 (265) Angles postérieurs du corselet subaigus et placés plus antérieurement — ligne transversale joignante les deux angles postérieurs située avant la base de l'écusson. Marge antérieure du corselet échancrée en arc bisinué. Ponctuation élytrale subsériale, aux intervalles sérialement ponctués antérieurement. Corselet plus que trois fois aussi large que long, lisse latéralement. Élytres arrondis latéralement, au bout largement arrondis conjointement. Long.: 1.75—2.5, lat.: 1—1.5 mm.

**23. (*Hylaeogena*) *nana* Kirsch var.\*\*)**

267 (269) Élytres *métalliques*, jamais d'un noir profond.

268 (295) Élytres *bronzés, cuivreux, brunâtres* ou *pourprés*, parfois aux reflets violacés.

269 (276) Au moins partie discale et antéscutellaire du corselet *noire*, sans reflets métalliques plus distincts.\*\*\*)

270 (271) Corselet unicolore, sans bords latéraux teintés de coloration métallique différente et claire. Peignette anale ♀ formée de huit denticules assez courts et aigus divisés au milieu par une incision assez large et en angle aigu. Élytres pourprés, corselet noir.\*) Ovalaire, atténué derrière le milieu. Long.: 1¼ lin. Panama.

**58. *Pachyschelus purpureipennis* Waterh.**

271 (270) Corselet bicolore: bords latéraux largement teintés d'une coloration métallique, différente de celle de disque et claire. Peignette anale ♀ composée soit de sept denticules (arrangés en demi-cercle sans incision médiane) ou bien de six dents (divisées en deux groupes par une incision médiane profonde). Marges latérales du corselet chagrinées.

272 (273) Peignette anale ♀ formée de sept denticules émoussés au bout, densément apposés et arrangés en un demi-cercle — denticules extérieurs étant plus petits et denticule médian étant le plus large. Tête fortement biconvexe à incision médiane profonde. Disque du corselet lisse et bleuâtre violacé obscur (♀) ou chagriné et bronzé brunâtre (♂), marge latérale du corselet et front étant d'un pourpre rouge vif (♀) ou vert doré éclatant (♂). Élytres d'un violacé carminé assez obscur et luisant, un peu plus clair au bord latéropostérieur et un peu bleuâtre dans la dépression latérohumérale. Long.: 3.3, lat.: 2.1 mm. Argentine: Missiones; Paraguay: Assuncion. Fig. 94.

**59. *Pachyschelus Assuncionis* m. n. sp.**

273 (272) Peignette anale ♀ formée de six dents aigues, divisées par une incision médiane en deux groupes. Ovalaire et luisant. Espèces de l'Amérique centrale.

274 (275) Plus petit, un peu moins large. Marge latérale du corselet plus étroitement chagrinée. Tête antérieurement d'un vert doré. Partie discale du corselet noirâtre; bords latéraux étroitement teintés d'un doré vert. Élytres pourprés (♀) ou violacés (♂). L'écusson noir. Peignette anale ♀ à incision

\*\*) Vraisemblablement une *Hylaeogena*.

\*\*\*) Nuance obscure du corselet est parfois un peu variable dans les deux sexes. Toutes les espèces, variables sous ce regard, sont répétées à l'autre endroit.

\*) Ou bronzé — l'espèce est répétée sur No. 285 (282).

médiane profonde et arrondie au bout — cette incision est presque aussi large que profonde. Long.:  $1\frac{1}{3}$  lin. Mexique. Fig. 25. —

**60. Pachyschelus familiaris Waterh.**

275 (274) Plus grand, un peu plus large. Partie latérale chagrinée du corselet très large, sculpture chagrinée distincte même au milieu du disque. Tête d'un cuivreux doré; corselet au milieu d'un bronzé bleuâtre obscur et luisant; bords latéraux très largement teintés d'un cuivreux doré. Élytres pourprés (♀). Peignette anale à incision médiane très large, presque en demi-ellipse, deux fois plus large que profonde. Dents latérales plus grandes. Long.:  $1\frac{1}{2}$  lin. Panama. Fig. 34. —

**61. Pachyschelus incertus Waterh.**

276 (269) Corselet métallique, même dans la partie discale et antéscutellaire; bords latéraux soit à coloration différente de celle du disque, soit concolores.

277 (278) Angles postérieurs du corselet très saillants. Tête verte, traversée longitudinalement dans sa partie médiane par une fissure fine et profonde. Antennes vertes. Corselet vert; l'écusson d'un cuivreux bronzé; élytres d'un beau rouge cuivreux très brillant, couverts de points arrondis et peu serrés. Long.: 3.5, lat.: 2.25 mm. Brésil: Minas Geraes.

**62. Pachyschelus fulgidipennis Lucas.**

278 (277) Angles postérieurs du corselet normaux.

279 (288) Corselet unicolore.

280 (287) Élytres d'un cuivreux rouge ou pourpré violacé sur toute la surface. Ponctuation élytrale irrégulière.

281 (286) Surface glabre. Taille plus large, moins convexe. Peignette anale ♀ formée soit de sept denticules égaux arrangés en demicercle, soit de huit dents divisées par une incision médiane.

282 (285) Corselet très distinctement, finement et également chagriné sur toute la surface. Élytres subélargis dans la région latérohumérale et puis arrondis au bout.

283 (284) Tête et corselet d'un doré verdâtre éclatant. Élytres d'un violacé pourpré, plus ou moins obscur, plus clairs postérieurement, un peu violacés ou bleuâtres dans la dépression latérodorsale. Peignette anale ♀ formée de sept denticules larges, subquadratiques, émoussés au bout et arrangés en demicercle, sans incision médiane. Long.: 3.3, lat.: 2.1 mm. Brésil: Sao Paulo.

**59. Pachyschelus assuncionis ssp. superbus m. n. sp.**

284 (283) Tête et corselet d'un bronzé doré. Élytres cuivreux-rouge, plus bronzés vers l'apex. Peignette anale ♀ formée de huit dents, séparées en deux groupes par une incision médiane et arquée, un peu plus large que profonde. Long.:  $1\frac{1}{2}$  lin. Guatémale. Fig. 30.

**63. Pachyschelus fulgens Waterh.**

285 (282) Milieu du corselet lisse, sans chagrination distincte. Élytres atténués derrière le milieu. Corselet bronzé, élytres pourprés. Peignette anale formée de huit dents assez petites et aigus, divisées en deux groupes de quatre par une incision assez étroite, en angle aigu et presque aussi large que profonde. Plus petit. Long.:  $1\frac{1}{4}$  lin. Panama. Fig. 24. Voir:

**58. Pachyschelus purpureipennis Waterh. var.**

286 (281) Surface couverte d'une pubescence fine, éparsse, courte, grise, peu apparente, mais bien visible sous un certain angle. Taille en ovale allongé et convexe. Corselet bronzé, élytres d'un cuivreux brun. Peignette anale ♂ formée de huit denticules très courts et peu aigus, sans incision médiane, dirigés en demicercle. Long.:  $1\frac{5}{8}$  lin. Mexique. Fig. 32.

**64. Pachyschelus irroratus Wat.**



287 (280) Élytres d'un cuivreux rouge, largement teintés de brun au milieu. Élytres obliquement atténués derrière le milieu. Corselet d'un bronzé doré, chagriné très nettement sur toute la surface. Large et raccourci, subdéprimé. Élytres subcoriacés, avec quelques (3—4) séries des points dans la moitié basale; impression latérohumérale forte. Long.:  $1\frac{2}{3}$  lin. (♂) Guatémale.

#### 65. *Pachyschelus granulocollis* Waterh.

288 (279) Corselet plus ou moins largement bordé d'une coloration claire et métallique. Au moins partie antéscutellaire et discale du corselet à coloration différente que les bords latéraux.

289 (294) Ponctuation élytrale plus irrégulière; élytres glabres.

290 (293) D'un bronzé ou bronzé obscur, sans reflets cuivreux, pourprés ou violacés. Taille plus allongée, plus convexe, plus atténuée. Tête lisse, arrondie et convexe.

291 (292) Plus grand. D'un bronzé obscur. Tête et bords latéraux du corselet un peu dorés. Bord antérieur du corselet à peu échancré. Élytres très finement granuleux. Dessous du corps et pattes de la même couleur que le dessus. Long.: 2.9 mm. \*) Brésil.

#### 66. *Pachyschelus metallicus* Gory.

292 (291) Plus petit. D'un bronzé clair, un peu verdâtre et très luisant. Tête et bords latéraux du corselet un peu verdâtre et clairs; bords latéraux du corselet faiblement et finement chagrinés. Bord antérieur du corselet assez fortement et profondément échancré en arc simple. Élytres très luisants, sans sculpture granuleuse. Dessous et pattes noirs. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 79. Voir:

#### 26. *Pachyschelus meridionalis* var. *bronzus* m. n. var.

293 (290) D'un cuivreux, pourpré ou violacé aux élytres, de bronzé ou doré plus clair sur le corselet. Voir: 271 (270).

294 (289) Largement cunéiforme, fortement atténué postérieurement, luisant. Scutellum et disque du corselet d'un noir brun obscur avec un faible reflet bronzé; élytres obscurs, avec de reflets forts d'un bleu verdâtre et violacé; partie apicale des élytres cuivreuse. Ponctuation élytrale assez dense, subobsolette postérieurement; élytres couverts d'une pubescence très courte, éparses et fines. Côtés du corselet et la tête d'un bronzé clair (♂) ou vert bleuâtre sur toute la surface (♀). Peignette anale formée de huit dents, séparées au milieu par une incision très étroite. Long.: 2.6, lat.: 1.75 mm. Panama.

#### 67. *Pachyschelus panamensis* Fisher.

295 (268) Élytres bleus, violacés ou verts, parfois très obscurs, alors d'un noir bleu, noir violacé ou noir vert, rarement d'un violacé plus pourpré ou violacé noir.

296 (433) Corselet noir, noir violacé ou noir bleuâtre (plombé), dans sa partie antéscutellaire.

297 (310) Élytres d'un violacé obscur ou noir violacé.

298 (299) Espèce large et fortement arrondie, assez peu convexe. Bords latéraux du corselet étroitement bordés de vert obscur et chagrinés à cet endroit. Élytres subélargis derrière la base. Peignette anale ♀ ornée au bout de huit denticules émoussés et peu aigus, situés à distance égale sur une ligne transversale et droite, sans incision médiane. Long.:  $1\frac{3}{4}$  lin. Mexique. Fig. 31.

#### 68. *Pachyschelus nigricollis* Wat.

299 (298) Espèces moins larges et relativement plus convexes.

\*) Indication de dimensions manque dans la description de *M. Gory*. La longueur de 2.9 mm est mesurée d'après l'indication sur le tableau (fig. 348).

300 (307) Corselet unicolore, sans rebord marginal clair, métallique et distinct.

301 (302) Élytres à pubescence fine, éparses, subsériales, mais assez longues et distinctes. Tête avec une dépression médiane très nette. Angles postérieurs du corselet plus proéminents et prolongés le long de la base des élytres. Long.: 2, lat.: 1.3. Brésil: Sao Paulo.

**7. *Pachyschelus atratus* var. *coloratus* m. n. var. ♂**

302 (301) Surface soit glabre, soit à pubescence élytrale extrêmement courte et visible seulement sous un aggrondissement très fort. Tête convexe, vue de dessus, sans impression médiane distincte.

303 (304) Corselet avec deux petits sillons transversaux le long de la marge antérieure et quatre vagues fossettes, situées sur une même ligne transverse un peu après le milieu et visibles seulement sous un certain angle. Impression latérohumérale des élytres peu prononcée. Partie antérieure du front verte. Sans traces de pubescence. Élytres formant latéralement avec le corselet une courbe régulière. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Brésil.

**69. *Pachyschelus nitidus* Kerr.**

304 (303) Corselet à surface également convexe. Impression latérohumérale des élytres distincte, plus forte. Partie antérieure du front concolore. Élytres et les côtés du corselet avec distinctes traces d'une pubescence rare, fine, grise et espacée.

305 (306) Plus petit. Élytres subparallèles dans le tiers basal; base du corselet un peu plus étroite que la base des élytres. Ponctuation du front éparses, mais assez épaisses. Tête plus petite, moins large, presque faisant avec les côtés du corselet une courbe régulière. Élytres à ponctuation plus espacée, irrégulière et plus grossière. Marge latérale des élytres, vue de côté, presque droite. Peignette anale ♀ formée de huit denticules très aigus, qui se diminuent et remontent latéralement vers les côtés, séparés au milieu par une incision médiane assez grande, un peu plus profonde que large, subarrondie au fond et très distincte. Denticules intérieures aiguës. (Fig. 85.) Long.: 2.5, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo.

**27. *Pachyschelus prodigiosus* var. *Pflanzeri* m. n. sp. var.**

306 (305) Plus grand. Pubescence du dessus, notamment des côtés du corselet, beaucoup moins distinctement aperceptible. Élytres subarrondis latéralement; base du corselet un peu plus large que la base des élytres. Ponctuation du front éparses et très fine. Tête beaucoup plus grande, plus large et avancée, ne faisant pas avec les côtés du corselet une courbe plus régulière. Élytres un peu moins luisants, à ponctuation irrégulière, un peu plus fine. Marge latérale des élytres, vue des côtés, sinueuse antérieurement, à l'hauteur des hanches postérieures. Peignette anale ♀ formée de huit dents petites et aiguës, densément apposées, arrangées en demicercle, sans incision médiane. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Paramaribo.

**70. *Pachyschelus Šedai* m. n. sp.**

307 (300) Corselet bicolore, au moins aux angles antérieurs teintés de rouge ou pourpré.

308 (309) Taille très aplatie et très orbiculaire. Fig. 95.

**71. *Pachyschelus infidelis* m. n. sp.**

309 (308) Taille plus étroite. Tête verdâtre ou dorée en avant, d'un noir violacé très brillant, comme le pronotum, en arrière. Écusson noir; élytres noir un peu violacé. Angles antérieurs du corselet (♂♀) seuls teintés de vert ou doré. Tête à peine sillonnée, assez étroite et convexe. Élytres formant avec le pro-

\*) Voir aussi le 75. *heterochrous* m.

notum une seule courbe régulière jusqu'au sommet. Long.: 2·3, lat.: 1·3 mm. Brésil. Voir:

**39. Pachyschelus vicinus Kerr.**

310 (297) Élytres d'un noir bleu, bleu clair, bleu verdâtre ou verts, parfois d'un bleu un peu pourpré.

311 (318) Corselet noir violacé ou noir bleu — toujours très obscur, mais à certaine réflexion métallique bleuâtre.

312 (317) Corselet unicolore.

313 (316) Beaucoup plus large et plus arrondi. Taille déprimé. Élytres d'un bleu pourpré.

314 (315) Très large et très arrondi. Tout le corselet couvert d'une chagrination régulière, soyeuse et très distincte. Peignette anale formée de six denticules très petits, très courts et très rapprochés, arrangés sur une ligne transversale et droite, avec une incision médiane étroite et peu profonde, mais très distincte. Surface à peine luisante, coriacée. Long.: 3, lat.: 2·3 mm. Costa-Rica. Fig. 95. —

**71. Pachyschelus infidelis m. n. sp. ♀**

315 (314) Moins large et moins arrondi. Peignette anale formée de dix denticules grandes et aigus, dirigés en dehors et situés sur un demicercle; se diminuant un peu vers les côtés. Surface luisante. Long. 19/10 lin. Mexique. Fig. 35. Voir:

**5. Pachyschelus aversus Waterh.**

316 (313) Plus allongé, plus convexe, moins déprimé. Tête verdâtre ou dorée en avant, noir violacé très brillant, comme le corselet, en arrière. Écusson noir, élytres noir bleuâtre. Élytres formant avec le corselet une seule courbe régulière jusqu'au sommet. Long.: 2·3, lat.: 1·3 mm. Brésil.

**39. Pachyschelus vicinus Kerr. var.**

317 (312) Corselet aux angles antérieurs teintés de vert ou rouge. D'ailleurs comme le précédent. Voir:

**39. Pachyschelus vicinus Kerr.**

318 (311) Corselet d'un noir profond (ou légèrement bronzé), jamais avec des réflexions bleuâtres ou verdâtres dans la partie discale et antéscutellaire; marge latérale du corselet concolore ou plus ou moins largement bordée de métallique clair.

319 (366) Corselet d'un noir profond et uniforme, aux bords latéraux concolores.

320 (325) Marge antérieure du corselet bisinuée. Cavités antennaires éloignées l'une de l'autre. Hanches postérieures étroites (courtes), leur angle latéropostérieur aigu. Surface glabre et convexe. Marge latérale des élytres en ligne droite. Tête large. Ponctuation élytrale subsériale. Élytres d'un noir bleu très obscur.

321 (324) Élytres faisant avec le bord latéral du corselet une courbe régulière ou presque régulière. Partie interoculaire du front légèrement atténuée vers l'avant en ligne droite et aussi longue que large.

322 (323) Taille nettement ovalaire; la plus grande largeur du corps située au milieu, c'est-à-dire dans le tiers basal des élytres, qui sont ovalaires et subparallèles dans le tiers basal. Tête faisant avec le corselet (vue de dessus) une courbe régulière. Corselet un peu moins large, à marge antérieure moins distinctement bisinuée. Long.: 2·3, lat.: 1·5 mm. Brésil: Amazonas. Voir:

**15. Hylaeogena Joukli m. n. sp.**

323 (322) Taille plus élargie au milieu, plus fortement atténuée postérieurement; la plus grande largeur située avant le milieu du longueur entière



du corps, c'est-à-dire au quart basal des élytres. Tête plus avancée, ne faisant pas avec les bords du corselet une courbe régulière. Corselet plus large, à marge antérieure très distinctement lobée au milieu. Sculpture élytrale beaucoup moins dense, suboblitérée postérieurement. Long. 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**4. *Hylaeogena Helferi* ♀ m. n. sp.**

324 (321) Élytres beaucoup plus larges que le corselet et ne faisant alors avec lui une courbe régulière. Tête et corselet entièrement couverts d'une chagrination extrêmement fine (donnant à l'insecte un aspect soyeux), bien distincte. Tête large, ne faisant pas avec le corselet une courbe régulière, robuste, avancée et avec un sillon médian distinct. Partie interoculaire du front beaucoup plus large que longue. En ovale allongé et assez régulier; la plus grande largeur située au milieu du corps, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Marge antérieure du corselet très distinctement bisinuée. Plus convexe, plus robuste. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm. Paraguay: Assuncion.

**23. *Hylaeogena Klapálecki* m. n. sp.**

325 (320) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple, plus ou moins profond.

326 (327) Large, en ovale irrégulier, subacuminé postérieurement; assez peu convexe. Fig. 31. Voir:

**68. *Pachyschelus nigricollis* Waterh. var.**

327 (326) Plus allongé, moins large.

328 (329) Ligne transversale, joignante les deux angles postérieurs du corselet, située plus en avant — alors avant la base du corselet. Hanches postérieures très courtes (étroites), aux angles latéropostérieurs aigus. Taille ovale et assez convexe, glabre, luisante; élytres d'un noir bleuâtre très profond. Voir: 84 (85)!

229 (328) Ligne transversale, joignante les deux angles postérieurs du corselet située plus postérieurement — alors dans la base du corselet or derrière celle-ci. Hanches postérieures à peu près aussi larges que les fémurs postérieurs, aux angles latéropostérieurs plus ou moins fortement arrondis. Taille moins ovale, plus atténuée postérieurement.

330 (347) Ponctuation élytrale subsériale, alors plus régulière, parfois disposée en séries distinctes.

331 (338) Ponctuation élytrale simple, c'est-à-dire sans poils\*) naissants du fond des points — élytres glabres.

332 (333) Ponctuation élytrale très forte. Forme triangulaire, assez élargie et assez déprimée. Tête, corselet et écusson noirâtres et presque lisses, élytres d'un vert foncé. Dessous d'un noir faiblement bronzé. Long.: 8/9 lin. Pará.

**72. *Pachyschelus foliaceus* Mot.**

333 (332) Ponctuation élytrale moins forte. Dessous d'un noir profond.

334 (335) Front sillonné en avant. Pronotum finement chagriné. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales distinctes de points réguliers. Long.: 2·8, lat.: 1·7 mm. Pérou.

**73. *Pachyschelus gemellus* Kerr.**

335 (334) Front sans trace de sillon. Pronotum latéralement sans chagrination distincte. Élytres assez convexes, mais à ponctuation plus irrégulière, faisant avec le corselet une courbe régulière, un peu élargis au tiers basal et

\*) Ou ces poils extrêmement courts. Corselet au contraire parfois (74. *heterochrous* m.) à semblable pubescence distincte.

arrondis à l'extrémité, où ils sont arrondis assez étroitement et déclives, au bord latéropostérieur finement dentelé. Marge latérale des élytres, vue de côté, faiblement subsinueuse antérieurement.\*\*)

336 (337) Tête moins avancée, un peu plus petite. Plus arrondi antérieurement. La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire dans le quart antérieur des élytres. Écusson un peu plus court. Élytres au moins dans la partie antérieure et discale avec des traces de ponctuation subsériale. Peignette anale ♀ étroite et formée de huit denticules, arrangés en demicercle et très densément apposés; au milieu avec une incision très petite et peu nette; les dents dirigées un peu obliquement en dehors, courtes et moins aigues. Côtés latéraux du corselet avec une pubescence épars, fine et blanche assez régulière. Long.: 2.8, lat.: 1.8 mm. Costa-Rica. Fig. 87. —

#### 74. *Pachyschelus heterochrous* m. n. sp. ♀

337 (336) Tête plus avancée, un peu plus grande. Plus allongé: la plus grande largeur située au milieu du corps entier, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Un peu plus faiblement arrondi antérieurement. Écusson un peu plus long. Élytres presque sans traces de séries des points. Peignette anale étroite, formée de huit denticules, arrangés en demicercle, très densément apposés, sans aucune incision médiane; les dents sont un peu plus longues, plus courtes et dirigées parallèlement en arrière. Long.: 2.9, lat.: 1.7 mm. Paramaribo. Fig. 86. —

#### 70. *Pachyschelus Šedai* m. n. sp. ♀

338 (331) Ponctuation élytrale laissant émerger une pubescence des poils très fins, courts, épars et gris.

339 (340) Côtés les élytres et du corselet assez fortement aplanis. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil: Goyaz.\*)

#### 75. *Pachyschelus famulus* Kerr.

340 (339) Côtés des élytres dans la dépression latérohumérale aplanis normalement. Corselet sans dépression latérale plus distincte.

341 (346) Élytres ayant la plus grande largeur dans la base.

342 (345) Élytres subparallèles dans le tiers basal. Côtés du corselet très obliques, droits sur presque toute leur longueur; angles postérieurs très aigus et débordant l'épaule qu'ils entourent.

343 (344) Sillon du front fin. Tête peu bombée, yeux à peine saillants. Disque du corselet avec petits points cicatriciels, rares au milieu, beaucoup

\*\*) Voir aussi 77. *anthracinus* m. n. sp. ♀ — sous No. 338 (331).

\*) C'est avec doute que je place ici, d'après la description très incomplète cette espèce. Diagnose originale de *Kerremans* est, comme suit:

*P. famulus* Kerr. Subovale, atténué en arrière, convexe; tête noire, verte ou bronzée; pronotum noir; élytres bleus. Dessous noir. Long. 2.5, lat. 1.7 mm. Brésil (Goyaz) Ch. Pujol. — Voisin de *P. dubius* Waterh., du Mexique et de l'Amérique méridionale, mais avec les côtés du pronotum et ceux des élytres plus aplanis; les détails qui suivent différents: Tête et pronotum finement granuleux et ponctués; front faiblement sillonné. Pronotum beaucoup plus large que haut; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés obliques et arqués; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson lisse, grand, triangulaire, un peu plus large que haut. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points laissant émerger des poils blanchâtres et très courts; les côtés déprimés sous le calus huméral; le sommet subacuminé, conjointement arrondi et dentelé. Dessous très finement granuleux.

Cette description est tellement large, qu'elle passe exactement presque aux toutes les quatre espèces suivantes, les détails les plus importants étant omis. D'ailleurs, il n'est pas vrai, que *P. dubius* Wat. occure même dans l'Amérique méridionale. Il est exclusivement limitée au Mexique et Amer. centr. et il s'agit évidemment d'une fausse détermination des espèces voisines et très semblables.

plus forts et plus serrés sur les côtés. Disque des élytres couvert de lignes régulières des points gros. Mexique: Guanajuato. Long.: 2.5 mm.

**76. *Pachyschelus Dugèsi* Théry.**

344 (343) Sillon du front assez profond et large, tête biconvexe. Corselet latéralement avec de traces de chagrination, impondé et lisse. Points des séries élytrales peu distinctes, à fond un peu coriacé et inégal, séries plus distinctes seulement à cause de pubescence sériale et très nette. Peignette anale formée de huit denticules densément apposés et arrangés en demicercles; les dents sont aigues, étroites et courtes, sans aucune incision médiane. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Brésil mer. et centr. Fig. 84. Voir:

**7. *Pachyschelus atratus* Kerr. ♀**

345 (342) Élytres arrondis dans la partie basale et presque régulièrement, sans angulation posthumérale, atténués vers le bout. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Corselet très distinctement pubescent latéralement. Séries des points élytraux assez peu nettes, plus distinctes seulement latéralement, ainsi que les séries des poils, qui sont très fins et rares, très courts. Tête convexe, sans impression médiane. Peignette anale formée de huit denticules, arrangés en demicercle, mais très largement interrompus au milieu par une incision médiane et large, arrondie au bout; les dents sont très aigues, mais se diminuent fortement et remontent obliquement vers l'extrémité. Long.: 2.5, lat. 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 85. —

**27. *Pachyschelus prodigiosus* m. n. sp. ♀**

346 (341) Élytres subélargis au tiers basal. Pubescence des élytres extrêmement courte, mais distincte. Tête convexe, sans impression médiane; corselet sans ponctuation distincte, latéralement avec de traces de chagrination. Élytres presque droits dans le tiers basal, puis atténués subanguleusement et en ligne presque droite vers le bout. Peignette anale formée de huit dents densément apposées, étroites et très aigues, assez petites, au milieu avec une incision médiane très distincte, mais très aigue et très étroite. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 88. —

**77. *Pachyschelus anthracinus* m. n. sp. ♀**

347 (330) Ponctuation élytrale irrégulière, sans traces des séries des points.

348 (349) Tête avec une fissure fine et profonde au milieu, lisse. Corselet déprimé vers les angles latéropostérieurs. Élytres presque aussi larges que le corselet, à l'impression latérohumérale profonde; d'un noir bleu; légèrement terminés en pointe au bout. Long.: 2.5, lat.: 1.75 mm. Brésil: Minas, Goyaz.

**78. *Pachyschelus minimus* Lucas.**

349 (348) Tête convexe ou à peine impressionnée au milieu — cette impression, quand présente, toujours large et peu profonde. Corselet sans dépression latérale.

350 (351) Élytres d'apparence rugueuse, d'un vert obscur, finement ponctués, droits sur le côté jusqu'au tiers antérieur, ensuite obliquement atténués jusqu'au sommet, dont l'extrémité forme un vide anguleux à la suture. Long.: 2.5, lat.: 1.5 mm. Mexique.

**79. *Pachyschelus solitarius* Kerr.**

351 (350) Élytres plus luisants, sans apparence rugueuse, ne formant pas un vide anguleux à l'extrémité à la suture; d'un bleu ou bleu violacé obscur, plus rarement verdâtres. Élytres faisant avec le corselet une courbe régulière.

352 (355) Marge latérale des élytres, vue des côtés, droite. (Fig. 10.) Surface du corselet entièrement couverte d'une chagrination très fine et peu apparente, mais distincte.



353 (354) Plus fortement atténué en arrière en ligne presque droite; tête, vue de dessus, très convexe, sans aucune dépression médiane, un peu moins large. Élytres d'un bleu plus obscur. Corselet d'un noir uniforme, sans aucune trace de coloration métallique latéralement, plus arrondi latéralement. Front un peu plus large entre les yeux. Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm. Brésil: Amazonas. ♀ ♂

**80. *Pachyschelus Amazonarum* m. n. sp.**

354 (353) Plus arrondi en arrière, atténué en arrière en ligne légèrement courbée. Tête, vue de dessus, subdéprimée au milieu. Élytres d'un bleu plus clair. Corselet latéralement avec de traces de bordure claire. Front un peu plus étroit entre les yeux. Long.: 2·2, lat.: 1·4 mm. Brésil. Voir: ♂

**40. *Pachyschelus rectipleuris* m. n. sp. var.**

355 (352) Marge latérale des élytres, vue de côté, sinuée antérieurement, sous la dépression latérale et humérale. (Fig. 11.) Surface du corselet au moins au milieu entièrement lisse, parfois latéralement avec de traces d'une chagrination peu distincte.

356 (357) Surface des élytres plus luisante à cause de ponctuation suboblitérée. Élytres d'un vert obscur. Tête, vue de dessus, avec une large dépression médiane et distincte. Peignette anale ♀ formée de six dents aiguës, largement séparées au milieu par une incision en demiellipse large et peu profonde. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm. Brésil mer.: Sao Paulo. Fig. 79.

**26. *Pachyschelus meridionalis* m. n. sp. var.**

357 (356) Surface des élytres plus obscure, d'un bleu ou bleu violacé, plus distinctement et plus grossièrement ponctuée, à ponctuation distincte et sur un fond plus inégal. Tête convexe, vue de dessus, et à peine sillonnée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules — elle est étroite, les dents sont rapprochées et incision médiane, quand présente, est beaucoup plus petite et plus étroite.

358 (359) Élytres parallèles dans le tiers basal. Yeux très plans, front, vu de dessus, aplati antérieurement. Peignette anale formée de huit denticules petits et assez peu aigus, situés un peu obliquement de part et d'autre d'une incision médiane distincte, en angle droit et très peu profonde. Long.: 3, lat.: 1·5 mm. South West Arkansas. Fig. 70.

**81. *Pachyschelus Schwartzi* var. *Nicolaye* m. n. var.**

359 (358) Élytres formant avec le corselet une courbe régulière. Yeux plus convexes, faisant avec le front (vus de dessus) une demiellipse régulière et large.

360 (361) Peignette anale ♀ avec une incision médiane très faible. Corselet et élytres à pubescence distincte. La plus grande largeur du corps entier située avant le milieu de la longueur, c'est-à-dire au quart basal des élytres. Élytres d'un bleu violacé. Long.: 2·8, lat.: 1·8 mm. Costa-Rica. Fig. 87. Voir:

**74. *Pachyschelus heterochrous* m. n. sp. ♀**

361 (360) Peignette anale ♀ compacte, sans une incision médiane. Les denticules dirigés plus parallèlement en arrière.

362 (365) La plus grande largeur du corps entier située au milieu de la longueur. Moins fortement arrondi antérieurement.

363 (364) Plus grand. Élytres d'un violacé luisant, un peu noirâtre le long de la suture. Taille plus ovale, plus allongée. Élytres un peu plus longs. L'écusson un peu plus long et un peu moins large. Côtés du corselet et les élytres avec des traces d'une pilosité très peu marquée. Denticules du peignette anale densément apposés et très aigus, courts. Tête plus grande et plus avancée. Long.: 2·9, lat.: 1·7 mm. Paramaribo. Fig. 86.

**70. *Pachyschelus Šedai* m. n. sp. ♀**

364 (363) Élytres d'un bleu obscur. Taille un peu plus raccourcie antérieurement, plus courte. Élytres un peu plus courts. L'écusson un peu plus large et un peu plus court. Côtés du corselet et les élytres absolument glabres. Denticules de peignette anale courts et subobtus, peu aigus. Taille plus courte et moins avancée. Long.: 2·8, lat.: 1·8 mm. Mexique. Fig. 92.

**82. Pachyschelus Montezuma m. n. sp. ♀**

365 (362) Plus petit. La plus grande largeur du corps entier située avant le milieu de la longueur. Plus fortement arrondi antérieurement. Denticules de peignette anale densément apposés, courts, plus courts que chez *Sedai*, mais assez aigus. Surface glabre, élytres d'un bleu obscur. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Costa-Rica. Fig. 93.

**83. Pachyschelus Škrlandti m. n. sp. ♀**

366 (319) Bords latéraux du corselet plus ou moins largement bordés d'une coloration métallique et claire, verte, dorée, bleue, cuivreuse ou pourprée — alors corselet toujours bicolore.

367 (376) Taille plus large, plus écourtée, parfois orbiculaire. Sculpture élytrale coriacée, rarement lisse.

368 (369) Élytres couverts, sur le disque de vagues lignes longitudinales de gros points inégaux sur le fond coriacé. Peu convexe, écourté, arrondi en avant, atténué en arrière, les côtés antérieurs des élytres parallèles; tête et pronotum chagrinés et verdâtres; le milieu de ce dernier obscur; élytres noir bleuâtre. Tête sillonnée dans toute sa longueur. Côtés du corselet arqués suivant un quart de cercle. Long.: 2·7, lat.: 2 mm. Brésil.

**37. Pachyschelus planus Kerr.**

369 (368) Élytres soit sans aucune trace de ponctuation sériale — et puis au fond fortement coriacé — ou avec de traces d'une telle ponctuation et puis le fond sans microsculpture coriacée plus distincte.

370 (371) Taille très large, fortement déprimée. Peignette anale ♀ formée de six denticules très petits, situés sur une ligne transverse et droite, avec une incision médiane et distincte, quoique petite, en angle assez aigu. Surface des élytres très distinctement coriacée, sans aucune trace de ponctuation. Corselet très large, tête assez convexe, sans impression distincte médiane, les deux très distinctement chagrinés sur toute la surface, d'un bleu plombé verdâtre, plus obscur et noirâtre sur la partie antéscutellaire du corselet. Élytres d'un noir bleuâtre. Long.: 3, lat.: 2·2 mm. Costa-Rica. (P. Hoscheki m. in litt.) Fig. 95.

**71. Pachyschelus infidelis m. n. sp. ♀**

371 (370) Taille moins large, moins déprimée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules, sans incision médiane.

372 (373) Peignette anale formée de huit denticules largement émoussés au bout et arrangés en une ligne droite et transversale. Corselet noir dans l'espace antéscutellaire, luisant, les côtés assez étroitement bordés d'un vert obscur et chagrinés. Élytres violacés, subélargis vers le milieu, puis atténués vers le bout en ligne oblique et presque droite. Ponctuation élytrale distincte et assez forte. Surface luisante. Long.: 1¾ lin. Mexique, Cordova. Fig. 21.

**68. Pachyschelus nigricollis Waterh.**

373 (372) Peignette anale ♀ formée de huit denticules plus étroits et arrangés en un demi-cercle. Ponctuation élytrale soit absente, soit très peu distincte et peu marquée. Marge latérale du corselet très largement bordée de clair et chagrinée.

374 (375) Denticules de peignette anale ♀ aigus et plus étroits. Surface des élytres sans trace d'une ponctuation, mais à fond très distinctement coriacé.

Tête plus petite, très faiblement impressionnée au milieu. Tête et côtés du corselet d'un doré rouge (♂) au d'un bleu indigo (♀). Taille plus déprimée. Élytres étroitement et séparément arrondis au bout. Peu luisant et soyeux. Long.: 3.3, lat.: 2.2 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 96.

#### 84. *Pachyschelus Van Rooni* m.

375 (374) Denticules de peignette anale subarrondis au bout, plus larges et plus courts. Surface des élytres avec de traces d'une ponctuation éparse, subsériale et assez forte, sur un fond beaucoup plus luisant et à peine coriacé. Tête plus grande et plus large, à impression médiane large et profonde. Tête et les côtés du corselet verdâtres (♂) ou d'un rouge pourpré éclatant et luisant (♀). Luisant. Long.: 3.3, lat.: 2.1 mm. Argentine: Missiones. Fig. 94.

#### 59. *Pachyschelus Assuncionis* m. n. sp.

376 (367) Taille plus allongée\*), sculpture des élytres simple, subsériale ou irrégulière, au fond plus luisant, qui est toujours sans traces d'une microsculpture coriacée et dense.

377 (408) Espèces de l'Amérique méridionale.

378 (381) Angles postérieurs du corselet fortement dépassant les bords des élytres. Ponctuation élytrale laissant émerger les poils fins, courts, gris, peu distincts et disposés subsérialement. Tête large, largement et peu profondément déprimée au milieu. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Brésil.

379 (380) Pas de peignette anale; bordure latérale du corselet d'un doré verdâtre; très large, très distinctement chagrinée.

#### 7. *Pachyschelus atratus* Kerr. ♂

380 (379) Une peignette anale ♀ formée de huit très petites et aigus denticules, arrangés sur un demicercle. Tête bronzée, corselet noir, bord latéral de celui-ci très étroitement bordé d'un bronzé clair ou verdâtre. Fig. 84.

#### 7. *Pachyschelus atratus* var. ♀ *Kyselýi* m. n. var.

381 (378) Angles postérieurs du corselet ne dépassant pas ou peu sensiblement dépassant la base des élytres.

382 (383) Élytres ayant la plus grande largeur un peu avant le milieu, puis fortement atténués vers le bout en ligne droite. Élytres très larges, d'un noir violacé. Long.: 3, lat.: 2 mm. Brésil.

#### 47. *Pachyschelus reflexus* Kerr.

383 (382) Élytres subarrondis ou subparallèles dans la partie basale, ayant la plus grande largeur soit dans la base, soit un peu avant celle-ci.

384 (403) Ponctuation élytrale subsériale et distincte, très rarement oblitérée.\*\*)

385 (394) Bordure latérale et claire du corselet très étroite, alors la majeure partie du corselet obscure.\*\*\*)

386 (391) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet placée un peu avant la base de l'écusson, alors les angles postérieurs du corselet situés plus antérieurement. Marge antérieure du corselet plus ou moins distinctement subbisinuée.

387 (388) Marge antérieure du corselet plus distinctement lobée au milieu. Coloration du dessus noire, un peu bronzée, tête et côtés du corselet un peu bronzés. Tête luisante, impressionnée au milieu. Moins large. Long.: 1.75—2.5, lat.: 1—1.5 mm.

#### 21. *Hylaeogena* (?) *nana* Kirsch var.

\*) à l'exception du 47. *Pach. reflexus* Kerr.

\*\*) Chez 4. *Hylaeogena Helferi* m. ♂.

\*\*\*)) Chez 66. *Pach. prodigiosus* m. n. sp. ♂ cette bordure est parfois aussi très étroite, mais elle est toujours obscure, d'un bronzé brun et peu différent de la coloration de la majeure partie du corselet.



388 (387) Marge antérieure du corselet moins distinctement lobée au milieu. Coloration du dessus d'un bleu noirâtre et luisant. Tête et côtés du corselet dorés ou pourprés, cette coloration très distinctement séparée de la coloration foncière bleue.

389 (390) Plus grand, plus convexe. Tête plus grande, plus large. Corselet plus distinctement bisinué antérieurement, au large lobe médian plus avancé. Élytres moins arrondis latéralement dans la moitié basale, plus fortement arrondis vers le bout, qui est beaucoup plus largement et conjointement arrondi. Ponctuation élytrale peu distincte, subéffacée. Bordure latérale du corselet ainsi que la tête plus pourprés. Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo.

4. *Hylaeogena Helferi* m. n. sp. ♂

390 (389) Moins robuste, moins convexe, un peu plus petit. Tête plus étroite et beaucoup plus petite. Corselet plus étroitement et faiblement bisinué antérieurement, lobe médian à peine avancé. Élytres plus fortement arrondis et subélargis dans la moitié basale, plus fortement atténués en ligne moins courbée vers l'apex, qui est conjointement et beaucoup plus étroitement arrondi. Ponctuation subsériale des élytres fine, mais distincte. Bordure latérale du corselet ainsi que la tête dorés. Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm. Brésil: Sao Paulo.

5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp. ♂

391 (386) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet placée dans la base de l'écusson ou bien un peu derrière celle-ci, alors les angles postérieurs du corselet situés plus postérieurement. Coloration claire latérale du corselet moins distinctement séparée et limitée, verte.

392 (393) Plus grand. Ponctuation subsériale des élytres laissant émerger des poils fins et peu distincts, gris. Élytres parallèles latéralement jusqu'au milieu. Tête à impression médiane large et distincte, subobsolette sur le vertex. Marge latéropostérieure des élytres fortement denticulée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules aigus, arrangés sur un demicercle et sans incision médiane plus distincte. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Bolivie.

85. *Pachyschelus nigriventris* Fisher ♀

393 (392) Plus petit. Surface glabre. Ponctuation subsériale des élytres presque disparaissant dans l'autre ponctuation du fond. Élytres arrondis antérieurement, subdilataés dans les  $\frac{2}{5}$  basales, faisant avec les côtés du corselet une seule courbe régulière. Marge latéropostérieure des élytres à peine denticulée. Pas de peignette anale. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Brésil: Sao Paulo.

29. *Pachyschelus Válkai* m. n. sp. ♂

394 (385) Bordure latérale et claire du corselet très large.\*)

395 (398) Plus grand, plus ovalaire. Élytres d'un bleu noirâtre. Marge latéropostérieure des élytres faiblement ou à peine dentelée. Front et marge latérale du corselet verts.

396 (397) Front sillonné. Pronotum presque lisse, couvert d'une ponctuation irrégulière, rare sur le disque, dense sur les côtés. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Brésil: Goyaz.

86. *Pachyschelus gratus* Kerr.

397 (396) Front sans sillon plus distinct. Pronotum très distinctement chagriné sous coloration verte et latérale, qui est très claire. Élytres arrondis et subdilataés au tiers basal, puis assez fortement atténués vers le bout. Long.: 2.6, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo.

87. *Pachyschelus faustus* m. n. sp. ♂

\*) Voir aussi le 7. *Pach. atratus* Kerr. ♂! Chez 27. *Pach. prodigiosus* m. ♂ la largeur de bordure latérale du corselet (qui est assez obscure et bronzée) est un peu variable.

398 (395) Plus petit, subcordiforme, peu convexe, élytres bleu verdâtre. Marge latéropostérieure des élytres distinctement dentelée.

399 (400) Tête et bords latéraux du corselet d'un bronze brun et peu clair, surface du corselet obscure. Marge latérale des élytres, vue de côté, en ligne presque droite. Tête convexe, sans trace d'un sillon médian. Les côtés du corselet avec une pilosité très fine et très éparse, blanche et peu distincte. Long.: 2.5, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo.

**27. *Pachyschelus prodigiosus* m. n. sp. ♂**

400 (399) Tête et bords latéraux du corselet d'un vert doré ou doré rouge et très clair. Tête avec une impression médiane distincte. Coloration élytrale d'un bleu plus clair. Marge latérale des élytres, vue de côté, subsinueuse antérieurement à cause de l'impression latéro-humérale plus profonde. Côtés du corselet glabres. Côtés des élytres parallèles jusqu'au tiers antérieur.

401 (402) Bordure latérale du corselet ainsi que la tête d'un beau vert émeraude. Élytres d'un bleu verdâtre brillant et obscur. Tête finement pointillée et sillonnée. Élytres de la largeur du pronotum. Calus huméral très saillant. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Brésil.

**88. *Pachyschelus cordiformis* Kerr.**

402 (401) Bordure latérale du corselet ainsi que la tête d'un beau rouge pourpré. Élytres d'un bleu clair et éclatant. Tête lisse, profondément et assez étroitement impressionnée au milieu, biconvexe. Élytres plus étroits que la base du corselet. Calus huméral assez peu saillant. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Colombie. Fig. 91. —

**89. *Pachyschelus Columbi* m. n. sp.**

403 (384) Ponctuation élytrale irrégulière ou peu distincte et oblitérée.

404 (407) Élytres subparallèles dans la partie basale. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Bordure latérale du corselet d'un vert doré.

405 (406) Élytres parallèles jusque presque au milieu. Tête largement mais peu profondément déprimée au milieu. Angles postérieurs du corselet un peu proéminents, mais densément apposés à la base des élytres. Élytres, vus de côté, faiblement sinués antérieurement. Long.: 2.2, lat.: 1.4 mm. Bolivie.

**90. *Pachyschelus nudus* Fisher ♂**

406 (405) Élytres parallèles au tiers basal. Tête sans impression plus distincte, seulement antérieurement un peu déprimée au milieu. Angles postérieurs du corselet très aigus, mais assez courts et laissant un petit angle entre eux et la base des élytres. Élytres, vus de côté, très distinctement sinueux antérieurement. Long.: 2.4, lat.: 1.6 mm. Brésil: Santos.

**91. *Pachyschelus littoreus* m. n. sp. ♂**

407 (404) Élytres arrondis et atténués depuis la base jusqu'au sommet. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Bordure latérale du corselet ainsi que la coloration de la tête assez obscure et d'un bleu un peu verdâtre. Tête convexe et à peine sillonnée. Élytres formant avec le corselet latéralement une courbe régulière. Dépression latéro-humérale du corselet peu marquée. Long.: 2.2, lat.: 1.4 mm. Brésil.

**40. *Pachyschelus rectipleuris* m. n. sp. ♂**

408 (377) Espèces de l'Amérique centrale.

409 (410) Élytres pourprés ou violacés. Bordure latérale du corselet étroite, d'un vert doré. Ovale: peignette anale ♀ formée de six denticules, arrangés en angle et divisés au milieu en deux groupes des trois par une incision médiane et profonde, arquée. Denticules aigus et se diminuant en remontant latéralement. Long.: 1 $\frac{1}{2}$ , lin. Mexique. Fig. 25. —

**60. *Pachyschelus familiaris* Waterh.**

410 (409) Élytres verdâtres, rarement un peu pourprés.

411 (420) Front, vue de dessus, arrondi en arc, sans une impression ou dépression médiane plus distincte.

412 (413) Ponctuation de la tête éparsée et forte. Une ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs, située avant la base de l'écusson, alors les angles postérieurs du corselet placés plus antérieurement. Surface convexe, partie latérohumérale des élytres à peine impressionnée; marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Taille en ovale régulier. Élytres d'un bleu obscur, tête et les côtés du corselet d'un bronzé doré. Pas de peignette anale ♀. Long.: 2·2, lat.: 1·5 mm. Panama.

#### 24. *Hylaeogena gratiosula* m. n. sp.

413 (412) Ponctuation de la tête, quand présente, très fine. Une ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs, située dans la base, ou même derrière la base de l'écusson — alors les angles postérieurs du corselet situés plus postérieurement. Surface moins convexe, plus cunéiforme. Les ♀ avec une peignette anale distincte.

414 (415) Élytres violacés. Tête et côtés du corselet d'un bronzé brun un peu doré. Élytres subdilates au tiers basal, plus arrondis latéralement, atténués postérieurement en ligne plus arquée. Long.: 2·4, lat.: 1·6 mm.

#### 74. *Pachyschelus heterochrous* m. n. sp. ♂

415 (414) Élytres d'un bleu très clair. Bordure latérale du corselet ainsi que la tête d'un vert doré très éclatant ou d'un vert bleuâtre.

416 (417) Plus étroit. Élytres plus faiblement anguleux latéralement. Bordure latérale et claire du corselet d'un vert bleuâtre, moins distinctement limitée de l'autre surface. Peignette anale ♀ formée de six denticules, divisés au milieu en deux groupes par une incision médiane, qui est plus large, plus ouverte et en angle aigu que chez ♀ de 93. *P. communis* (où cette incision est arquée. — Fig. 33.). Long. 1¼ lin. Guatémala. Fig. 17.

#### 38. *Pachyschelus diversus* Waterh.

417 (416) Plus large. Élytres plus anguleux latéralement. Bordure latérale et claire du corselet d'un bronzé ou vert doré, distinctement limitée de l'autre surface.

418 (419) Tête plus étroite. Échancrure antérieure du corselet plus étroite, plus profonde. Bordure latérale du corselet plus étroite — coloration obscure du pronotum couvrant plus que  $\frac{2}{5}$  de la surface entière. Élytres ayant la plus grande largeur au tiers basal, où ils sont légèrement subdilates. Peignette anale ♀ formée de six denticules, divisés au milieu par une incision médiane au fond arrondi. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Fig. 33. —

#### 92. *Pachyschelus communis* Waterh.

419 (418) Tête plus large. Échancrure antérieure du corselet plus large, moins profonde. Bordure latérale claire du corselet plus large; coloration obscure du pronotum couvrant au plus  $\frac{1}{3}$  de la surface entière. Élytres atténués postérieurement en ligne arrondie et plus émoussée. Élytres subparallèles dans la partie basale, ayant la plus grande largeur dans la base.\*) Long.: 2·2, lat.: 1·6 mm. Costa-Rica.

#### 93. *Pachyschelus subcommunis* m. n. sp. ♂

420 (411) Front, vue de dessus, avec une impression médiane distincte.

421 (424) Bordure latérale claire du corselet très étroite — alors la majeure partie de la surface de corselet obscure. Noir, élytres bleus. Peignette anale ♀ formée de huit dents.

\*) Femelle inconnue.

422 (423) Peignette anale ♀ très étroite, formée de huit dents aigues et densément apposées, situées sur un demicercle, sans incision médiane. Tête et étroite bordure du corselet d'un bleu vert. Élytres subparallèles au tiers basal, couverts de ponctuation, disposée subsérielement; les points laissant émerger des poils fins, épars, gris et élevés. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Mexique. Fig. 89.

94. *Pachyschelus Sekerae* m. n. sp. ♀

423 (422) Peignette anale large, les dents largement et peu profondément divisées en deux groupes de quatre par une sinuosité médiane. Tête et bordure du corselet bronzés. Élytres se retrécissant jusque derrière le milieu. Long.: 1½ lin. Mexique. Fig. 20. —

95. *Pachyschelus secedens* Waterh. ♂♀

424 (421) Bordure latérale claire du corselet plus large.

425 (432) Taille plus petite et plus étroite.

426 (429) Tête, vue de dessus, sans impression médiane plus marquée. Peignette anale ♀ formée de huit dents.

427 (428) Ovalaire, subarrondi. Tête et les côtés du corselet d'un pourpre cuivreux. Bordure latérale claire du corselet très large, laissant au milieu seulement une étroite bande longitudinale obscure. Chagrination latérale moins distincte. Élytres arrondis latéralement, subélargis au tiers basal. Ponctuation élytrale fine. Peignette anale ♀ avec une incision médiane distincte. Fig. 90. Long.: 2, lat.: 1.4 mm. Costa-Rica. Voir:

96. *Pachyschelus Picí* m. n. sp. ♀

428 (427) Ovalaire, atténué derrière le milieu. Tête verte antérieurement; côtés du corselet largement bordés de vert ou d'un bronzé-cuivreux et chagrinés. Un plus large espace, environs un tiers de la surface du corselet, est obscur. Ponctuation élytrale assez forte. Peignette anale ♀ formée de huit dents, densément apposées et arrangées en demicercle — les dents extérieures étant plus grandes que la paire médiane, sans incision médiane. Long.: 1½ lin. Panama. Fig. 21. —

97. *Pachyschelus octodentatus* Waterh.

429 (426) Tête, vue de dessus, à impression longitudinale ou à dépression médiane plus distincte. Angles postérieurs du corselet assez avancés. Élytres subparallèles dans le tiers basal.

430 (431) Tête à impression médiane longitudinale profonde; vue de dessus biconvexe. Bordure latérale du corselet d'un cuivreux pourpre. Marge antérieure du corselet plus profondément échancrée en arc, plus large. Espace obscur médian du corselet plus large. Angles antérieurs du corselet plus avancés et plus aigus. Peignette anale ♀ formée de huit denticules arrangés en demicercle, aigus, étroits, densément apposés, sans incision médiane. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Colombie. Fig. 91. Voir:

89. *Pachyschelus Columbi* m. n. sp. ♀

431 (430) Tête à impression médiane superficielle, large, mais bien distincte. Marge antérieure du corselet moins profondément et moins largement échancrée. Espace obscur et médian du corselet plus petit, plus étroit. Bordure latérale du corselet verte. Angles antérieurs du corselet moins avancés, moins aigus. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Costa-Rica.

98. *Pachyschelus Turrialbae* m. n. sp. ♂

432 (425) Taille plus large, plus grande. Ovalaire, atténué derrière le milieu. Bordure latérale du corselet d'un vert doré ou bronzé. Peignette anale ♀ formée de huit dents aigues, assez densément apposées, arrangées sur un



demicerle, au milieu avec une incision étroite, en angle aigu, mais distincte. Long.:  $1\frac{6}{10}$  lin. Guatémala. Fig. 26.

99. *Pachyschelus robustus* Wat. ♂♀

433 (296) Corselet métallique et clair dans sa partie antéscutellaire; cette partie parfois autrement colorée que les bords latéraux du corselet et toujours à coloration différente que les élytres.

434 (514) Taille plus ou moins convexe et plus ou moins allongée, rarement élargie, jamais fortement aplatie ou déprimée sur le dos.

435 (456) Corselet vert, vert bleu ou vert obscur, parfois vert doré. Élytres plus obscurs, d'un bleu plus ou moins obscur ou noir violacé.

436 (441) L'écusson bronzé,\*) verdâtre ou bleuâtre, métallique. Taille très large ou en oval très régulier.

437 (438) L'écusson bronzé. Prothorax assez densément et assez fortement ponctué, d'un vert bleu uniforme. Élytres ponctués-striés, bleus. Tête d'un bronzé doré. Taille convexe et ovale. Long.:  $1\frac{1}{2}$  lin. Brit. Honduras, Guatémala.

100. *Pachyschelus ovalis* Waterh.

438 (437) L'écusson verdâtre. Plus allongé. Prothorax finement et très éparsément ponctué et chagriné sur toute la surface. Élytres à fond coriacé, à ponctuation fine et subsériale, les points laissant émerger des poils fins et élevés. Long.: 3.2—3.6, lat.: 2.1—2.3 mm. Paramaribo.

439 (440) D'un bleu uniforme, plus clair et plus verdâtre sur le corselet, parfois légèrement violacé sur les élytres. Tête concolore. Une peignette anale ♀, formée de huit denticules subémoussés, mais étroits et assez longs, arrangés sur une ligne transverse, sans incision médiane; denticules extérieurs légèrement recourbés en dehors au bout. Fig. 97.

12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♀

440 (439) D'un bleu uniforme, corselet plus clair et plus verdâtre. Tête (à l'exception de vertex) et une étroite, nettement limitée bordure latérale du corselet d'un cuivreux-pourpre. Peignette anale nulle.

12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot. ♂

441 (436) L'écusson noir.\*\*\*) Taille plus ou moins allongée, en ovale moins régulier ou subcunéiforme et subanguleuse latéralement.

442 (445) Impression latérohumérale des élytres très forte, le rebord latéral fortement élargi à cet endroit, où est placée la plus grande largeur des élytres, qui sont très acuminés vers le bout. Partie latérohumérale des élytres à fond plus violacé et brillant. Élytres d'un bleu noirâtre. Peignette anale formée de huit denticules très petits. Marge antérieure du corselet très profondément et très largement échancrée.

443 (444) Peignette anale ♀ formée de huit denticules petits et courts, subaigus, densément apposés et arrangés sur une ligne transversale et droite. Tête plus large. Front entre les yeux beaucoup plus large. Dilatation latérohumérale des élytres moins saillante. Corselet d'un bronzé un peu verdâtre au milieu, bordé de vert bleuâtre latéralement. Long.: 3.4, lat.: 2.4 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 101. Voir:

101. *Pachyschelus silvicola* m. n. sp. ♀

444 (443) Peignette anale formée de huit denticules très petits et densément apposés, subémoussés au bout, disposés sur un demicerle peu convexe et divisés en deux groupes de quatre par une petite, mais très distincte in-

\*) ici viendrait se placer aussi peut-être le 104. *Pach. cavinus* Fish., placé plus loin, sous 441 (436).

\*\*) à l'exception de 104. *Pach. cavinus* Fisher, où l'écusson est d'un vert obscur.

cision médiane. Tête plus convexe et moins large. Front entre les yeux plus étroit. Dilatation latérohumérale des élytres très saillante. Corselet d'un bronze très obscur, presque noirâtre, bords latéraux légèrement ( $\odot$ ) ou largement ( $\odot'$ ) bordés de bronze. Long.: 3·5—4, lat.: 2·5—3 mm. Brésil: Santa Catharina, Sao Paulo. Fig. 100. Voir:

**102. *Pachyschelus humerosus* m. n. sp. ♂♀**

445 (442) Impression latérohumérale des élytres plus faible, rebord latéral à peine ou très faiblement élargi à cet endroit. Ponctuation élytrale subsériale.

446 (449) Front distinctement sillonné, au moins antérieurement.

447 (448) Ovalaire, convexe, tête et pronotum brillants et d'un noir verdâtre, élytres bleus. Côtés du pronotum obliques et faiblement arqués. Élytres convexes et au sommet subacuminé. Long.: 2·8, lat.: 1·7 mm.

**73. *Pachyschelus gemellus* Kerr.**

448 (447) Corselet large, ovalaire. Tête et pronotum d'un doré un peu verdâtre, très brillants, élytres d'un bleu foncé, stries des points laissant émerger les poils courts, couchés et peu sensibles. Côtés du pronotum arqués en quart de cercle. Élytres peu convexes, à impression latérohumérale assez faible, largement arrondis en arrière. Long.: 2, lat.: 1·5 mm. Brésil: Matto Grosso.

**103. *Pachyschelus dichrous* m. n. sp. ♂**

449 (446) Front à peine sillonné. Coloration de la tête et du corselet plus claire.

450 (451) Élytres faisant avec le corselet une courbe convexe, arrondie et très régulière. Bord latéral du corselet, vu latéralement, en ligne droite. Tête faisant avec le corselet presque une ligne régulière; les deux très distinctement chagrinés sur toute la surface. Corselet presque concolore, d'un vert bronze ou plus doré dans les angles antérieurs. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm.

**35. *Pachyschelus debilis* Kerr.**

451 (450) Élytres moins arrondis avec le corselet et celui-ci ne faisant pas avec la tête une courbe régulière. Toute la marge latérale du corselet bordée de clair ou celui-ci concolore.

452 (453) Bord latéral des élytres, vue de côté, droit ou presque droit. Élytres ayant la plus grande largeur au tiers basal, assez étroitement atténués au bout. Surface glabre. Tête, corselet et écusson verts, un peu bronzés, élytres d'un bleu verdâtre obscur. Long.: 3·1, lt.: 2·25 mm. Bolivie.\*)

**104. *Pachyschelus cavinus* Fisher.**

453 (452) Bord latéral des élytres, vue de côté, distinctement sinueux dans la hauteur de la dépression latérohumérale, avant les hanches postérieures.

454 (455) Ovalaire, convexe, tête et pronotum vert doré; élytres vert obscur et brillant. Chagration de la tête plus distincte. Élytres avec des séries longitudinales de points plus nettes sur le disque que sur les côtés, convexes. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm. Brésil: Goyaz.

**105. *Pachyschelus confinis* Kerr.**

455 (454) Moins ovalaire, assez peu convexe, tête et pronotum d'un doré verdâtre, le dernier plus obscur au milieu, d'un bronze doré. Chagration de la tête et des côtés du corselet très fine. Séries longitudinales des points élytraux fines, mais distinctes même latéralement. Les points laissant émerger un poil court et à peine perceptible. Long.: 2·4, lat.: 1·7 mm. Brésil: Matto Grosso.

**106. *Pachyschelus Winteri* m. n. sp. ♂**

\*) Décrit d'après deux femelles. Peignette anale ♀ formée de huit denticules aigus, arrangés obliquement de part et d'autre d'une incision médiane profonde et triangulaire.

456 (435) Corselet bronzé (parfois obscur), doré clair, cuivreux ou pourpré jusqu'au violacé.

457 (499) Corselet unicolore, sans bordure latérale claire.

458 (498) Élytres bleus ou verts, parfois violacés ou très foncés, presque noirs.

459 (491) Corselet au milieu sans chagration microscopique distincte, alors cette partie lisse, et quand chagrinée, cette microsculpture est oblitérée et beaucoup moins distincte que celle des côtés du pronotum. Chagration latérale du corselet distincte. Élytres à ponctuation subsériale.

460 (484) Élytres bleus, parfois aux reflets irisés ou *pourprés*.

461 (462) Corselet bronzé noirâtre, ainsi que la tête; élytres bleu foncé, très brillants. Subovaire, convexe. Tête lisse, front sillonné. Ponctuation élytrale très fine. Sommet des élytres subtronqué et dentelé. Long.: 3, lat.: 2 mm. Pérou.

#### 107. *Pachyschelus occidentalis* Kerr.

462 (461) Corselet bronzé, doré ou cuivreux rouge, élytres bleus.

462a (467) Élytres atténués depuis la base jusqu'au sommet en courbe ovale et régulière. Corselet bronzé ou doré.

463 (464) Corselet à bord antérieur droit et aux angles postérieurs très aigus. Élytres aussi larges que les angles postérieurs du corselet, allant en se retrécissant jusqu'à l'extrémité, qui est arrondie, à impression latérohumérale distincte. Long.:  $1\frac{1}{4}$ , lat.:  $\frac{3}{4}$  lig. Caïenne.

#### 108. *Pachyschelus pulicarius* Gory.

464 (463) Corselet à marge antérieure largement bisinuée, lobe médian du corselet largement et distinctement avancé. Angles postérieurs du corselet moins aigus ou droits. Élytres ovalaires, plus larges que la base du corselet, ayant la plus grande largeur derrière la base, à impression latérohumérale peu distincte et étroite. Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet située un peu avant la base de l'écusson, alors ces angles situés plus antérieurement. Hanches postérieures très étroites (courtes).

465 (466) Plus grand. Tête à chagration microscopique extrêmement minutieuse, mais distincte, donnant au front un aspect soyeux. Angles postérieurs du corselet droits. Corselet ne faisant pas avec les élytres une courbe régulière. Élytres bleus, luisants, à sculpture beaucoup plus fine. Tête impunctuée, sans trace d'une ligne impressionnée et médiane. Élytres ayant la plus grande largeur un peu avant le milieu, où ils sont subdilatés; subparallèles dans la partie basale. Plus robuste, plus grand. Long.: 2.6, lat.: 1.8 mm. Costa-Rica. Voir:

#### 27. *Hylaeogena Hoscheki* Obenb.

466 (465) Plus petit, moins convexe. Tête sans trace d'une chagration, très luisante, dorée, aussi que le corselet. Angles postérieurs du celui-ci aigus; prothorax faisant avec les élytres une courbe continue et régulière. Élytres noirâtres, à sculpture beaucoup plus grossière. Tête à impression médiane linéaire et très distincte, couverte d'une ponctuation éparse, mais assez forte. Élytres ayant la plus grande largeur au tiers basal et régulièrement arrondis latéralement. Plus étroit, en ovale presque régulier, plus acuminé postérieurement. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Costa-Rica. Voir.

#### 28. *Hylaeogena Kirschi* m. n. sp.

467 (462a) Élytres soit un peu élargis au tiers basal ou subparallèles dans la partie basale.

468 (479) Élytres distinctement subélargis dans le tiers ou quart basal (rarement un peu avant le milieu) et ici distinctement plus larges que la base

du corselet; celui-ci bronzé ou doré, élytres d'un bleu clair, bleu verdâtre plus ou moins obscur, rarement presque noirs.

469 (476) Marge antérieure du corselet distinctement bisinuée, à lobe médian largement et distinctement avancé. Ligne transversale joignant les deux angles postérieurs du corselet située un peu avant la base de l'écusson, alors ces angles situés plus antérieurement. Hanches postérieures étroites (courtes), au angle latéropotérieur aigu.

470 (475) Plus grand (long. 2.2—2.6, lat. 1.3—1.8 mm). Coloration élytrale claire, bleue ou bleu-verdâtre. Élytres subparallèles jusqu'avant le milieu, largement arrondis postérieurement, à sculpture fine. Angles postérieurs du corselet droits ou presque droits.

471 (474) Front avec une impression médiane et linéaire distincte.

472 (473) En ovale court. Élytres légèrement arrondis latéralement, largement arrondis postérieurement, d'un bleu verdâtre. Corselet aux angles postérieurs droits; bord postérieur du corselet dans les angles postérieurs droit, sans sinuosité; côtés du corselet atténués en avant en ligne très légèrement courbée. Long.: 2.5, lat.: 1.75 mm. Pérou.

#### 25. *Hylacogena cognata* Kirsch.

473 (472) Plus acuminé, plus allongé. Élytres subélargis un peu derrière le tiers antérieur, droits jusqu'à cet endroit, puis assez fortement et étroitement atténués vers le bout, qui est étroitement arrondi. Corselet aux angles postérieurs aigus; bord postérieur du corselet dans les angles postérieurs à sinuosité distincte. Côtés du corselet atténués en avant en ligne presque droite. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Panama.

#### 26. *Hylaeogena constans* Waterh.

474 (471) Tête sans ponctuation distincte, à impression médiane nulle, à chagrination soyeuse et extrêmement fine. Marge postérieure du corselet légèrement subsinuée dans les angles postérieurs du corselet. Long.: 2.6, lat.: 1.8 mm. Costa Rica.

#### 27. *Hylaeogena Hoscheki* Obenb.

475 (470) Plus petit, moins convexe. Coloration élytrale très obscure, noirâtre. Élytres arrondis latéralement, faisant avec le corselet une courbe régulière, ayant la plus grande largeur au tiers basal, à ponctuation beaucoup plus grossière. Tête sans trace d'une chagrination, très luisante, dorée, ainsi que le corselet. Angles postérieurs du celui-ci aigus. Une impression linéaire médiane et distincte sur le front. Plus étroit, en ovale presque régulier, plus acuminé postérieurement. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Costa Rica.

#### 28. *Hylaeogena Kirschi* m. n. sp.

476 (469) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple et profond; plus étroite. Taille large et courte, ovalaire. Élytres ayant la plus grande largeur au tiers basal.

477 (478) Tête sans aucune impression médiane. Surface glabre. Tête, pronotum et écusson d'un bronzé vert, élytres d'un bleu verdâtre avec une distincte réflexion violacée, surtout latéralement. Côtés du corselet très obliquement atténués en avant. Élytres obliquement et assez étroitement atténués vers le bout. Peignette anale ♀ formée de huit dents aigues, divisées au milieu par une incision médiane aigue, triangulaire et très profonde. Long.: 3.1, lat.: 2.25 mm. Bolivie. Voir:

#### 104. *Pachyschelus cavinus* Fisher.

478 (477) Tête largement impressionnée au milieu. Élytres à ponctuation subsériale, laissant émerger des poils fins et peu sensibles. Tête et pronotum dorés, un peu verdâtres, l'écusson noir. Côtés du corselet atténués en avant en



quart de cercle. Élytres largement arrondis au bout.\*) Long.: 2, lat. 1.4 mm. Brésil: Matto Grosso. Voir:

103. *Pachyschelus dichrous* m. n. sp. ♂

479 (468) Élytres subparallèles dans la partie basale.

480 (481) Marge antérieure du corselet bisinuée. Voir: 469 (476).

481 (480) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple et profond. Tête et corselet d'un bronzé doré, cuivreux-rouge ou bronzé cuivreux et obscur, élytres bleus.

482 (483) Tête à peine impressionnée au milieu. Élytres ponctués irrégulièrement. Long.: 2.5, lat. 1.5 mm. États Unis or.

81. *Pachyschelus Schwarzi* var. *oculatus* Schaeff.

483 (482) Tête antérieurement avec une petite impression. Ponctuation élytrale subsériale. Long.: 1½ lin. Guatemala.

109. *Pachyschelus thoracius* Waterh.

484 (460) Élytres à coloration verte, plus ou moins obscure.

485 (486) Corselet doré verdâtre. Élytres arrondis en ligne régulière depuis la base jusqu'au sommet. Front à peine sillonné. Ponctuation élytrale subsériale. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil: Goyoz. Voir:

107. *Pachyschelus confinis* Kerr.

486 (485) Corselet bronzé, parfois plus ou moins obscur. Élytres plus larges un peu avant la base. Intervalles élytraux avec une ponctuation fine et distincte, subsériale. Marge antérieure du corselet distinctement bisinuée. Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet, située un peu avant la base de l'écusson, alors plus antérieurement. Élytres subparallèles et droits jusqu'au tiers antérieur, où ils sont subélargis.

487 (488) En ovale acuminé, plus allongé. Élytres subélargis un peu derrière le tiers antérieur, étroitement arrondis au bout. Corselet aux angles postérieurs aigus; bord postérieur du corselet dans les angles postérieurs à sinuosité distincte. Côtés du corselet atténués en avant en ligne presque droite. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Panama. Voir:

26. *Hylaeogena constans* Waterh.

488 (487) En ovale plus court. Coloration élytrale plus verte. Élytres largement arrondis postérieurement. Côtés du corselet atténués en avant en ligne plus courbée. Long.: 2.5, lat.: 1.75 mm. Pérou.

489 (490) Bord postérieur du corselet dans les angles postérieurs à sinuosité distincte. Angles postérieurs droits. Tête au milieu avec une impression linéaire et médiane. Corselet d'un bronzé moins claire. Élytres d'un vert bleuâtre. Corselet plus que trois fois aussi large que long; élytres moins convexes derrière l'écusson.

25. *Hylaeogena cognata* Kirsch.

490 (489) Bord postérieur du corselet dans les angles postérieurs droit, sans sinuosité. Tête au milieu légèrement imprimé. Angles postérieurs du corselet aigus. Corselet d'un bronzé plus clair. Élytres plus convexes derrière l'écusson.

29. *Hylaeogena compar* Kirsch.

491 (459) Corselet entièrement ou presque entièrement chagriné, chagrination du milieu du corselet très distincte, égale ou presque égale à celle des côtés. Marge latéropostérieure du corselet dentelée.

492 (497) Corselet bronzé doré clair ou un peu cuivreux. Élytres bleus à reflets irisés ou noirâtres avec de reflets bleus ou verdâtres. Sommet des élytres conjointement arrondi.

\*) Femelle inconnue.

493 (496) Plus grand (long.: 3—3·4, lat.: 1·8—2·2 mm). Tête et pronotum d'un bronzé doré clair, élytres bleus à reflets irisés ou un peu violacés postérieurement et à reflets pourprés. Front sillonné en avant. Taille plus robuste, plus allongée.

494 (495) Plus petit: long.: 3, lat.: 1·8 mm. Côtés du corselet obliques et faiblement arqués. Élytres convexes, couverts de séries linéaires de points fins, irréguliers et plus nets sur le disque que sur les côtés. Côtés des élytres très obliques en arrière. Pérou.

#### 110. *Pachyschelus Kerremansi* m. n. nom.

495 (494) Plus grand: 3·3, lat.: 2·2 mm. Côtés du corselet atténués en ligne régulièrement courbée et convexe. Corselet d'un doré verdâtre, partie antéscutellaire légèrement bronzée. Élytres assez peu convexes, ayant sa plus grande largeur dans le quart basal, où ils sont subélargis, puis atténués en ligne subarquée vers le sommet. Ponctuation des élytres irrégulière. Paraguay, Argentine (Missions).

#### 59. *Pachyschelus Assuncionis* m. ♂\*)

496 (493) Plus petit, étroit et allongé. Long.: 2·4, lat.: 1·3 mm. Tête convexe, étroite, sans trace d'impression médiane. Corselet arrondi latéralement et faisant avec les élytres une courbe régulière. Tête et corselet d'un cuivreux bronzé uniforme, élytres d'un vert un peu bleuâtre et très obscur, à ponctuation irrégulière. Les ongles intérieurs des tarses antérieurs prolongés en forme d'un grappin courbé. Colombie: Rio Magdalena.

#### 111. *Pachyschelus Magdalenae* m. n. sp. ♂

497 (492) Corselet d'un vert bronzé noirâtre et obscur; élytres bleus. Ovale, convexe. Front sillonné en avant. Côtés du corselet obliques et faiblement arqués. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points réguliers; sommet subacuminé. Long.: 2·8, lat. 1·7 mm. Pérou.

#### 73. *Pachyschelus gemellus* Kerr. var.

498 (458) Élytres bronzés ou dorés, parfois cuivreux: Voir: 4 (19).

499 (457) Corselet bordé latéralement de clair, alors bicolore. Partie antéscutellaire de pronotum bronzée (parfois obscure), dorée ou cuivreuse, rarement verdâtre ou bleuâtre, mais à coloration toujours différente que les élytres. Élytres bleus (parfois très obscurs) ou verdâtres.

500 (501) Dessous d'un bronzé ou cuivreux noir. Déprimé. Tête d'un rouge cuivreux, avec un sillon au milieu, visible même de dessus; corselet très large, avec le milieu bronzé obscur et les côtés d'un cuivreux doré. Écusson obscur. Élytres déprimés, d'un bleu verdâtre, finement granuleux, élargis au bord externe, et présentant, derrière l'angle huméral, une petite ligne élevée. Long.: 1¼, lat.: ¾ lig. (3·3—2 mm). Colombie.

#### 112. *Pachyschelus collaris* Cast. & Gory.

501 (500) Dessous noir. Élytres sans une ligne élevée derrière l'angle huméral.

502 (509) Espèces de l'Amérique centrale.

503 (508) Peignette anale ♀ formée de huit dents. Partie antéscutellaire et obscure du corselet plus petite.

504 (505) Peignette anale ♀ au milieu avec une large et distincte incision médiane. Ovale, subarrondi. Tête et corselet d'un pourpré cuivreux. Une bande assez peu distincte et étroite, médiane, du corselet obscure. Chagration

\*) Le mâle de cette espèce et vraisemblablement aussi celui de 110. *Kerremansi*, qui je ne connais pas en nature, ont les ongles des tarses antérieurs normaux et différent ainsi très distinctement de l'espèce suivante.

latérale du corselet peu distincte. Élytres arrondis latéralement, subélargis au tiers basal. Ponctuation élytrale fine. Long.: 2, lat.: 1.4 mm. Costa Rica. Fig. 90.

96. *Pachyschelus Pici m. n. sp.* ♀

505 (504) Peignette anale ♀ à incision médiane nulle. Tête et côtés de corselet d'un doré vert ou doré cuivreux.

506 (507) Denticules de peignette anale plus inégaux: les externes plus grands que les internes et dirigés en dehors. Plus ovalaire. Tête verte antérieurement. Côtés du corselet d'un vert clair ou cuivreux doré, distinctement chagrinés. L'écusson noir, élytres bleus et assez fortement ponctués, plus lisses postérieurement. Environs un tiers de la surface du corselet obscur. Long.: 1½ lin. Panama Fig. 21. Voir:

97. *Pachyschelus octodentatus Waterh.*

507 (506) Denticules de peignette anale subégaux, courts et aigus, disposés en demicercle peu convexe. Plus oblong, plus allongé. Tête et corselet d'un vert doré, partie antéscutellaire plus cuivreuse; élytres bleus ou pourprés, atténués en ligne subarquée derrière le milieu. Chagration du corselet oblitérée et à peine distincte sur la majeure partie de la surface, plus sensible seulement latéralement. Long.: 1½ lin. Mexique. Fig. 19.

113. *Pachyschelus ardens Waterh.*

508 (503) Peignette anale ♀ formée de six dents inégaux, avec une large et anguleuse, peu profonde incision médiane. Les quatre denticules intérieurs courts et peu aigus, l'extérieur étroit et court, aigu. Ovalaire, élytres bleus, côtés du corselet légèrement d'un vert doré. Long.: 1¼ lin. Panama, Guatemala. Fig. 22.

114. *Pachyschelus dubius Watrh.*

509 (502) Espèces de l'Amérique méridionale.

510 (513) Ponctuation élytrale irrégulière. Tête et corselet d'un vert doré, partie antéscutellaire du corselet bronzée. L'écusson bronzé ou bronzé obscur.

511 (512) Élytres d'un noir verdâtre. Partie bronzée, plus obscure, antéscutellaire du corselet plus grande et plus large. Tête peu convexe, largement, mais peu profondément déprimée au milieu. Chagration du corselet distincte seulement latéralement, oblitérée au milieu; surface couverte d'une ponctuation éparse et irrégulière, plus fine et subobsolete au milieu. Élytres à côtés subparallèles jusque presque au milieu, puis obliquement atténués vers le bout, où ils sont conjointement et assez étroitement arrondis. Long.: 2.2, lat.: 1.4 mm. Bolivie.

115. *Pachyschelus nudus Fisher* ♂

512 (511) Élytres d'un violacé, plus bleuâtre dans la partie basale et extérieure. Partie bronzée, plus obscure, antéscutellaire du corselet petite. Tête fortement binconvexe, profondément impressionnée au milieu. Chagration du corselet distincte sur toute la surface. Pas de traces d'une ponctuation thoracale. Élytres subélargis dans le quart basal et arrondis depuis la base jusqu'au sommet. L'écusson d'un noir bronzé. Long.: 3.3, lat.: 2.2 mm. Paraguay, Argentine. Voir:

59. *Pachyschelus Assuncionis m. n. sp.* ♂

513 (510) Ponctuation élytrale subsériale. Ovalaire. Tête verte ou pourprée, dorée; corselet lisse au milieu, chagriné latéralement; partie chagrinée d'un vert ou pourpré-doré, partie médiane lisse d'un bronzé obscur, ainsi que l'écusson. \*) Élytres parallèles jusqu'au milieu, puis atténués en ligne droite. Long.: 2.5, lat.: 1.5 mm. Pérou.

116. *Pachyschelus jucundus Kirsch.*

\*) Coloration des élytres n'est pas indiquée dans la diagnose originale. Cette espèce m'est inconnue en nature.

514 (434) Taille fortement déprimée en dessus; forme large ou même orbiculaire.

515 (516) Sculpture élytrale formée de séries des points, laissant émerger des poils fins, épars et gris. Taille petite; élytres bleus, corselet et tête d'un vert un peu doré. Brésil. Matto Grosso. Voir:

**103. *Pachyschelus dichrous* m. n. sp.**

516 (515) Taille plus grande. Élytres glabres, rarement à séries des poils très fins, mais puis à coloration différente.

517 (526) Taille plus cunéiforme ou oblongue.\*) Peignette anale ♀ formée de huit ou de dix dents.

518 (519) Peignette anale ♀ formée de dix dents, dirigées obliquement en dehors, dont les intérieures sont plus fortes. D'une taille ovale et large; surface luisante. Tête et corselet d'un bleu noirâtre, élytres d'un bleu-pourpre, à ponctuation distincte et assez forte. Long.: 1<sup>9</sup>/<sub>10</sub> lin. Mexique. Fig. 35.

**5. *Pachyschelus aversus* Waterh.**

519 (518) Peignette anale ♀ formée de huit dents. Taille plus oblongue.

520 (521) Élytres à ponctuation distincte — les points des séries laissant émerger des poils fins, épars, gris et très distincts. Élytres d'un bleu clair ou bleu un peu violacé. Tête et corselet d'un bleu un peu plus clair et plus verdâtre; corselet unicolore (♀) ou à rebord étroitement bordé de doré rouge, cette coloration étant très nettement limitée de celle du disque. Peignette anale formée de huit denticules allongés, mais assez étroits, arrangés sur une ligne droite et transversale, dirigés en arrière, les extérieurs seuls étant légèrement courbés et aigus et dirigés un peu en dehors. Long.: 3·2—3·6, lat.: 2·1—2·3 mm. Paramaribo. Fig. 97. Voir:

**12. *Pachyschelus subcyaneus* Mot.**

521 (520) Élytres glabres. Coloration du corselet toujours différente.

522 (523) Un espace triangulaire et antéscutellaire du corselet noir; tête et une large bordure (= partie majeure du corselet) d'un bleu soyeux et assez obscur (♀) ou d'un doré rouge soyeux et éclatant (♂). Élytres densément coriacés, sans ponctuation distincte, peu luisants. Peignette anale ♀ formée de huit dents, aigues et assez larges, arrangées en demi-cercle, sans aucune incision médiane. Long.: 3·3, lat.: 2·2 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 96. —

**84. *Pachyschelus Van Rooni* Obenb.**

523 (522) Prothorax unicolore, sans l'espace antéscutellaire et noir. Tête et corselet d'un vert noirâtre ou vert émeraude.

524 (525) Plus grand. Écusson d'un vert obscur. Élytres bleus; dessous d'un vert très obscur. Peignette anale ornée de huit dents, qui sont larges et subobtus au bout et dont les extérieures seules sont aigues, un peu courbées au bout et dirigées en dehors. Long.: 3·5, lat.: 2·5 mm. Mexique.

**117. *Pachyschelus deplanatus* Chev.**

525 (524) Plus petit. Écusson d'un bronzé brun obscur, élytres violacés. Dessous noirâtre. Peignette anale avec une très profonde et aigue incision médiane, qui sépare les huit dents en deux groupes de quatre; de ces quatre dents une est large et les autres trois très aigues. Chagration du corselet distincte seulement latéralement, partie médiane lisse. Tête avec une impression médiane. Long.: 3, lat.: 1·5 mm.

**118. *Pachyschelus Chapuisi* Dugès.**

\*) l'exception de 5. *aversus* Waterh., qui est d'une taille largement ovale, mais qui se distingue facilement de 17. *infidelis* m. par. sa coloration d'un pourpre bleu et luisant et d'une ponctuation élytrale distincte et assez forte.



526 (517) Taille très large, très déprimée. Peignette anale ♀ formée de six denticules très petits et situés sur une ligne droite et transverse, à incision médiane peu profonde, mais très distincte et étroite. Élytres sans trace d'une ponctuation, coriacés sur toute la surface, d'un noir soyeux un peu plombé ou un peu bleuâtre. L'écusson line, noir. Tête et corselet densément et très régulièrement chagrinés sur toute la surface, cette chagration donnant à l'insect un aspect mat et soyeux; tête et corselet d'un gris très obscur et un peu bleuâtre (♀) ou d'un bronzé soyeux peu luisant obscur et verdâtre et plus noirâtre avant l'écusson (♂). Les élytres du ♂ sont d'un bleu obscur un peu violacé. Long.: 2.9—3, lat.: 2.2—2.3 mm. Costa Rica. Fig. 95.

71. *Pachyschelus infidelis* m. n. sp.

527 (2) Élytres bi-ou multicolores.

528 (547) Dépression latérohumérale seule à coloration différente de l'autre surface des élytres.

529 (532) Élytres fortement dilatés à l'épaule et fortement atténués postérieurement. Peignette anale ♀ étroite et ornée de huit denticules petits, courts et aigus. Corselet fortement atténué en avant, beaucoup plus étroit que les élytres. Ponctuation élytrale assez irrégulière, disposée en séries peu denses, longitudinales et grossières, plus oblitérées postérieurement.

530 (531) Peignette anale ♀ formée de huit denticules petits et courts, subaigus, densément apposés et arrangés sur une ligne transversale et droite. Tête plus large. Front entre les yeux beaucoup plus large. Dilatation latérohumérale des élytres moins saillante. Corselet d'un bronzé un peu verdâtre latéralement. Long.: 3.4, lat.: 2.4 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 101.

101. *Pachyschelus silvicola* m. n. sp. ♀

531 (530) Peignette anale ♀ formée de huit denticules très petits et densément apposés, subémoussés au bout, disposés sur un demicercle peu convexe et divisés en deux groupes de quatre, par une petite, mais très distincte incision médiane. Tête plus convexe et moins large. Front entre les yeux plus étroit. Dilatation latérohumérale des élytres très saillante. Corselet d'un bronzé très obscur, presque noirâtre, bords latéraux légèrement (♀) ou largement (♂) bordés de bronzé. Long.: 3.5—4, lat.: 2.5—3 mm. Brésil: Santa Catharina; Sao Paulo. Fig. 100.

102. *Pachyschelus humerosus* m. n. sp. ♂♀

532 (529) Élytres pas ou modérément dilaté dans la région latérohumérale.

533 (534) Corselet dans la base très fortement dépassant la base du corselet. Angles postérieurs du corselet fortement avancés en arrière et aigus. Tibias antérieurs dorés. Lamelles des tarses antérieurs ♂ très fortement dilatées et jaunes; ongle intérieur des tarses antérieurs ♂ étroit, sans dent basale et environs deux fois aussi long que l'ongle extérieur. Tête dorée. Vertex, corselet et l'écusson noirs, corselet latéralement largement bordé de vert émeraude. Élytres d'un noir légèrement bleuâtre, dépression latérohumérale des élytres d'un bleu éclatant. Long.: 2.7, lat.: 2 mm. Brésil: Matto Grosso.

119. *Pachyschelus tarsalis* m. n. sp. ♂

534 (533) Corselet pas ou à peine dépassant la base des élytres. Pattes obscures.

535 (536) D'un cuivreux doré. Corselet légèrement échancré en avant, aux angles postérieurs très aigus et prolongés sur les angles huméraux des élytres; bord latéral du corselet d'un violet pourpré. Élytres très finement granuleux, impressionnés au milieu de chaque bord latéral, avec le fond de ces impressions et toute la partie comprise entre elles et les angles huméraux d'un beau pourpré violet.

Dessous d'un bronzé obscur. Long.: 3.1, lat.: 1.9 mm. Caïenne. Voir:

120. *Pachyschelus corruscus* Gory.

536 (535) Surface d'un vert, bleu obscur ou noir, parfois violacé.

537 (538) Corselet à chagrination très distincte, luisante, égale et régulière sur toute la surface. Élytres très luisants, à ponctuation grossière et peu dense, sériale. En ovale très large; corselet et tête d'un noir, parfois plus bronzé latéralement. Élytres noirs et très luisants, ponctuation élytrale suboblitérée postérieurement. Dépression latérohumérale assez étroite et peu profonde, d'un bleu violacé au fond. Élytres largement arrondis, ayant la plus grande largeur dans le tiers basal. Long.: 3.5, lat.: 2.4 mm. Brésil: Santa Catharina.

121. *Pachyschelus Anniae* m. n. sp.

538 (537) Taille moins robuste. Corselet lisse, au moins au milieu, plus chagriné seulement latéralement. Ponctuation élytrale beaucoup plus fine.

539 (542) Élytres glabres, sans trace des poils isolés, subsérielement arrangés\*) Peignette anale ♀ sans incision médiane plus distincte. La plus grande largeur des élytres située au tiers basal des élytres.

540 (541) D'un vert bleuâtre très luisant; dépression latérohumérale d'un bleu violacé. Ponctuation sériale des élytres plus distincte. Tête convexe, sans dépression médiane. Quatre denticules médians de peignette anale du dernier segment ventral ♀ situés sur une ligne droite et transverse, les deux denticules latéraux remontant de part et d'autre. Long.: 3.2, lat.: 2.2 mm. Pérou. Fig. 99.

18. *Pachyschelus grassator* m. n. sp. ♀

541 (540) D'un noir de laque et luisant. Dépression latérohumérale des élytres à fond bleu. Ponctuation élytrale suboblitérée. Tête à dépression médiane distincte. Denticules de peignette anale situés en un demicercle. Long.: 2.7, lat.: 1.8 mm. Brésil. Fig. 102.

122. *Pachyschelus pulcher* m. n. sp. ♀

542 (539) Élytres à pilosité éparsse, fine, blanche, naissant des points.

543 (544) Noir brillant, à reflets d'un carmin violacé, très accentué dans la dépression latérale des élytres. Front à peine sillonné. Ovalaire, acuminé à l'extrémité. Marge antérieure du corselet droite; les côtés plus rugueux et fortement arqués. Élytres granuleux et ponctués, avec, çà et là, des dépressions irrégulières et plus rugueuses que le restant de l'élytre, parsemées de poils isolés, grisâtres. Long.: 2.3, lat.: 1.3 mm. Mexique.

123. *Pachyschelus carmineus* Keri.

544 (543) Pas de reflets rouges aux élytres. Impression latérohumérale à fond bleu. Élytres noirs ou noirs un peu bleuâtre, corselet obscur, bordé latéralement de vert. Peignette anale ♀ formée de huit denticules aigus, séparés au milieu par une incision médiane en forme d'une échancrure large et arrondie. Front d'un vert émeraude, sans impression médiane.

545 (546) Front plus étroit, plus fortement atténué en avant. Élytres plus arrondis au bout. Écusson plus court et plus large. Corselet à pilosité éparsse distincte. Élytres plus fortement arrondis au tiers basal, moins fortement atténués vers le bout. Corselet plus fortement arrondi en avant. Échancrure médiane de peignette anale plus large et plus courte. Long.: 2.4, lat.: 1.8 mm. Fig. 103. Brésil: Matto Grosso.

124. *Pachyschelus tinctipennis* m. n. sp. ♀

546 (545) Front plus large, moins fortement atténué antérieurement. Élytres plus obliquement et plus étroitement arrondis au bout. Écusson moins

\*) On voit parfois quelques très courtes traces des poils à peine perceptibles. Cette pilosité fugace et très indistincte est très différente de pubescence régulière et plus longue des espèces suivantes.

court et moins large. Corselet lisse. Élytres moins fortement arrondis au tiers basal, plus fortement atténués vers le bout. Corselet moins fortement arrondi en avant. Échancrure médiane de peignette anale un peu moins large et plus profonde. Long.: 2.6, lat.: 1.8 mm. Brésil: Matto Grosso. Fig. 104.

125. *Pachyschelus similans* m. n. sp. ♀

547 (528) Élytres aux bandes, macules, bordures etc. différentes, jamais à impression latérohumérale seule à coloration différente.

548 (549) Une bande suturale, irrégulière et claire ainsi que l'écusson d'un bronzé doré clair, l'autre surface d'un bleu brillant. Ovalaire, convexe, écourté. Sillon frontal distinct, mais très fin et linéaire. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points, obliquement sillonnés de part et d'autre à la base au-dessus du calus huméral, celui-ci saillant et limité en arrière par une dépression humérale allongée et profonde. Long.: 4, lat.: 2.5 mm. Pérou.

126. *Pachyschelus rotundatus* Kerr.

549 (548) Pas de bande suturale et claire aux élytres.

550 (563) Élytres à bordure large latérale d'une coloration différente de celle de disque.

551 (552) Taille très large et déprimée; fortement dilaté au milieu de la longueur. Tête, pronotum et l'écusson d'un vert luisant, élytres coriacés et d'un vert peu luisant sur le disque, cette coloration passe au bleu en se rapprochant des bords latéraux, qui sont argement bordés de bleu. Long.: 4.2, lat.: 3.7 mm. Caïenne.

6. *Pachyschelus testudinarius* Gory.

552 (551) Taille à peine dilatée; plus petit; d'une coloration différente: pourpré, rouge, cuivreux, brun ou bronzé sur le disque des élytres, jamais vert.

553 (554) Élytres d'un bronzé brunâtre sur le disque, bordure latérale des élytres d'un rouge cuivreux. Déprimé, oblong, obliquement atténué derrière le milieu. Tête d'un bronzé verdâtre et luisant; corselet très large, d'un doré vert. L'écusson d'un bronzé obscur. Élytres subdilatsés au milieu, subcoriacés. Long.: 1 2/3 lin. Guatémala.

65. *Pachyschelus granulosicollis* Waterh.

554 (553) Disque élytral d'une coloration plus claire, pourprée, rouge cuivreuse; clair — bordure latérale des élytres violacée ou noire.

555 (556) Bordure élytrale noire. Tête d'une belle couleur verte, à impression médiane fine et profonde. Antennes vertes. Pronotum aux angles postérieurs très saillants, d'une coloration verte claire. L'écusson d'un cuivreux bronzé. Élytres sont un peu plus larges que le pronotum, assez convexes et d'un beau rouge cuivreux très brillant. Long.: 3.3, lat.: 2.25 mm. Brésil: Minas Geraës.

62. *Pachyschelus fulgidipennis* Lucas.

556 (555) Bordure latérale des élytres bleue ou violacée.

557 (558) Bordure latérale bleue des élytres distincte seulement dans la partie antérieure, indistincte derrière le milieu. D'un cuivreux doré. Corselet aux angles postérieurs très aigus et prolongés sur les angles huméraux des élytres. Bord latéral du corselet d'un violet pourpré. Dessous d'un bronzé obscur. Long.: 3.1, lat.: 1.9 mm. Caïenne.

120. *Pachyschelus corruscus* Gory.

558 (557) Bordure latérale bleue des élytres entière, distincte même au bout des élytres.

559 (560) Corselet entièrement violacé, ainsi que la bordure élytrale. Tête violacée (♀) ou d'un bronzé vert (♂). L'écusson et disque des élytres d'un

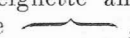
cuivreux rouge. En ovale très arrondi. Prothorax lisse, chagriné seulement latéralement; angles antérieurs des ♂ d'un bronzé verdâtre. Élytres dilatés au tiers antérieur et puis atténués en ligne arrondie vers le bout. Peignette anale ♀ formée de huit denticules larges et émoussés au bout, sans incision médiane. Long.:  $1\frac{1}{3}$  lin. Panama. Fig. 27.

#### 127. *Pachyschelus discoidalis* Waterh.

560 (559) Corelet à la même coloration que les élytres ou parfois avec une large bordure latérale et violette et obscure au milieu. Peignette anale ♀ formée de huit denticules à incision médiane très distincte, parfois très large.

561 (562) Corselet à bordure latérale large et violacée. Taille plus étroite. Tête avec une dépression médiane distincte. Angles postérieurs du corselet plus longs, avancés en arrière. Corselet à chagrination microscopique et minutieuse, mais distincte même au milieu. L'écusson, partie étroite et médiane de corselet et le vertex noirâtres. Élytres ayant la plus grande largeur dans le tiers basal, subparallèles et droits jusqu'à cet endroit et puis subanguleusement atténués vers le bout, qui est très largement arrondi. Peignette anale à incision médiane moins large et plus profonde, les denticules se prolongeant graduellement vers l'extrémité, le denticule extérieur étant le plus long. Long.: 2·8, lat.: 1·9 mm. Paramaribo. Fig. 105.

#### 128. *Pachyschelus cyanimargo* m. n. sp. ♀

562 (561) Corselet sans bordure bleue latérale; de la même coloration que le disque élytral, qui est d'un rouge pourpré et éclatant. Taille beaucoup plus large et plus arrondie. Tête convexe, sans impression médiane. Corselet lisse au fond, sans trace d'une chagrination microscopique. Élytres ayant la plus grande largeur un peu derrière la base (environs dans le  $\frac{1}{5}$  de la longueur des élytres), fortement arrondis latéralement mais beaucoup moins largement arrondis au bout. Peignette anale à incision médiane très large, mais peu profonde, en forme de , denticules latéraux très petits. Long.: 3, lat.: 2·2 mm. Costa Rica. Fig. 106.

#### 129. *Pachyschelus Iris* m. n. sp. ♀

563 (550) Élytres antérieurement ou postérieurement à coloration différente que sur l'autre surface des élytres.

564 (569) Partie apicale des élytres à coloration différente que l'autre surface des élytres.

565 (566) Tiers apical des élytres d'un cuivreux rouge et éclatant, l'autre surface élytrale bleue; partie cuivreuse séparée de partie bleue par une marge violacée. Largement cunéiforme, fortement atténué postérieurement; (♂) l'écusson et le disque du pronotum d'un vert bleuâtre. Tête à impression médiane faible. Tête et côtés du corselet d'un vert luisant (♂) ou d'un vert bleuâtre uniforme sur toute surface (♀). Peignette anale ♀ à huit denticules inégaux, dont les extérieurs sont plus aigus. Long.: 2·6, lat.: 1·75 mm. Panama.

#### 130. *Pachyschelus cupricauda* Fisher.

566 (565) Macule apicale élytrale d'un rouge splendide, plus petite, sans ligne limitante violacée plus marquée. D'un bleu éclatant, coloration du corselet plus verdâtre. Tête sans impression médiane distincte. Large, subcondiforme, élytres subdilatés au tiers basal et arrondis en ligne courbée vers l'apex, ou ils sont fortement atténués. Peignette anale formée de huit denticules subégaux, disposés sur une ligne transverse, sans incision médiane.

567 (568) Plus arrondi, plus large, plus dilaté au tiers basal des élytres, apex élytral étroitement arrondi. Macules splendides des élytres vittiformes, faisant un V. Long.: 2·8, lat.: 1·9 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 98.

#### 131. *Pachyschelus terminans* F.



568 (567) Plus ovale, moins large, moins dilaté au tiers basale des élytres, apex élytral largement arrondi. L'apex élytral à coloration splendide et rouge, marge antérieure de cette macule faisant presque une ligne droite et transversale. Long.: 2.9, lat.: 1.9 mm. Paramaribo.

131. *Pachyschelus terminans* ssp. *apicillus* m. n. ssp.

569 (564) Base des élytres à coloration pourprée, l'autre surface des élytres bleue. Tête et corselet cuivreux doré. Taille convexe et écourtée. L'écusson d'un bronzée brun. Élytres subparallèles jusqu'au milieu, puis très obliquement atténués vers le bout, à sculpture subsériale des points, aux intervalles presque lisses. Long.: 1¾ lin. Mexique.

132. *Pachyschelus astraeus* Waterh.

570 (1) Élytres aux macules ou bandes de façon diverse, faisant une ornementation spéciale. \*) Cette ornementation en forme de marbrures irrégulières, bandes transversales onduleuses ou droites, des dessins spéciaux en forme des cercles ou des figures caractéristiques ou bien en forme des macules isolées dans la partie discale ou apicale des élytres. \*\*) Cette pilosité plus ou moins dense, claire et couchée.

571 (843) Pilosité élytrale uniforme et blanche ou grise.

572 (792) Pilosité élytrale en forme des bandes onduleuses transversales ou des fascies transversales, droites. Ornementations discales orbiculaires ou étroites; bandes longitudinales entremêlées nulles.

573 (701) Ornementation élytrale formée de trois ou plusieurs bandes transversales et onduleuses ou bien d'une ondulation dense et plus ou moins irrégulière, très flexueuse et interrompue en forme des marbrures nebuluses. Au milieu de la longueur des élytres toujours avec une bande transversale, droite ou flexueuse, parfois remplacée par deux macules transverses.

574 (575) Élytres fortement bisinués à l'apex tronqué; allongés. \*\*\*) D'un noir ou noir bleuâtre et foncé en dessus; tête sans impression médiane distincte. Pronotum aux côtés très obliques, droits en avant et arqués en arrière avec l'angle postérieur aigu et descendant un peu vers les élytres. Élytres allongés, aux côtés droits jusqu'au delà du tiers antérieur, obliquement atténués ensuite suivant une ligne légèrement recourbée, au sommet tronqué et dentelé, avec la troncature sinueuse et formant un lobe médian commun aux deux élytres. Peignette anale ♀ formée des six dents courtes et très aigues, très largement divisées au milieu par une incision médiane très large et subovale. Long.: 3, lat.: 1.7 mm. Brésil. Fig. 57. —

133. *Pachyschelus truncatus* Kerr.

575 (574) Élytres sans sinuosités et lobes apicaux.

576 (577) Taille robuste; élytres à dessin très flexueux et interrompu, fortement arrondis latéralement. Corselet à l'impression transversale large et profonde, distincte surtout latéralement. Tête à peine sillonnée au milieu. Corselet très large, presque faisant avec les élytres une courbe régulière; élytres très larges et robustes, subélargis au tiers basal, arrondis latéralement jusque

\*) Je ne suis pas sûr, si le 189. *transversus* Kerr., qui j'ai placé dans ce group, y doit rester en réalité. La forme de la marge antérieure du corselet («sinueuse, avec le lobe médian avancé et tronqué»), étrangère en général pour les *Pachyschelus*, militerait plutôt pour son position dans le genre *Hylaeogena*. Cette espèce m'est inconnue en nature et l'auteur ne fait pas une mention de la modification de la tête, de la base du corselet et des hanches postérieures.

\*\*) Pilosité subsériale et éparse, formée des poils rars et élevés, peu marqués, naissant des points de la surface — voir: I (570).

\*\*\*) Une modification semblable de l'apex élytral s'observe chez le 179. *Pach. trapezoidalis* Wat. de group suivant. Cette espèce est distincte de *truncatus* par une large série des caractères, notamment par la modification de pubescence et par la forme de peignette anale ♀.

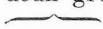
vers le bout, où ils sont un peu obliques et largement arrondis conjointement. D'un noir profond, parfois légèrement verdâtre latéralement. Fascie préapicale seule complète et très fluxueuse, les autres fascies très fluxueuses et interrompues, alors assez indistinctes. Peignette anale ♀ formée de huit denticules larges et courts, quadratiques, densément apposés et arrangés sur une courbe peu convexe sans aucune incision médiane. Long.: 3-4, lat.: 2-2.8 mm. Brésil mer., Argentine; Paraguay. Fig. 14, 48. —

#### 134. *Pachyschelus undularius* Burm.

577 (576) Corselet sans impression transversale le long du bord postérieur, rarement avec une impression latérale, mais cette toujours arrondie. Dessin élytral moins nébuleux et moins irrégulier dans la partie antérieure.

578 (700) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs du corselet placée dans la base ou derrière la base de l'écusson, alors plus postérieurement. Hanches postérieures plus larges, à l'angle latéropostérieur subarrondi.

579 (600) Corselet à coloration différente que les élytres, alors surface bicolore.

580 (581) Corselet très court, élytres relativement très longs. Trapeziforme, peu convexe, luisant. Tête et corselet d'un bronzé ou bronzé brun, élytres d'un cuivreux brun ou cuivreux, à l'apex obliquement tronqué de part et d'autre, à fascie médiane et antéapicale fluxueuses. Élytres à partie, comprise entre les deux bandes plus lisse et un peu plus obscure que l'autre surface rugueuse. Peignette anale ♀ formée de huit dents, très largement divisées en deux groupes obliques d'une incision très large et peu profonde en forme de . Fig. 38. Long.: 1 $\frac{3}{8}$  lin. Guatémala.

#### 135. *Pachyschelus signatus* Wat.

581 (580) Relation entre la longueur du corselet et entre celle des élytres normale.

582 (583) Élytres pourprés. Pubescence apicale des élytres couvrante presque entièrement le sommet. Tête très large. En ovale elliptique, peu convexe et luisant, atténué de la même manière en avant et en arrière. Corselet d'un brun cuivreux. Élytres obtusément anguleux au milieu, subacuminés au bout, ayant la plus grande largeur au milieu. Peignette anale ♀ formée de nombreux denticules courts et subémoussés, disposés en arc et se diminuant vers les côtés. Long.: 1 $\frac{1}{2}$  lin. Panama. Fig. 29. —

#### 136. *Pachyschelus laticeps* Wat.

583 (582) Élytres d'un noir, violacé, bleu ou vert, jamais pourprés. Pubescence apicale des élytres en forme d'une bande préapicale isolée. Tête moins large.

584 (595) Une partie élytrale et basale est soit parallèle, soit légèrement divergente postérieurement, mais toujours en ligne droite; élytres subanguleusement atténués vers le bout.

585 (586) Élytres d'un bleu verdâtre, couverts, ainsi que le pronotum, de taches et de bandes sinueuses de pilosité blanche, plus nettes vers le sommet; dessous d'un noir brillant. Tête, pronotum et écusson noirs. Élargi, atténué à l'extrémité, convexe. Tête lisse et sillonnée longitudinalement. Corselet lisse sur le disque et granuleux sur les côtés, qui sont arqués en quart de cercle et aux angles postérieurs abaissés et aigus. Élytres un peu plus étroits que le pronotum, irrégulièrement ponctués sur les parties glabres, finement granuleux sur les parties villoses, les côtés droits jusqu'au tiers antérieur et puis obliquement atténués vers le sommet. Long.: 3.5, lat.: 2 mm. Brésil: Minas.

#### 137. *Pachyschelus indigaceus* Kerr.

586 (585) Une seule bande préapicale aux élytres. Au milieu des élytres une bande médiane, plus ou moins distincte, parfois remplacée par macules isolées; aussi la région scutellaire parfois à macules ou bande blanches.

587 (588) Tête et corselet d'un bleu verdâtre, élytres d'un bleu noir à lustre violacé. Ovale, convexe, obliquement atténué derrière le milieu, à l'apex obliquement tronqué de part et d'autre. Tête et corselet à ponctuation fine et à pubescence éparsée et distincte. Une macule peu distincte scutellaire, une bande flexueuse un peu derrière le milieu et une bande avant l'apex aux élytres. Peignette anale ♀ formée de 8 dents, largement divisées en deux groupes obliques de quatre denticules par une incision médiane très large et arrondie. Long.: 1¼ lin. Guatémale. Fig. 40. —

138. *Pachyschelus bifasciatus* Wat.

588 (587) Tête et corselet d'un noir luisant, bronzé ou bronzé verdâtre.

589 (592) Tête, vue de dessus, à l'impression médiane distincte. Une bande médiane, plus ou moins distincte et une bande préapicale flexueuses aux élytres, qui sont d'un violacé obscur ou d'un bleu brillant à reflet pourpré ou violacé.

590 (591) Largement cunéiforme; surface élytrale éparsément et assez finement ponctuée. Côtés des élytres parallèles jusque vers le milieu, puis obliquement et brusquement, atténués vers le bout, où ils sont conjointement arrondis. Bord latéral, vue de côté, presque droit. Tête et pronotum bronzés, l'écusson et les élytres d'un violacé obscur. Pronotum atténué en avant en ligne obliquement arquée, latéralement à pilosité éparsée et fine. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Panama.

139. *Pachyschelus cuneiformis* Fisher.

591 (590) Ovale. Élytres couverts des séries longitudinales de points très fins et assez espacés; côtés des élytres droits en avant, arqués en arrière, obliquement tronqués au sommet. Bord latéral, vue de côté, subsinueux antérieurement. Tête et pronotum noir et très brillants, élytres d'un bleu brillant aux reflets pourprés ou violacés. Pronotum atténué en avant en ligne arquée en quart de cercle, lisse. Long.: 3.2, lat.: 2 mm. Brésil: Minas.

140. *Pachyschelus coeruleipennis* Kerr.

592 (589) Tête à l'impression médiane, visible de dessus, nulle. Peignette anale ♀ formée de huit denticules larges et très courts, émousés, densément apposés, arrangés sur une courbe large et peu convexe. Ponctuation élytrale subsériale. Marge latérale des élytres, vue latéralement, presque droite.

593 (594) Macule scutellaire indistincte ou remplacée par quelques poils rares et isolés. Bande médiane élytrale peu distincte, parfois interrompue. Élytres latéralement plus arrondis, faisant avec le corselet une courbe régulière. Coloration élytrale plus claire, d'un bronzé, bleu, vert, ou, parfois, un peu violacé; corselet à coloration plus claire, plus dorée ou plus bleuâtre. Long.: 3.1—3.4, lat.: 1.9—2.1 mm. Brésil mér.: Sao Paulo. Fig. 49. Voir:

167. *Pachyschelus paulensis* m. n. sp.

594 (593) Une macule très distincte de part et d'autre de l'écusson. Bande médiane élytrale flexueuse et large, pas interrompue. Élytres moins régulièrement arrondis latéralement, ne faisant pas avec le corselet une courbe assez régulière. Pubescence de dessus plus distincte, bandes élytrales plus larges. Corselet d'un bronzé plus clair, élytres bleu indigo plus ou moins verdâtre (♂) ou corselet subviolacé (♀). Long.: 2.8—3.5, lat.: 1.7—2.2 mm. Brésil mér.: Sao Paulo. Fig. 64. Voir:

166. *Pachyschelus Binderi* m. n. sp. var.

595 (584) Élytres arrondis latéralement et atténués en arrière en une

courbe allongée et plus ou moins régulière. Une bande préapicale aux élytres, entre la bande médiane et l'apex.

596 (599) Corselet noir ou noir violacé, au plus dans les angles postérieurs avec une petite macule violacée plus claire. Élytres plus ou moins fortement violacées. Tête et côtés du pronotum garnis d'une villosité blanche, courte et très espacée. Front sillonné. Deux bandes sinuées et transversales aux élytres, l'une au milieu, l'autre préapicale. Côtés du corselet arqués en quart de cercle. Élytres à ponctuation irrégulière.

597 (598) Marge antérieure du corselet à peine échancrée. Corselet d'un noir brillant et uniforme. Élytres très légèrement violacés. Front à ponctuation excessivement fine et dense. Côtés des élytres régulièrement atténués en arc; le sommet obliquement tronqué et dentelé. Long.: 3, lat.: 1'7 mm. Brésil: Goyaz.

#### 141. *Pachyschelus proximus* Kerr.

598 (597) Marge antérieure du corselet profondément échancrée. Élytres d'un cuivreux violacé brillant; corselet noir violacé, aux angles postérieurs violacés. Côtés des élytres atténués en courbe moins régulière; sommet des élytres largement et conjointement arrondi. Long.: 2'7, lat.: 1'8 mm. Brésil.

#### 142. *Pachyschelus subtilis* m. n. sp.

599 (596) Corselet plus ou moins métallique. Voir: 592 (589).

600 (579) Corselet de la même coloration que les élytres dans la partie discale.\*)

601 (606) Calus huméral des élytres très large et très développé. Cuivreux bronzé ou noirâtre.

602 (603) Corselet orné de part et d'autre, latéralement, d'une impression arrondie. Cuivreux en dessus, dessous d'un cuivreux obscur. Élytres granuleux, ornés de deux bandes flexueuses préapicales. Long.: 1¼, lat.: ¾ lin. Brésil. Voir:

#### 143. *Pachyschelus maculatus* Cast. & Gory.

603 (602) Corselet à l'impression arrondie latérale nulle. D'un bronzé parfois très obscur sur le disque des élytres. Tête à l'impression médiane distincte.

604 (605) D'un bronzé brillant et clair. Tête chagrinée. Pronotum finement chagriné sur les parties villeuses, les espaces dénudés lisses. Calus huméral gros et saillant, limité intérieurement par une dépression perpendiculaire à la base et extérieurement par une large et profonde dépression latérale. Élytres obliquement atténués depuis le tiers basal en ligne droite jusqu'au sommet,

\*) Ici viennent se placer vraisemblablement aussi deux espèces de J. Thomson, dont diagnose est fort incomplète: 230. *Pach. consobrinus* Thoms. »omnino niger, pilis albis aliquot huc et passim gaudens. — Subtriangularis; caput planum, quasi laeve. Prothorax transversus, lateribus rotundatus, obsolete punctatus. Elytra humeris prominulis singulis costatis, obsolete longitudinaliterque striatopunctata, lateribus posticis fere inermia, apice subacuta. Corpus subtus pedesque visu modice punctata. — Obs. Voisin de *pulicarius* Gory, mais la livrée est autre, la tête n'est pas finement rugueuse, et la ponctuation des élytres est établie par séries de lignes longitudinales, au lieu d'être dispersée sur le disque. Long. 3, lat. 1.5 mm. Brésil.» (Ex J. Thomson.) — 231. *Pach. trifasciatus* Thoms. »Omnia nigra, obscura purpurescentia; elytra fasciis transversis vagis albopilosis (aliquando cancellatis) ornata. — Obesiuscula, postice sat attenuata. Caput planum, tenuiter et sparsim punctatum. Prothorax valde transversus, brevis, lateribus rotundatus, medio quasi laevis, lateribus leviter squamulosus. Scutellum triangulare, laeve. Elytra seriebus longitudin. obsolete punctorum instructa, postice his seriebus evanescentibus, lateribus posticis denticulata, apice sub-rotundata. Corpus subtus pedesque visu fere laevia. — Obs. Espèce bien distincte de toutes ses congénères par les caractères qui précèdent. Brasilia. Long. 3.5, lat. 1.5 mm.» (Ex J. Thomson.)

Les deux diagnoses courtes, citées ci-dessus, ne mentionnent pas les caractères généraux d'après les quels est construit le tableau présent des espèces.



qui est conjointement arrondi et à peine dentelé. Plus grand: long.: 3·3, lat.: 2·2 mm. Brésil: Rio.

**144. *Pachyschelus clarus* Kerr.**

605 (604) D'un bronzé clair ou, parfois, plus obscur sur le disque des élytres et puis la dépression humérale plus violacée. Tête lisse au fond. Pronotum sans traces de chagrination latéralement. Calus huméral moins gros. Élytres atténués depuis le tiers basal en ligne légèrement sinueuse jusqu'au sommet, où ils sont obliques de part et d'autre et arrondis assez étroitement. Marge latéropostérieure des élytres distinctement dentelée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules très petits et aigus, disposés obliquement de part et d'autre par une incision médiane et large en angle très obtus. Plus petit, long.: 2·6, lat.: 1·5 mm. Brésil. Fig. 54. —

**145. *Pachyschelus expansus* Kerr.**

606 (601) Calus huméral normal, à peine ou moins fortement dilaté dans la partie latérohumérale.

607 (697) Élytres unicolores; bords latéraux ou dépression latérohumérale de la même coloration que l'autre surface des élytres.

608 (643) Une partie basale de bord latéral des élytres en ligne droite — soit parallèle ou s'élargissante en arrière; bord latéral des élytres plus ou moins subanguleux vers le milieu.

609 (630) Élytres parallèles dans la partie basale, à peine plus larges que le corselet et à peine dilatés.

610 (611) Une impression latérale et assez large au corselet. Une bande médiane et transversale et une bande préapicale flexueuses aux élytres. Violacé; dessous et les pattes d'un vert noir et luisant. Tête à peine impressionnée au milieu. Long.: 2·5, lat.: 1·9 mm. Colombie.

**146. *Pachyschelus violaceus* Cast. & Gory.**

611 (610) Pas d'impression latérale plus marquée au corselet.

612 (615) Tête au moins antérieurement d'une coloration différente à celle de l'autre surface. Côtés du corselet obliques et faiblement arqués.

613 (614) Front entièrement bronzé. Surface d'un bleu foncé très brillant. Élytres ornés d'un dessin onduleux. Tête sillonnée longitudinalement. Élytres conjointement arrondis au sommet, couverts de vagues séries de points irréguliers. Long.: 3, lat.: 2·2 mm. Brésil.

**147. *Pachyschelus coelestis* Kerr.**

614 (613) Partie antérieure du front seule d'un bronzé clair, l'autre surface d'un noir brillant. Élytres ornés de deux bandes vagues et sinueuses. Tête convexe, sans sillon médian. Sommet des élytres declive et conjointement acuminé. Long.: 2·3, lat.: 1·3 mm. Brésil.

**148. *Pachyschelus abnitus* Kerr.**

615 (612) Tête concolore, de la même coloration que celle du corselet et des élytres.

616 (617) Élytres couverts des séries longitudinales et irrégulières de points; marge antérieure du corselet à peine échancrée. Ovale, acuminé à l'extrémité, d'un noir intense très brillant, avec la partie postérieure des élytres ornée de deux bandes onduleuses, très vagues. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Mexique.

**149. *Pachyschelus albopictus* Kerr.**

617 (616) Marge antérieure du corselet distinctement et assez fortement échancrée en arc. Ponctuation élytrale plus ou moins irrégulière et fine. Pas de séries des points élytraux ou celles séries distinctes seulement dans la région scutellaire.

618 (629) Fascie ou bande médiane des élytres flexueuse.

619 (624) Une seule bande antéapicale et transversale entre l'apex et entre la bande médiane des élytres.

620 (621) Bande antéapicale située au tiers apical des élytres. Tête sans sillon médian visible de dessus. D'un noir profond et très luisant, un peu vert-bleuâtre. Élytres subparallèles au tiers basal, au bord apical oblique; séparément arrondis au bout. Long.: 3, lat.: 1.7 mm. Costa Rica.

150. *Pachyschelus famulus* m. n. sp. ♂

621 (620) Bande antéapicale située au quart apical des élytres; ceux-ci parallèles jusqu' au milieu. Peignette anale ♀ formée de huit dents, séparées en deux groupes par une incision médiane profonde et large — les deux groupes situés obliquement.

622 (623) Largement cunéiforme et fortement atténué postérieurement. Élytres largement et conjointement arrondis au bout. Noir, avec un reflet violacé. Incision médiane de peignette anale ♀ large, profonde et en angle droit. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Panama.

151. *Pachyschelus albofasciatus* Fisher.

623 (622) Ovale. Élytres obliquement tronqués de part d'autre au bout. Tête et corselet un peu plus clairs que les élytres, d'un bleu verdâtre, les élytres d'un bleu noirâtre un peu violacé. Incision médiane de peignette anale large, peu profonde et arquée. Long.: 1¼ lin. Guatémale. Voir:.

138. *Pachyschelus bifasciatus* Waterh.

624 (619) Deux bandes transversales entre l'apex et la bande médiane des élytres. Bande apicale placée alors plus postérieurement et, parfois, moins marquée. Peignette anale ♀ formée de huit dents, divisée au milieu par une incision médiane très distincte, les deux groupes des dents arrangés obliquement.

625 (628) Tête, vue de dessus à sillon médian distinct. D'un bronzé obscur et luisant en dessus. Élytres subparallèles au tiers basal, arrondis conjointement au bout et denticulés au bord latéropostérieur.

626 (627) Pubescence élytrale d'un blanc soyeux en forme des macules peu distinctes basales, d'une large bande très flexueuse médiane, d'une bande très flexueuse, large, préapicale, située au tiers postérieur et d'une bande transversale, plus étroite, apicale avant le sommet. D'un bronzé luisant, un peu violacé et obscur. Incision médiane de peignette anale ♀ en forme d'une large échancrure, plus étroite que chez 154. *subundulatus* Kerr., en angle aigu, presque de 90°. Ponctuation élytrale subsériale sur le disque. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Brésil mer.: Sao Paulo. Fig. 55.

152. *Pachyschelus mimus* m. n. sp.

627 (626) Pubescence de dessus un peu jaunâtre; elle forme une macule allongée derrière l'écusson, une bande étroite, dirigée obliquement depuis les épaules vers la suture, une bande flexueuse et transversale au milieu, jointe intérieurement avec la macule humérale; bande préapicale située au quart postérieur, bande apicale presque au bout. D'un bronzé obscur et uniforme. Incision médiane de peignette anale ♀ en forme d'une échancrure large, peu profonde et arquée. Ponctuation élytrale irrégulière. Long.: 2.4, lat. 1.5 mm. Panama.

153. *Pachyschelus sulcifrons* Fisher.

628 (625) Tête, vue de dessus, sans sillon médian plus distinct. D'un noir bleuâtre, brillant en dessus. Côtés du corselet obliquement arqués. Élytres à ponctuation éparses, irrégulières et longitudinales, distincte seulement sur le disque. Peignette anale ♀ à incision médiane en angle large, environs de 110°. Long.: 3, lat.: 1.6 mm. Brésil. Fig. 52.

154. *Pachyschelus subundulatus* Kerr.

629 (618) Fascie médiane des élytres transversale et à peu près droite. Une seule bande antéapicale transverse. Largement cunéiforme, noirâtre, avec des reflets de violacé-bleu. Côtés du corselet fortement et obliquement arqués. Élytres parallèles dans le tiers basal. Long.: 2.7, lat.: 1.65 mm. Panama.

155. *Pachyschelus atrifons* Fisher.

630 (609) Élytres divergeants dans la partie basale, plus ou moins fortement dilatés dans le quart ou tiers basal.

631 (632) Élytres fortement dilatés latéralement et déprimés vers les côtés, atténués en ligne un peu sinueuse vers le bout, où ils sont obliques de part et d'autre et assez étroitement arrondis. Voir: 601 (606).

632 (631) Élytres moins fortement dilatés. Dessous noir. Impressions latérales du corselet nulles.

633 (634) Bande préapicale située plus postérieurement, directement avant l'apex. Ovale, obliquement tronqué de part et d'autre de l'apex. Tête et corselet d'un bleu un peu verdâtre, élytres d'un bleu plus obscur, avec de reflets violacés. Une macule peu distincte scutellaire aux élytres. Peignette anale ♀ formée de huit dents, divisées en deux groupes de quatre dents, disposés obliquement, d'une incision médiane large et profonde, au fond arrondi. Long.: 1¼ lin. Mexique, Guatémala, Panama. Fig. 40.

138. *Pachyschelus bifasciatus* Waterh.

634 (633) Bande préapicale située plus antérieurement, environs au tiers-apical.

635 (636) Tête étroite et convexe, sans sillon médian visible de dessus. Bande médiane des élytres très peu distincte; région scutellaire presque sans traces des poils. Taille petite, allongée, étroite; corselet plus étroit. Élytres fortement acuminés et atténués au bout. D'un noir profond et luisant. Impression latérohumérale faible. Bord latéral des élytres, vu de côté, presque droit. Corselet à pilosité latérale très peu distincte. Long.: 2.2—2.4, lat.: 1.3—1.4 mm. Brésil mer.: Sao Paulo.

156. *Pachyschelus piceolus* m. n. sp.

636 (635) Tête, vue de dessus, à l'impression médiane, plus ou moins fortement marquée.\*) Corselet plus large. Taille plus robuste et plus dilatée. Élytres beaucoup plus largement atténués au bout. Impression latérohumérale des élytres plus large et plus marquée. Bord élytral, vu de côté, plus fortement et plus distinctement sinueux antérieurement. Corselet et tête à pilosité blanche très distincte et assez dense; corselet plus large, élytres moins acuminés au bout.

637 (640) Bande médiane des élytres presque droite et transversale. Plus large, plus raccourci. Une macule scutellaire seule dans la base des élytres. Espaces entre les bandes blanches des élytres couverts d'une pilosité couchée, noire, éparse et régulière, à peine visible. Long.: 2.2, lat.: 1.6 mm. Costa-Rica. Fig. 56.

638 (639) D'un bleu obscur (un peu violacé et noirâtre aux élytres) en dessus.

157. *Pachyschelus Fibichi* m. n. sp.

639 (638) D'un rouge pourpre un peu violacé et plus brillant en dessus.

157. *Pachyschelus Fibichi* var. *Syrovátkai* m. n. sp.

640 (637) Bande médiane des élytres flexueuse. Plus allongé, moins large. Une bande plus ou moins large, plus ou moins distincte la base des élytres. Pas de traces d'une pilosité noirâtre entre les bandes soyeuses et blanches des élytres.

\*) Chez *Fibichi* m. cette dépression est parfois très peu marquée, mais la ornementation élytrale est très différente.

641 (642) D'un cuivreux violacé, un peu plus noirâtre sur la tête et sur le corselet, dont les angles postérieurs sont violacés. Plus petit. Tête plus courte. Corselet plus arrondi latéralement. Élytres plus courts, assez largement atténués au bout, à l'apex arrondi en courbe plus avancée; côtés des élytres arrondi, à peine anguleux au tiers basal. Bandes élytrales plus larges et un peu moins flexueuses. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil. Voir:

142. *Pachyschelus subtilis* m. n. sp.

642 (641) D'un noir profond et uniforme. Plus grand. Tête plus longue. Corselet un peu moins arrondi latéralement. Élytres longs, distinctement subanguleux au tiers basal, à l'apex arrondi en courbe plus transverse et moins avancée. Bandes élytrales plus étroites et plus flexueuses. Peignette anale ♀ formée de huit dents, divisées en deux groupes de quatre dents aigues, courtes et arrangées un peu obliquement, séparées l'une de l'autre par une incision médiane très large et peu profonde, anguleuse, en angle à peu près de 140°. Long.: 2.5—3, lat.: 1.7—1.9 mm. Brésil: Goyaz; Sao Paulo. Fig. 59.

158. *Pachyschelus novus* Kerr.

643 (608) Élytres successivement arrondis et atténués depuis la base au sommet, parfois subdilates dans le quart ou tiers basal.

644 (647) Élytres fortement dilatés dans le quart ou tiers basal. Une bande médiane ou postmédiane et une seule bande préapicale aux élytres. D'un cuivreux ou violet cuivreux. Dessous bronzé ou cuivreux obscur.

645 (646) Plus petit, plus orbiculaire, plus ovulaire. D'un violet à reflet cuivreux, élytres cuivreux sur le disque. Bande médiane et préapicale moins flexueuses. Corselet uni, sans impression latérale. Élytres atténués en arrière en ligne arrondie et régulière, légèrement et simplement subacuminés au bout. Long.: 1, lat.:  $\frac{2}{3}$  lin. Colombie.

159. *Pachyschelus Jousselini* Gory.

646 (645) Plus grand, plus allongé, plus atténué postérieurement. Les deux bandes situées plus postérieurement et plus flexueuse. Corselet latéralement à une impression arrondie et distincte. Élytres fortement dilatés au quart basal, à l'impression latérohumérale plus marquée, puis atténués en ligne presque droite vers le bout, où ils sont subobliquement arrondis. Long.:  $1\frac{1}{4}$ , lat.:  $\frac{3}{4}$  lin. Brésil. Voir:

143. *Pachyschelus maculatus* Cast. & Gory.

647 (644) Élytres à peine dilatés derrière la base, ou se retrécissant depuis la base au sommet en courbe plus ou moins oblique et régulière. Bande médiane flexueuse ou arquée, parfois remplacée par deux macules sur chaque élytre, placées à cet endroit et disposées transversalement ou bien cette bande remplacée parfois par un dessin irrégulier, couvrant la majeure partie antérieure des élytres. Dessous noir ou noir vert.

648 (649) Une ligne lisse et allongée au milieu du corselet. Ovulaire, peu convexe, entièrement bleu noirâtre en dessus, les côtés du pronotum couverts des poils très courts, blanchâtres. Tête finement ponctuée et vaguement sillonnée. Pronotum aux côtés très obliquement arqués. Long.: 3.5, lat.: 2.5 mm. Brésil: Bahia.

160. *Pachyschelus ineditus* Kerr.

649 (648) Pas de ligne lisse au milieu du corselet.

650 (678) Une seule bande antéapicale distincte entre la bande médiane et l'apex des élytres, cette bande flexueuse ou sinueuse.

651 (652) Une impression latérale arrondie et profonde sur le corselet. Tête large, à l'impression médiane assez marquée. Marge antérieure du corselet assez profondément échancrée en arc. Élytres faisant avec le corselet une courbe



régulière. Bord latéral des élytres, vu de côté, presque droit. Corselet à ponctuation distincte, irrégulière, un peu plus fine et plus agglomérée avant l'écusson. Coloration du dessus noire, parfois avec l'apex un peu violacé ou bleuâtre et aussi les parties latérales du corselet et des élytres avec ça et là avec un reflet violacé ou bleu. Ponctuation des élytres irrégulière. Peignette anale ♀ formée de huit dents très fortes, relativement très longues et très étroites, situées à une petite distance l'une de l'autre très aigues et courbées au bout légèrement en dehors, sans aucune incision médiane. Long.: 3.4—3.7, lat.: 2.1—2.2 mm. Paraguay. Fig. 50.

161. *Pachyschelus undatus* m. n. sp.

652 (651) Pas d'impression latérale sur le corselet.

652 (665) Une impression longitudinale sur le front, visible de dessus.

653 (654) Élytres fortement inégaux dans la partie basale, de part et d'autre, avec une dépression, séparant deux calus, dont l'un situé près de l'écusson, l'autre huméral et plus accentué que le premier. Dépression latérohumérale forte. Ovale, élargi, convexe, d'un noir bleuâtre brillant en dessus. Tête lisse, sillonnée dans toute sa longueur. Long.: 3, lat.: 2.3 mm. Brésil.

162. *Pachyschelus nodifer* Kerr.

654 (653) Élévation humérale des élytres médiocre, alors sans inégalités plus marquées dans la base des élytres.

655 (664) Ovale ou subtrapeziforme, au corselet de la longueur normale et aux élytres pas très prolongées. Élytres à sculpture et à coloration subuniforme, parfois plus claire latéralement, mais toujours sans macules plus claires sur le disque.

656 (657) Corselet antérieurement faiblement échancré en arc; les côtés argués en quart de cercle. Ovale, convexe, entièrement noir et brillant, les élytres légèrement violacés, à sommet obliquement tronqué et dentelé. Long.: 3, lat.: 1.7 mm. Goyaz. Voir:

141. *Pachyschelus proximus* Kerr.

657 (656) Corselet fortement échancré en arc antérieurement, les côtés moins régulièrement arqués.

658 (661) D'un noir subuniforme ou légèrement bleuâtre en dessus. Taille assez convexe. Front faiblement sillonné.

659 (660) Ovale. Ponctuation élytrale irrégulière. Surface élytrale subcoriacée; côtés des élytres régulièrement arqués de la base au sommet avec une très faible impression sous le calus huméral. Le sommet conjointement acuminé. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo.

163. *Pachyschelus obscurellus* Kerr.

660 (659) Subovale. Ponctuation élytrale formée de séries longitudinales régulières de gros points peu profonds, bien accentuées sur le disque et vagues sur les côtés. La plus grande largeur des élytres résidant au tiers antérieur et puis obliquement atténués en ligne droite jusqu'au sommet où ils sont conjointement arrondis. Long. 3, lat.: 1.6 mm. Brésil. Fig. 52. Voir:

154. *Pachyschelus subundulatus* Kerr.

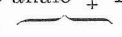
661 (658) D'un brun noirâtre ou cuivreux, avec des reflets violacés sur les côtés.

662 (663) Subtrapeziforme, fortement atténué postérieurement; d'un brun noirâtre obscur. Tête assez faiblement impressionnée au milieu. Corselet atténué en avant jusque dans le quart basal, puis largement arqué vers l'angle apical, qui est rectangulaire. Élytres largement subtronqués au bout. Long.: 2.75, lat.: 1.75 mm. Mexique.

164. *Pachyschelus mexicanicus* Fisher.

663 (662) Ovalaire, assez faiblement atténué vers le bout. D'un cuivreux obscur sur le disque des élytres; corselet et tête noirâtres. Tête fortement sillonnée. Corselet arrondi en avant, en arc régulier, faisant avec les élytres une courbe régulière. Élytres subobliques et assez étroitement et conjointement arrondis au bout. Long.: 2·7, lat.: 1·8 mm. Brésil. Voir:

**141. *Pachyschelus subtilis* m. n. sp.**

664 (655) Trapeziforme, au corselet court et aux élytres relativement longs. Tête et corselet d'un bronzé ou cuivreux brun, élytres d'un brun cuivreux, ponctués et légèrement rugueux sur les épaules; l'espace entre les deux bandes pubescentes est plus obscur que la partie rugueuse. Peignette anale ♀ formée de huit denticules, très large et peu profonde en forme d'un . Long.: 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub> lin. Guatémala. Fig. 38. Voir:

**135. *Pachyschelus signatus* Waterh.**

665 (652a) Front à peine sillonné au milieu ou sans trace d'une impression médiane et longitudinale visible de dessus.

666 (667) Une très légère impression médiane de la tête, visible de dessus. Voir: 658 (661).

667 (666) Front sans sillon distinct visible de dessus.

668 (669) Les deux bandes pubescentes élytrales transverses et presque droites, à peine sinueuses. Voir: 640 (637).

669 (668) Au moins la bande médiane élytrale sinueuse ou onduleuse. Bande préapicale placée au tiers apical.

670 (671) Front chagriné. Sommet des élytres arrondi séparément. Ovalaire, convexe, d'un bleu très foncé, presque noir, parfois violacé ou verdâtre. Élytres convexes, déprimés de part et d'autre à la base et, sur les côtés, à hauteur des hanches postérieures; couverts, sur le disque de séries longitudinales des points peu accusés, et, sur les côtés, présentant une ponctuation irrégulière et dense. Long.: 3·5, lat.: 2 mm. Brésil: Goyaz.

**165. *Pachyschelus congener* Kerr.**

671 (670) Front lisse au fond et brillant, nettement et éparsément ponctué.

672 (673) D'un noir intense. Plus petit. Peignette anale ♀ formée de huit denticules courts mais très aigus, avec une incision médiane, très large et anguleuse. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Long.: 3, lat.: 1·6 mm. Brésil. Fig. 52. — Voir:

**154. *Pachyschelus subundulatus* Kerr.**

673 (672) D'un bleu ou vert obscur, parfois noirâtre, mais toujours à reflets verts ou violacés. Plus grand, plus robuste. Peignette anale ♀ formée de six dents très courtes, très larges et très obtuses ou émoussées, sans incision médiane, placées sur un arc léger. Élytres plus larges, obliquement arrondis au bout. Ponctuation élytrale subsériale, assez inégale. Marge latérale des élytres, vue de côté, presque droite, à peine sinueuse antérieurement.

674 (675) Une macule très distincte et irrégulière de part et d'autre de l'écusson. Bande médiane élytrale flexueuse et large, pas interrompue. Élytres moins régulièrement arrondis latéralement, ne faisant pas avec le corselet une courbe assez régulière. Pubescence de dessus plus distincte, bandes élytrales plus larges. Long.: 2·8—3·5, lat.: 1·7—2·2 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 64. —

**166. *Pachyschelus Binderi* m. n. sp.**

675 (674) Pas de macule distincte scutellaire ou au plus avec quelques poils irréguliers et rars à cet endroit. Bande médiane élytrale peu distincte, très souvent interrompue, remplacée parfois par deux macules rondes disposées transversalement. Élytres latéralement arrondis en courbe régulière, cette

courbe se prolongeant depuis le sommet des élytres jusqu'aux angles antérieurs du corselet.

676 (677) D'un bleu vert, noir obscur ou un peu violacé. Bande médiane des élytres soit très indistinctement et interrompue, soit très étroite, mais jamais remplacée par macules plus grandes, régulières et rondes. Plus grand, plus robuste, moins atténué au bout, bande préapicale élytrale subflexueuse. Écusson plus long, moins large. Long.: 3.1—3.4, lat.: 1.9—2.1 mm. Brésil mér.: Sao Paulo. Fig. 49. —

167. *Pachyschelus paulensis* m. n. sp.

677 (676) D'un noir luisant avec un fort reflet violacé. Bande médiane des élytres remplacée par deux (quatre) macules rondes et régulières, disposées transversalement. Plus petit, moins robuste, plus atténué postérieurement, bande préapicale élytrale oblique et droite. Écusson plus court, plus large. Long.: 2.9, lat.: 2 mm. Brésil. Fig. 51. —

168. *Pachyschelus maculifer* m. n. sp.

678 (650) Deux bandes préapicales et une bande médiane transversales aux élytres.

679 (680) Une impression assez large de chaque côté de corselet. Dessous d'un vert noir. Violacé, très finement ponctué. Élytres subacuminés au bout. Long.: 1 lat.:  $\frac{3}{4}$  lign. Colombie. Voir:

146. *Pachyschelus violaceus* Cast. & Gory.

680 (679) Pas d'impression large et latérale du corselet.

681 (682) Élytres anguleusement subdilates au tiers basal et très fortement atténués en ligne sinueuse et concave vers le bout, où ils sont obliquement arrondis. Surface d'un bronzé clair, parfois plus obscur, avec le fond de l'impression latérohumérale élytrale plus clair. Corselet avec trois bandes longitudinales assez irrégulières et pubescentes sur le disque. Peignette anale ♀ formée de huit dents très courtes, à incision médiane large, en angle obtus et large. Long.: 2.6, lat.: 1.5 mm. Brésil. Fig. 54. Voir:

145. *Pachyschelus expansus* Kerr.

682 (681) Élytres moins fortement et toujours en une ligne droite ou subconvexe atténués vers le bout, de la même largeur que le corselet ou subdilates en ligne arrondie derrière la base.

683 (692) Tête, vue de dessus, sans sillon médian, où, parfois, ce sillon seulement très faiblement indiqué.

684 (685) Marge antérieure du corselet à peine échancrée. Ovalaire, acuminé à l'extrémité, d'un noir intense très brillant. Tête convexe, lisse. Côtés du corselet obliquement arqués. Élytres couverts de séries longitudinales et irrégulières de points les bords postérieurs droits jusqu'à l'extrémité. Incision médiane de peignette anale ♀ en forme d'un vide anguleux. Long.: 2.5, lat.: 1.3 mm. Mexique.

169. *Pachyschelus albopictus* Kerr.

685 (684) Marge antérieure du corselet distinctement et plus profondément échancrée.

686 (687) Plus grand (long.: 3.5, lat.: 2 mm). Ovalaire, convexe, d'un bleu très foncé, presque noir, parfois violacé ou verdâtre. Tête chagrinée. Côtés du corselet obliques et arqués. Élytres couverts sur le disque de séries longitudinales de points peu accusés et, sur les côtés, présentant une ponctuation irrégulière et dense; sommet séparément arrondi. Brésil: Goyaz. Voir:

165. *Pachyschelus congener* Kerr.

687 (686) Plus petit (au plus 3.1 mm long).

688 (691) Coloration plus obscure: d'un noir très légèrement bronzé ou

d'un noir brun avec des reflets violacés. Peignette anale ♀ formée de six denticules, divisés au milieu par une échancrure arquée en deux groupes de trois, arrangés obliquement. Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus profond. Fortement atténué postérieurement, luisant. Pubescence de dessus plus rare. Ponctuation discale du corselet nulle ou obsolète.

689 (690) Élytres aussi larges que la base du corselet. Subtrapeziforme, angles postérieurs du corselet aigus, mais non précisément apposés à la base des élytres. Marge élytrale latéroantérieure presque droite. Surface du corselet éparsement ponctuée, cette ponctuation subobsolète au milieu. Côtés des élytres obliquement atténués vers le sommet, qui est largement arrondi. Peignette anale ♀ à incision médiane en forme d'une échancrure arrondie profonde et étroite. Long.: 3.1, lat.: 1.7 mm. Panama.

#### 170. *Pachyschelus Jenningsi* Fisher.

690 (689) Élytres subdilates derrière la base et alors plus larges que la base du corselet. Trapeziforme. Angles postérieurs du corselet aigus et immédiatement apposés à la base des élytres; marge latéroantérieure élytrale distinctement sinueuse; corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Corselet sans traces d'une ponctuation sur le disque. Sommet des élytres étroitement et séparément arrondi, avec un vide subanguleux sur la suture. Peignette anale ♀ à incision médiane en forme d'une échancrure arrondie très large et peu profonde. Long.: 2.7, lat.: 1.7 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

#### 171. *Pachyschelus fraterculus* m. n. sp.

691 (688) D'un bronzé cuivreux, assez obscur et assez faiblement luisant. Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus faible. Tête distinctement chagrinée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules disposés sur une ligne transversale (sans incision médiane), dont les médians sont plus allongés, quoique de la même largeur que les autres. Pubescence de dessus plus dense et très distincte, bandes élytrales plus larges. Ponctuation du disque du corselet distincte. Élytres plus larges que la base du corselet, mais ne faisant avec celui-ci une ligne régulière, atténués en ligne arrondie vers le bout. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Paraguay. Fig. 10, 53.

#### 172. *Pachyschelus Pamparum* m. n. sp.

692 (683) Front, vue de dessus, avec une impression médiane distincte. Élytres séparément arrondis au bout et distinctement dentelés au bord latéro-postérieur.

693 (694) Marge antérieure du corselet droite, à peine échancrée. Ovale, convexe, d'un bronzé obscur légèrement verdâtre en dessus; pilosité élytrale peu accentuée. Tête subconvexe. Côtés du corselet obliques et faiblement arqués. Surface du corselet couverte d'une ponctuation assez forte et régulièrement espacée. Élytres régulièrement atténués en arc sur les côtés de la base au sommet, présentant des séries longitudinales assez régulières de points inégaux. Long.: 3.3, lat.: 2 mm. Chile.

#### 173. *Pachyschelus olivaceus* Kerr.

694 (693) Marge antérieure du corselet fortement échancrée en arc. D'un noir ou bronzé très obscur, sans reflets violacés. Pilosité élytrale plus distincte. Côtés du corselet assez fortement arqués. Ponctuation sériale de disque des élytres suboblitérée, ponctuation latérale irrégulière. Peignette anale ♀ avec une incision médiane large.

695 (696) Plus petit. Élytres faisant avec le corselet une courbe régulière, subélargis derrière la base; tête faiblement impressionnée. Élytres plus fortement atténués vers le bout, où ils sont arrondis séparément. Peignette anale ♀ formée de six dents, divisées au milieu d'une incision très large et arrondie;



corselet sans traces d'une ponctuation sur le disque, à peine pubescent. D'un noir un peu bronzé. Bandes élytrales étroites. Long.: 2·7, lat.: 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**171. *Pachyschelus fraterculus* m. n. sp.**

696 (695) Plus grand. Élytres de la même largeur que la base du corselet. Tête largement et distinctement sillonnée. Élytres plus faiblement atténués vers le bout, où ils sont arrondis conjointement. Peignette anale ♀ formée de huit dents, divisées en deux groupes par une incision médiane large et en angle aigu. Corselet latéralement et au milieu aux points ronds, circulaires et irréguliers, à pubescence irrégulière très distincte. Bandes élytrales larges. D'un bronzé violacé plus clair. Long.: 3·2, lat.: 2 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 55. Voir:

**152. *Pachyschelus mimus* m. n. sp.**

697 (607) Élytres distinctement bicolores, les deux colorations élytrales étant assez bien limitées. Tête à sillon médian distinct.

698 (699) Plus petit; une macule d'un rouge feu carminé dans la dépression latérohumérale aux élytres, qui sont d'un bleu foncé brillant à reflets violacés. Pronotum garni d'une villosité blanche peu dense; élytres ornés de deux bandes sinueuses blanches, aux côtés droits jusqu'au tiers antérieur, obliquement atténués derrière les hanches postérieures jusqu'au sommet, qui est dentelé et conjointement arrondi; ils sont couverts de vagues séries longitudinales de points irréguliers. Long.: 3·5, lat.: 2·3 mm. Brésil.

**174. *Pachyschelus humeralis* Kerr.**

699 (698) Plus grand, d'un noir bleu, élytres à bordure latérale violacée; partie postérieure élytrale entièrement violacée. Tête très petite. Corselet très large, aux angles postérieurs assez saillants et aigus, déprimé sur les bords latéropostérieurs. Long.: 4·25, lat.: 2·25 mm. Brésil: Minas Geraes.

**175. *Pachyschelus ornatus* Lucas.**

700 (578) Ligne transversale, joignant les deux angles postérieurs placée plus antérieurement, avant la base de l'écusson. Angle latéropostérieur des hanches postérieures aigu. Des lignes étroites longitudinales des poils aux élytres. Peignette anale ♀ formée des denticules extrêmement minuscules. Dépression latérohumérale élytrale nulle. Rebord élytral, vue de côté, en ligne droite. Voir: 835 (834).

701 (573) Ornementation élytrale formée d'une seule bande préapicale (parfois prolongée en forme de U en avant, vers les épaules), parfois remplacée de macules isolées ou, parfois, avec quelques macules isolées (jamais jointes en une bande transversale nette) et petites, disposées transversalement vers le milieu des élytres.

702 (709) Élytres bicolores.

703 (704) Impression latérohumérale seule étroitement teintée de bleu. Noir luisant, l'apex élytral légèrement violacé bleu. Tête convexe. Élytres plus larges que le corselet, courts et longs, subdilates au tiers basal, à l'impression latérohumérale étroite et peu profonde, largement arrondis au bout; une macule de part et d'autre de l'écusson, deux (4) macules au milieu, disposées transversalement et une bande subflexueuse préapicale. Peignette anale ♀ formée de huit denticules très petits, sans incision médiane, arrangés en un léger arc peu convexe. Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm. Brésil: Sao Paulo.

**176. *Pachyschelus Nonfriedi* m. n. sp.**

704 (703) Marge latérale entière des élytres à coloration différente de celle du disque, faisant une bordure latérale.

705 (706) Élytres d'un pourpre violacé obscur, une bande préapicale assez

large et régulière au fond clair et luisant, se prologeant en forme d'un U vers les épaules. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 60. Voir:

**177. *Pachyschelus argenteocinctus* m. n. sp.**

706 (705) Pas de bande pileuse en forme d'un U et au fond plus clair que, l'autre surface élytrale; élytres densément et finement ponctués, subrugueux vers les côtés.

707 (708) En ovale large et assez irrégulier; subacuminé postérieurement. Élytres noirs, bordés latéralement et étroitement de violacé. Plus grand. Tête à peine sillonnée. Corselet atténué en ligne obliquement arquée. Élytres ayant la plus grande largeur dans le quart basal. Marge latérale élytrale, vue de côté, sinueuse antérieurement. Peignette anale ♀ formée de 14 dents assez longues et assez larges, subégales, densément apposées sur une ligne largement arrondie. Long.: 3, lat.: 2·2 mm. Panama.

**178. *Pachyschelus pilosus* Fisher.**

708 (707) Subtrapeziforme, fortement atténué postérieurement. D'un noir brun, bords des élytres plus violacés. Plus petit. Impression médiane de la tête assez forte. Corselet atténué depuis la base jusqu'au quart apical et puis largement arqué vers l'angle antérieur. Élytres atténués depuis la base en ligne oblique vers le bout, où ils sont subtronqués. Marge latérale élytrale, vue de côté, à peu près droite. Peignette anale ♀ formée de six dents, arrangées en deux groupes de trois de part et d'autre d'une large incision médiane arquée et profonde; les dents disposées obliquement. Long.: 2·75, lat.: 1·75 mm. Mexique. Voir:

**164. *Pachyschelus mexicanus* Fisher.**

709 (702) Élytres unicolores (sans, parfois, plus clairs sous la partie ou bande pubescente).

710 (735) Élytres arrondis latéralement et atténués en arrière en ligne droite ou plus ou moins fortement arrondie depuis la base, et puis arrondis dans la partie latérobasale, qui n'est alors jamais parallèle et droite ou divergente en ligne droite (rarement divergente en ligne courbée).

711 (714) Élytres à bande préapicale et transverse, se prolongeant en forme de U vers les épaules; ponctuation élytrale irrégulière. Peignette anale ♀ très étroite et formée de quatre denticules très courts et divisés par une incision médiane aigue et très petite. Marge latérale des élytres, vue de côté, à peine sinueuse.

712 (713) Tête à l'impression médiane faible, mais distincte. Bande préapicale plus dense, plus longue. L'apex à pubescence semblable à celle de bande préapicale. Parties pubescentes plus cuivreuses et plus claires au fond. Ponctuation élytrale plus fine. Bande préapicale bordée vers le disque d'une coloration plus obscure, parfois noirâtre. Tête à ponctuation assez forte et plus dense, au fond peu luisant. Une macule triangulaire pubescente et préscutellaire au corselet. Plus arrondi, plus large, partie postcutellaire des élytres plus élevé à travers en ligne courbée. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 60.

**177. *Pachyschelus argenteocinctus* m. n. sp.**

713 (712) Tête sans impression médiane plus marquée. Bande préapicale élytrale moins dense, plus raccourcie antérieurement; l'apex glabre. Parties pubescentes de la même coloration au fond que l'autre surface. Ponctuation élytrale plus grossière, surtout antérieurement. Pas de macule préscutellaire du corselet. Moins large, ovale, partie postcutellaire à peine élevé. Ponctuation de la tête très éparse et fine, peu marquée. Long.: 2·4, lat.: 1·7 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 61.

**179. *Pachyschelus arcuatus* m. n. sp.**

714 (711) Bande élytrale préapicale normale, oblique ou transverse, parfois remplacée d'une ou de deux petites macules arrondies de pilosité blanche et dense, jamais en forme d'un U.

715 (730) Surface unicolore.

716 (717) Angles suturaux des élytres prolongés; élytres subtronqués au bout. Trapeziforme, peu convexe, luisant. Tête et corselet d'un bronzé ou bronzé brun et pubescents; élytres d'un bronzé brun ou un peu cuivreux. Peignette anale formée de huit denticules, séparés au milieu par une incision faible. Denticule de part et d'autre de cette incision étant émoussé et droit au bout, très large, les autres petits et arrangés obliquement. Long.:  $1\frac{3}{8}$  lig. Mexique. Fig. 44.

180. *Pachyschelus trapeziodalis* Waterh.

717 (716) Angles suturaux des élytres normaux.

718 (723) Une seule macule ou bande préapicale aux élytres; pas de traces de macules discales. Tête sans impression médiane, visible de dessus. Coloration bleue ou verte, plus ou moins obscure.

719 (720) Marge latérale des élytres, vue de côté, fortement sinueuse antérieurement. Élytres ne faisant pas avec le bord du corselet une courbe régulière. Bleu éclatant, un peu violacé au bout. Élytres à ponctuation irrégulière et fine. Bande préapicale droite et dense, un peu oblique. Peignette anale ♀ étroite, formée de huit denticules, situés en ligne courbée, à incision médiane et petite; denticules courts et peu aigus. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Costa-Rica. Fig. 62.

181. *Pachyschelus Adonis m. n. sp.*

720 (719) Marge latérale des élytres, vue de côté, presque droite. Vert bronzé ou vert bleuâtre obscur. Corselet faisant latéralement avec les élytres une courbe régulière.

721 (722) Plus grand. Angles postérieurs du corselet plus avancés, plus aigus. Tête moins large. Plus large, à corselet beaucoup plus large, sans ponctuation discale distincte. Ponctuation sériale des élytres plus régulière. Marge antérieure du corselet plus fortement échancrée. Coloration plus obscure. Bande préapicale plus large. Peignette anale ♀ formée de huit dents très larges sans incision médiane. Fig. 49. Long.: 3.1—3.4, lat.: 1.9—2.1 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir: exemplaires frottés et défraîchis de:

167. *Pachyschelus paulensis m. n. sp.*

722 (721) Plus petit. Angles postérieurs du corselet moins avancés, moins aigus. Tête plus large. Taille plus allongée, plus convexe, à corselet beaucoup moins large, luisant, à ponctuation très éparsée et très irrégulière, mais distincte même sur le disque. Ponctuation sériale des élytres moins régulière. Marge antérieure du corselet moins fortement échancrée. D'un vert bronzé très clair et luisant. Bande préapicale étroite, plus dense. Peignette anale ♀ étroite et formée de huit denticules très petits et à l'incision médiane petite et distincte. Long.: 2.7, lat.: 1.6 mm. Brésil: Rio de Janeiro, Sao Paulo. Fig.: 63.

182. *Pachyschelus Hanši m. n. sp.*

723 (718) Quelques macules ou traces des fascies interrompues dans la partie discale et antérieure des élytres.

724 (729) Impression médiane de la tête, visible de dessus, nulle ou à peine distincte. Tête parfois légèrement impressionnée antérieurement, mais puis cette dépression visible seulement de devant.

725 (726) Marge latérale des élytres, vue des côtés, presque droite. Élytres à peine dilatés au tiers basal. Plus grand, de coloration plus claire. Voir: 673 (672).

726 (Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Élytres dilatés au tiers basal. Plus petit, plus noir. Impression

latérohumérale des élytres faible et étroite. Des traces de ponctuation subsériale dans la région scutellaire des élytres.

727 (728) Impression latérohumérale élytrale concolore. Marge antérieure du corselet plus fortement échancrée. Corselet atténué en avant en ligne plus arrondie. Une vague bande interrompue au milieu de la largeur des élytres. Marge latérale des élytres, vue de côté, plus faiblement sinueuse. Élytres plus dilatés et plus atténués en arrière. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Panama.

**183. *Pachyschelus corax* m. n. sp.**

728 (727) Impression latérohumérale étroitement teintée de bleu. Marge antérieure du corselet moins fortement échancrée. Corselet atténué en avant en ligne plus oblique. Pas de bande médiane: cette bande remplacée sur chaque élytre par deux macules situées transversalement. Marge latérale des élytres, vue de côté, plus fortement sinueuse. Élytres moins dilatés au tiers basal, atténués en arrière. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo. Voir:

**176. *Pachyschelus Nonfriedi* m. n. sp.**

729 (724) Impression de la tête, visible de dessus, distincte. Subtrapezi-forme, d'un noir un peu brunnâtre, un peu violacé vers les côtés. Corselet atténué depuis la base jusqu'au quart antérieur, puis largement arrondi en avant. Élytres obliquement atténués vers le bout, où ils sont largement subtronqués. Peignette anale ♀ assez étroite, formée de six dents, placées obliquement et divisées en deux groupes des trois par une large incision médiane arquée et profonde. Long.: 2.75, lat.: 1.75 mm. Voir:

**164. *Pachyschelus mexicanus* Fisher.**

730 (715) Surface bicolore.

731 (734) Macules discales des élytres nulles. Impression de la tête, visible de dessus, nulle. Tête et corselet noirs, parfois avec un faible lustre bronzé, élytres bleus. Ponctuation du milieu du corselet nulle.

732 (733) Beaucoup plus petit. Tête peu convexe. Pronotum assez faiblement échancré antérieurement. Angles postérieurs du corselet assez courts, presque droits. Corselet latéralement largement couvert d'une réticulation subsquam-muliforme. Ponctuation sériale des élytres peu marquée. Bande préapicale élytrale transverse et entière. Long.: 2.3, lat.: 1.3 mm. Costa-Rica.

**184. *Pachyschelus Burmeisteri* m. n. sp.**

733 (732) Beaucoup plus grand. Tête très bombée en avant. Pronotum fortement échancré antérieurement. Angles postérieurs du corselet très aigus et prolongés sous l'épaule. Corselet avec quelques points cicatriciels dans les angles postérieurs. Élytres ornés de cinq ou six lignes des points régulièrement disposés sur le disque. Bande préapicale oblique et subinterrompue. Long.: 3.75, lat.: 1.25 mm. Fig. 47. Voir:

**185. *Pachyschelus Solarii* Théry.**

734 (731) Des macules discales au milieu des élytres. Tête à l'impression médiane, visible de dessus, distincte. En ovale large; tête et corselet d'un doré luisant, l'écusson et les élytres bleus, un peu violacés latéralement. Corselet avec deux petites dépressions sur le disque. Élytres ayant la plus grande largeur au quart basal, largement arqués latéralement. Long.: 2.4, lat.: 1.7 mm. Panama.

**186. *Pachyschelus festivus* Fisher.**

735 (710) Élytres droits dans le tiers ou dans la moitié basale, soit parallèles, soit divergeantes en ligne droite antérieurement, plus anguleusement atténués vers le bout.

736 (773) Surface unicolore, sauf, parfois, à l'exception de la tête.

737 (738) Tête bronzée, sillonnée longitudinalement. L'autre surface d'un bleu foncé très brillant. Élytres ornés d'un dessin onduleux formé par une courte



vestiture blanche. Corselet lisse, aux côtés très obliques faiblement arqués. Ponctuation élytrale formée de vagues séries longitudinales de points irréguliers. Sommet élytral conjointement arrondi. Élytres droits jusqu' au tiers antérieur. Long.: 3, lat.: 2.2 mm. Brésil.

**187. *Pachyschelus coelestis* Kerr.**

738 (737) Tête de la même coloration que l'autre surface.

739 (766) Élytres subparallèles dans la partie basale, pas dilatés au tiers ou quart basal.

740 (743) D'un vert de verre, plus clair. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite ou presque droite, à peine sinueuse antérieurement. Tête, vue de dessus, convexe.

741 (742) Peignette anale ♀ à émargination médiane obsolète. Fascie préapicale située au tiers apical. Côtés des élytres parallèles jusqu' au milieu, puis brusquement et obliquement atténués vers le bout, où ils sont séparément et assez étroitement arrondis. Long.: 3, lat.: 1.9 mm. Panama.

**188. *Pachyschelus unifasciatus* Fish.**

742 (741) Peignette anale ♀ à émargination médiane nulle. Fascie préapicale située derrière le tiers apical, alors plus postérieurement. Côtés des élytres parallèles jusqu' au tiers basal, puis à peine anguleux et atténués en ligne arrondie vers le bout, où ils sont assez largement et conjointement arrondis. Long.: 3.1—3.4, lat.: 1.9—2.1 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 49. Voir:

**167. *Pachyschelus paulensis* m. n. sp.**

743 (740) D'un bleu, bleu noirâtre ou vert très obscur, presque noir.

744 (753) Pas de macules ou bandes interrompues au milieu des élytres; macule ou bande préapicale seule pubescente.

745 (752) Une bande préapicale et pubescente aux élytres, située aux tiers ou quart apical.

746 (747) Marge antérieure du corselet sinueuse avec le lobe médian avancé et tronqué. Ovale, convexe, d'un noir bleuâtre très brillant. Tête lisse, très légèrement bronzée, plus claire que le pronotum et sillonnée longitudinalement. Les côtés des élytres droits jusqu' au tiers antérieur, obliquement atténués ensuite vers le sommet; ils sont couverts de vagues séries longitudinales de points régulièrement espacés. Long.: 3, lat.: 1.5 mm. Brésil.

**189. *Pachyschelus* (?) *transversus* Kerr.**

747 (746) Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus ou moins profond et simple. Tête concolore.

748 (751) Élytres subparallèles seulement jusqu'au tiers basal.\*) Écusson lisse et imponctué. D'un bleu luisant en dessus. Peignette anale ♀ formée de huit denticules arrangés en une courbe peu convexe; assez large.

749 (750) Bande préapicale plus étroite, distincte depuis la marge latérale jusque vers la suture. Peignette anale ♀ au milieu avec une incision médiane distincte, assez étroite et en angle aigu. Long.:  $1\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{4}$  lig. Panama. Fig. 43.

**190. *Pachyschelus biguttatus* Waterh.**

750 (749) Bande préapicale des élytres un peu plus large, plus éloignée de la suture. Peignette anale ♀ à incision médiane plus distincte nulle. Long.:  $1\frac{1}{4}$  lig. Guatémale. Fig. 45.

**191. *Pachyschelus sticticus* Waterh.**

751 (748) Élytres subparallèles presque jusqu' au milieu. D'un vert noirâtre et luisant. Tête à peine impressionnée au milieu. Corselet subdéprimé

\*) Voir aussi le 200. *P. Veselji* m. qui se distingue de deux espèces suivantes par la peignette anale ♀ formée de six dents à incision médiane large et ronde.

avant les angles postérieurs. Écusson ponctué. Élytres étroitement arrondis au bout. Long.: 2.75, lat. 1.75 mm. Pérou.

#### 192. *Pachyschelus viridescens* Kirsch.

752 (745) Une macule seule préapicale, et pubescente, située plus vers la suture que vers le bord des élytres. D'un noir bleuâtre, plus bleu et plus violacé postérieurement, plus obscur antérieurement. Très luisant. à ponctuation élytrale sériale distincte et assez forte antérieurement, oblitérée postérieurement. Partie suturale préapicale légèrement subélevée. Tête convexe et assez petite, sans aucune trace de l'impression médiane. Long.: 3.1, lat.: 1.7 mm. Guatémale.

#### 193. *Pachyschelus purpureiformis* m. n. sp.

753 (744) Au moins de traces de macules ou de restes d'une bande médiane aux élytres.

574 (755) Marge latérale des élytres, vue de côté, presque droite. Peignette anale ♀ à emargination médiane nulle. Taille robuste, élytres assez largement et conjointement arrondis au bout. Long.: 3.1—3.4, lat. 1.9—2.1 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 49. Voir:

#### 167. *Pachyschelus paulensis* m. n. sp.

755 (754) Marge latérale des élytres vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement.

756 (759) Bande préapicale flexueuse. Convexe, luisant. Élytres droits et subparallèles jusque vers le milieu, obliquement et assez brusquement atténués vers le sommet, qui est subtronqué.

757 (758) Trapeziforme; une petite macule vers l'écusson et une bande flexueuse au milieu des élytres. D'un bleu noir. Bande préapicale est transverse latéralement et puis descendente en ligne sinueuse vers la suture. Marge latéro-postérieure des élytres à denticulation très marquée. Long.:  $1\frac{3}{8}$  lin. Panama. Fig. 39.

#### 194. *Pachyschelus undulatus* Waterh.

758 (757) Subhexagonal; pas de macule scutellaire; bande flexueuse médiane remplacée par un point médian et discal. Élytres à ponctuation irrégulière. Marge latéro-postérieure des élytres à denticulation normale. Long.: 3, lat.: 2 mm. Brésil: Goyaz.

#### 195. *Pachyschelus modicus* Kerr.

759 (756) Bande préapicale oblique ou légèrement arquée, assez largement interrompue dans la région suturale, où elle est un peu plus dense — ou bien remplacée d'une ou de deux macules isolées à cet endroit. Élytres droits ou subparallèles seulement dans la partie basale. Pas de macule scutellaire\*) et bande médiane pubescentes aux élytres — cette dernière étant remplacée par macules très petites des poils clairs et couchés. Sculpture élytrale formée de séries des points plus ou moins régulières et plus distinctes dans la région post-scutellaire et discale. Peignette anale ♀ formée de six dents, divisées en deux groupes plus ou moins obliques par une incision médiane arrondie et peu profonde, très large.

760 (763) Corselet dépassant la base des élytres. Angles postérieurs du corselet avancés postérieurement et très aigus. Corselet lisse et imponctué au milieu.

761 (762) Élytres d'un bleu clair et très éclatant, ornés d'une bande préapicale et oblique. Deux macules petites allongées avant le milieu des élytres,

\*) Chez le 197. *Pach. Rambouseki* m. on voit, parfois, une pubescence irrégulière, faisant une vague bande subtransverse, à cet endroit.

situées plus vers la suture, et deux macules moins distinctes, latérales et situées plus postérieurement. Yeux subdéprimés. Denticulation du bord latéropostérieur des élytres plus distincte. Moins robuste. Long.: 2·6—2·9, lat.: 1·7—1·8 mm. Costa-Rica. Fig. 11, 67.

**196. *Pachyschelus ianthinus* m. n. sp.**

762 (761) Élytres d'un noir plus ou moins violacé ou plus ou moins bleuâtre. Pas de macules discales plus distinctes et pubescentes aux élytres. Denticulation latéropostérieure élytrale plus fine. Yeux plus convexes. Plus robuste. Long.: 3·1, lat.: 1·7 mm. Guatémale. Voir:

**193. *Pachyschelus purpureiformis* m. n. sp.**

763 (760) Corselet ne dépassant pas la base des élytres et aux angles postérieurs moins saillants. Échancrure antérieure du corselet médiocre.

764 (765) Plus grand. Marge latérale des élytres, vue de côté, beaucoup plus faiblement sinueuse. Corselet atténué en avant en ligne plus arquée. Tête plus large, aux yeux plus aplatis. Élytres moins fortement et peu anguleusement atténués au bout. Impression latérohumérale des élytres moins marquée. Partie suturale, apicale des élytres à convexité normale. Ponctuation élytrale plus distincte, plus régulière. D'un noir bleuâtre ou violacé. Long.: 3·4, lat.: 1·8 mm. New Jersey. Fig. 65.

**202. *Pachyschelus purpureus* Say var.**

765 (764) Plus petit. Marge latérale des élytres, vue de côté, beaucoup plus fortement sinueuse. Corselet atténué en avant en ligne plus oblique. Tête moins large, plus régulièrement convexe, aux yeux normaux. Élytres plus fortement et plus anguleusement atténués vers le bout. Impression latérohumérale des élytres plus marquée. Partie suturoapicale des élytres subélevée longitudinalement de part et d'autre. Ponctuation élytrale peu distincte, subobliquée postérieurement. D'un vert bleuâtre assez obscur et luisant. Long.: 2·8, lat.: 1·7 mm. Pérou.

**197. *Pachyschelus Rambouseki* m. n. sp.**

766 (739) Élytres subdilatés ou élargis au tiers basal ou au milieu. Ponctuation élytrale subsériale.

767 (768) Tête, vue de dessus, à l'impression médiane distincte. Ovale, convexe, d'un noir bleuâtre très brillant, avec une bande élytrale préapicale. Tête lisse, très légèrement bronzée et plus claire que le pronotum. Marge antérieure du corselet sinueuse avec le lobe médian avancé et tronqué. Long.: 3, lat.: 1·5 mm. Brésil. Voir:

**189. *Pachyschelus* (?) *transversus* Kerr.**

768 (767) Pas de sillon médian, visible de dessus, au milieu de la tête.

769 (770) Marge latérale des élytres, vue de côté, droite ou presque droite, à peine sinueuse dans la région des hanches. D'un vert obscur et luisant, assez trapu. Long.: 3·1—3·4, lat.: 1·9—2·1 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 49. Voir:

**167. *Pachyschelus paulensis* m. n. sp. var.**

770 (769) Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse dans la région des hanches.

771 (772) Élytres aux côtés droits jusque presque au milieu. D'un vert un peu bleuâtre et très luisant. Élytres fortement dilatés un peu avant le milieu et puis brusquement atténués vers le bout. Tête plus convexe et relativement moins large. Marge antérieure du corselet à l'échancrure plus étroite et plus profonde; corselet plus fortement et en ligne plus arquée atténué en avant. Plus grand. Long.: 3·5, lat.: 2·3 mm. Pérou.

**198. *Pachyschelus alatus* Kerr.**

772 (771) Élytres aux côtés droits seulement jusqu'au tiers basal. D'un bleu obscur et luisant. Élytres peu sensiblement dilatés au tiers basal et puis

moins fortement et moins anguleusement atténués vers le bout. Marge antérieure du corselet à l'échancrure plus large et moins profonde. Corselet moins fortement atténué en avant. Plus petit: Long.: 2.9, lat.: 1.8 mm. Costa Rica. Fig. 66.

201. *Pachyschelus Veselyi* m. n. sp.

773 (736) Surface bicolore: corselet à coloration différente de celle des élytres.

774 (775) Une bande transversale derrière le milieu des élytre distincte et large, couvrant la majeure partie de l'apex. Taille à peu près de la même largeur en avant qu' en arrière. Pronotum d'un brun cuivreux, élytres pourprés. Tête très large. Élytres acuminés; la plus grande largeur des élytres située au milieu. Tête et corselet d'un cuivreux brun, élytres pourprés. Peignette anale ♀ formée d'environ vingt denticules larges et émoussés, petits et densément apposés, sans incision médiane. Long.: 1½ lin. Panama. Fig. 29.

136. *Pachyschelus laticeps* Waterh.

775 (774) Bande ou macules préapicales petites ou étroites, couvrant une très petite partie de l'apex. Coloration élytrale bleue ou violacée.

776 (789) Élytres parallèles dans la partie basale.

777 (786) Corselet noir, au plus avec un lustre bronzé très faible, élytres bleus, bleu obscur ou bleu verdâtre, parfois presque noirs.

778 (781) Tête, vue de dessus, à sillon médian distinct. Ponctuation de la tête, vue de dessus, à sillon médian distinct. Ponctuation de la tête excessivement fine.

779 (780) Élytres d'un bleu très foncé, ornés de part et d'autre de deux mouchetures latérales et postmédianes blanches. Subovale, convexe, très acuminé au sommet. Côtés du corselet obliquement arqués. Élytres de la largeur du pronotum, brusquement atténués vers le sommet. Ponctuation élytrale subsériale. Long.: 2.3, lat.: 1.3 mm. Brésil.

200. *Pachyschelus simplex* Kerr.

780 (779) Élytres d'un bleu verdâtre, couverts, ainsi que le pronotum, de taches et de bandes sinueuses blanches, plus nettes vers le sommet. Côtés du corselet arqués en quart de cercle. Élytres un peu plus étroits que le pronotum, obliquement atténués au sommet, où ils sont conjointement arrondis. Long.: 3.5, lat.: 2 mm. Brésil: Minas. Voir:

137. *Pachyschelus indigaceus* Kerr.

781 (778) Tête, vue de dessus, sans sillon médian. Ponctuation de la tête formée de points excessivement fins. Pronotum lisse au milieu, le disque uni, régulièrement bombé, sans ponctuation visible au milieu, et avec quelques points cicatriciels dans les angles postérieurs ou faiblement rugueux à cet endroit. Côtés du corselet obliques et régulièrement arqués. Écusson d'un noir brillant. Peignette anale ♀ à large incision médiane.

782 (783) Élytres conjointement arrondis au bout. Plus grand. Sommet des élytres complètement lisse. Fascie préapicale des élytres transverse, oblique, allant du bord à la moitié de la largeur de l'élytre, subdivisée en deux parties. Élytres plus étroits dans la base que le pronotum. Tête très bombée en avant et arrondie. Dépression latérohumérale forte. Long.: 3.75, lat.: 1.25 mm. Nicaragua. Fig. 47. Voir:

185. *Pachyschelus Solarii* Théry.

783 (782) Élytres séparément arrondis et subacuminés au bout. Plus petit. Sommet des élytres à ponctuation très fine, mais distincte. Tête normale, convexe; dépression latérohumérale des élytres médiocre.

784 (785) Élytres rugueux, avec de séries longitudinales de points irrég-



guliers et, çà et là, des amas des poils blanchâtres formant quelques petites taches placées sur le milieu du disque et vers l'extrémité. Élytres atténués depuis le tiers basal suivant une courbe régulière jusqu' au sommet, où ils sont séparément acuminés, d'un bleu indigo. Long.: 2·75, lat.: 1·5 mm. Mexique.

201. *Pachyschelus bicolor* Kerr.

785 (784) Élytres sans rugosités, à series longitudinales des points assez réguliers mais distinctes seulement dans la partie antérieure et discale. Pas de traces d'une pubescence sur les élytres, sauf une bande étroite et oblique préapicale, largement interrompue sur la suture. Élytres atténués derrière le tiers antérieur en ligne presque droite vers le bout, où ils sont séparément arrondis, d'un bleu noirâtre, parfois un peu violacés. Long.: 3, lat.: 1·7 mm. États Unis. Fig. 65.

202. *Pachyschelus purpureus* Say.

786 (777) Corselet d'un brun bronzé, pubescent, élytres bleus ou d'un bleu violacé. Ponctuation élytrale sériale. Taille ovale. Une seule bande préapicale, soyeuse et blanche aux élytres.

787 (788) Élytres bleus aux intervalles un peu rugueux; les points laissant émerger des poils fins et couchés. Ponctuation des côtés ou corselet subtransverse. Long.: 2·25, lat.: 1·25 mm. Pérou.

203. *Pachyschelus aeneicollis* Kirsch.

788 (787) Élytres d'un bleu obscur, aux côtés et à l'apex violacé. Ponctuation du corselet subconfluente en une direction oblique vers les côtés. Élytres fortement acuminés, partie suturale à ponctuation très fine. Long.: 1¼ lin. Mexique, Panama, Guatémala. Fig. 46.

204. *Pachyschelus pubicollis* Waterh.

789 (776) Élytres subdilates dans la partie basale, acuminés en arrière, ornés, au tiers supérieur d'une bande blanche. Calus huméral saillant.

790 (791) Tête et pronotum bronzé doré clair, élytres bleus ou bleu verdâtre. Tête sillonnée longitudinalement en avant. Élytres couverts de séries longitudinales de points linéaires. Long.: 2·7, lat. 1·7 mm. Pérou.

205. *Pachyschelus inca* Kerr.

791 (790) Corselet et écusson d'un noir violet; tête et élytres d'un noir bleu. Tête arrondie en avant. Élytres à surface très finement granuleuse. Long.: 1½, lat. 1 lig. Colombie: Bogotà.

206. *Pachyschelus fasciatus* Gory.

792 (572) Pilosité élytrale en forme de différentes ornements spéciales: en différents dessins orbiculaires, souvent avec une partie (post-scutélaire ou médiane) des élytres en forme d'un «miroir» rond à l'apparence glabre\*) ou avec larges bandes en ellipse ou demiellipse, en forme d'un grand U, couvrantes parfois la majeure partie des élytres, ou bien à dessin irrégulier.

793 (800) Une ou deux bandes plus ou moins étroites en forme de U aux élytres: c'est-à-dire la bande préapicale (ou, parfois, les deux telles bandes) étant prolongées obliquement le long des côtés vers les épaules.

794 (799) Une seule bande préapicale en forme de U, ou l'apex presque entièrement couvert de pilosité. Espèces luisantes.

795 (796) Une petite macule scutélaire aux élytres. Peignette anale ♀ très large, à huit dents aiguës, divisées en deux groupes par une incision médiane très large et arrondie. Ovale, convexe. D'un cuivreux pourpre-obscur. Corselet très densément reticulé-striés, pubescent latéralement. Ponctuation élytrale dis-

\*) En réalité couvert de pilosité noire et à peine visible.

tinctorie seulement antérieurement. Bande préapicale située au tiers apical et ascendant latéralement en arc vers le milieu. Long.:  $1\frac{3}{8}$  lin. 1 anana. Fig. 47.

207. *Pachyschelus elegans* Waterh.

796 (795) Pas de macule scutellaire aux élytres. Peignette anale ♀ très étroite, formée de deux ou quatre dents très petites et très courtes, divisées peu sensiblement au milieu par une incision médiane subaiguë et minutieuse. Plus allongé. Bord latéral des élytres, vu de côté, à peine sinueux antérieurement.

797 (798) Tête à impression médiane faible, mais distincte. Bande préapicale élytrale plus dense, plus longue. L'apex à pubescence semblable à celle de bande préapicale. Parties pubescentes au fond plus cuivreux, plus clair. Ponctuation élytrale fine. Bande préapicale bordée vers le disque d'une coloration obscure, noirâtre. Tête à ponctuation assez forte et plus dense, au fond peu luisant. Une macule triangulaire, peu marquée, préscutellaire au corselet.

798 (797) Tête sans impression médiane plus marquée. Bande préapicale des élytres moins dense, plus raccourcie antérieurement. L'apex glabre. Parties pubescentes de la même couleur que l'autre surface. Ponctuation élytrale plus grossière, surtout antérieurement. Pas de macule préscutellaire au corselet. Plus arrondi, plus large, partie postscutellaire élytrale plus élevée à travers. Long.: 2,5, lat.: 1,8 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 60.

178. *Pachyschelus argenteocinctus* m. n. sp.

798 (797) Tête sans impression médiane plus marquée. Bande préapicale des élytres moins dense, plus raccourcie antérieurement. L'apex glabre. Parties pubescentes de la même couleur que l'autre surface. Ponctuation élytrale plus grossière, surtout antérieurement. Pas de macule préscutellaire au corselet. Moins large, ovale, partie postscutellaire à peine élevée. Ponctuation de la tête très éparse et fine, peu marquée. Long.: 2,4, lat.: 1,7 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 61. —

179. *Pachyschelus arcuatus* m. n. sp.

799 (794) Deux bandes en forme de U aux élytres. D'un bleu obscur; les deux bandes préapicales situées dans le quart apical. Taille assez trapue. Tête à peu près lisse. Prothorax très large et court, presque lisse. Élytres subrugueux. Long.: 2,5, lat.: 1,3 mm. Brésil.

208. *Pachyschelus pauperulus* Thomson.

800 (793) Pas de bandes en forme de U sur les élytres, ou, quand elles existent, partie postscutellaire des élytres plus densément pubescente ou à dessin ou ornementation postscutellaire variable.

801 (820) Des espaces ronds ou lunaires, communs aux deux élytres, arrondis, bien limités et lisses (ou, parfois, couverts d'une pilosité noire, très peu visible et entièrement différente de pilosité de l'autre surface) derrière l'écusson sur les élytres — cette macule étant souvent limitée par une agglomération plus dense de pilosité blanche. Espaces glabres jamais chagrinés.

802 (807) Cet espace ou macule lisse ou glabre, commune aux deux élytres, situé plus postérieurement, alors sur la suture et au milieu de la longueur des élytres ou bien derrière celle-ci. Tête large.

803 (806) Dessous noir. Plus grand. Pas de bande étroite et glabre le long et sur la suture derrière l'écusson, jointe à macule centrale.

804 (805) Écusson et macule lisse postmédiane des élytres bronzés.\*) D'un bronze noirâtre en dessus. Tête à l'impression médiane distincte. Corselet lisse postérieurement. Long.:  $2\frac{1}{2}$  lin. Brésil.

30. *Hylaeogena* (?) *speculum* Klug.

\*) Ici viendrait se placer 32. *Hyl.* (?) *ephippium* Fabr., dont la diagnose est fort incomplète.

805 (804) Écusson et macule lisse postmédiane des élytres noirs. D'un noir un peu violacé; tête très large, vue de dessus, presque aussi longue que le corselet, à peine impressionnée au milieu. Corselet très court, très largement bisinué en avant, ayant sa plus grande largeur un peu avant la base, arrondi sur les côtés, un peu subarrondi contre la base, relativement peu atténué en avant; une très petite partie basale antéscutellaire lisse. Élytres finement ponctués, à peu près  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, arrondis depuis la base vers le sommet. Long.: 4.2, lat.: 2.5 mm. Brésil.

31. *Hylaeogena Cordieri* Obenb.

806 (803) Dessous pourpré violacé obscur et brillant. Plus petit. Ovalaire, élargi au tiers postérieur, atténué en arrière, noir en dessus, recouvert d'une villosité grise sauf sur l'écusson, le long de la suture et un espace arrondi, transversal, commun aux deux élytres et situé après le milieu. Tête faiblement excavée en avant et finement sillonnée en arrière; pronotum largement et peu profondément échancré en avant, ses côtés peu obliques et à peine arqués. Élytres obliquement dilatés de l'épaule jusqu'avant le milieu, ensuite brusquement atténués jusqu'au sommet. Long.: 3.3, lat.: 1.8 mm. Brésil: Goyaz.

209. *Pachyschelus* (?) *capitatus* Kerr.

807 (802) Cette macule située avant le milieu, alors plus antérieurement.

808 (817) En ovale régulier et plus large, parfois orbiculaire.

809 (812) Taille très large et très arrondie, en ovale large et régulier. Macule lisse des élytres transversale, en demilune plus ou moins régulière et distincte. Marge antérieure du corselet très fortement échancrée en arc.

810 (811) Surface noirâtre. Corselet bordé latéralement d'un doré vert. Tibias antérieurs au face supérieure dorée. Toute la surface couverte d'une pubescence très dense, laissant l'écusson et un espace transversal en forme de demilune, commun aux deux élytres, seuls luisants et à l'apparence glabre (en réalité couverts de poils peu perceptibles noirs). Marge antérieure du corselet très fortement échancrée en arc. Peignette anale ♀ formée de huit dents assez aigues et assez petites, arrangées obliquement de part et d'autre d'une incision médiane large, profonde et ronde. Long.:  $1\frac{3}{4}$  lin. Guatémale. Fig. 18.

210. *Pachyschelus luniger* Waterh.

811 (810) Surface d'un cuivreux obscur. Tête et côtés du corselet d'un cuivreux plus doré (♂) ou concolores (♀). Surface couverte d'une pubescence moins dense, laissant obscure et à l'apparence glabre (à pilosité noire peu perceptible) un espace lunaire derrière l'écusson et un espace moins distinct et largement arqué au tiers apical. Peignette anale ♀ très largement arrondie, ornée de grand nombre (26) des dents courtes et peu aigues, sans aucune incision médiane. Long.: 3.2, lat.: 3 mm. Panama.

211. *Pachyschelus rotundipennis* Fisher.

812 (809) Taille moins fortement arrondie. Plaque obscure des élytres arrondie ou en cercle presque régulier. Marge antérieure du corselet moins profondément échancrée. Front faiblement sillonné.

813 (814) Plus grand. D'un noir uniforme sauf sur la tête, qui est bronzée. Tête chagrinée. Pilosité de corselet moins distincte au milieu. Élytres convexes, finement et irrégulièrement ponctués; de la ponctuation émerge une villosité blanchâtre, disposé sur toute la surface, sauf sur l'espace discal. Long.: 3.5, lat.: 2 mm. Brésil: Goyaz.

212. *Pachyschelus circularis* Kerr.

814 (813) Plus petit. Pubescence élytrale plus condensée, formant parfois deux demiellipses concentriques. Marge antérieure du corselet profondément et largement échancrée en arc. Tête étroite.

815 (816) Entièrement noir; tête légèrement bronzée. Moins orbiculaire et un peu moins convexe, plus atténué en arrière, l'espace dénudé des élytres plus allongé. Plus grand. Pilosité élytrale plus dense et plus éparsée, formant en arrière deux demi-ellipses concentriques plus marquées. Long.: 3.3, lat.: 1.9 mm. Brésil.

213. *Pachyschelus* (?) *planatus* Kerr.

816 (815) D'un bronzé obscur (♀) ou avec la tête et, parfois, les côtés du corselet plus bronzés (♂); élytres noirâtres au milieu. Plus écourté, plus orbiculaire, plus convexe, plus arrondi postérieurement. L'espace dénudé des élytres en cercle plus régulier, étant bordé par une pilosité condensée. Long.: 2.3—2.6, lat. 1.8—1.9 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 15.

33. *Hylaeogena* *Bruchi* Kerr.

817 (808) En ovale irrégulier ou moins régulier, élytres souvent beaucoup plus atténués postérieurement. Noir ou un peu bronzé.

818 (819) Tête et corselet à sculpture dense; corselet sur le disque avec deux petites plaques lisses. Élytres avec quelques séries des points peu distincts. Peignette anale ♀ ornée d'environ 15 dents courtes, peu aiguës et arrangées sur une courbe convexe, densément apposées, sans incision médiane. Taille ovulaire et courte, subacuminée en arc postérieurement. Long.: 1¼ lin. Guatémale.

214. *Pachyschelus* *cinctus* Waterh.

819 (818) Sans plaques ou espaces lisses sur le corselet. Plus allongé, l'espace lisse arrondi des élytres assez allongé. Pilosité élytrale formant en arrière deux demi-ellipses concentriques plus marquées. Long.: 3.3, lat.: 1.9 mm. Brésil. Voir:

213. *Pachyschelus* (?) *planatus* Kerr.

820 (801) Pas des espaces lisses et obscurs, grandes, aux élytres, ou, quand une telle plaque existe, elle est soit très mal limitée, indistincte et visible seulement sous un certain angle ou largement anguleuse et au fond plus ou moins chagriné ou coriacé. Pilosité élytrale formant un dessin plus ou moins irrégulier et souvent disposée entre petites macules en forme des lignes étroites, éparses et longitudinales.

821 (842) Taille plus large. Angles suturaux des élytres normaux et arrondis, jamais prolongés.

822 (841) Élytres concolores latéralement. En ovale régulier et large, parfois orbiculaire.

823 (832) Une large bande des poils blancs partant de l'épaule et longeant le bord extérieur à une certaine distance de celui-ci pour s'élargir et se joindre à la suture. Le disque soit glabre ou avec quelques autres ornements de pubescence.

824 (825) Pas d'autres ornements dans la partie antérieure et post-scutellaire des élytres (sauf, parfois, une macule postscutellaire seule et petite). Voir: 793 (800).

825 (824) Partie postscutellaire des élytres à ornementation variable et assez dense ou à dessin irrégulier, couvrant la majeure partie élytrale.

826 (831) Taille fortement arrondie. Élytres inermes au bord latéropostérieur. Prothorax très large. Noir.

827 (828) Tête avec une plaque triangulaire lisse sur le front, avec le sommet touchant le vertex. Pronotum avec quelques espaces lisses et glabres au milieu de disque. Élytres granuleux sur les parties villeses, inégalement ponctués sur les régions glabres. Brillant. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Brésil: Rio.

215. *Pachyschelus* *circumdatus* Kerr.



828 (827) Tête et corselet très régulièrement et très densément, finement chagrinés sur toute la surface, sans plaques à l'apparence soyeuse et mate, ainsi que toute la surface. Élytres coriacés et à sculpture fine et dense, subégale, mate. Pilosité forme sur les élytres et la partie basale du corselet deux ellipses plus ou moins distinctes. L'écusson seul très luisant. Tête plane. D'un noir un peu bronzé violacé.

829 (830) Très grand. Bandes claires demielliptiques très larges, mais moins denses et peu claires. Pas de macules claires dans l'antérieur de l'ellipse intérieure derrière l'écusson. Tête beaucoup plus large, aux côtés du front beaucoup plus fortement atténués en avant; large bande apicale couvre tout l'apex de l'élytre — alors une seule bande obscure demielliptique aux élytres. Long.: 3.5, lat.: 3 mm. Brésil: Sao Paulo.

#### 34. *Hylaeogena micromegas* m. n. sp.

830 (829) Beaucoup plus petit. Bandes claires demielliptiques beaucoup plus étroites, mais plus claires et plus denses; des macules de pubescence dans le centre de l'ellipse intérieure (postscutellaire). Courbe extérieure éloignée de bord latéral et étroite, alors ainsi deux demiellipses obscures sur les élytres. Tête beaucoup plus étroite, aux côtés du front subparallèles. Long.: 2.5—2.6, lat.: 2—2.1 mm. Brésil: Sao Paulo.

#### 35. *Hylaeogena ovulum* m. n. sp.

831 (826) Taille plus allongée et subcunéiforme. D'un noir très légèrement violacé. Tête et corselet densément et régulièrement chagrinés sur toute la surface. Élytres densément couverts de pilosité fine et grise sauf un espace en demicercle assez petit, derrière l'écusson et d'une bande en V, commune aux deux élytres, partante de l'épaule et allant, en s'élargissant assez fortement vers l'apex, et ayant le sommet dans le tiers apical des élytres, qui sont glabres, lisses et luisants, ainsi que l'écusson. Élytres  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, assez largement et séparément arrondis au bout. Peignette anale ♀ formée de huit dents petites et aigues, arrangées obliquement en deux groupes de quatre de part et d'autre d'une incision médiane en angle large, mais peu profond. Long.: 2.7—3, lat.: 1.7—2.1 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 68.

#### 216. *Pachyschelus Mrázi* m. n. sp.

832 (823) Pubescence élytrale disposée en lignes très étroites et assez irrégulières, avec, parfois, des bandes ou macules transversales, unduleuses ou obliques — ou bien subégale et dense sur toute la surface.

833 (840) Écusson de la même coloration obscure que l'autre surface, luisant.

834 (835) Marge antérieure du corselet à l'échancrure antérieure large et arquée. Corselet subdéprimé vers les angles postérieurs. Élytres ayant la plus grande largeur au milieu. Bord latéral des élytres, vu de côté, en ligne largement arquée depuis l'angle huméral jusqu'à l'apex. En ovale large, luisant, noir, avec un lustre violacé ou bleu vert. Pilosité du dessus éparse. Surface élytrale éparsement ponctuée, avec petites macules irrégulières, peu distinctes, qui sont arrangées longitudinalement sur chaque élytre; avec une plus large et plus marquée macule au milieu, peu éloignée de la suture. Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Panama.

#### 217. *Pachyschelus* (?) *atroviridis* Fisher.

835 (834) Marge antérieure du corselet échancrée en arc large ou bien légèrement bisinueuse. Corselet à l'impression dans les angles postérieurs à peine marquée ou absente. Élytres ayant la plus grande largeur avant le milieu. Bord latéral des élytres, vu de côté, en ligne droite ou presque droite. Peignette anale ♀ formée de denticules extrêmement minuscules.

836 (837) Coloration du dessus plus obscure: d'un noir un peu bleuâtre ou un peu violacé. La plus grande largeur du corps située très peu avant le milieu de la longueur entière, c'est-à-dire un peu avant le tiers basal de la longueur élytrale. Corselet plus étroitement échancré en avant en arc simple. Plus large, plus orbiculaire. Tête au milieu avec une ligne fine longitudinale et impressionnée. Élytres avec quelques lignes longitudinales des poils très fins et, au milieu, de part et d'autre de la suture ornés d'une macule plus dense et petite. Une très vague bande préapicale. Peignette anale ♀ formée de huit denticules un peu plus grands, en arc peu convexe. Long.: 2.2—2.5, lat.: 1.5—1.6 mm. Costa-Rica. Fig. 107.

**36. *Hylaeogena Jakovlevi* m. n. sp.**

837 (836) Coloration du dessus d'un bronzé cuivreux assez obscur et un peu violacé. La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur entière du corps, c'est-à-dire dans le  $1\frac{1}{4}$  ou  $\frac{1}{5}$  de la longueur des élytres. Corselet plus largement échancré en avant en ligne légèrement bisinuée. Peignette anale ♀ aux denticules microscopiques, très petites et nombreux.

838 (839) Une ligne médiane impressionnée au milieu du front. Élytres un peu plus acuminés au bout. Corselet plus large, ne faisant pas avec les élytres une courbe régulière ininterrompue. Bande médiane des élytres jointe le long de la suture et le long de la marge latérale par lignes longitudinales de pubescence avec la pilosité basale et faisant ainsi antérieurement sur chaque élytre un cercle très vague. Peignette anale ♀ formée de quelques crénélures extrêmement fines, arrangées sur un demicercle concave et étroit. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 108.

**37. *Hylaeogena analis* m. n. sp.**

839 (838) Pas de ligne médiane et impressionnée au milieu du front—cette ligne remplacée par un espace lisse, longitudinal et légèrement convexe. Élytres un peu plus largement arrondis au bout. Corselet moins large, presque faisant avec les élytres une courbe régulière. Bande médiane des élytres interrompue vers les côtés, jointe dans cet endroit avec quelques lignes longitudinales des poils et faisant ainsi un vague cercle postscutellaire et commun aux deux élytres. Peignette anale ♀ formée d'une série de crénélures à peine perceptibles, situées sur une ligne droite et transverse. Long.: 2.3, lat.: 1.5 mm. Brésil: Sao Paulo. Fig. 109.

**38. *Hylaeogena Achardi* m. n. sp.**

840 (833) Écusson doré, très luisant, l'autre surface d'un noir profond. Taille très large, orbiculaire, assez convexe. Toute la surface assez densément et assez régulièrement couverte d'une pilosité grise, cette pilosité subsériale sur les élytres, où elle couvre presque toute la surface, sauf une macule transversale et arrondie, elliptique, postscutellaire, peu distincte et assez mal limitée, qui reste obscure (couverte de pilosité noire, peu visible). Tête large, l'écusson très largement échancré en avant en arc assez profond. Élytres fortement arrondis, faisant presque un arc régulier. Long.: 2.3, lat.: 2.1 mm. Brésil mer. or. Fig. 110.

**39. *Hylaeogena scutellaris* m. n. sp.**

841 (822) Élytres bicolores: noirs à bordure latérale violacée. En ovale large; marge antérieure du corselet profondément échancrée en arc. Élytres éparsemment et irrégulièrement couverts d'une pilosité courte blanche et d'une autre, noire, à peine visible—cette dernière formant sur chaque élytre une fascie transverse, anguleuse et obsolète au tiers basal, une fascie longitudinale, jointe au milieu avec la bande antérieure et dirigée en ligne arquée vers le tiers apical de la suture et une bande semblable obscure, arquée, dans le quart basal. Peignette

anale ♀ ornée de 14 denticules assez longs et assez larges, arrondis au bout, densément apposés et sans incision médiane. Long.: 3, lat.: 2-25 mm. Panama.

**177. *Pachyschelus pilosus* Fisher.**

842 (821) Angles suturaux des élytres distinctement prolongés. Taille allongée. Trapeziforme, peu convexe, luisant. Tête et corselet d'un bronzé ou bronzé brun, pubescents; élytres d'un bronzé brun ou un peu cuivreux. Peignette anale ♀ formée de huit denticules. Denticule situé de part et d'autre de cette incision est émoussé et droit au bout, très large, les autres sont petits et arrangés en ligne oblique. Long.:  $1\frac{3}{8}$  lin. Mexique. Fig. 44.

**180. *Pachyschelus trapezoidalis* Waterh.**

843 (571) Pilosité de la surface jaune ou rousse, ou bicolore (blanche et jaune ou blanche et rousse) ou bien tricolore (blanche, jaune, rousse\*).

844 (849) Pilosité de dessus uniforme, unicolore, jaune.

845 (846) Tête très large. Élytres pourprés; pubescence apicale des élytres couvrante presque entièrement le sommet. Atténué de la même manière en avant et en arrière. Corselet d'un brun cuivreux, élytres pourprés, obtusément anguleux au milieu. Peignette anale ♀ ornée de nombreux denticules courts et subémoussés, disposés en arc et se diminuant vers les côtés. Long.:  $1\frac{1}{2}$  lin. Panama. Fig. 29. Voir:

**136. *Pachyschelus laticeps* Waterh.**

846 (845) Tête normale. Coloration des élytres d'un bronzé cuivreux obscur ou d'un bleu verdâtre sombre.

847 (848) Pilosité de dessus rousse, couvrant le corselet et les élytres; ceux-ci laissant glabre qu'un large espace semi-lunaire et discal, situé autour de l'écusson. Subcirculaire, élargi, convexe en dessus, tête, pronotum et écusson cuivreux verdâtre brillant et finement chagrinés, élytres bleu verdâtre sombre. Long.: 3 mm. Suriname.

**218. *Pachyschelus semilunaris* Kerr.**

848 (847) Pilosité de dessus jaune et subuniforme. Élytres à pilosité subégale, épars et assez régulière, couvrante toute la surface et plus condensée en trois bandes transverses et assez mal limitées. Surface d'un bronzé cuivreux uniforme et obscur. Corselet à ponctuation forte et assez épars, un peu ridée latéralement. Taille allongée, cunéiforme; tête assez large, yeux, vus de dessus, concaves. Ponctuation élytrale sériale et forte. Long.: 3 lat.: 1.8 mm. Mexique.

**219. *Pachyschelus Azteca* m. n. sp.**

849 (844) Pilosité de dessus bi- ou tricolore.

850 (861) Pilosité du pronotum unicolore\*), d'une coloration différente que la pilosité élytrale.

851 (856) Pilosité élytrale unicolore (toujours différente du pilosité du pronotum).

852 (853) Coloration du dessus unicolore, d'un noir brillant; quelques points blancs et jaunâtres épars sur la tête et pronotum; élytres garnis de deux bandes onduleuses et préapicales, la première d'un gris blanchâtre sur les côtés et jaune sur le disque, la seconde entièrement grise. Tête convexe, à peine sillonnée longitudinalement. Élytres aux côtés arqués en avant, droits en arrière, largement arrondis, à ponctuation inégale. Long.: 3, lat.: 1-7 mm. Brésil.

**220. *Pachyschelus pictus* Kerr.**

853 (852) Coloration du dessus bicolore. Tête et pronotum bronzés.

\*) On voit, parfois, sur les espaces des élytres ou de corselet à l'apparence glabre une pilosité noire ou très obscure, peu perceptible. Si l'autre pilosité est blanche, on doit chercher telles espèces sous: 571 (848).

\*) Ou presque unicolore — alors par ex.: blanche et blanche-jaunâtre (220. *pictus* Kerr.).

élytres d'un bleu foncé, parfois avec une macule humérale rouge, garnis de trois bandes sinueuses blanches.

854 (855) Tête et pronotum granis d'une vestiture de poils roux et denses, qui les font paraître dorés. Élytres à reflets violacés, avec une tache rouge feu carminé dans la dépression latérohumérale. Long.: 4, lat.: 2.6 mm. Brésil.

221. *Pachyschelus auricollis* Kerr.

855 (854) Coloration du dessus plus sombre. Pilosité de la tête et corselet jaunâtre, plus grise. Élytres sans reflets violacés, sans macule latérohumérale rouge. Long.: 2.8—3.5, lat.: 1.7—2.2 mm. Brésil mer.: Sao Paulo. Fig. 64. Voir:

166. *Pachyschelus Binderi* m. n. sp. ♂ var.

856 (851) Pilosité élytrale bicolore.

857. (860) Plus petit (2.4—2.8 mm). Tête et pronotum noirs, garnis d'une villosité d'un roux doré, élytres d'un noir bleuâtre et brillant, les côtés des élytres droits en avant et obliques en arrière.

858 (859) Tête chagrinée, corselet plus densément ponctué sur les côtés que sur le disque. Élytres couverts de vagues rides longitudinales très irrégulières, la ponctuation dense et à l'apparence granuleuse sur les parties villeuses, irrégulière sur les parties dénudées; ils sont ornés de bandes sinueuses d'un blanc argenté et d'une tache médiane et discale, commune aux deux élytres et formée de poils d'un roux doré. Long.: 2.8, lat.: 1.7 mm. Brésil: Goyaz.

222. *Pachyschelus flexuosus* Kerr.

859 (858) Tête lisse. Pronotum à peine ponctué, au fond lisse. Élytres à ponctuation fine, subsériale, assez dense et peu distincte, obsolète postérieurement. Ils sont ornés d'une seule bande transversale et droite, préapicale, située au tiers apical. Pas de traces de macule rousse discale; points des élytres laissent émerger une pilosité rare subsériale et fine, rousse. Long.: 2.4, lat.: 1.7 mm. Bolivie.

223. *Pachyschelus bolivianus* m. n. sp.

860 (857) Plus grand (2.3—3.4 mm). Tête et pronotum bronzés, au moins au milieu. Élytres ornés de bandes, flexueuses et larges, blanches et d'une macule rousse allongée postutellaire. Fig. 69. Voir:

224. *Pachyschelus ignicollis* m. n. sp.

861 (850) Pilosité du pronotum bicolore — au moins les parties latérales du pronotum à pilosité différente que celle du disque. Élytres atténués suivant un arc régulier de la base au sommet, qui est finement dentelé. Une tache basilaire postscutellaire discale formée d'un amas de poils d'un roux doré et de deux bandes onduleuses blanches, l'une médiane, l'autre préapicale.

862 (863) Surface bicolore: tête et corselet d'un bronzé cuivreux clair et éclatant, élytres d'un noir violacé ou bleuâtre, plus violacé et plus clair sous les espaces à pilosité rousse. Tête à ponctuation assez forte et assez dense. Corselet et tête à pilosité rousse, sur le dernier, pilosité blanche distincte seulement latéralement. Pronotum à ponctuation irrégulière assez dense et assez forte; base fortement sinueuse. Élytres assez lustrés, à peine coriacés au fond. Pilosité rousse plus claire et plus jaunâtre chez ♂. Long.: 3.3—3.4, lat.: 2—2.1 mm. Brésil: Minas. Paraguay. Argentine: Missiones. Fig. 69.

224. *Pachyschelus ignicollis* m. n. sp.

863 (862) Surface unicolore: entièrement noir, avec la dépression latérohumérale des élytres rougeâtre et quelques reflets violacés en dessus. Pronotum garni d'une pubescence jaunâtre mêlée de poils blancs très espacés. Tête très finement ponctué. Pronotum à peine sinueux à la base, finement ponctué. Élytres chagrinés (coriacés) sur toute leur surface. Long.: 3, lat.: 2 mm. Brésil.

225. *Pachyschelus basalis* Kerr.



Dans le tableau présent manquent les espèces suivantes:

41. **Hyl. (?) hydroporoides** Waterh., 226. **Pach. repentinus** Thoms. 227. **Pach. cyanellus** G. 228. **Pach. viridanus** Thoms., 229. **Pach. marginicollis** Cast.-Gory, 230. **Pach. consobrinus** Thoms., 231. **Pach. trifasciatus** Thoms., 232. **Pach. pusillus** Fabr., 233. **Pach. fastigiatus** Fabr., 234. **Pach. exiguus** Fabr., 235. **Hyl. (?) ephippium** Fabr., 236. **Pach. lucidulus** Fabr., 237. **Pach. pulchellus** Fabr., 238. **Pach. pygmaeus** De Geer., 239. **Pach. Erichsoni** E. Sd., dont les diagnoses sont fort incomplètes et qui restent alors énigmatiques jusqu'à une étude détaillée des types.

Le **Pach. splendens** Motsch. (Nietner in litt.), décrit dans les Études entomologiques, Vol. VIII, 1859, p. 52, indiqué dans divers ouvrages comme provenant de l'Amérique méridionale, provient en réalité de Ceylon.

---

*PACHYSCELUS SOLIER.*

Solier, Ann. Soc. Ent. France. Vol. II. 1833, p. 313. — H. Deyrolle, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. VIII. 1864, p. 219. — Kerr. Genera Ins. (Wytsman). Vol. XII. 1903, p. 317. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. 1922. Vol. 62. Art. 8, p. 6. —

**Metonius Say**, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. VI. 1836, p. 264. — Motschulsky, Études Entom. Vol. VIII. 1859, p. 53. —

**Pachyscelus** Kerr. Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. XXXVII. 1893, p. 122.

**Brachys** anct. (p. p.). —

\*       \*

\*

1. **P. centralis** Waterh. Biol. Centr. Amer., Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 148. — Fisher Proc. U. S. Nat. Mus. 1922. Vol. 62, Art. 8, p. 32, — Guatémala.
2. **P. acutus** Kerr. Ann. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 164. — Brésil.
3. **P. levis** Kerr. l. c. p. 163. — Brésil.
4. **P. luctuosus** Lucas, Voy. Casteln. 1858, p. 68. — Brésil: Minas Geraës.
5. **P. aversus** Waterh. Biol. Centr.-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 146, pl. 8, fig. 13. — Fisher Proc. U. S. Nat. Mus. 1922. Vol. 62, Art. 8, p. 33. — Mexique: Cordoba. (Fig. 35.)
6. **P. testudinarius** Gory, Monogr. Bupr. Vol. IV. Suppl. 1841, p. 341, pl. 57, fig. 337. — Cayenne.
7. **P. atratus** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 322. — (♂)  
Syn.: **circumscriptus** Kerr. Genera Ins. (Wytsman). Vol. XII. 1903, p. 318. (♀)  
**Var. ♀ smaragdifrons m. n. var.**  
**Var. ♀ Kyselyi m. n. var.**  
**Var. coloratus m. n. var.**

Cette espèce est très nombreuse dans diverses régions de Brésil méridional. J'ai reçu les ♂♂ de cette espèce déterminés par Kerremans comme *marginicollis* C. G. et des autres exemplaires comme *circumscriptus* Kerr. et j'ai distribué un certain nombre des exemplaires aux mes correspondents sous le nom erroné de *marginicollis* C. G. J'ai reçu cette espèce en très grandes séries de notre admirable collecteur M. Jaro Mráz. Parmi plus que 1500 exemplaires obscurs et noirâtres, sans rebord clair et fortement chagriné du corselet tous étaient les ♀♀. Parmi ce nombre des exemplaires j'ai trouvé deux formes qui méritent d'être mentionnées: tandis que chez *atratus* ♀ type la tête est noire et la surface du corselet est de la même couleur, chez la var. ♀ *smaragdifrons* m. le front est d'un vert émeraude et brillant et chez la var. ♀ *Kyselyi* m. même le bord latéral du corselet est étroitement bordé de vert bronzé. *Var. coloratus* m., commune aux les deux sexes, se distingue du type par la coloration claire

et violacée des élytres. Parmi les ♂♂ on trouve des exemplaires, où le vert doré des côtés du corselet est remplacé d'un bleu assez obscur. Chez cette espèce les poils, naissant des points des séries élytrales, sont très marqués. —

Brésil mer.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Fig. 84. —

8. **P. brevis** Kirsch. Berl. Ent. Zeit. Vol. XVII. 1873, p. 358 (Brachys). — Pérou.

Cette espèce, aussi que les autres, décrites par Kirsch comme *Brachys*, sont omises dans la liste des espèces des *Pachyschelus*, faite par Kerremans dans les *Genera Ins. (Wytsman)*, Vol. XII. 1903, p. 317. —

9. **P. viridulus** Kirsch, l. c. p. 362 (Brachys). — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 66, Art. 31, 1925, p. 32. . . . . Pérou, Bolivie.

10. **P. virens** Kirsch, l. c. p. 363 (Brachys). . . . . Pérou.

11. **P. ovalis** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Vol. III. pt. 1. 1889, p. 140. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8, 1922, p. 32. — British Honduras, Guatémale.

12. **P. subcyaneus** Mot. Études Entomol. 1859, p. 53. — Guyane holl. Fig. 97.

13. **P. coeruleus** Gory, Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV. 1841, p. 342, pl. 58, fig. 338. — Caïenne.

M. Kerremans a employé le nom de cette espèce pour ainsi désigner beaucoup des exemplaires, qui lui sont été soumis pour détermination. En réalité presque tous les exemplaires nommés ainsi sont mal déterminés. Cette espèce est assez énigmatique et la forme spéciale de la marge antérieure du corselet l'éloigne de la plupart des formes qui nous trouvons dans les collections comme «*coeruleus* Gory». En réalité Kerremans a nommé ainsi tous les *Pachyschelus* oblongs et lisses au surface bleuâtre ou verdâtre de l'Amérique méridionale. Dans un tel ensemble des exemplaires, déterminés pour la plupart de *Kerremans*, j'ai constaté plusieurs espèces nouvelles de *Pachyschelus* et même deux *Hylaeogena*, comme nous le verrons plus loin. En effet, ce petit group des espèces est des les plus difficiles et il exige une étude très détaillée, basée aux caractères sexuels secondaires, entièrement négligés par *Kerremans*.

14. **P. compactus** Waterh. — Biol. Centr.-Amer., Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 138, pl. 7. Fig. 15, 15a. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922, p. 35. — Panama.

M. Waterhouse l'indique comme des plus variables parmi les espèces des *Pachyschelus*. Je ne connais pas cette espèce en nature, mais une telle grande variabilité dans un territoire très large m'est donc fort suspecte et je crains que cet auteur a encore une fois mélangées plusieurs espèces différentes à l'aspect un peu semblable. Ces formes sont signalées de: *Panama*, *Mexique*, *Guatémale* et *British Honduras*. Fig. 16. —

15. **P. obsoletopilosus** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8, 1922, p. 31. — Costa-Rica: Piedras Negras.

16. **P. beniensis** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 66. Art. 31. 1925, p. 33. : . . . . . Bolivie: Rio Beni.

17. **P. subopacus** Fisher, l. c. 1922, p. 33, . . . . . Panama.

18. **P. grassator** m. n. sp. — Long.: 3.2, lat.: 2.2 mm. Hab.: Pérou: Calanga. Fig. 99. —

Large, assez peu convexe, très luisant et glabre. Élytres d'un bleu éclatant, un peu verdâtres, plus violacés vers les côtés, surtout dans la dépression latéro-humérale. Tête et corselet d'un bleu verdâtre plus clair. Tête convexe, vue de dessus, sans aucune impression médiane, assez large et assez avancée, glabre, à peine ponctuée, au fond presque lisse. Corselet à l'échancrure antérieure simple, arquée, assez étroite. Corselet très large, aux angles postérieurs peu avancés, atténué en avant en arc fort et régulier. Rebord latéral du corselet en ligne fine et doublée. Surface lisse et luisante, latéralement avec de traces d'une chagrination et avec quelques points isolés peu marqués, absents au milieu du disque. Élytres fortement arrondis et dilatés latéralement, ayant la plus grande largeur un peu derrière le tiers basal, puis atténués en ligne presque droite vers le bout, où ils sont conjointement et étroitement arrondis. Peignette anale ♀ formée de huit denticules, dont les latéraux parfois peu perceptibles; les quatre denticules médians seules situées sur une ligne droite et transverse, les deux latéraux remontant de part et d'autre. Incision médiane plus profonde nulle. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse. Dessous et les pattes noirs. Angle latéropostérieur des hanches postérieures subaigu.

19. **P. hexagonalis** Kerr. Wytsm. Genera Ins. Vol. XII. 1903, p. 319. — Brésil.

20. **P. modestus** Waterh. Biol. Centr.-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 147, pl. 8, fig. 14. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 33. — Panama, Chiriqui. Fig. 36.

21. **P. affinis** Waterh. Biol. Centr.-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 143, pl. 8, fig. 7. — Fisher, l. c. 1922, p. 37. — Panama: Chiriqui. Fig. 23.

22. **P. Strandii** m. n. sp. Long.: 3, lat.: 2 mm. Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Fig. 80. —

♀ En ovale allongé et un peu acuminé postérieurement. D'un bleu luisant et assez obscur, aux reflets irisés et violacés. Tête assez large, vue de dessus, biconvexe, avec une très distincte et assez forte impression médiane au milieu, glabre, à ponctuation très éparsée et irrégulière, mais distincte et fine. Corselet échancré antérieurement en arc simple et profond, atténué latéralement en avant en ligne courbée depuis la base jusqu'aux angles antérieurs, qui sont aigus. Angles postérieurs peu avancés. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Élytres  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, arrondis latéralement, ayant la plus grande largeur au tiers basal, atténués vers le bout en ligne arrondie jusqu'au quart apical, où ils sont subacuminés et assez étroitement et conjointement arrondis. Ponctuation élytrale irrégulière, fine, éparsée, oblitérée postérieurement. Peignette anale ♀ formée de six denticules très aigus et allongés; elle est étroite et avancée; incision médiane de peignette anale étroite et en angle très aigu, la paire médiane des denticules rapproché, les deux très fortement remontant en avant. ♂ inconnu.

Décrit d'après un seul exemplaire ♀ trouvé par M. J. Mráz. Nommé à l'honneur de mon ami et honoré collègue, M. Embrik Strand, professeur de zoologie de l'Université de Riga (Latvija).



23. **Pachyschelus Velasco** m. n. sp. Long.: 2·7, lat.: 1·6 mm. Hab.: Costa-Rica. Fig. 78. —

D'un bleu clair et très luisant glabre. En ovale allongé et assez régulier, ♀ arrondi et atténué postérieurement; corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Tête assez convexe, vue de dessus, sans aucune impression médiane, sans ponctuation distincte, à chagration fine sur toute la surface, ainsi que le corselet; glabre. Corselet échancré en avant en ligne arquée et simple. Côtés du corselet atténués en avant en ligne arquée et assez forte. Élytres ovalaires et atténués latéralement en une courbe régulière jusqu'au sommet, où ils sont assez largement et conjointement arrondis et denticulés. Bords latéraux des élytres, vus de côté, en ligne presque droite. Impression latéro-humérale des élytres faible. Ponctuation élytrale éparsée, fine, à peine sensible postérieurement, disposée irrégulièrement — çà et là avec des traces très peu perceptibles des poils isolés et extrêmement courts, naissant des poils. Peignette anale ♀ formée de six denticules, dont les deux paires intérieures sont situées sur une ligne transverse et droite; incision médiane distincte et assez petite, en angle obtus, les quatre denticules intérieurs sont émoussés ou peu aigus, courts. ♂ inconnu. Une jolie et luisante espèce, remarquable par la couleur claire et par la chagration très régulière et fine de la tête et du corselet.

24. **Pachyschelus Kubesi** m. n. Long.: 3, lat.: 1·9 mm. Hab.: Brésil: Sao Paulo. Fig. 81.

♀ D'un bleu, légèrement verdâtre et très luisant, assez obscur, glabre. Tête assez large, vue de dessus, sans aucune trace d'impression médiane. Front entre les yeux un peu plus long que large, parallèle dans la partie supérieure et un peu atténué en ligne arrondie en avant dans la partie inférieure, lisse, sans chagration, à ponctuation éparsée, irrégulière et médiocre. Corselet assez étroitement échancré en avant en ligne arqué et simple, très large, aux côtés postérieurs aigus et un peu avancés en arrière, fortement atténué latéralement en avant en ligne légèrement arquée, convexe, sans impressions, lisse, sans trace d'une chagration foncière, sauf latéralement, où elle est assez faiblement, mais distinctement indiquée, glabre, parsemé latéralement par quelques points ronds, circulaires, superficiels et très irrégulièrement et très éparsément disposés. Corselet densément apposé à la base des élytres et faisant avec les côtés élytraux presque une courbe régulière. Élytres à peine  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, assez convexes, luisants, subparallèles dans les  $\frac{2}{3}$  basales, puis en angle subarrondi atténués vers le bout en ligne presque droite, puis brusquement courbée et au sommet assez largement et assez obtusément et conjointement arrondi; bord latéropostérieur à denticulation assez forte et très distincte. Impression latéro-humérale médiocre. Bord latéral des élytres, vu de côté, sinué antérieurement. Ponctuation élytrale simple, assez éparsée, irrégulière, médiocre antérieurement et suboblitérée vers le sommet. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ peu prolongée, formée de six denticules, avec une incision médiane en angle aigu (environs de  $82^\circ$ ); denticules aigus et courts, arrangés obliquement de part et d'autre, denticule de paire intermédiaire le plus long, les bouts des denticules de paires intérieure et intermédiaire situés presque sur la même ligne transversale.

Une seule femelle connue, trouvée par M. Jaro Mráz. Nommé à l'honneur de feu M. le Père Kubes, apidologiste tchèque, dont la collection est déposée au Muséum National de Prague.

25. **Pachyschelus Kheili** m. n. sp. Long.: 3, lat.: 1·8 mm. Hab.: Brésil: Sao Paulo. Fig. 82.

L'aspect et coloration du précédent: un peu plus étroit et plus allongé. Tête distinctement plus large et plus convexe que chez *Kubesi*, de la forme et sculpture semblable. Corselet de la forme semblable que chez *Kubesi*, mais plus profondément échancré en arc antérieurement, moins large, aux angles postérieurs moins avancés et aux côtés latéraux un peu moins fortement atténués en avant, un peu plus convexe. Élytres généralement plus étroits, distinctement  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, subparallèles dans le quart basal, puis arrondis en courbe plus allongée et plus régulière, et sans angulation distincte derrière les  $\frac{2}{5}$  antérieures, vers le sommet, où ils sont conjointement et largement arrondis. Impression latérohumérale de même que sinuosité latérale du bord latéral des élytres (visible de côté) plus faibles. Surface à convexité plus régulière, plus égale, à ponctuation semblable, mais un peu plus forte. Peignette anale ♀ assez semblable, mais à incision médiane en angle plus aigu, environs de  $70^\circ$ , plus étroite.

De cette espèce je connais plusieurs exemplaires ♀♀ et ♂♂.

Les ♀♀ de cette espèce sont à coloration presque semblable, mais plus claire, souvent légèrement bronzée, et à marge latérale du corselet largement et plus ou moins distinctement teinté de bronzé ou de doré verdâtre. Cette coloration est toujours mal limitée vers le milieu du disque et parfois très peu distincte. Les ongles des tarsi antérieurs des ♂♂ sont fortement inégaux: ongle extérieur est petit et normal, ongle intérieur est au moins quatre fois plus long, recourbé et en forme d'un grappin spécial, dirigé en arrière.

Nommé à l'honneur de M. Napoléon M. Kheil, lépidopterologiste tchèque et bienfaiteur de la section entomologique du Muséum National de Prague, dont la collection magnifique est déposée au Muséum. Trouvé par M. Jaro Mráz.

26. *Pachyschelus meridionalis* m. n. sp. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Hab.: Brésil: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Fig. 79.

Plus petit, plus raccourci et plus convexe que les deux espèces précédentes. D'un vert un peu bronzé, obscur et luisant, glabre, parfois d'un bronzé doré clair et uniforme (**var. bronzeus** m. n. var.).

Tête assez petite, peu convexe, vue de dessus à peine déprimée au milieu, à impression médiane légère; lisse, luisante, sans chagrination, sans ponctuation distincte. Corselet échancré en avant en arc simple et peu profond, assez large et convexe, aux angles postérieurs aigus, arrondi et atténué en avant, à peine ponctué, très luisant, les côtés faisant avec les bords antérieurs des élytres une courbe convexe et régulière; latéralement avec de traces de chagrination. Élytres plus ou moins fortement subarrondis antérieurement et plus larges dans le tiers basal (où est située la plus grande largeur élytrale) que le corselet, faisant latéralement avec lui-même une courbe régulière. Élytres un peu plus que  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, atténués depuis le tiers basal en ligne presque droite vers le bout, sans angulation latérale, qui est largement arrondie, conjointement et assez largement obtusément et subobliquement arrondis au bout, aux bords latéropostérieurs dentelés. Bords latéraux vus de côté, faiblement sinueux antérieurement. Ponctuation de la même manière comme chez *Kheili*, mais plus fine et encore moins distincte postérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de six denticules petits et aigus, disposées obliquement de part et d'autre d'une incision médiane très large, en forme d'une demiellipse large et arrondie.

♂ Ongles de tarsi antérieurs formées comme chez *Kheili*, c'est-à-dire l'ongle intérieur transformé en un grappin recourbé et très développé, l'ongle

extérieur normal. Coloration du corselet ♂ est parfois plus dorée latéralement. J'ai sous les yeux une assez grande série des exemplaires de cette espèce. Elle est assez variable et dans les cas extrêmes la marge antérieure et latérale des élytres est presque droite, mais les élytres sont toujours un peu dilatés au tiers antérieur. Des espèces voisines et parfois très semblables il se distingue par la petite taille, forme des ongles des tarses ♂ et notamment par la forme très caractéristique de peignette anale ♀.

27. *Pachyschelus prodigiosus* m. n. sp. Long.: 2·5, lat.: 1·5 mm. Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Fig. 85.

Convexe, luisant, allongé et ovalaire, acuminé postérieurement. Coloration du dessus très obscure, noire sur la tête et le corselet (parfois très légèrement bronzée) et d'un bleu noir très obscur sur les élytres, parfois d'un violacé plus clair et très brillant (**var. Pflazeri** m. n. var.). Tête convexe, vue de dessus sans impression médiane; front, vu de devant, assez étroit, à peine plus large que long, aux bords latéraux légèrement et distinctement atténués en avant en ligne droite; couvert d'une ponctuation médiocre, distincte, assez éparse et irrégulière, sans chagrination foncière. Corselet convexe, environs trois fois plus large que long, alors pas trop large, échancré antérieurement en arc assez peu profond et régulier, couvert latéralement d'une ponctuation peu marqué (au fond lisse, sans chagrination), laissant émerger des poils très courts et très fins, disposés transversalement, visibles sous un certain angle. Côtés du corselet faisant avec les bords des élytres une courbe régulière et atténués en ligne arrondie assez fortement en avant. Angles postérieurs du corselet assez aigus. Élytres à rebord latéral en ligne doublée (aussi que le corselet), atténués en arrière en ligne arrondie, qui devient droite un peu avant le milieu jusqu'au  $\frac{1}{8}$  apicale, où elle fait un angle obtus vers le sommet, qui est de part et d'autre oblique et arrondi. Impression latérohumérale faible. Bord latéral, vu de côté, en ligne presque droite. Élytres glabres et très luisants, mais avec des traces très fugaces et minutieuses des poils très courts, disposés subsérialement, très peu visibles sous un certain angle: ponctuation élytrale relativement forte et dense, plus fine vers le bout, irrégulière, mais avec quelques traces des séries, indiquées surtout latéralement. Bord latéropostérieur à denticulation très fine et distincte. Peignette anale ♀ formée de huit denticules, dont la paire extérieure est extrêmement petite et parfois absente; les denticules sont disposés en ligne oblique de part et d'autre d'une incision médiane profonde et au fond arrondi, assez étroite; les denticules sont aigus et étroits, surtout le pair intérieur. Ongles des tarses ♂ antérieurs normaux.

L'espèce présente est peu variable et elle se reconnaît parmi les espèces semblable d'après la taille convexe et acuminée postérieurement, d'après la forme de la marge latérale des élytres, d'après la sculpture et pilosité thoracale et d'après l'impression latérohumérale faible.

28. *Pachyschelus octodon* m. n. sp. Hab.: Brésil. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm. Fig. 76.

D'un bleu verdâtre assez obscur et très luisant. Taille ovalaire arrondie; élytres faisant avec les bords du corselet une courbe régulière. Tête assez large et convexe, vue de dessus sans impression médiane; lisse, sans chagrination, très luisante, à ponctuation éparse et assez fine; bords du front atténués en avant en ligne sinueuse. Corselet à ponctuation semblable à celle de la tête, distincte même au milieu du disque, mais très irrégulière et très éparse, un peu plus forte latéralement; au fond lisse et luisant, sans chagrination latérale;

Ponctuation latérale laissant émerger des traces d'une pilosité extrêmement minutieuse, très courte et éparse, visible seulement sous un certain angle. Corselet environs trois fois plus large que long, fortement atténué en avant en ligne arrondie, aux côtés postérieurs aigus, mais apposés aux élytres. Pas d'impression ou dépression transversale ou latérale. Élytres élargis au tiers basal, ayant la plus grande largeur un peu derrière la base, à peu près  $1\frac{1}{4}$  fois plus larges que long, arrondis depuis la base, dans une courbe assez fortement atténuée vers le bout, sans angulation distincte latérale; assez largement arrondis au bout. Ponctuation élytrale irrégulière, assez forte et assez dense, plus fine postérieurement. Côtés des élytres, vus de côté, presque droits, mais avec une sinuation antérieure très faiblement indiquée, alors plus marquée que chez *prodigosus* m. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ semblable à celle de *prodigosus* m., mais les denticules sont plus courts et moins aigus, surtout la paire intérieure d'incision médiane est plus étroite.

L'espèce présente ressemble plutôt à un *meridionalis* m. qu'à l'espèce précédente, qui est plus étroite, plus acuminée et d'une coloration différente. ♂ inconnu.

29. ***Pachyschelus Válkai*** m. n. sp. Hab.: Brésil mer.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz Mráz lgt.). Long.: 2.4, lat.: 1.6 mm. Fig. 77.

Coloration du précédent: d'un bleu un peu verdâtre et parfois assez obscur, très luisant, glabre, sans traces de pilosité thoracale. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière, ininterrompue. Tête large, vue de dessus, sans dépression médiane. Front d'un bleu assez obscur et luisant (♀) ou d'un vert émeraude ou vert bleu plus clair (♂); côtés du front presque droits et à peine atténués en avant. Corselet d'un bleu uniforme obscur, parfois avec des reflets violacés ou, parfois, un peu plus noirâtre que les élytres (♀) ou avec les bords assez indistinctement teintés de vert émeraude (♂) et au disque plus obscur. Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple. Corselet atténué en avant en ligne arrondie; convexe, luisant, parfois (♂) avec de traces d'une chagrination latérale, à ponctuation latérale assez forte et irrégulière, parfois presque absente au milieu du disque. Élytres environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, subparallèles ou légèrement subdilates en ligne très légèrement courbée jusqu'au tiers antérieur, où est située la plus grande largeur du corps — puis atténués en ligne droite jusqu'aux  $\frac{4}{5}$  postérieurs, puis assez fortement et subobliquement arrondis au bout; ponctuation élytrale subsériale, mais assez irrégulière et parfois aux séries très peu distinctes et oblitérées. Impression latérohumérale forte et assez grande; marge latérale des élytres, vue de côté, sinueuse en avant. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de la manière semblable comme chez *prodigosus* m., composée de 8 denticules, dont même les extérieurs sont distincts. Incision médiane plus arrondie, moins profonde et un peu plus large. Ongles intérieurs des tarses antérieurs des ♂♂ en forme d'un graphin recourbé, aigu et allongé, de façon semblable comme chez *Kheili* m.

Cette espèce est moins rare que les autres espèces semblables. Les femelles peuvent être assez facilement déterminées, les mâles sont parfois très semblables aux mâles des espèces voisines et très difficiles.

30. ***Pachyschelus devians*** m. n. sp. Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 3.2, lat.: 2.2 mm. Fig. 83.

Large, ovulaire, acuminé postérieurement, assez peu convexe, d'un bleu luisant un peu verdâtre, glabre; la plus grande largeur située au tiers basal des élytres, c'est-à-dire très peu avant le milieu de la longueur du corps. Tête assez large, vue de dessus biconvexe, avec une distincte dépression médiane; bords du



front distinctement convergeants en avant en ligne droite. Les deux pores post-oculaires grands et joints d'une strie transverse et fine. Ponctuation de la tête assez grossière et éparse, au fond luisant, sans chagrination. Corselet large, un peu plus que trois fois plus large que long, échancrure antérieure assez faible, en arc simple et peu profond, assez étroite. Côtés du corselet très fortement atténués en avant en ligne légèrement courbée; angles postérieurs très aigus, mais apposés aux élytres et faisant avec ceux-ci une courbe régulière. Corselet assez faiblement convexe, de part et d'autre avec une large dépression transversale, située au milieu de la longueur, à ponctuation assez grossière et assez large, mais superficielle et irrégulière, suboblitérée (mais donc ça et là visible) au milieu du disque. Les côtés avec une chagrination peu marquée. Élytres environ  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, dilatés et arrondis au tiers basal, puis brusquement et fortement, mais sans angulation atténués en ligne droite vers le bout, qui est très étroitement et conjointement arrondi. Impression latéro-humérale forte et large. Marge latérale, vue de côté, fortement sinueuse antérieurement. Ponctuation élytrale irrégulière, assez dense et assez forte, mais superficielle, suboblitérée postérieurement. Dessous et pattes noirs et glabres, ainsi que toute la surface. Peignette anale ♀ avancée, arrondie, formée des dents très larges et courtes, émoussées, en nombre de huit, qui font presque un rebord entier. Incision médiane nulle.

Une seule femelle connue. Cette espèce ne se peut confondre qu'avec le *lineifrons* m., de la même localité; mais elle est entièrement différente quant aux détails suivants: forme du corps, des élytres, présence des impressions du corselet; tête plus avancée, sculpture élytrale moins distincte, beaucoup plus forte, dilatation des élytres, l'écusson plus large etc.

### 31. *Pachyschelus rarus* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.); ? Cayenne. Long.: 2'3, lat.: 14 mm. Fig. 75.

D'un bleu un peu verdâtre et très obscur, uniforme (♀) ou avec le front et les bords latéraux de corselet chagrinés et dorés (♂). Ovale, environ  $1\frac{1}{2}$  fois plus long que large, glabre. Tête, vue de dessus, avec une légère, mais distincte impression médiane. Côtés du front distinctement atténués en ligne subsinueuse en avant; front glabre, ponctuation du front éparse, fine, irrégulière mais distincte. Corselet un peu plus que trois fois plus large que long, convexe, luisant, couvert d'une ponctuation fine, très superficielle, subombiliquée, parfois (au milieu) peu marquée, espacée et irrégulière. Échancrure antérieure simple, arquée, large, assez peu profonde. Côtés du corselet fortement atténués en avant en ligne courbée; angles postérieurs aigus, apposés au bord basal des élytres, mais avec le bout saillant légèrement en dehors. Élytres assez trapus, environ  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, subparallèles jusqu'aux  $\frac{2}{5}$  antérieures, puis atténués en ligne droite, sans angulation sensible jusqu'aux  $\frac{6}{7}$ , apiculés, où ils sont subanguleusement obliques et conjointement et assez largement arrondis au bout, au bord latéro-postérieur finement dentelé. Les épauls assez saillants; l'impression latéro-humérale assez large et profonde. Bord latéral, vu de côté sinueux antérieurement. Ponctuation élytrale subsériale, plus irrégulière et plus grossière en avant, suboblitérée latéralement et en arrière. Dessous et les pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de huit denticules assez petits, et assez aigus, situés régulièrement sur un demicercle assez avancé et assez étroit, sans aucune incision médiane. Chez tous mes exemplaires ♂ les tarses antérieurs sont défectueux et je ne suis pas donc sûr, si les ongles antérieurs ♂ sont simples ou munis d'un grappin comme chez *K h e i l i*. En général.

en outre de coloration différente, les mâles se distinguent des ♀♀ par chagrination latérale du corselet et du front beaucoup plus distincte. Chez les ♀♀ chagrination latérale du corselet est très peu distincte et à coloration un peu plus bleuâtre-violacé que l'autre surface.

Cette espèce est extrêmement voisine au *Válkai* m. Les ♀♀ peuvent être facilement distinguées d'après la forme très différente de peignette anale; les ♂♂ sont extrêmement voisins et diffèrent de *Válkai* par la chagrination latérothoracale plus distincte, par la forme du corselet et de la tête et par la sculpture subsériale des élytres plus distincte.

Je rattache avec doute à cette espèce un mâle, provenant de Cayenne.

### 32. *Pachyschelus interioris* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Matto Grosso (Corumba). Long.: 2.7, lat.: 1.6 mm. Fig. 74.

Très voisin au précédent, mais plus allongé, plus régulièrement convexe, plus luisant et d'une coloration plus claire. Les deux pores antérieurs du front sont plus grands et plus rapprochés. Front plus atténué en avant. Élytres distinctement plus longs. Corselet faisant latéralement avec les élytres une seule courbe régulière; les angles postérieurs du corselet précisément apposés au bord basal des élytres. Tête un peu plus étroite. Corselet plus arrondi en avant. Élytres conjointement, mais plus étroitement arrondis au bout. Ponctuation élytrale plus fine, irrégulière, plus espacée. Bord élytral moins sinueux antérieurement. Impression latérohumérale un peu plus faible. Dessous et les pattes noirs. Peignette anale de la forme semblable comme chez *rarus* m., mais les denticules sont plus longs et plus aigus, plus distincts et ils sont situés sur une courbe plus étroite et plus avancée.

### 33. *Pachyschelus proximus* m. n. sp.

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo. (M. Jaro Mráz lgt.) Long.: 3, lat.: 1.9 mm.

Fig. 72. —

De la même coloration d'un bleu vert et brillant, parfois un peu obscur que chez les espèces précédentes. La plus grande largeur du corps située un peu avant le milieu du corps entier, c'est-à-dire au quart basal des élytres. Ovalaire, atténué en arrière, assez convexe, luisant, glabre. Tête, vue de dessus, sans une dépression médiane, convexe; yeux très peu convexes. Front lisse au fond, luisant, sans chagrination, à ponctuation espacée, assez fine et distincte; bords latéraux du front faiblement, mais distinctement atténués en avant en ligne sinueuse. Échancrure antérieure du prothorax étroite et en arc simple, peu profond. Corselet ♀ convexe, sans dépressions, environs trois fois plus large que long, fortement atténué de la base en avant en ligne courbée; angles postérieurs aigus, et, quoique densément apposés à la base des élytres, donc ne faisant pas avec ceux-ci une courbe entièrement régulière. Chez le ♂ le front est légèrement subdéprimé et le corselet est densément apposé aux élytres, qui sont plus élargis et arrondis au tiers basal, faisant avec ceux-ci une courbe régulière. Les côtés du corselet chez les ♂♂ sont plus dorés et plus distinctement chagrinés, tandis qu'ils sont concolores chez les ♀♀. Élytres sont semblables aux ceux de l'espèce précédente, mais à sculpture un peu plus fine, quoique peu régulière et éparse. Peignette anale ♀ formée de la même manière que chez *rarus* m., mais les denticules sont beaucoup moins distincts et subémoussés. Ongles intérieurs des tarces antérieures des ♂♂ transformés en grappin recourbé et allongé.

### 34. *Pachyschelus unguicularis* m. n. sp.

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.6, lat.: 1.7 mm.

Fig. 7, 73. —

Cette espèce est extrêmement semblable à l'espèce précédente et il n'est pas impossible qu'une fois, d'après l'étude plus détaillée des très larges séries, les deux formes seront réunies comme races d'une espèce seule. Seules les femelles ont des caractères distinctifs meilleurs: Peignette anale ♀ est située sur un arc plus faible, les denticules sont semblables, mais plus éloignés l'un de l'autre; la plus grande largeur du corps est située au milieu du corps, c'est-à-dire dans le tiers basal des élytres. Les yeux sont plus convexes. Prothorax est plus arrondi latéralement, moins large que chez *proximulus*, les angles postérieurs sont aigus, mais courts; les côtés du corselet font même chez ♀ avec les côtés des élytres une courbe régulière. Élytres plus fortement dilatés au tiers basal, beaucoup plus larges que la base du corselet, moins fortement atténués vers le bout. Ongles des tarses antérieurs des ♂♂ formés comme chez *proximulus* m.

35. *P. debilis* Kerr. Wytsm. Genera Ins. Vol. XII. 1903, p. 318. Brésil.

36. *P. peruvianus* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899, p. 357. Pérou.

37. *P. planus* Kerr. l. c. p. 359 . . . . . Brésil.

38. *P. diversus* Waterh. Biol. Centrali-Amer., Coleopt. Vol. III. pt. 1, 1889, p. 143, pl. 7, fig. 16. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8, 1922, p. 41. . . . . Guatemala. Fig. 17.

39. *P. vicinus* Kerr. Wytsm. Genera Ins. Vol. XII. 1903, p. 320. Brésil.  
*Var. flammiceps* m. n. var. se distingue de forme typique par la coloration bleu verdâtre, plus claire. Elle provient de Brésil (Rio Grande). —

40. *Pachyschelus rectipleuris* m. n. sp.

Hab.: Brésil. Long.: 2.2, lat.: 1.4 mm.

D'un bleu obscur et assez luisant sur les élytres, plus obscur sur la tête et le corselet. Tête assez convexe, légèrement subdéprimée au milieu, assez étroite, distinctement chagrinée au fond, sans ponctuation distincte. Corselet faisant latéralement avec les élytres une courbe régulière et arrondie; échancrure antérieure simple et peu profonde, arquée, assez étroite; les côtés régulièrement arrondis-atténués depuis la base jusqu'aux angles antérieurs. Angles postérieurs aigus et apposés aux élytres. Surface du corselet convexe, luisante, sans traces de ponctuation, mais à chagrination fine et régulière, distincte surtout latéralement. Élytres assez allongés, à peu près 1½ fois plus longs que larges, arrondis depuis la base, subdilatés ou subparallèles dans le quart basal, puis atténués en ligne arrondie vers le bout, où ils sont assez étroitement et conjointement arrondis; impression latérohumérale très faible. Ponctuation élytrale irrégulière, espacée, médiocre, très fine et suboblitérée postérieurement, au fond luisant. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Élytres concolores; partie latérale chagrinée de corselet légèrement teintée de bronze vert doré. Dessous et les pattes noirs.

Un seul ♂ connu.

41. *Pachyschelus nemoralis* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Prov. de Matto Grosso (Corumba). Long.: 2.8, lat.: 1.8 mm.

Une espèce ovalaire et large, subdéprimée et à caractéristique microsculpture cicatricielle des élytres.

♂ D'un vert assez obscur et assez peu luisant. Tête large, vue de dessus, plane, sans impression médiane. Front un peu plus étroit que large, antérieure-

ment atténué en ligne sinueuse en avant; au fond à chagration microscopique très peu sensible, à ponctuation fine, espacée et irrégulière. Corselet échancré antérieurement en arc simple, peu profond et assez large; côtés du corselet, qui est environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, sont moins atténués en avant que chez les espèces précédentes, très peu atténués jusqu'au milieu, puis régulièrement arrondis en quart de cercle vers les angles antérieurs. Angles postérieurs aigus, avancés et prolongés en arrière, mais apposés aux élytres et le corselet faisant ainsi avec les bords des élytres presque une courbe contigue et régulière. Surface du corselet à chagration distincte, sans ponctuation, mais latéralement avec des traces d'une ponctuation strigiforme; surface obscure et presque noirâtre au milieu — cet espace étant très étroit — les côtés sont légèrement teintés de doré. Élytres larges, environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, légèrement dilatés au tiers antérieur et presque en ligne droite; puis atténués en angle arrondi et en ligne droite jusqu'au  $\frac{1}{3}$  préapicales et puis assez étroitement et conjointement arrondis au bout; denticulation latéro-postérieure faible. Surface peu convexe; impression latérohumérale forte; sculpture formée des séries peu régulières des points fins, sublitérées postérieurement; le fond sous cette sculpture à microsculpture cicatricielle et coriacée, donnant à l'insecte un aspect un peu soyeux; ponctuation élytrale postérieurement subgranuleuse. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Dessous et les pattes noirs.

#### 42. *P. amatus* m. n. sp.

Hab.: Guatémale. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm.

♂ Ovalaire, assez convexe, luisant, assez faiblement atténué en arrière; d'un bleu violacé éclatant sur les élytres, plus bleuâtre et verdâtre au corselet; le front et les bords latéraux du corselet chagrinés et d'un vert émeraude. Tête, vue de dessus, assez convexe, sans impression médiane distincte; les côtés du front assez faiblement, mais distinctement atténués en avant, à ponctuation très éparsse, très fine, irrégulière. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière; convexe, luisant, à ponctuation subombiliquée, fine, superficielle, très éparsse, plus distincte latéralement. Corselet un peu plus que trois fois plus large que long, atténué depuis la base jusqu'aux angles antérieurs en courbe régulière de quart de cercle. Angles postérieurs très aigus, assez courts et apposés aux élytres. Élytres subparallèles dans le tiers basal, légèrement subdilates à cet endroit, puis assez faiblement atténués en ligne oblique et droite jusqu'aux  $\frac{1}{5}$  postérieures et puis subobliquement et conjointement arrondis au bout. Bord latéro-postérieur à denticulation très fine. Impression latérohumérale médiocre. Bord latéral, vue de côté, médiocrement sinueux antérieurement. Ponctuation élytrale irrégulière, assez espacée, assez forte antérieurement, plus fine et suboblitérée postérieurement. Pattes et le dessous noirs.

#### 43. *P. lineifrons* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.7, lat.: 1.8 mm.

♂ D'un bleu plombé obscur et légèrement verdâtre, très luisant; le front et les côtés du corselet indistinctement chagrinés et d'un vert bleu, assez mal limité de l'autre coloration. Tête large, vue de dessus biconvexe, à distincte dépression médiane — le front fortement impressionné au milieu, aussi long que large, un peu atténué en avant, à peine ponctué. Corselet environs trois fois plus large que long; marge antérieure assez largement échancrée en arc simple. Côtés assez fortement atténués depuis la base jusqu'aux angles antérieurs en arc assez peu convexe. Surface sans ponctuation, mais avec des traces des stries arrondies et subombiliquées, plus distinctes latéralement et superficielles. Côtés



du corselet faisant une courbe régulière avec les élytres. Ceux-ci un peu plus que  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, subparallèles jusqu'au tiers basal, où ils sont très peu sensiblement subdilates, puis atténués en ligne droite et en un angle arrondi vers le bout, où ils sont relativement très étroitement arrondis, avec un léger vide sur la suture, qui est subdéprimée au tiers apical. Surface un peu inégale, à sculpture formée de séries de points assez grossiers, plus fins postérieurement, assez irrégulières et assez denses; les points laissant émerger un poil extrêmement court et très peu visible (seulement sous un certain angle). Dépression latérohumérale assez forte; marge latérale, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs. Ongles des tarses antérieurs ♂ normaux.

**44. *P. sublatius* m. n. sp.**

Hab.: Brésil (Carlos Bruch). Long.: 2.6, lat.: 1.6 mm.

♂ Semblable au précédent. De la même coloration et sculpture, mais la tête moins large, faiblement impressionnée au milieu. Les élytres beaucoup plus dilatés au tiers basal, plus largement arrondis au bout. Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus étroit, mais plus profond, les angles antérieurs plus avancés et plus aigus. Élytres plus larges et plus courts, impression latérohumérale plus forte, marge latérale des élytres, vue de côté, plus sinueuse antérieurement.

**45. *Pachyschelus Bourgoini* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo. (M. Jaro Mráz lgt.) Long.: 2.4, lat.: 1.4 mm.

♂ En ovale allongé, atténué postérieurement. D'un bronzé plombé vert et luisant, un peu bleuâtre et assez obscur. Tête à peine impressionnée au milieu, assez convexe et assez large; le front parfois plus doré, à ponctuation très fine et très éparse. Corselet environs trois fois aussi large que long, atténué latéralement en avant en quart de cercle, faisant latéralement avec les bords des élytres une courbe régulière; surface convexe, luisante, légèrement chagrinée latéralement (où elle est plus dorée); couverte d'une ponctuation très irrégulière et très espacée, très fine, mais distincte au milieu. Élytres subparallèles au tiers basal, puis atténués en une courbe légère vers le bout, où ils sont assez largement arrondis; au fond lisse et très luisant; ponctuation assez fine, disposée en séries, beaucoup plus fines et suboblitérées postérieurement. Dessous et les pattes noirs. Ongles antérieurs ♂ normaux. Impression latérohumérale médiocre. Côtés des élytres, vus de côté, sinueux antérieurement.

Cette espèce peut être facilement confondre avec les espèces précédentes, notamment avec les formes, voisines de *meridionalis* m. Elle s'en éloigne par la forme des ongles antérieurs des ♂♂ et par la sculpture, relativement régulière et sériale des élytres. Femelle inconnue.

Nommé à l'honneur de mon honoré collègue, M. H. Bourgoin.

**46. *Pachyschelus Schenklingi* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm.

♂ D'un bronzé un peu verdâtre, avec des reflets violacés. Forme de précédent. Tête et côtés du corselet légèrement chagrinés et d'un cuivreux rouge. Tête légèrement subdéprimée au milieu, à ponctuation éparse, fine et irrégulière. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière; marge antérieure assez largement et assez profondément échancrée en arc simple. Corselet atténué en avant en quart de cercle, aux angles postérieurs courts et aigus; couvert d'une ponctuation très éparse et irrégulière, plus grossière latéralement, plus fine et

très espacée au milieu. Élytres à ponctuation irrégulière, assez grossière, fine et suboblitérée postérieurement; dilatés au tiers basal, où ils sont régulièrement arrondis, puis atténués (sans angulosité) en ligne presque droite vers le bout, où ils sont assez largement et conjointement arrondis. Dépression latérohumérale médiocre. Marge latérale élytrale, vue de côté, assez faiblement sinueuse antérieurement. Dessous et les pattes noirs. Ongles antérieurs des ♂ petits et normaux.

Nommé à l'honneur de M. S. Schenkling.

47. *P. reflexus* Kerr. Wytsm. Genera Ins. Vol. XII. 1903, p. 319. Brésil.

48. *P. chrysocephalus* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 322. Brésil.

49. *P. unicolor* Fisher, Proc. U. S. Nat. Museum. Vol. 62. Art. 8. 1922, p. 36. Panama.

50. *P. ovatus* Say, Ann. Lyc. N.-York, Vol. I. 1825, p. 252. —

Syn.: *laevigatus* Say, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. Vol. VI. 1836, p. 164. — Nicolay & Weiss: Journ. N.-York Entom. Soc. Vol. XXVIII. 1920, p. 139. —

*punctatus* Gory, Monogr. Supp. Vol. IV. 1841, p. 349, pl. 59, fig. 344. —

*carbonatus* Le Conte, Trans. Amer. Entom. Soc. 1859, p. 252. —

*politus* Kerr. Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 40. 1896, p. 322. Fig. 71. —  
nada — Florida — Iowa. Fig. 71.

Cette espèce est la plus répandue en États Unis. MM. Nicolay et Weiss ajoutent (l. c. p. 140) une note suivante sur le *carbonatus* Le Conte: »Le Conte's *carbonatus* is merely a phase of this species, but just why one having such a universal knowledge of the family as Kerremans should redescribe it under the name *politus* is hard to understand.« Je suis de la même opinion sur la validité de *politus*, mais je ne comprends pas, ce qu'on veut expliquer par le mot »phase«. Cette désignation, très mal choisie n'est qu'un mot simple, sans sens plus profond. Nous connaissons des espèces, races, sous-espèces, variétés, formes et aberrations, mais pas de »phases« et il serait regrettable d'employer dans la systématique actuelle zoologique des termes qui compliquant l'état actuel, ne disent rien.

Dans ledit travail des MM. Nicolay & Weis je ne trouve une mention de deux espèces de M. Motschoulsky, décrites de l'Amérique boréale et indiquées dans le Catal. des Bupr. de Kerremans, 1892, p. 295. Il est bien possible que les espèces citées sont très voisines de *ovatus* et je cite donc leurs diagnose entière.

51. *P. biimpressus* Mot. Études Entomologiques 1859. p. 54 (»Metonius«).  
Etats-Unis. Tennessee.

»Forme un peu moins large et plus convexe que chez les précédents,\*) se rapprochant beaucoup de celle de *M. ovatus* Say; taille un peu plus petite; couleur noire, avec les élytres violâtres et ponctuées moins fortement que chez *foliaceus*. De chaque côté de l'écusson les élytres présentent une impression longitudinale bien marquée.«

\*) Ce sont: *M. foliaceus* Mot. de Brésil (Pará), *M. subcyaneus* Mot. (de la Guiane hollandaise) et *M. splendens* Mot. (Nietner in litt.) de Ceylon, décrits dans le même travail.

52. *P. oblongus* Mot. l. c. p. 54 («Metonius»). — États-Unis; Tennessee.  
 »... d'un tiers plus petit et surtout moins dilaté à la base des élytres que chez *M. ovatus* Say; couleur un peu plus bronzée; élytres plus arquées sur les côtés latéraux; dernier segment de l'abdomen bilobé à l'extrémité, comme chez le premier, auquel il ressemble du reste.»

53. *P. pulverulentus* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 317,  
 . . . . . Brésil.

54. *P. curtulus* Boheman, Eug. Res. Zool. Vol. II. 1858, p. 65. —  
 . . . . . Brésil: Rio de Janeiro.

55. *P. consobrinus* Thoms. Typi. Bupr. Mus. Thoms., App. Ia., 1879,  
 p. 81: — . . . . . Brésil:

56. *P. laenis* Gory Monogr. Suppl. Vol. IV. 1841, p. 345, pl. 58, fig. 342.  
 . . . . . Brésil.

57. *P. austerus* Kirsch. Berl. Entom. Z. Vol. XVII. 1873, p. 354. Pérou,

58. *P. purpureipennis* Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III.,  
 pt. 1. 1889, p. 144. pl. 8, fig. 8. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus, Vol, 62,  
 Art. 8. 1922, p. 23. . . . . Panama.

59. *P. Aussuncionis* m. n. sp.

Hab.: Argentine: Missiones; Paraguay: Assuncion. Long.: 3.3, lat.:  
 2.1 mm. Fig. 94. —

Une espèce assez trapue, ovalaire, assez convexe, luisante. Tête et corselet très distinctement chagrinés sur toute la surface chez les ♂♂ et d'un doré vert ou doré éclatant sur la majeure partie et avec une partie médiane présutellaire et large bronzée ou d'un vert émeraude uniforme (*var. superbus* m. n. var.); chez les ♀♀ la partie présutellaire du corselet est luisante, lisse, sans chagrination et noirâtre, un peu violacée, les côtés sont très distinctement et largement chagrinés et d'une coloration carminée éclatante. Tête biconvexe (rouge chez ♀) à ponctuation éparsée, distincte, médiocre; glabre, luisante, très distinctement chagrinée. Côtés du front subparallèles, très légèrement convergents antérieurement. Corselet échancré antérieurement en arc simple, large et profond, environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, très brièvement subparallèle dans les angles postérieurs, puis atténué assez fortement et en arc régulier en avant. Toute la surface, alors même la partie présutellaire couverte d'une ponctuation très éparsée, irrégulière, médiocre latéralement, très fine et moins distincte au milieu; cette ponctuation étant distincte seulement chez les ♀♀ et très faiblement indiquée chez les ♂♂, où la chagrination foncière est beaucoup plus manifeste. Angles postérieurs sont très aigus et avancés en arrière, apposés aux élytres, mais ne faisant avec eux une courbe régulière. Élytres subdilates au quart basal, mais ne dépassant pas la largeur du corselet, larges et assez convexes, à peu près  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, d'un violacé carminé parfois assez obscur et luisant, parfois un peu bleuâtres sur les épaules, un peu plus clairs au bord latéropostérieur. Élytres arrondis latéralement depuis le quart basal jusqu'au bout, où ils sont assez largement et conjointement arrondis et finement denticulés. Dépression latérohumérale assez forte, mais assez étroite; bord latéral des élytres, vue de côté, distinctement sinueux antérieurement. Sculpture élytrale formée de séries très peu marquées et très irrégulières (plus

distinctes seulement latéralement), suboblitérées postérieurement, sur un fond subcoriacé. Surface glabre et très luisante. Dessous et pattes noirs. Ongles des tarsi des pattes antérieures ♂ normaux. Antennes verdâtres. Les deux pores postantennaires du front grands, joints par une strie transverse et fine.

Var. **Superbus** m., caractérisée par une coloration plus vive et uniforme du corselet provient de Brésil mer. (Sao Paulo. — M. Jaro Mráz lgt.) —

60. **P. familiaris** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 141—142, pl. 8, fig. 9. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8. 1922, p. 42. . . . . Mexique, Panama. Fig. 25.

61. **P. incertus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 142, pl. 8, fig. 4. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8, 1922, p. 42. . . . . Panama: Taboga. (Fig. 34.)

62. **P. fulgidipennis** Lucas, Voy. Casteln. 1858, p. 67, pl. 4, fig. 7. »Amér. mér.«

63. **P. fulgens** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 141, pl. 7, fig. 17. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8. 1922, p. 39. . . . . Guatémale. (Fig. 30.)

64. **P. irroratus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 149, pl. 7, fig. 23, 23a. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922, p. 17. . . . . Mexique: Sinaloa, Yucatan. (Fig. 32.)

65. **P. granulaticollis** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 146, pl. 7, fig. 20. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 37. . . . . Guatémale.

66. **P. metallicus** Gory, Monogr. Sup. Vol. IV. 1841, p. 349, pl. 59, fig. 348. . . . . Brésil.

67. **P. panamensis** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8. 1922, p. 39. . . . . Panama.

68. **P. nigricollis** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1. 1889, p. 148, pl. 7, fig. 21, 21a. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922, p. 35. . . . . Mexique: Cordoba. (Fig. 31.)

69. **P. nitidus** Kerr., Wytsm. Genera Ins. Vol. XII. 1903, p. 320. Brésil.

#### 70. **P. Šedai** m. n. sp.

Hab.: Paramaribo. Long.: 3, lat.: 1.8 mm. Fig. 86. —

♀ Noir, luisant, élytres violacés et luisants, plus obscurs vers la suture. Tête largement et assez convexe, vue de dessus, sans aucune trace de l'impression médiane, luisante, sans chagrination, à ponctuation médiocre et espacée. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière, un peu plus que trois-fois plus large que long, échancré antérieurement en arc simple et large; les côtés atténués depuis la base en une courbe régulière et assez peu convexe vers les angles antérieurs. Angles postérieurs aigus, mais assez courts. Surface convexe, luisante, assez indistinctement chagrinée latéralement, lisse au milieu, à ponctuation irrégulière, très éparse, médiocre latéralement, plus fine et dis-



tincte seulement le long du bord antérieur au milieu. Pas de dépressions latérales Élytres environs  $1\frac{2}{5}$  fois plus longs que larges, convexes, luisants, sub-parallèles jusqu'au tiers antérieur, où ils sont étroitement, régulièrement et conjointement arrondis, au bord latéropostérieur finement denticulé. Pas d'angulation au tiers basal. Impression latérohumérale faible. Bord latéral, vu de côté, faiblement sinueux antérieurement. Ponctuation élytrale médiocre antérieurement, fine vers le bout, irrégulière et assez espacée; au fond lisse et brillant. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de huit dents petites et aigues, densément apposées, arrangées en demicercle étroit et avancé, sans incision médiane.

Nommé à l'honneur de la mémoire de l'entomologiste tchèque M. Šeda.

71. **P. infidelis** m. n. sp. (P. Hoscheki m. in litt.)

Hab.: Costa-Rica. Long.: 3, lat.: 2.3 mm. Fig. 95. —

Une espèce très large, très orbiculaire et très aplatie, faiblement luisante, à l'aspect soyeux. Élytres d'un noir violacé et presque mat — l'écusson noir et très luisant. Corselet et la tête de ♂♂ très distinctement chagrinés et d'un vert bronzé obscur, sauf un espace antéscutellaire, qui est d'un vert plombé plus bleuâtre; chez les ♀♀ le corselet est d'une coloration uniforme, soyeuse, d'un vert plombé bleuâtre, très peu luisant. Tête, vue de dessus, sans trace d'impression médiane, profondément enfoncée, dans le corselet, large, chagrinée, sans ponctuation. Côtés du front atténués en avant. Corselet très large et court, un peu plus que quatre fois plus large que long, aux angles postérieurs aigus, mais assez peu prolongés postérieurement et un peu proéminents latéralement; côtés atténués fortement en avant en ligne courbée et faiblement convexe. Pas de ponctuation. Chagrination très distincte. Élytres très larges, ne faisant pas avec le corselet une courbe régulière, presque aussi larges que longs, arrondis depuis la base jusqu'au sommet, où ils sont très largement arrondis en arc; ayant la plus grande largeur au tiers basal, où ils sont un peu dilatés, mais dépassant seulement faiblement la largeur du corselet. Surface élytrale très peu convexe, large, plane, très peu luisante, soyeuse, à cause d'une sculpture foncière coriacée et très dense, cicatricielle. Pas de trace d'une ponctuation élytrale. Dépression latérohumérale large, peu distincte, mais bien visible. Marge latérale des élytres, visible de côté, assez fortement sinuose antérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de six denticules très petits, très courts et très rapprochés, arrangés sur une ligne transverse et droite, avec une incision médiane étroite et peu profonde, mais très distincte. — Une de les plus caractéristiques espèces de ce genre; la sculpture caractéristique et coriacée des élytres se retrouve dans une façon semblable chez le *P. Van Rooni* m.

72. **P. foliaceus** Mot. Études Entomologiques 1859, p. 53. Brésil: Pará.

73. **P. gemellus** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899, p. 358. Pérou.

74. **P. heterochrous** m. n. sp.

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.8, lat.: 1.8 mm. Fig. 87. —

Ovale, luisant. La plus grande largeur du corps située dans le quart antérieur des élytres. Tête et corselet noirs (♀) ou seulement vertex et le milieu du corselet noirâtres, les bords du corselet et le front d'un bronzé assez obscur et luisant. Élytres luisants, d'un violacé assez obscur. Tête sans trace d'impression médiane. Corselet large, faisant avec les élytres une courbe régulière, large, régulièrement convexe, atténué en avant en quart de cercle, aux angles

postérieurs courts et aigus; latéralement avec des traces de chagrination, lisse au milieu. Échancrure antérieure en arc simple, assez large et assez profond. Côtés du corselet avec une ponctuation, laissant émerger des poils très fins et espacés, peu visibles. Élytres  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, subdilates au quart basal arrondis et atténués latéralement en une courbe régulière depuis la base jusqu'au sommet, où ils sont assez étroitement et conjointement arrondis, avec un petit vide sutural. Dépression latérohumérale faible. Sinuation latéro-antérieure du bord latéral des élytres peu marquée. Peignette anale ♀ formée de huit denticules, arrangés en demicercle et très densément apposés avec une incision médiane très petite et très peu nette au milieu; les denticules sont dirigés un peu obliquement en dehors, ils sont courts et assez aigus.

75. *P. famulus* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899, p. 359.  
Brésil: . . . . . Goyaz.

76. *P. Dugèsi* Théry, Ann. Mus. Civ.-Genova. Vol. LI. 1923, p. 113.  
. . . . . Mexique.

77. *P. anthracinus* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 3, lat.: 1'8 mm. Fig. 88. —

♀ Très voisin de précédent. Noir, luisant, élytres d'un bleu obscur et luisant. Tête large, sans impression médiane. Corselet large, atténué en avant en quart de cercle, lisse au fond, latéralement avec des traces d'une chagrination. Élytres subélargis au tiers basal, presque faisant avec le corselet une courbe régulière, à ponctuation assez forte, laissant émerger des poils extrêmement courts et très peu visibles. Ponctuation subsériale. Élytres légèrement coriacés au fond, c'est-à-dire avec quelques lignes fines et cicatricielles autour des points des stries, mais à ce fond très brillant et généralement lisse; ils sont presque droits dans le tiers basal, puis subanguleusement atténués vers le bout, où ils sont assez étroitement arrondis conjointement. Dépression latérohumérale faible. Sinuosité latéroantérieure du bord élytral faiblement sinueuse. Peignette anale ♀ formée de huit dents densément apposées; étroites et très aiguës, assez petites et au milieu avec une incision médiane très distincte, mais très aiguë et très étroite. Dessous et pattes noires.

78. *P. minimus* Lucas. Voy. Casteln. 1858, p. 69. Brésil: Minas Geraës.

79. *P. solitarius* Kerr. Ann. Soc. Entom. France. Vol. 63. 1894, p. 421.  
Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62. Art. 8, 1922, p. 41. Mexique,

80. *P. Amazonarum* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Amazonas. Long.: 2·3, lat.: 1'4 mm.

♂ En ovale allongé, atténué postérieurement, relativement étroit. Glabre, luisant, tête et corselet à chagrination distincte et subégale. Tête et corselet noirs, élytres d'un bleu obscur et luisant. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière. Tête assez convexe, sans trace d'impression médiane, presque subarrondie avec le corselet; front convexe, avec une fine ligne médiane, chagriné, sans ponctuation. Corselet un peu plus que trois fois aussi large que long, atténué latéralement depuis les angles postérieurs, qui sont courts et aigus, vers les angles antérieurs en ligne régulièrement arquée; marge antérieure à l'échancrure simple, faible et arquée. Surface régulièrement convexe. Élytres presque  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, un peu plus larges que le corselet, légèrement arrondis et presque parallèles jusqu'au tiers basal, puis (sans angu-

lation distincte) atténués en ligne droite jusque un peu avant le sommet, où ils sont assez étroitement et régulièrement, conjointement arrondis, finement denticulés au bord latéropostérieur. Ponctuation élytrale fine, espacée, irrégulière, suboblitérée postérieurement; le fond luisant, sans chagrination. L'impression latérohumérale des élytres presque absente; bord latéral des élytres, vue de côté, droit, sans sinuation antérieurement. Dessous et pattes noirs. Ongles des tarses antérieurs ♂ simples.

♀ inconnue.

81. **Pachyschelus Schwartzi** Kerr. Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. I. 1892. p. 298. — Nicolay & Weiss, Journ. N. York Entom. Soc. Vol. XXVIII. 1920. p. 140. — Biol., Métam.: Burke, U. S. Dept. agric. Bull. Nro. 437, 1917; p. 6, t. 6. fig. 4 A, B. — biol. l. a. p. 8. *Syn.*: **coeruleus** Schwarz, Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. XVII. 1878. p. 364. *Var. oculatus* Schaeffer, Bull. Mus. Brookl. Inst. Vol. I. 1909. Nro. 15. p. 377. — Nicolay & Weiss, l. c. 1920. p. 141.

D'après M m. Nicolay & Weiss, cette espèce n'est pas rare dans les états méridionaux et orientaux des États Unis. Forme typique (Fig. 70.) provient de Arkansas, Floride, Georgie et Texas. Mes exemplaires, assez nombreux proviennent de diverses localités de Floride. **Var. oculatus** Schaeffer a le prothorax et la tête bronzés, élytres bleus et représente vraisemblablement une espèce distincte. Elle provient de l'Arizona. **Var. Nicolayi** m. n. var. est plus grande que la forme typique; la tête et le corselet sont d'un noir intense et les élytres sont d'un bleu violacé clair et très luisant. Tête semble être un peu plus large — le front est distinctement plus large que chez la forme typique.

Je me permets de dédier cette variété (plutôt une race locale) nouvelle à M. A l a n S. N i c o l a y. Elle provient de l'Arkansas méridional et occidental.

82. **P. Montezuma m. n. sp.** Hab.: Mexique. Long.: 2·8, lat.: 1·8 mm. Fig. 92.

♀ Tête et corselet noirs, élytres d'un bleu obscur; glabre et luisant. En ovale assez allongé, atténué en courbe régulière vers le sommet. Tête convexe, large, sans trace d'une dépression médiane. Le front est à peu près aussi long que large, un peu atténué antérieurement en avant, luisant, sans chagrination distincte, à ponctuation extrêmement fine, espacée et irrégulière. Corselet faisant latéralement avec les élytres une courbe régulière; un peu plus que trois fois plus large que long, l'échancrure antérieure large, assez profonde et en arc simple latéralement atténué assez fortement en avant en ligne assez arquée; les côtés avec une chagrination assez indistincte, le milieu lisse et luisant. Angles postérieurement apposés aux élytres, aigus, mais à peine prolongés. Élytres presque  $1\frac{3}{7}$  fois plus longs que larges, légèrement dilatés au tiers basal, puis atténués en ligne droite et sans angulation plus marquée jusqu' un peu avant l'apex, où ils sont assez obliquement et assez largement et conjointement arrondis. Dépression latérohumérale faible, les épaules légèrement subélevés. Marge latérale des élytres, vue de côté, à sinuation antérieure très faible. Ponctuation élytrale irrégulière, espacée, médiocre, suboblitérée postérieurement; fond élytral lisse et luisant. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ assez large, en demicercle sans incision médiane. ♂ Inconnu.

83. **P. Škrlandti m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Fig. 93.

♀ Très voisin à précédent; de la même coloration et forme générale, mais la plus grande largeur du corps entier située avant le milieu de la longueur;

la longueur de la tête et du corselet réunis est beaucoup plus petite que chez *Montezuma* m. Taille plus fortement arrondie antérieurement. Angles postérieurs du corselet plus aigus. Tête plus courte. Chagrination des bords latéraux du corselet plus distincte. Apex élytral plus acuminé. Peignette anale ♀ semblable, mais aux denticules plus minutieux, plus étroits, plus courts et plus densément apposés. ♂ Inconnu.

Dédié à mon ami, le Père Škrlandt de Žižkov.

84. **P. Van Rooni** *Obenb.* Tijdschr. voor Entom. LXVI. 1923. p. 29  
Brésil: Matto Grosso Corumba) Fig. 96.

85. **P. nigriventris** *Fisher.* Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 66. Art. 31. 1925.  
p. 32. Bolivie: Rio Beni.

86. **P. gratus** *Kerr.* Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899. p. 356.  
Brésil: Goyaz.

87. **P. faustus m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo — (M. Jaro Mráz lgt.) Long.: 3, lat.: 1.8 mm.

♂ Taille assez robuste, ovale, assez fortement élargie et arrondie au tiers basal des élytres.

Élytres d'un bleu obscur et luisant; vertex, l'écusson et une partie assez large et subtriangulaire antéscutellaire du corselet noirs; le front et les côtés du corselet d'un doré vert au fond chagriné; cette chagrination parfois (sur le front) moins distincte. Tête assez large, à peine déprimée au milieu; ponctuation très fine, parfois à peine sensible, irrégulière et espacée. Le front un peu plus étroit que large, subparallèle; les deux pores postantennaires assez grands et profonds. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière, environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, à l'échancrure antérieure large, profonde et en arc simple, atténué latéralement en avant en ligne régulièrement arquée, aux angles postérieurs aigus, mais pas proéminents, mais apposés aux élytres. Ponctuation indistincte, surface convexe, glabre, lisse (sauf latéralement, où la bordure verte très large est distinctement chagrinée) et très luisant. Élytres\*) arrondis depuis la base vers le sommet, fortement dilatés au tiers basal et puis atténués en ligne presque droite jusqu' un peu avant le sommet, où ils sont subobliquement et conjointement, assez étroitement arrondis dépression latérohumérale faible, bord latéral à sinuosité antérieure faible. Dessous et pattes noirs. Ongles intérieurs des tarses antérieurs ♂ transformés en un grappin simple (sans dent basale), aigu et recourbé. ♀ inconnue.

88. **P. cordiformis** *Kerr.* Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896. p. 321. Brésil.

89. **P. Columbi m. n. sp.**

Hab.: Colombie. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Fig. 91.

♀ Élytres d'un bleu luisant et assez clair. Vertex, le milieu du corselet et écusson noirs, le front et un rebord large et latéral du corselet (à peu près de la tiers de largeur de prothorax) d'un doré rouge éclatant et au fond chagriné. Tête assez large et assez enfoncée dans le corselet, vue de dessus avec une impression médiane large et profonde. Front presque aussi large que long,

\*) Ponctuation élytrale est semblable comme chez *Columbi* m., mais plus forte et au fond subcoriacé, c'est à dire aux fines rider cicatricielles autour des pourto. Cette microsculpture est plus distincte que chez *Columbi* m.



latéralement distinctement (antérieurement) atténué en avant en ligne courbée. Corselet trois fois plus large que long, fortement et largement échancré en avant en arc simple, angles postérieurs aigus et un peu avancés et prolongés en arrière. Côtés du corselet atténués assez fortement en avant en ligne presque droite. Surface très luisante. Élytres un peu plus étroits que la base du corselet et au calus huméral assez peu saillant, impression latérohumérale assez large; bord latéral des élytres à sinuosité antérieure distincte. Ponctuation élytrale irrégulière, plus fine postérieurement; fond subcoriacé, c'est-à-dire des fines rides cicatricielles, simples autour des points. Points élytraux, surtout postérieurement, laissant émerger un poil fin et très peu visible; cette pubescence invisible antérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de 8 denticules assez courts et densément apposés, sans incision médiane, situés sur un angle assez aigu. ♂ Inconnu.

90. **P. nudus** Fisher, Proc. Nat. Mus. Wash. Vol. 66. Art. 31. 1925.  
p. 31. . . . . Bolivie: Rio Beni.

91. **P. littoreus m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Santos. Long.: 2.4, lat.: 1.6 mm.

♂ Vertex et partie médiane du corselet noirs, bordure latérale du corselet s'élargissant vers les angles antérieurs et très étroite aux angles postérieurs (où la coloration noire presque touche le bord latéral) et le front sont chagrinés et d'un doré verdâtre éclatant. Écusson noir. Élytres d'un bleu obscur et luisant. Surface glabre. Tête assez large et assez grande, vue de dessus à peine déprimée au milieu; ponctuation indistincte, sauf sur le vertex, où elle est espacée. Corselet à l'échancrure antérieure en arc simple et large, assez peu profond; un peu plus que trois fois aussi large que long, apposé aux élytres aux angles postérieurs aigus, mais assez courts; atténué fortement et en ligne assez faiblement arquée en avant; ponctuation indistincte, partie noire aussi large antérieurement que le vertex et s'élargissant vers la base jusque presque aux angles postérieurs, très luisante, ainsi que l'écusson. Élytres parallèles jusque derrière le tiers basal, puis brusquement et anguleusement atténués en ligne droite vers le bout, où ils sont étroitement et conjointement arrondis. Impression latérohumérale étroite, mais fortement déprimée; bord latéral des élytres à sinuosité antérieure forte. Ponctuation élytrale assez fine et peu marquée, assez dense et irrégulière; les points laissant émerger des poils fins et isolés, très courts, visibles seulement sous un certain angle et disposés en séries longitudinaux. Dessous et pattes noirs. Ongles antérieurs? ♀ inconnue.

92. **P. communis** Waterh. Biol. Centr.-Amer. Coleopt. Vol. III. pt. 1. 1889.  
p. 141. pl. 8, fig. 3. Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62. Art. 8. 1922. p. 42:  
Fig. 33. . . . . Panama.

93. **P. subcommunis m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.2, lat.: 1.6 mm.

♂ Très voisin à *communis* Waterh. Il est de la même forme et coloration, mais la tête est sensiblement plus large, les deux pores postantennaires sont plus grands, échancrure antérieure du corselet est plus large et moins profonde. Partie noire et discale du corselet est beaucoup plus étroite et couvre au plus un tiers de la surface entière de pronotum; bordure latérale du corselet est plus large et plus dilatée antérieurement, à chagration plus fine. Élytres atténués postérieurement en ligne arrondie et plus émoussée; marge élytrale plus fortement sinueuse antérieurement; élytres parallèles dans la partie

basale et leurs plus grande largeur située dans la base. Dessous et pattes noirs. ♀ inconnue.

**94. *P. Sekerae* m. n. sp.**

Hab.: Mexique. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Fig. 89.

♀ Ovale, atténué postérieurement. Tête, pronotum et l'écusson noirs et brillants, le front et une bordure latérale du corselet, étroite et subparallèle avec le bord du corselet, beaucoup plus étroite que chez les espèces précédentes, est chagrinée et d'un bleu un peu verdâtre. Tête assez large et assez grande, vue de dessus à légère dépression médiane; ponctuation assez forte, irrégulière et peu dense, mais plus distincte seulement dans la partie postérieure, obscure et lisse. Corselet à l'échancrure antérieure en arc simple et assez étroit, peu profond; latéralement fortement et en courbe peu convexe atténué vers les angles antérieurs. Élytres bleus, subparallèles au tiers basal, couverts de ponctuation assez forte et assez criblée, disposée sériale et laissant émerger des points une pubescence rare, fine, grise, élevée et formant des séries longitudinales, plus visibles seulement sous un certain angle. Côtés élytres subanguleux derrière le tiers basal, puis atténués en ligne droite jusqu' un peu avant le sommet, où ils sont assez largement et conjointement arrondis. Dépression latéro-humérale et sinuosité antérieure du bord latéral des élytres assez faibles. Dessous et pattes noirs. Ongles des tarses antérieurs ♂ normaux. ♂ inconnu.

Nommé à l'honneur de mémoire de l'entomologiste tchèque, tragiquement mort pendant la guerre, M. S e k e r a de Bazzano.

**95. *P. secedens* Waterh.** Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III. pt. 1. 1889. p. 145. pl. 8, fig. 2. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus, Vol. 62., Art. 8. 1922. p. 42. . . . . Mexique, Guatémale. Fig. 20.

**96. *P. Pici* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2, lat. 1.4 mm. Fig. 90. .

♀ Une petite espèce, relativement large et courte, ovale. Partie médiane du corselet, très étroite, en forme d'une étroite bande longitudinale et mal limitée, puis l'écusson et une partie très étroite, basale, de vertex, noirs; la majeure partie de la tête et du corselet d'un rouge carminé un peu doré; éclatant et très luisant; le fond des côtés du corselet chagriné. Élytres d'un bleu clair et luisant, glabres. Tête, vue de dessus, sans aucune trace d'impression médiane, très luisante, sans ponctuation plus distincte; les bords du front légèrement convergeants en avant en ligne droite. Corselet plus que trois fois plus large que long, aux angles postérieurs aigus et avancés en arrière, fortement atténué en avant en ligne arquée, marge antérieure échancrée en arc simple, assez large et assez peu profond; les angles postérieurs dépassant latéralement un peu la base des élytres; ponctuation thoracale médiocre, très irrégulière et très espacée, indistincte au milieu. Élytres environs  $1\frac{2}{3}$  fois plus longs que larges, ayant plus grande largeur au tiers basal, où ils sont dilatés et arrondis et un peu plus larges que la base du corselet, puis assez faiblement atténués (sans angulation qui lest largement arrondie) en ligne légèrement courbée vers le bout, où ils sont largement et conjointement arrondis. Ponctuation irrégulière, plus fine postérieurement et au fond subcoriacé, c'est-à-dire aux fines stries cicatricielles entourant les points et visibles sous un certain angle. Dépression latéro-humérale assez petite, mais profonde; bord latéral à sinuosité antérieure très distincte. Dessous et pattes noires. Peignette anale formée de huit denticules très petits et aigus, situés sur une ligne transverse

et droite et largement interrompus au milieu par une incision médiane.  
♂. Inconnu.

Nommé à l'honneur de savant entomologiste français, M. Maurice Pic à Digoïn.

97. **P. octodendatus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III. pt. 1. 1889. p. 142. pl. 8. fig. 5. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922. p. 42. . . . . Panama. (Fig. 21.)

98. **P. Turrialbae m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm.

♂. Vertex, une bande médiane et longitudinale, assez étroite du corselet et l'écusson noirs et à fond lisse et luisant; la majeure partie de la tête et une très large bordure latérale du corselet sont d'un vert émeraude et très distinctement et régulièrement chagrinés. Élytres bleus. Tête, vue de dessus à une large et peu profonde dépression médiane; partie chagrinée sans ponctuation, vertex à peine et très éparément, finement ponctué. Corselet aux angles postérieurs aigus, mais ne dépassant pas latéralement les bords des élytres, un peu prolongés en arrière; environs trois fois plus large que long; assez fortement atténué en avant en ligne presque droite et plus courbée seulement avant les angles antérieurs; marge antérieure échancrée en arc simple, assez large et assez profond. Ponctuation plus distincte du corselet nulle. Élytres environs  $1\frac{2}{5}$  plus longs que larges, parallèles jusqu' au tiers basal, puis subanguleux et atténués en ligne droite jusqu' un peu avant le sommet, où ils sont étroitement et conjointement arrondis. Impression latérohumérale étroite, mais profondément déprimée. Marge élytrale très distinctement sinueuse antérieurement. Ponctuation élytrale est assez forte, plus fine postérieurement, subsériale; les points laissant émerger un poil très fin et très court, à peine sensible; cette pilosité est moins distincte que chez les autres espèces semblables à pilosité subsériale. Ongles antérieurs? Dessous et pattes noirs. ♀ inconnue.

99. **P. robustus** Waterh. Biol. Centr.-Amer., Coleopt. Vol. III. pt. 1. 1889. p. 142. pl. 7. fig. 10. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922. p. 7. (Nota). . . . . Guatémale. (Fig. 26.)

100. **P. ovalis** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. 3, pt. 1. 1889, p. 140. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8. 1922, p. 878. . . . . Brit. Honduras, Guatémale.

101. **P. silvicola m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 3.4, lat.: 2.4 mm. Fig. 101. —

♀ Une espèce assez grande, en ovale assez atténué antérieurement, très fortement atténué postérieurement et fortement élargi dans la région humérale des élytres. Élytres noirs, dépression latérohumérale au fond violet bleu, les deux colorations assez mal limitées; tête et corselet chagrinés, cette chagrination sur le corselet très fine, plus fine que chez les autres espèces voisines et çà et là avec quelques points entremêlés et fins; coloration de la tête et du corselet d'un vert bleuâtre plombé et obscur, les bords du corselet sont plus distinctement chagrinés et d'un vert plus clair. Tête, vue de dessus, très large et sans impression médiane. Corselet à peine trois fois plus large que long; marge antérieure échancrée en arc simple et très profond; bords latéraux atténués en avant en ligne arquée; un peu plus étroit que la base des élytres. L'écusson noir. Élytres ayant la plus grande largeur au tiers basal et très dilatés à cet endroit,

puis très fortement atténuées en ligne droite jusqu'un peu avant le sommet, où ils sont très étroitement et subobliquement arrondis. Impression latéro-humérale forte, large, mais peu profonde. Sinuosité du bord latéral des élytres faible. Ponctuation élytrale formée des séries assez grossières de points, oblitérés postérieurement au fond assez inégal. Dessous et pattes noirs. Peignette anale formée de huit denticules petits et courts, subaigus, densément apposés et arrangés sur une ligne transversale et droite. Incision médiane nulle.

Cette espèce, ainsi que l'espèce suivante sont très caractéristiques à cause de forme spéciale. ♂ inconnu.

**102. *Pachyscheus humerosus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sta Catharina; Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Long.: 3·5—4, lat.: 2·5—3 mm. Fig. 100.

Extrêmement voisin au précédent. Corselet chez ♀ d'un noir uniforme, très légèrement bronzé latéralement, chez ♂ largement bordé de vert bronzé; partie latérale plus distinctement chagrinée, tandis que la chagrination du disque est à peine perceptible. L'écusson et les élytres de la même coloration et à sculpture semblable. Forme et taille semblable, mais les élytres encore plus dilatés et arrondis dans la région humérale. Le front est beaucoup plus étroit. Corselet distinctement plus large et plus fortement atténué en avant. Tête distinctement moins large et plus avancée. Échancrure antérieure du corselet moins profonde. Forme de peignette anale ♀ entièrement différente: peignette formée de huit denticules très petits et densément apposés, mais subémoussés au bout, arrangés en un demicercle peu convexe et divisé au milieu en deux groupes par une incision médiane en angle aigu, petite mais très distincte.

**103. *P. dichrous* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 2, lat.: 1·5 mm.

♂ Une espèce courte, large, ovalaire, peu convexe, peu luisante et petite. Tête et corselet d'un bronzé doré un peu verdâtre; corselet plus vert et plus obscur au milieu; vertex noirâtre. L'écusson noir. Élytres d'un noir violacé, dépression latérohumérale bleue. Tête très large et courte, largement et peu profondément déprimée au milieu. Front entre les yeux presque aussi large que long, latéralement atténué en avant en ligne droite; couvert d'une chagrination extrêmement fine; ponctuation indistincte. Corselet très court et large, régulièrement convexe; marge antérieure très largement et assez profondément échancrée en arc simple; corselet environs quatre fois aussi large que long, latéralement atténué en avant en ligne courbée en quart de cercle; angles postérieurs aigus, mais à peine avancés postérieurement; latéralement à chagrination distincte et extrêmement fine; surface couverte d'une pilosité grise éparsée et irrégulière, espacée et très peu visible. Côtés du corselet et des élytres faisant une courbe régulière. Élytres un peu plus longs que larges ayant la plus grande largeur au tiers basal, où ils sont arrondis et distinctement dilatés; puis atténués en ligne presque droite jusqu'un peu avant l'apex, puis subanguleusement, obliquement et conjointement, très obtusément arrondis; ponctuation élytrale disposée en stries, dont les points laissent émerger les poils courts, couchés et peu visibles. Dépression latérohumérale assez étroite, mais assez profonde; marge latérale des élytres distinctement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs. Femelle inconnue.

**104. *P. cavinas*** Fisher, Proc. Nat. Mus. Washington. Vol. 66. Art. 31. 1925, p. 29. . . . . Bolivie.



105. **P. confinis** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899, p. 356.  
Brésil: Goyaz.

106. **P. Winteri m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 2·4, lat.: 1·7 mm.

Une espèce assez large, ovulaire, assez convexe, un peu allongée, légèrement convexe et très luisante. Tête et corselet d'un doré verdâtre, le dernier légèrement plus obscur au milieu, élytres luisants et d'un bleu métallique assez obscur, dépression latérohumérale violacée. Dessous et pattes noirs. Tête, vue de dessus convexe, assez large, à chagrination extrêmement fine, très luisante, à ponctuation entremêlée extrêmement fine et irrégulière, très espacée. Impression médiane nulle. Corselet environs 3½ fois plus large que long, faisant latéralement avec les élytres une courbe régulière; convexe, très luisant, très finement, mais très nettement chagriné sur toute la surface; sur cette microsculpture, on observe, même au milieu, une ponctuation très fine, très éparse, irrégulière et très peu visible, extrêmement minutieuse. Marge antérieure largement et assez profondément échancrée en arc simple. Angles postérieurs aigus, mais peu prolongés en arrière; les côtés convergeants en avant en ligne régulière, arquée, assez convexe. L'écusson noir et très luisant. Élytres un peu moins que 1½ fois plus longs que larges, très légèrement dilatés au tiers basal, en ligne presque droite depuis la base jusqu'à cet endroit, puis en angle très largement arrondi et en ligne presque droite atténués jusqu'un peu avant le sommet, où ils sont assez étroitement et conjointement, régulièrement arrondis. Ponctuation élytrale disposée en séries longitudinales; les points très fins et suboblitérés postérieurement, laissant émerger un poil court et gris, à peine perceptible; les séries des poils visibles sous l'angle oblique; le fond très luisant à microsculpture subcoriacée, c'est-à-dire aux lignes simples cicatricielles autour des points. Dépression latérohumérale assez profonde, mais petite; marge latérale des élytres à sinuosité antérieure médiocre. ♀ inconnue.

Nommé à l'honneur de l'historicien tchèque, M. *Zikmund Winter*, dont la collection des papillons est conservée au Muséum National.

107. **P. occidentalis** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1899, p. 359. Pérou.

108. **P. pulicarius** Gory, Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV. 1841, p. 350, pl. 59, fig. 349. . . . . Brésil, Guyane.

109. **P. thoracicus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. 3, pt. 1, 1889, p. 139. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 41.  
Guatémale.

110. **P. Kerremansi m. n. nom.**

Syn.: **P. aeneicollis** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 358 (nom. praeocc.) . . . . . Pérou.

111. **P. Magdalenae m. n. sp.**

Hab.: Colombie: Rio Magdalena. Long.: 2·4, lat.: 1·3 mm.

♂ Une espèce ovulaire, mais relativement très fortement allongée et étroite, subacuminée postérieurement. Taille d'un *Lius*.

Tête et corselet d'un cuivreux bronzé uniforme; élytres d'un vert un peu bleuâtre et obscur, luisants. Dessous et pattes noirs. Tête, vue de dessus, très étroite et convexe, sans impression médiane. Les yeux aplatis, presque concaves. Le front aussi long que large, en losange, atténué en ligne droite en

Nommé à l'honneur de ma femme *Anny* dont la sympathie m'a inspiré mes travaux et dont l'inclination amoureuse m'aidait en les accomplir.

**122. *P. pulcher* m. n. sp.**

Hab.: Brésil. Long.: 2·7, lat.: 1·8 mm. Fig. 102. —

♀ D'un noir de laque et très luisant; dépression latérohumérale des élytres seule à fond violacé bleu. Pas de chagrination sur la tête et le corselet. Tête, vue de dessus, distinctement impressionnée au milieu, assez large. Front un peu plus large que long, en losange, atténué en avant en ligne droite. Corselet environ 3½ fois plus large que long, aussi large que la base des élytres, faisant avec les élytres une courbe régulière. Taille entière environ 1⅔ fois plus longue que large. Marge antérieure du corselet à l'échancrure arquée, simple et profonde. Corselet très luisant; sans trace de ponctuation, légèrement déprimé de part et d'autre, au milieu de la longueur et latéralement, cette dépression transversale. Côtés du corselet atténués en avant en quart de cercle. Élytres environ 1⅔ fois plus longs que larges, dilatés au tiers basal; en ligne droite depuis la base jusqu'à cet endroit, puis subanguleusement atténués en ligne droite jusqu'un peu avant le sommet, où ils sont assez largement, en angle obtus et subobliquement, conjointement arrondis. Ponctuation élytrale sériale, mais suboblitérée et à peine distincte postérieurement. Impression latérohumérale étroite, mais très distincte. Marge latérale, vue de côté, légèrement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ aux denticules émoussés, indistinctes, situés sur un demicercle et sans aucune incision médiane.

**123. *P. carmineus* Kerr.** Ann. Soc. Ent. France. Vol. 63, 1894, p. 420. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62. Art. 8. 1922, p. 17. Mexique.

**124. *P. tinctipennis* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 2·4, lat.: 1·8 mm. Fig. 103. —

♀ En oval assez large et assez régulier; la plus grande largeur du corps située au tiers basal des élytres: environ 1½ fois plus long que large. Corselet et vertex noirs; le front et une bordure assez étroite du corselet d'un bleu clair un peu verdâtre. Élytres noirs, dépression latérohumérale au fond bleu violacé.

Tête courte, large, très légèrement et peu sensiblement déprimée au milieu. Front aussi long que large, en losange, latéralement convergeant en avant en ligne droite; à ponctuation éparse et fine, irrégulière. Corselet environ 3½ fois plus large que long; marge antérieure largement et peu profondément échancrée en arc simple; les côtés régulièrement arrondis — atténués en avant en quart de cercle; les angles postérieurs aigus, mais assez courts et très légèrement (à peine sensiblement saillants en dehors). Partie bleu latérale (ainsi que le front) au fond finement chagriné. Ponctuation du corselet indistincte; surface du corselet couverte d'une pilosité éparse, régulière, courte, grise, fine et peu perceptible. L'écusson noir et luisant. Élytres presque faisant avec le corselet une courbe régulière, environ 1⅓ fois plus longs que larges, arrondis depuis la base jusqu'au sommet, où ils sont conjointement et régulièrement arrondis. Surface assez luisante, ponctuation subsériale, mais peu sensible, laissant émerger un poil fin et élevé; les séries longitudinales de ces poils bien visibles. Dépression latérohumérale étroite, mais bien distincte; bord latéral des élytres fortement sinueux antérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale à l'échancrure médiane large, transversale et arquée. ♂ inconnu.

**125. *P. similans* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Matto Grosso. Long.: 2·6, lat.: 1·8 mm. Fig. 104. —

♀ Coloration du précédent, mais plus ovale et un peu plus atténué postérieurement. Tête plus grande, front plus large, presque subparallèle, très faiblement atténué en avant. Coloration claire bleuâtre latérale du corselet plus s'élargissant vers le milieu du disque. Surface du corselet, sauf latéralement, où on observe des traces des poils très courts et fugaces. Élytres faisant avec le corselet une courbe régulière, plus obliquement et plus étroitement arrondis au bout. Dilatation latérale moins forte. Sculpture élytrale semblable, mais les séries des poils beaucoup moins distinctes, cette pubescence très courte, peu sensible. Échancrure médiane de peignette anale ♀ un peu moins large et plus profonde. Peignette anale formée de huit denticules aigus, placés en deux groupes de quatre sur une ligne oblique de part et d'autre de l'incision médiane citée. ♂ inconnu.

126. **P. rotundatus** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43. 1889. p. 357. Pérou.

127. **P. discoidalis** Waterh. Biol. Centrali-Amer., Coleopt., Vol. 3, pt. 1, 1889, p. 145, pl. 8, fig. 11. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 33. . . . . Panama, Costa-Rica. (Fig. 27.)

128. **P. cyanimargo** n. sp.

Hab.: Paramaribo. Long.: 2-8, lat.: 1-9 mm. Fig. 105.


♀ Une espèce assez grande, légèrement convexe, luisante, glabre, ovale; environs  $1\frac{1}{2}$  fois plus long que large. Vertex et une partie étroite du corselet noirs; corselet et la partie antérieure du front violet rouge; partie postérieure du front, les bords latéraux du corselet et des élytres d'un violet bleu. Partie discale des élytres d'un cuivreux rouge. — Tête large et assez grande, très largement et légèrement déprimée au milieu. Front entre les yeux presque aussi long que large, atténué en avant, sans ponctuation perceptible, au fond chagriné, ainsi que sur le corselet. Celui-ci large, environs  $3\frac{1}{3}$  fois plus large que long, aux angles postérieurs aigus, prolongés en arrière et un peu saillants en dehors; surface régulièrement convexe; marge antérieure largement et profondément échancrée en arc simple. Les côtés fortement atténués et arrondis en avant en quart de cercle. Élytres plus étroits dans la base que le corselet, presque subparallèles jusqu'au tiers basal, où ils sont légèrement subdilatés, et légèrement anguleux, puis arrondis et atténués vers le sommet, où ils sont très largement et assez obtusément, conjointement arrondis. Sculpture peu distincte, subsériale, avec des traces très indistinctes des poils; microsculpture élytrale formée des rides cicatricielles, entourant les points. Dépression latéro-humérale et forme du bord élytral semblable comme chez l'espèce précédente.

129. **P. Iris** n. sp.

Hab.: Costa-Rica. Long.: 3, lat.: 2-2 mm. Fig. 106.

Taille ovale, large. La plus grande largeur du corps située avant le milieu; environs  $1\frac{1}{3}$  fois plus long que large. D'un cuivreux carminé éclatant, très luisant; élytres seuls bordés d'une bande violacée.

Tête convexe, sans impression médiane; le front entre les yeux plus large que long, en losange, mais très peu atténué en avant, au fond luisant, à ponctuation très peu perceptible et très éparse, irrégulière. Corselet très large et convexe, presque faissant avec les élytres une courbe régulière, fortement arrondi et atténué en avant en quart de cercle, marge antérieure fortement et assez étroitement échancrée en arc simple. Angles postérieurs très aigus et avancés en arrière. Surface très luisante, à ponctuation médiocre, irrégulière

et éparse, mais distincte même au milieu. Élytres fortement arrondis et atténués vers le bout, ayant la plus grande largeur un peu derrière la base; assez étroitement et régulièrement arrondis au sommet, qui est très finement dentelé. Ponctuation élytrale irrégulière, médiocre, suboblitérée et très fine postérieurement, au fond lisse et très luisant, brillant. Peignette anale ♀ à l'incision médiane très large, mais peu profonde en forme de , les denticules latéraux très petits, au nombre de quatre de part et d'autre. Dessous et les pattes noirs. ♂ inconnu.

Une de les plus belles et les plus brillantes espèces du genre.

130. **P. cupricauda** Fisher Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 37. . . . . Panama.

131. **P. terminans** Fabr. Syst. Eleuth. Vol. II. 1801, p. 219 . . . . . Amer. mer. (Fig. 98.)

Syn.: **cyaneus** Gory Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV. 1841, p. 344, pl. 58, fig. 340.  
**aerosus** Melsh. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. Vol. II. 186, p. 148.

**Ssp. apicillus** m. n. ssp. est plus ovale et moins large que la forme typique, moins dilatée au tiers basal des élytres, qui sont largement arrondis au bout. Marge antérieure de macule apicale des élytres faisant presque une ligne droite et transverse, tandis qu'elle est vittiforme et faisant sur les deux élytres un angle aigu chez la forme typique. Long.: 2.9, lat.: 1.9 mm. Paramaribo.

132. **P. astraeus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 147. — Fisher Proc. U. S. Nat. Mus. Washington, Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 32. . . . . Mexique.

133. **P. trunactus** Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 319 . . . . . Brésil. (Fig. 57.)

134. **P. undularius** Burm. Stett. Ent. Zeit. Vol. XXXIII. 1873, p. 7 . . . . . Argentine. Brésil mer.: Sao Paulo (Jaro Mráz. Fig. 14, 48').

Biologie: Carlos Bruch, Physis (Revista de la Soc. Argent. de Ciencias Naturales) Vol. III. 1917. p. 30—36.

135. **P. signatus** Waterh. Biol. Centrali-Amer., Coleopt., Vol. 3, pt. 1, 1889, p. 150, pl. 8, fig. 17. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 18. . . . . Guatémale. (Fig. 38.)

136. **P. laticeps** Waterh. Biol. Centrali-Amer., Coleopt., Vol. 3, pt. 1, 1889, p. 149, pl. 8, fig. 16. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 23. . . . . Panama. (Fig. 29.)

137. **P. indigaceus** Kerr. Mém. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 127. . . . . Brésil: Minas Geraes.

138. **P. bifasciatus** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 151, pl. 8, fig. 19. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, p. 23. . . . . Guatémale. Panama. (Fig. 40.)

139. **P. cuneiformis** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, p. 21. . . . . Panama.



140. *P. coeruleipennis* Kerr. Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 1897, p. 127 .  
Brésil: Minas Geraes.

141. *P. proximus* Kerr. l. c. 1897, p. 129 . . . Brésil: Goyaz.

142. *P. subtilis* m. n. sp.

Hab.: Brésil. Long.: 2·7, lat.: 1·8 mm.

♂ Tête et corselet obscurs, noirâtres, élytres d'un cuivreux violacé obscur et brillant, plus clairs latéralement. Angles postérieurs du corselet violacés. Ovalaire, assez allongé; environs  $1\frac{2}{3}$  fois plus long que large, ayant la plus grande largeur au milieu de la longueur, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Tête, vue de dessus, à dépression médiane distincte; front assez étroit, très peu atténué en avant en ligne presque droite, à peine chagriné, ainsi que le corselet. Celui-ci formant avec les élytres une courbe régulière, fortement arrondi et atténué en avant; marge antérieure échancrée en arc simple et profond. Angles postérieurs aigus, mais assez peu prolongés postérieurement. Surface lisse, couverte d'une pilosité blanche espacée, irrégulière et bien visible. Élytres luisants, subarrondis et presque parallèles antérieurement, puis en angle arrondi et en ligne droite atténués jusqu'un peu avant le sommet, où ils sont étroitement, conjointement et simplement arrondis. Dépression latérohumérale assez étroite, mais distincte et au fond clair et brillant; marge latérale, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Ponctuation assez indistincte sous la ornementation, qui se compose de trois bandes flexueuses et transverses, une basale, l'autre placée un peu avant le milieu et très flexueuse, la troisième peu flexueuse et située au milieu entre la bande médiane et l'apex. Dessous et pattes noirs. ♀ inconnue.

143. *P. maculatus* Cast. & Gory, Monogr. Bupr. Vol. II. 1839 (Brachys), p. 8, pl. 2, fig. 11. . . . . Brésil.

144. *P. clarus* Kerr. Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 1897, p. 130, Brésil: Rio.

145. *P. expansus* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 319 . . .  
Brésil, Paraguay.

Je possède un exemplaire de cette espèce, portant l'étiquette de Kerremans et l'indication »Cotype«; cet exemplaire provient de Paraguay. Puis je possède une série assez grande des individus, provenante de Brésil mér. (Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.). Ils sont identiques au cotype de *Kerremans*, mais ils s'éloignent un peu par la coloration d'après ce qu'on dit dans la diagnose originale, citée ci-dessus. Je pense donc qu'ils sont identiques, car la coloration ou macules plus ou moins violacés, bleus ou bleu noir sont très souvent suite de l'alcool, où les insectes étaient conservés. Fig. 54. —

146. *P. violaceus* Cast. & Gory, Monogr. Bupr. Vol. 2, 1839 (Brachys), p. 9, pl. 2, fig. 13. . . . . Colombie.

147. *P. coelestis* Kerr. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 316. Brésil.

148. *P. abnitidus* Kerr. Wytsm. Genera Ins. Vol. 12, 1903, p. 318. Brésil.

149. *P. albopictus* Kerr. Ann. Soc. Entom. France. Vol. 63, 1894, p. 421. Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 18. Mexique.

**150. *P. famulus* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 3, lat.: 1.7 mm.

♂ Allongé, ovalaire, atténué à l'extrémité, d'un noir profond, légèrement verdâtre et convexe, lisse au fond, ainsi que le corselet. Front étroit, un peu plus long que large entre les yeux, subparallèle et antérieurement légèrement atténué en avant. Corselet convexe, luisant environs trois fois plus large que long, antérieurement, simplement et assez étroitement échancré en arc simple. Surface lisse, sans ponctuation distincte, à pubescence éparsse, irrégulière et blanche. Angles postérieurs aigus et prolongés postérieurement; marge latérale atténuée en avant en ligne arquée. Élytres subparallèles au tiers basal, au bord apical oblique; séparément arrondis au bout. Dépression latérohumérale assez large et profonde; bord latéral, vu de côté, fortement sinueux antérieurement; ponctuation irrégulière, fine, suboblitérée postérieurement, sur le fond lisse et brillant; ornementation élytrale formée des trois bandes flexueuses, basale, médiane et préapicale, qui est située au milieu entre la bande médiane et l'apex; les bandes sont très peu denses, assez étroites et éparses et peu distinctes, surtout au milieu. Dessous et pattes noirs. Femelle inconnue.

**151. *P. albofasciatus*** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washington, Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 24. . . . . Panama.

**152. *P. mimus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Fig. 55. —

L'espèce présente ressemble beaucoup ou *P. subundulatus* Kerr., une espèce, dont je possède une très grande série des chasses de M. Jaro Mráz, et parmi laquelle j'ai trouvé les exemplaires rares, qui font les types de l'espèce présente.

En ovale allongé, comme chez *subundulatus*, mais d'une coloration plus claire, d'un bronzé violacé obscur et luisant — pilosité élytrale formant des bandes très flexueuses et beaucoup plus larges et plus soyeuses que chez l'espèce citée; cette pubescence d'un blanc soyeux en forme des bandes peu distinctes basales, d'une large bande très flexueuse médiane, d'une bande très flexueuse et large, préapicale, située au tiers postérieur et encore d'une bande apicale, plus étroite et transverse immédiatement avant le sommet. Tête à dépression médiane très distincte. Corselet aux angles postérieurs prolongés en arrière et aigus; latéralement avec des traces de chagrination; surface convexe et couverte d'une pubescence irrégulière, assez éparsse et blanche. Élytres presque de la même forme que chez *subundulatus*. Peignette anale ♀ formée de huit dents très aigues, situées en nombre de quatre sur une ligne oblique de part et d'autre d'une large et profonde incision médiane, qui est en angle aigu (presque de 90°) et distinctement plus étroite que chez *subundulatus* Kerr.

Cette espèce paraît être très rare.

**153. *P. sulcifrons*** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 27 . . . . . Panama.

**154. *P. subundulatus*** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 318 . . . . . Brésil.

Trouvé à Sao Paulo (Brésil mér.) en très grand nombre par mon ami M. Jaro Mráz. Fig. 52. —

**155. *P. atrifrons*** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 25. . . . . Panama.

**156. *P. piceolus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.). Long.: 2·2—2·4, lat.: 1·3—1·4 mm.

Ovale, allongé, plus atténué en arrière; deux fois aussi long que large; d'un noir un peu brunâtre et très luisant, plus brunâtre en arrière. Tête assez petite, convexe, ne faisant pas avec les côtés du corselet une courbe régulière; vue de dessus, sans impression médiane. Front un peu plus long que large, subparallèle. Corselet environs trois fois aussi large que long, assez étroitement et assez profondément échancré en arc en avant; les côtés assez fortement atténués en avant en courbe régulière. Surface régulièrement convexe, sans ponctuation plus distincte, sans dépressions, couverte d'une pilosité très éparse, peu visible, grise, espacée, mais distincte sur toute la surface. Élytres formant avec les côtés du corselet une courbe régulière, presque parallèles dans le tiers basal, puis (sans angulation distincte) atténués vers le bout, où ils sont étroitement subacuminés et conjointement arrondis. Dépression latérohumérale faible. Marge latérale, vue de côté, presque droite. Surface luisante; ponctuation élytrale fine, espacée et irrégulière. Élytres ornés de deux bandes blanches, transversales et flexueuses: l'une située au tiers antérieur, l'autre au tiers apical.

**157. *Pachyschelus Fibichi* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2·2, lat.: 1·6 mm. Fig. 56. —

D'un noir violacé un peu bleuâtre, parfois pourpré violacé clair (var. *Syrovátkai* m.). Taille assez raccourcie, assez large, ovale. Tête au milieu avec une dépression médiane, plus ou moins visible du dessus. Corselet presque quatre fois aussi large que long, latéralement arrondi en avant en quart de cercle; angles postérieurs aigus, mais assez courts. Surface de la tête et du corselet couverte d'une pilosité blanche, éparse, couchée et régulière. Élytres larges, ne faisant pas exactement avec les côtés du corselet une courbe régulière, subdilates au tiers basal, à l'impression latérohumérale assez profonde, bleuâtre (dorée chez var. *Syrovátkai* m.). Élytres à peine 1½ fois plus longs que larges, assez largement (sans angulation distincte) atténués vers le bout, où ils sont subobliquement et assez étroitement arrondis; ils sont luisants, à ponctuation fine et éparse, subsériale (chez les exemplaires bien conservés on aperçoit même une pilosité subsériale fine, grise, plus obscure que celle des bandes transversales); l'ornementation élytrale formée d'une macule oblique scutellaire, une bande à peine flexueuse et transversale médiane et une bande préapicale, transversale, droite, située au 1/5 post. Marge latérale, vue de côté, faiblement, mais distinctement sinueuse dans la région humérale. Peignette anale ♀ formée de huit dents, étroites, aiguës et densément arrangées sur une ligne oblique, divisées en deux groupes de quatre par une incision médiane large, profonde et en angle obtus. Dessous et pattes noirs.

Nommé à l'honneur de la mémoire de compositeur célèbre tchèque, M. *Zdeněk Fibich*, dont la collection de Lépidoptères est conservée au Muséum National. La variété est nommée à l'honneur de mon ami, M. le Ing. *Syrovátka*.

**158. *P. nevus* Kerremans, Mem. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 127**

Brésil: Minas Geraës. (Fig. 59.)

**159. *P. Jouscelini* Gory, Monogr. Bupr. Supp. Vol. IV. 1841, p. 345, fig. 342**

Colombie.

160. **P. ineditus** Kerremans, Ann. Soc. Entom. Belg. Vol. 40, 1896, p. 317.  
Brésil.

161. **P. undatus m. n. sp.** (Kerr. in litt.).

Hab.: Paraguay. Long.: 3·4—3·7, lat.: 2·1—2·2 mm. Fig. 50.

Espèce large, trapue, ovalaire. Élytres formant avec le corselet une courbe régulière et atténués en une courbe ovalaire jusqu' au bout, où ils sont assez étroitement arrondis. D'un bleu assez obscur, plus clair latéralement, plus noirâtre vers la suture. Tête large, à l'impression médiane assez marquée. Marge antérieure du corselet assez profondément et largement échancrée en arc. Corselet environs 3½ fois aussi large que long, latéralement atténué en avant en quart de cercle, régulièrement convexe, de part et d'autre, latéralement, à l'impression arrondie et profonde; à ponctuation irrégulière et assez fine; pubescence irrégulière, condensée avant l'écusson en une macule peu distincte. Élytres à ponctuation irrégulière; bord latéral, vu de côté, presque droit. Dépression latéro-humérale faible. Ornementation élytrale formée d'une bande basale et transversale, parfois peu distincte, d'une bande médiane très flexueuse et d'une bande préapicale, de même très flexueuse. Peignette anale ♀ formée de huit dents très fortes, situées à une petite distance l'une de l'autre, très aiguës et courbées légèrement en dehors au bout; relativement très longues et très étroites, sans aucune incision médiane.

162. **P. nodifer** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 315  
Brésil.

163. **P. obscurellus** Kerremans, l. c. p. 318 . . . . . Brésil.

164. **P. mexicanus** Fisher, proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62,  
Art. 8, 1922. p. 18. . . . . Mexique.

165. **P. congener** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 354  
Brésil: Goyaz.

166. **P. Binderi m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2·8—3·5, lat.: 1·7—2·2 mm. Fig. 64.

Espèce grande et trapue, large, ovalaire, atténuée en arrière. Élytres d'un bleu verdâtre obscur et assez peu luisant, parfois noirâtre. Corselet de la même coloration (♀), ou tête et corselet d'un noir bronzé, parfois assez clair et à pilosité plus jaunâtre (♂). Ponctuation du dessus assez rugueuse ou râpeuse, celle des élytres subsériale. Tête large, à peine déprimée au milieu. Corselet très large, fortement et largement échancré en avant en arc simple. Côtés du corselet fortement atténués en avant en ligne arquée. Surface du corselet couverte d'une pilosité épars, fine, espacée, peu distincte; Élytres avec une macule très distincte et irrégulière, de part et d'autre de l'écusson, avec une bande large et flexueuse au milieu et avec une bande préapicale presque droite, un peu oblique; ils sont obliquement et largement arrondis en angle obtus au bout. Peignette anale ♀ formée de six dents très courtes, très larges et très obtuses ou émoussées au bout, sans aucune incision médiane; les dents sont placées sur une ligne légèrement arquée. Marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement si-



nueuse dans la région humérale; dépression latérohumérale élytrale assez faible. Dessous et pattes noirs.

Nommé à l'honneur de M. E. Binder, entomologiste de Prague.

**167. *Pachycheus paulensis* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 3.1—3.4, lat.: 1.9—2.1 mm. Fig. 49.

Très voisin de *Binderi* m., de la même coloration, mais plus large, plus ovale, souvent plus luisant, à sculpture plus fine, parfois (aux élytres) suboblitérée. Coloration assez variable: de bleu vert claire jusqu'au noir violacé et aux reflets pourprés. Tête plus étroite, sans trace d'une dépression médiane, élytres beaucoup plus largement atténués vers le bout. Pas de macule distincte scutellaire ou au plus avec quelques poils rars à cet endroit. Bande médiane élytrale peu distincte, très souvent absente ou interrompue — en général toute la partie antérieure des élytres presque glabre. Élytres faisant avec le corselet une courbe régulière. Dépression latérohumérale et forme du bord élytral comme chez *Binderi* m. Le front est plus parallèle, moins atténué en avant.

**168. *Pachyschelus maculifer* m. n. sp.**

Hab.: Brésil. Long.: 2.9, lat. 2 mm. Fig. 51.

Très voisin au précédent. D'un noir luisant avec un fort reflet violacé. Il s'éloigne de *Binderi* par l'ornementation des élytres, où la bande médiane est remplacée par deux (quatre) macules régulières et arrondies, disposées transversalement. Il est moins robuste, plus petit, plus atténué postérieurement et la bande préapicale des élytres est droite. L'écusson est plus court et plus large que chez *Binderi*. Peignette anale et forme de l'impression latérohumérale semblables.

**169. *P. albopictus*** Kerremans, Ann. Soc. Entom. France, 1894, p. 421  
Mexique.

**170. *P. Jenningsi*** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62,  
Art. 8, 1922. p. 21. Panama.

**171. *P. fraterculus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mer.: Sao Paulo. (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.7, lat. 1.7 mm. Fig. 58.

D'un noir profond et un peu violacé, très luisant; presque deux fois aussi long que large. Tête assez convexe, légèrement impressionnée au milieu. Corselet environs trois fois plus large que long, faisant avec les élytres une courbe régulière, marge antérieure assez étroitement échancrée en arc simple, légèrement, peu sensiblement chagriné et subdéprimé latéralement, sans ponctuation distincte, à pilosité extrêmement éparses, peu sensible. Élytres environs  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, légèrement arrondis au tiers basal, puis fortement atténués vers le bout en ligne droite, au sommet étroit; les élytres sont séparément arrondis au bout; une courte partie suturale et élytrale, apicale, de part et d'autre de la suture, est légèrement élevée. Ornementation élytrale formée de trois bandes transverses très étroites, parfois peu marquées et très flexueuses: l'une au tiers basal, l'autre au tiers apical, troisième préapicale. Peignette anale ♀ formée de six denticules, divisés au milieu par une échancrure arquée, arrondie, très large et peu profonde en deux groupes de trois denticules, arrangés obliquement. Dessous et pattes noirs.

**172. *Pachyschelus Pamparum* n. n. sp.**

Hab.: Paraguay. Long.: 3, lat.: 1'8 mm. Fig. 53.

Ressemble beaucoup au *subundulatus* Kerr., avec lequel il peut être confondu facilement. Il diffère de l'espèce citée par la forme de peignette anale ♀ ainsi que par la taille plus ovale et une série des caractères secondaires.

Taille ovale et allongée, presque deux fois plus long que large. D'un bronze cuivreux assez obscur et assez faiblement luisant. Tête et élytres presque faisant une courbe régulière avec le corselet. Taille atténuée en arrière. Tête distinctement chagrinée, vue de dessus, sans aucune impression médiane. Les yeux sont peu convexes. Tête et corselet à ponctuation assez fine, assez éparses, mais assez régulière, distincte même au milieu du disque; surface couverte d'une pilosité éparses, fine, mais assez régulière. Corselet trois fois plus large, que long, latéralement atténué en avant en ligne courbée; marge antérieure assez profondément et assez largement échancrée en arc simple. Élytres plus larges que le corselet, subarrondis dans la partie basale, ayant la plus grande largeur un peu derrière la base et atténués vers le bout en ligne ovale, assez largement et régulièrement, conjointement arrondis au sommet. Ponctuation élytrale peu dense, assez superficielle et sériale; surface luisante. Ornementation formée de trois bandes flexueuses et quelques macules entremêlées, peu denses et couvrant la majeure partie de la surface (sans incision médiane), dont les médians sont plus allongés et de la même largeur que les dents extérieures. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Impression latérohumérale élytrale très faible. Dessus et pattes noirs.

173. *P. olivaceus* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 318. . . . . Chili.

174. *P. humeralis* Kerremans, l. c. p. 315 . . . . . Brésil.

175. *P. ornatus* Lucas, Voy. Castelnau, 1859, p. 68. Brésil: Minas Geraës.

**176. *P. Nonfriedi* n. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2'3, lat.: 1'4 mm.

Espèce large, ovale, petite; un peu plus 1½ fois plus longue que large. Noir luisant, dépression latérohumérale seule teintée de bleu violacé; l'apex élytral de même un peu violacé. Tête convexe, légèrement subdéprimée au milieu, glabre, imponctuée, assez avancée. Corselet un peu plus que trois fois plus large que long, échancré en arc simple, assez large et assez profond, glabre, très luisant, sans ponctuation visible, latéralement atténué en avant assez fortement et en ligne très faiblement arquée; côtés du corselet formant avec les élytres une courbe régulière. Élytres environ 1¼ fois plus longs que larges, très faiblement subarrondis latéralement jusqu'au tiers basal, où est placée la plus grande largeur élytrale, puis assez faiblement et sans aucune angulation atténuée vers le bout, où ils sont très largement arrondis. Surface luisante, ponctuation sériale, peu dense, mais distincte seulement dans la partie antérieure et intérieure, oblitérée latéralement et vers l'apex qui est, vu de côté, fortement déclive. Ornementation élytrale formée d'une macule, située de part et d'autre de l'écusson, de deux macules, placées transversalement au milieu et d'une bande subflexueuse préapicale. Peignette anale ♀ formée de huit denticules très petits, sans aucune incision médiane; les denticules sont arrangés en un léger arc peu convexe.

Nommé à la mémoire de M. A. Fr. Nonfried, entomologiste tchèque. Très rare.

**177. *P. argenteocincus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo; M. Jaro Mráz lgt. Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Fig. 60.

Taille ovalaire, large, arrondie; l'insecte, vu de côté, fortement déclive en ligne droite en avant et en arrière, partie la plus élevée de la surface située un peu derrière l'écusson.

D'un bronzé cuivreux, assez pourpré dans la partie antérieure des élytres, qui sont obscurs et bleuâtres vers le sommet — le fond des parties villeuses cuivreux, clair et brillant. Ornementation élytrale formée d'une bande demi-elliptique, partant de l'angle basal des élytres et se dirigeant en ligne courbée et régulière jusque dans le quart basal; une autre bande, beaucoup moins distincte, est située derrière la bande première et remplit la région du sommet. Bande demielliptique est très dense, argentée et luisante. Tête et l'écusson couverts d'une pilosité éparsée et espacée, irrégulière, blanche; elle est plus condensée autour de l'écusson, qui est alors bordé de clair sur les élytres et sur corselet, cette bordure pileuse étant peu régulière.

Tête petite et assez étroite, distinctement impressionnée au milieu; le front à ponctuation distincte, plus rouge antérieurement et finement chagriné au fond. Corselet régulièrement convexe, faisant latéralement avec les élytres une courbe régulière, environs trois fois plus large que long, marge antérieure profondément échancré en arc simple; surface à sculpture assez fine, mais assez irrégulière, quelques parties au milieu étant glabres unponctuées et bleuâtres. Élytres environs 1¼ fois plus longs que larges, subdilates au tiers basal, arrondis depuis la base jusqu'au sommet, sans aucune angulation latérale; le sommet est largement et très peu obliquement, conjointement arrondi. Dépression latéro-humérale très peu marquée, marge latérale élytrale presque droite. Disque élytral presque glabre, à ponctuation très fine et disposée subsérieusement, superficielle et très espacée. Peignette anale ♀ déclive, très étroite, relativement très petite, ornée au bout de quatre denticules très minutieux, arrangés en demi-cercle concave; au milieu de ce group de denticules avec une incision médiane très petite mais distincte. Très rare; ♂ inconnu.

**178. *P. pilosus* Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 16. . . . . Panama.**

**179. *P. arcuatus* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo. Paraguay. Long.: 2.4, lat. 1.7 mm. (M. Jaro Mráz lgt. Fig. 61.).

Taille ovalaire et arrondie; vu de côté, assez fortement (mais moins que chez *argenteocinctus* m.) déclive en avant et en arrière. Coloration du dessus d'un bronzé obscur, plus verdâtre sur le disque glabre des élytres, plus violacé latéralement et, parfois, pourpré vers le sommet. Dépression latéro-humérale cuivreuse ou rouge; corselet et la tête d'un bleu verdâtre et luisant, uniforme (♀) ou aux angles antérieurs et partie antérieure du front d'un rouge pourpré doré et très luisant.

Tête large et convexe, sans impression médiane, à ponctuation fine, très éparsée et très irrégulière; glabre. Corselet environs trois fois plus large que long, faisant avec les élytres une courbe régulière, latéralement ponctué et à pilosité blanche très fine, très éparsée et espacée; partie médiane lisse et glabre; surface luisante. L'écusson verdâtre et très brillant. Élytres larges, d'une forme sem-

blable *argenteocinctus*, mais plus cunéiformes et en ovale moins régulier. Bande demielliptique est indistincte antérieurement et plus éloignée de l'apex, plus large et moins dense. Ponctuation sériale du disque élytral est un peu plus distincte. Peignette anale ♀ petite, étroite, ornée de deux dents au bout, qui sont divisées par une incision médiane en angle aigu et petite. Dessous et pattes noires.

180. **P. trapeziodalis** *Waterh.*, Biol. Centrali-Amer. Coleopt., Vol. III., pt. 1. 1889, p. 151, pl. 7, figs. 24, 24a. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62., Art. 8. 1922. p. 18. . . . . Mexique (Fig. 44.).

181. **P. Adonis m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2·5, lat.: 1·6 mm. Fig. 62.

Taille assez large, cunéiforme; luisant, assez peu convexe, d'un bleu éclatant. Elytres ornés au tiers apical d'une bande transversale et étroite blanche, étroitement interrompue dans la suture. Tête convexe et large, sans impression médiane distincte, sans ponctuation perceptible. Corselet assez étroitement et assez peu profondément échancré en avant, un peu plus que trois fois plus large que long, fortement atténué en avant en quart de cercle; angles postérieurs aigus, mais assez courts. Surface unie, sans impressions, sans chagrination latérale perceptible et sans ponctuation plus distincte. Au milieu du disque on voit, parfois, une bande longitudinale très étroite d'un noir bronzé. Elytres un peu plus que  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, un peu plus étroits que la base du corselet, ne faisant avec lui une courbe régulière, atténué depuis la base, mais presque subparallèles dans le tiers basal; les épaules, qui sont assez élevés, et les parties latérales sont, parfois, légèrement violacées. Les élytres sont plus atténués depuis le tiers basal, en ligne droite et un peu anguleux très peu avant l'apex, qui est obliquement et obtusément arrondi au bout, qui est assez large. Ponctuation élytrale fine, mais distincte seulement dans la partie discale, oblitérée postérieurement; irrégulière. Dépression latérohumérale profonde, mais assez étroite; marge latérale, vue de côté, profondément déprimée antérieurement. Peignette anale ♀ étroite, formée de huit denticules, situés en ligne courbée, à incision médiane petite et distincte; les denticules sont courts et peu aigus. Dessous et pattes noirs.

182. **P. Hanši m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Rio de Janeiro, Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2·7, lat.: 1·6 mm. Fig. 63. —

Espèce ovale, convexe, allongée. Coloration d'un vert bronzé uniforme, parfois bleuâtre ou brunâtre. Tête convexe, assez large, sans impression au milieu, visible de dessus, à ponctuation fine, éparse, irrégulière; glabre. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière, atténué en avant en ligne convexe; ça et là avec quelques points irréguliers, notamment latéralement; environs trois fois plus large que long, convexe, luisant, glabre, sauf latéralement, où on observe quelques poils isolés et blanchâtres. Elytres environs  $1\frac{2}{3}$  fois plus longs que larges, légèrement subdilates au tiers basal, mais arrondis en ligne arquée depuis la base jusque vers le sommet, qui est large et subobtusément arrondi. Ils sont régulièrement convexes, glabres, sauf une bande droite et transversale préapicale, formée de poils jaunâtres. Ponctuation fine et peu dense, sériale, distincte seulement sur le disque, suboblitérée latéralement et vers le bout. Les épaules sont assez élevées. Dépression latérohumérale faible; marge latérale, vue de côté, presque droite. Peignette anale ♀ étroite et formée de huit denticules très petits et à l'incision médiane petite, mais distincte.



Cette espèce ressemble beaucoup aux espèces de voisinage de *Válkai* m., *unguiculairs* m. etc. et peut être facilement confondue avec elles; elle s'en éloigne par la présence d'une bande préapicale élytrale, sculpture très distinctement sériale des élytres etc.

Nommé à l'honneur de mon ami, peintre et entomologiste tchéque, M. Hanš.

**183. *P. corax* m. n. sp.**

Hab.: Panama. Long.: 2·3, lat. 1·4 mm.

Espèce assez courte, ovulaire, luisante, noire. Il ressemble beaucoup au *P. Nonfriedi* m., dont il s'éloigne par l'impression latérohumérale concolore, forme un peu plus large, tête plus courte, marge antérieure du corselet plus fortement et plus profondément échancrée; prothorax atténué en avant en ligne plus arrondie. Ornementation élytrale très différente; une seule bande transversale et vague au milieu de la longueur des élytres. Marge latérale des élytres, vue de côté, plus faiblement sinueuse; dépression latérohumérale plus large et plus profonde. Élytres d'une forme semblable, mais plus dilatés au tiers basal et plus fortement atténués en arrière.

**184. *Pachyschelus Burmeisteri* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2·3, lat.: 1·3 mm.

Une petite espèce assez allongée et assez fortement acuminée à l'apex. Tête et corselet d'un bronzé noirâtre, pus clair sur le front et sur les côtés du corselet. Élytres bleus, avec une bande préapicale, blanche, transversale et droite, située au tiers postérieur. Surface assez faiblement luisante.

Tête assez étroite, mais assez convexe et assez avancée, sans impression médiane, visible de dessus. Corselet assez faiblement et assez étroitement échancré antérieurement, un peu plus que trois fois plus large que long, atténué en avant assez fortement et en ligne presque droite, les angles postérieurs aigus, mais courts. Surface couverte de mailles minutieuses, indistinctes au milieu, et, également comme la tête, couvert d'une pilosité éparsse, fine, espacée, assez régulière et assez peu visible. Élytres atténués depuis la base jusqu'au sommet, mais presque parallèles dans le tiers basal, puis atténués plus fortement vers le bout, qui est très étroit, et où les élytres sont obliquement subacuminés et arrondis, avec un petit, mais distinct vide anguleux dans la suture. Ponctuation élytrale peu marquée, fine, sériale. Dépression latérohumérale élytrale assez faible, mais distincte. Bord latéral, vu de côté, sinueux en avant. Femelle inconnue.

185. *P. Solarii* Théry, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. LI, 1923, p. 111. . . . . Nicaragua. (Fig. 47.)

186. *P. festivus* Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 14. . . . . Panama.

187. *P. coelestis* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 316. . . . . Brésil.

188. *P. unifasciatus* Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 28. . . . . Panama.

189. *P. transversus* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40. 1896, p. 320. . . . . Brésil.

(Cette espèce appartient peut-être dans le genre *Hylaeogena*. Elle ne m'est connue que d'après description assez incomplète de *Kerremans*.)

190. **P. biguttatus** *Waterhouse*, Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III., pt. 1, 1889, p. 153, pl. 8, fig. 22. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 30. . . . . Panama. (Fig. 43.)

191. **P. sticticus** *Waterhouse*, Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 153, pl. 8, fig. 23. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 30. . . . . Guatémale. (Fig. 45.)

192. **P. viridescens** *Kirsch.* Berl. Ent.-Zeit. Vol. 17, 1873, p. 359 (Brachys). — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 66, Art. 31, 1925, p. 31. . . . . Brésil: Bogota.

**193. P. purpureiformis m. n. sp.**

Hab.: Guatémale. Long.: 3.1, lat.: 1.7 mm.

Taille et forme générale de *P. purpureus* Say, de l'Amérique boréale. D'un noir bleuâtre, plus bleu et plus violacé postérieurement, plus obscur antérieurement. Allongé, cunéiforme, glabre, sauf une petite macule arrondie et très dense, située au tiers apical et intérieur des élytres, accompagnée parfois, par une macule semblable, mais beaucoup plus petite et moins distincte, située un peu plus postérieurement et sur la marge latérale des élytres. Tête convexe, vue de dessus, sans aucune trace d'une impression médiane, glabre, à ponctuation médiocre, très éparses et irrégulières. Corselet convexe, fortement atténué latéralement en ligne courbée; aux angles postérieurs aigus et prolongés en arrière, dépassant latéralement la base des élytres. Surface du corselet lisse, luisante, à peine ponctuée, sans trace d'une chagration. Élytres de la forme semblable comme chez *purpureus* Say, à ponctuation sériale, distincte et assez forte antérieurement, oblitérée postérieurement. Partie suturale pré-apicale légèrement subélevée; les épaules assez saillantes. Dépression latéro-humérale petite, mais assez profonde; marge latérale des élytres, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs.

194. **P. undulatus** *Waterhouse*, Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III., pt. 1. 1889, p. 151, pl. 8, fig. 18. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 30. . . . . Panama. (Fig. 39.)

195. **P. modicus** *Kerremans*, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 355. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 66, Art. 31, 1925, p. 34. . . . . Brésil: Goyaz; Bolivie.

**196. P. ianthinus m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.6—2.9, lat.: 1.7—1.8 mm. Fig. 67.

Forme semblable au *purpureus* Say. Surface luisante, glabre, sauf l'ornementation élytrale, qui est composée de deux petites macules allongées et étroites avant le milieu des élytres, situées au tiers intérieur des élytres, de deux macules moins distinctes, latérales et situées presque dans la même ligne transverse, mais un peu plus postérieurement, et d'une bande étroite, très légèrement arquée, dense et oblique, interrompue sur la suture et placée au quart apical.

Tête convexe, vue de dessus, sans aucune dépression médiane; les yeux sont déprimés; tête lisse, glabre, à ponctuation fine, espacée et irrégulière. Corselet

convexe, environs trois fois plus large que long, atténué en avant en ligne arrondie en quart de cercle; surface lisse, glabre, très luisante, d'un bleu luisant et assez clair, ainsi que la tête. Élytres cunéiformes, plus que  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, atténués depuis la base, mais presque parallèles jusqu'au tiers basal, puis atténués sans aucune angulation vers le sommet, où ils sont assez largement et séparément arrondis. Dépression latérohumérale petite, mais assez profonde. Marge latérale, vue de côté, distinctement sinueuse antérieurement. Coloration élytrale est bleu éclatant, plus violacé latéralement; sculpture formé des séries de points. Peignette anale ♀ formée de six denticules, divisés en deux groupes obliques par une incision médiane très large, en demiellipse large et arrondie. Dessous et pattes noirs.

**197. *P. Rambouseki* m. n. sp.**

Hab.: Pérou. Long.: 2.8, lat.: 1.7 mm.

Taille du précédent, mais plus acuminé postérieurement. Ressemble beaucoup au *P. purpureus* Say. D'un bleu clair et luisant, un peu verdâtre. Tête et corselet presque comme chez le précédent, mais le dernier latéralement à pilosité éparsée, irrégulière, grise, espacée mais distincte. Corselet atténué en avant en ligne plus oblique, ne dépassant pas la base des élytres et aux angles postérieurs à peine saillants. Échancrure antérieure du corselet médiocre. Dépression latérohumérale des élytres assez marquée. Élytres ornés de part et d'autre d'une macule arrondie, située au tiers apical et intérieur des élytres, accompagné parfois d'une plus petite et beaucoup moins distincte macule semblable, située latéralement. On voit, parfois, des traces de macules dans le tiers basal, sur le disque. Ponctuation élytrale peu distincte, suboblitérée postérieurement. Forme de l'impression latérohumérale et du bord latéral comme chez le précédent.

Nommé à l'honneur de mon cher ami, M. le Dr F. G. Rambousek.

**198. *P. alatus* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 356.**

**199. *Pachyschelus Veselýi* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.9, lat.: 1.8 mm. Fig. 66.

D'un bleu obscur et luisant. Taille ovallaire, assez fortement atténuée postérieurement. Surface glabre et luisante, sauf une bande préapicale, droite, un peu oblique, interrompue sur la suture, située au tiers apical des élytres.

Tête large, convexe, vue de dessus, sans aucune trace de l'impression médiane, à ponctuation très fine, très éparsée, superficielle. Corselet environs trois fois plus large que long; marge antérieure à l'échancrure en cercle simple et large, peu profond. Surface du corselet glabre, lisse, luisante, à peine ponctuée, latéralement avec de très peu visibles traces de chagrination. Élytres environs  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que large, aux côtés droits jusqu'au tiers basal, puis atténués (en angle obtus et arrondi) en ligne droite vers le bout, qui est assez largement et conjointement arrondi. Dépression latérohumérale petite, mais assez profonde. Marge latérale des élytres distinctement sinueuse antérieurement. Ponctuation élytrale sériale, assez dense, suboblitérée latéralement et vers le bout. Peignette anale ♀ ressemble beaucoup à celle de *ianthinus* m. ♀, mais l'incision médiane est plus étroite.

Nommé à l'honneur de la mémoire de mon ami, le Dr. Jindřich Veselý.

**200. *P. simplex* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 320**

Brésil.

201. **P. bicolor** Kerremans, Ann. Soc. Ent. France 1894, p. 420. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 23. Mexique.
202. **P. purpureus** Say, Journ. Acad. Phil. Sci. VI. 1836, p. 164. — Nicolay & Éeiss: Journ. N. York Entom. Soc. Vol. XXVIII. 1920. p. 138.  
Syn.: *americanus* Gory, Monogr. Vol. IV. Suppl. 1841. p. 346. pl. 58. fig. 343. États Unis.: N. York, Ill., Texas, Ind., N. Jersey, Iowa. (Fig. 65.)  
La larve vive sur *Lespezea*.
203. **P. aeneicollis** Kirsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 17, 1873, p. 360 (Brachys). — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 66, Art. 31, 1925, p. 32.  
. . . . . Bolivie, Pérou.
204. **P. pubicollis** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 153, pl. 8. fig. 24. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 21. . . . Mexique, Panama, Guatémale. (Fig. 46.)
205. **P. inca** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 355. Pérou.
206. **P. fasciatus** Gory, Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV. 1841, p. 333, pl. 56, fig. 327. . . . . Bogotà.
207. **P. elegans** Waterh. Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 152, pl. 8, fig. 20. — Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 24. . . . . Panama. (Fig. 41.)
208. **P. pauperulus** Thomson, Typi Bupr. App. 1a, 1879, p. 81. Brésil.
209. **P. (?) capitatus** Kerremans in Wytsm. Genera Ins. fasc. XII. Bupr. 1903. p. 318. Brésil: Goyaz. Je ne connais pas cette espèce que d'après la diagnose de Kerremans. Il n'est pas impossible que c'est une *Hylaeogena*.
210. **P. lunifer** Waterh., Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. III, pt. 1, 1889, p. 148—149, pl. 7, fig. 22, 22a. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 14. . . . . Guatémale. (Fig. 18.)
211. **P. rotundipennis** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 11. . . . . Panama,
212. **P. circularis** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, 1899, p. 354  
. . . . . , Brésil: Goyaz.
213. **P. (?) planatus** Kerremans. in Wytsm. Genera Ins. fasc. XII. Bupr. 903, p. 319 . . . . . Brésil.  
Vraisemblablement une *Hylaeogena*.
214. **P. cinctus** Waterh., Biol. Centrali-Amer. Coleopt., Vol. III, pt. 1, 1889, p. 149, pl. 8, fig. 15. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 16. . . . . Panama, Guatémale. (Fig. 37.)
215. **P. circumdatus** Kerremans, Mém. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 126. Rio.



**216. Pachyschelus Mrázi m. n. sp.**

Hab.: Brésil mer.: Sao Paulo. (M. Jaro Mráz lgt.) Long.: 2·7—3, lat.: 1·7—2·1 mm. Fig. 68. En ovale allongé, assez large, assez fortement atténué en arrière. D'un noir très légèrement violacé. Tête et corselet très régulièrement, très distinctement, très densément chagrinés sur toute la surface. Tête large, vue de dessus, à légère dépression médiane. Surface du corselet et de la tête couverte d'une pilosité éparsse, irrégulière, fine et assez dense. Corselet très large, fortement échancré en arc profond et simple antérieurement, environs  $3\frac{2}{3}$  fois plus large que long, dépassant latéralement la base des élytres, atténué en avant en ligne arquée en quart de cercle. Ponctuation de la tête et du corselet nulle. L'écusson lisse et très luisant. Élytres  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, atténués depuis la base en ligne arrondie vers le sommet, qui est assez largement et séparément arrondi au bout. Élytres densément couverts d'une pilosité fine et grise sauf un espace en demicercle assez petit, situé derrière l'écusson et une bande en V, commune aux deux élytres, partante de l'épaule et allant, en s'élargissant assez fortement vers l'apex, et ayant le sommet dans le tiers apical des élytres; les autres parties élytrales sont glabres, lisses et luisantes, ponctuées. Dessous et pattes noires. Dépression latérohumérale très peu marquée, assez large et superficielle. Marge latérale des élytres, vue de côté, très légèrement sinueuse antérieurement. Peignette anale ♀ formée de huit dents petites et aigues, arrangées obliquement en deux groupes de quatre, de part et d'autre d'une incision médiane en angle aigu, mais peu profond.

Je me permets de nommer cette espèce magnifique à l'honneur de mon chez ami M. J a r o M r á z, qui l'a trouvé en quelques sujets à Sao Paulo.

**217. P. (?) atroviridis** Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, 1922, p. 13. . . . . Panama.

Cette espèce m'est inconnue en nature. Il n'est pas impossible que c'est une *Hylaeogena*.

**218. P. semilunaris** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44. 1900, p. 346. . . . . Suriname.

**219. P. Azteca m. n. sp.**

Hab.: Mexique. Long.: 3, lat.: 1·8 mm.

Espèce convexe, allongée, ovulaire; élytres à peine déprimés dans la région latérohumérale. D'un bronzé assez obscur et uniforme en dessus, noir en dessous. Tête, vue de dessus, sans aucune trace d'impression médiane; les yeux sont (vus de dessus) concaves. Tête à ponctuation assez dense et assez fine. Corselet à peine trois fois plus large que long, antérieurement très largement et peu profondément échancré en arc simple. Les côtés assez faiblement atténués en avant en arc peu convexe; surface unie, sans chagration, assez luisante, couverte d'une ponctuation relativement très dense et forte, régulière. Toute la surface de la tête et du corselet est couverte d'une pilosité jaune, assez espacée, régulière, peu dense, fine. Élytres faisant avec les côtés du corselet une courbe régulière; ils sont environs  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, atténués depuis la base vers le bout en ligne régulièrement courbée, au sommet assez largement et conjointement arrondi. Surface assez convexe, à ponctuation forte, disposée en séries longitudinales; à pilosité subégale, jaune, éparsse et assez régulière, couvrante tout la surface et plus condensée en trois bandes transverses et assez mal limitées, légèrement flexueuses. ♀ inconnue.

**220. P. pictus** Kerremans, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 163. Brésil.

221. *P. auricollis* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 315.  
Brésil.

222. *P. flexuosus* Kerremans, Mém. Soc. Entom. Belg. 1897, p. 128.  
Brésil: Goyaz.

223. *P. bolivianus* m. n. sp.

Hab.: Bolivie: Rio Beni — La Paz. Long.: 2.4, lat.: 1.7 mm.

Tête et corselet noirs, élytres d'un bleu assez obscur, plus violacé latéralement et vers le bout. Tête et corselet à ponctuation jaune, presque rousse, éparse, régulière. Élytres presque glabres, sauf une bande préapicale et droite, située au tiers postérieur, interrompue sur la suture — cette bande étant d'un blanc soyeux. Élytres sont en effet pourvus aussi d'une pilosité roussâtre, éparse, naissant des points de stries, mais cette pilosité est visible seulement sous un certain angle.

Tête, vue de dessus, légèrement déprimée au milieu; le front est noir bronzé, très luisant, à ponctuation fine et éparse. Corselet fortement et largement échancré antérieurement en arc simple, environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, fortement atténué en avant en quart de cercle, plus doré latéralement (? seulement chez le mâle?), très luisant, sans ponctuation plus visible. Élytres presque faisant avec le corselet une courbe arrondie; lis sont presque parallèles jusqu' au tiers basal, puis en angle subarrondi et en ligne droite atténués vers le sommet, qui est étroit et subacuminé et conjointement arrondi. Ponctuation élytrale subsériale, mais fine et suboblitérée latéralement. Dépression latérohumérale forte; marge latérale des élytres, vue de côté, fortement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs. ♀ inconnue.

224. *P. ignicollis* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Minas. Paraguay. Argentine: Misiones. Long.: 3.3—3.4, lat. 2—2.1 mm.

Tête et corselet d'un bronzé cuivreux clair et éclatant; élytres d'un noir violacé ou bleuâtre, plus violacé et plus clair sous les espaces à pilosité rousse. Pilosité du pronotum bicolore: blanche avec entremêlés poils blancs. Élytres à l'ornementation blanche, formant deux bandes très flexueuses et transversales et quelques macules basales blanches — parties obscures étant couvertes de pilosité noirâtre ou grise, très obscure, à peine perceptible, moitié antérieure de la région suturale couverte d'une pilosité jaune (♂) ou rousse (♀), formant quelques macules plus ou moins irrégulières.

Taille ovulaire, atténuée en arrière en ligne régulièrement arrondie; corselet faisant avec les élytres une courbe régulière.

Tête, vue de dessus, assez petite et à l'impression médiane distincte. Ponctuation de la tête et du corselet assez forte et assez dense. Corselet environs 4 fois plus large que long, moins large que les élytres, fortement atténué en avant en ligne régulièrement courbée en quart de cercle; marge antérieure fortement échancrée en arc simple. Les côtés sont largement, peu profondément et obliquement déprimés. Élytres environs  $1\frac{1}{2}$  fois plus longs que larges, subdilataés au quart basal, mais régulièrement arrondis et atténués jusque vers le bout, qui est subobliquement, assez largement et conjointement arrondi. Ponctuation subsériale, mais assez oblitérée. Dépression latérohumérale peu marquée. Marge latérale, vue de côté, faiblement, mais distinctement sinueuse antérieurement. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ formée de six dents inégales et assez étroites, arrangées sur une ligne courbée et convexe.

225. *P. basalis* Kerremans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, 1896, p. 320.  
Brésil.
226. *P. repentinus* Thomson, Typi Bupr. App. 1a, 1879, p. 82 . . Brésil.
227. *P. cyanellus* Cast. & Gory, Monogr. Bupr. Vol. II, 1839, p. 8, pl. 2,  
fig. 12. (Brachys) . . . . . Colombie.
228. *P. viridanus* Thomson, Typi Bupr. App. 1a, 1879, p. 93 . Brésil.
229. *P. marginicollis* Gory, Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV, 1848, fig. 346  
Brésil.
230. *P. consobrinus* Thomson, Typi Bupr. App. 1a, 1879, p. 81. Brésil.
231. *P. trifasciatus* Thomson, l. c. p. 82 . . . . . Brésil.
232. *P. pusillus* Fabricius, Ent. Syst. Suppl. 1798, p. 137 . Tranquebar.
233. *P. fastigiatus* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. II. 1801, p. 219 . .  
»Amér. du Sud.«
234. *P. exiguus* Fabricius, l. c. p. 220 . . . . . Guyanes.  
Syn.: *acuminatus* Sturm, Catal. 1826, p. 203.
235. *P. lucidulus* Fabricius, Ent. Syst. Vol. I. 1794, p. 191 . Surinam.
236. *P. pulchellus* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. II. 1801, p. 220 . .  
»Amér. du Sud.«
237. *P. pygmaeus* De Geer, Mém. Ins. Vol. IV. 1774. p. 137. Suriname.  
Syn.: *nanus*: Gmelin, in Linn. Syst. Nat. Vol. I. 1788, p. 1940  
*pedicularis* Olivier, Entom. Méthodique Vol. II. 1790. p. 241.  
*parvus* Schoenherr, Synonymia Ins. Vol. I. 1817, p. 237.
- Je ne pouvais pas contrôler cette synonymie, qui m'est très suspecte. Il n'est pas vraisemblable que les quatre auteurs classiques puissent avoir simultanément une seule espèce et qu'ils puissent dans un temps, quand on ne connaît encore rien sur les différences des espèces très difficiles de ce genre, bien identifier cette espèce.
238. *P. Erichsoni* E. Saunders, Catal. Bupr. 1871. p. 135, No. 39. Pérou  
Syn.: *Lucidulus* Erichson, Wieg. Arch. f. Naturg. 1847, Vol. p. 75.

## TABLEAU

très raccourci pour détermination des espèces du genre *Hylaeogena* Obenb.\*)

- 1 (79) Élytres glabres, unicolores\*\*), sans traces de pubescence.
- 2 (50) Corselet dans la partie supérieure et dorsale de la même coloration

\*) En doute consulter le tableau général des *Pachyschelus* (p. 6), ou j'ai placé en une forme plus détaillée, pour éviter les fautes, aussi toutes les espèces du genre *Hylaeogena*.

\*\*) Sauf, parfois, une pilosité grise et éparse, peu distincte, naissant des points de la surface.

que les élytres. Marge latérale du corselet soit concolore, obscure, soit bordée de coloration claire.

3 (6, 25) D'un bronzé, cuivreux ou rouge pourpré en dessus.

4 (5) Plus doré, allongé, moins acuminé postérieurement, plus convexe. Marge antérieure du corselet très distinctement bisinuée. Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm. Brésil,

**1. *Hylaeogena aurata* m. n. sp.**

5 (4) Plus cuivreux ou pourpré, à coloration uniforme (♀) ou tête et marge latérale du corselet dorée (♂), plus arrondi, plus déprimé, plus acuminé postérieurement. Marge antérieure du corselet à peine bisinuée. Long.: 2·2—2·5, lat.: 1·6—1·7 mm. Brésil. Fig. 111.

**2. *Hylaeogena episcopalis* m. n. sp.**

6 (3, 25) D'un bleu, bleu vert, bleu noirâtre, vert ou noir, toujours métallique sur les élytres.

7 (16) Marge antérieure du corselet très distinctement bisinuée.

8 (9) Élytres en ovale très régulier et très convexe. Tête large. La plus grande largeur située au milieu du corps entier. Bleu foncé. Long.: 2·5, lat.: 2·7 mm. Costa-Rica.

**3. *Hylaeogena affinis* Obenb.**

9 (8) En ovale beaucoup moins régulier, beaucoup moins convexe.

10 (13) Surface unicolore, d'un bleu assez obscur et uniforme.

11 (12) Plus grand, plus convexe. Tête plus large, plus grande. Corselet plus distinctement bisiné antérieurement. Ponctuation élytrale subéffacée. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo.

**4. *Hylaeogena Helferi* m. n. sp. ♀**

12 (11) Moins robuste, un peu plus petit, moins convexe. Tête plus étroite et beaucoup plus petite. Corselet plus étroitement et plus faiblement bisiné antérieurement. Ponctuation élytrale fine, mais distincte. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Brésil: Sao Paulo.

**5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp. ♀**

13 (10) Tête et bords latéraux du corselet bordés de cuivreux ou doré clair, les deux couleurs très nettement limitées.

14 (15) Tête impondue, un peu plus étroite et beaucoup plus petite. Élytres plus fortement arrondis et subélargis dans la moitié basale. Long.: 2·3, lat.: 1·6 mm. Brésil: Sao Paulo.

**5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp. ♂**

15 (14) Tête à ponctuation éparse, mais distincte; plus large et plus grande. Élytres moins arrondis latéralement dans la moitié basale. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. Brésil: Sao Paulo.

**4. *Hylaeogena Helferi* m. n. sp. ♂**

16 (7) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple ou très légèrement bisinuée. Coloration du corselet uniforme.

17 (18) Marge antérieure du corselet échancrée en arc très profond. D'un bleu clair et éclatant. Marge latérale des élytres, vue de côté, recourbée un peu à l'hauteur des hanches postérieures.

Très arrondi et convexe. Long.: 2·6, lat.: 2 mm. Colombie.

**6. *Hylaeogena coelicolor* m. n. sp.**

18 (17) Marge antérieure du corselet échancrée en arc plus faible ou bien très légèrement bisinuée. Coloration obscure, noirâtre. Marge latérale des élytres vue de côté, en ligne droite.

19 (20) Plus ovulaire, moins convexe. Élytres subparallèles et en ligne droite dans les  $\frac{2}{5}$  antérieures. Long.: 2·1, lat. 1·3 mm. Brésil: Sao Paulo.

**7. *Hylaeogena sepulchralis* m. n. sp.**



20 (19) Plus arrondi, plus élargi, un peu plus convexe. Élytres arrondis, latéralement.

21 (22) La plus grande largeur située au milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire un peu derrière le tiers basal des élytres. Long.: 2.6, lat.: 1.5 mm. Brésil: Santa Catharina.

#### 8. *Hylaeogena Dormitzeri* m. n. sp.

22 (21) La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur du corps, c'est-à-dire dans le quart ou avant le tiers basal des élytres. Taille plus élargie antérieurement et plus atténuée postérieurement. Brésil: Sao Paulo.

23 (24) Plus arrondi, plus convexe. Tête, vue de dessus, plus large, de la même largeur que la moitié de la largeur basale de corselet. Marge antér. du corselet échancrée en arc presque simple. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm.

#### 9. *Hylaeogena Metzi* m. n. sp.

24 (23) Arrondi, moins convexe; tête, vue de dessus, plus étroite, distinctement plus étroite que la moitié de la largeur basale de corselet. Marge antér. du corselet échancrée en ligne légèrement bisinuée et légèrement avancée au milieu. Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm.

#### 5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp.

25 (6, 3) Élytres noirs, comme souvent toute la surface et sans reflets métalliques plus distincts, sauf sur la partie apicale, qui est, parfois, très légèrement bronzée.

26 (45) Très régulièrement et largement arrondi en ovale plus ou moins parfait. Surface plus convexe, dépression latérohumérale peu prononcée\*\*).

27 (30) Une pilosité éparsse, grise, fine et régulière, naissant des points de la surface.

28 (29) Plus grand. Élytres  $1\frac{3}{4}$  fois plus longs que larges. Ponctuation du dessus fine. Long.: 3, lat.: 2 mm. Pérou.

#### 10. *Hylaeogena lata* Kirsch.

29 (28) Plus petit. Élytres seulement un peu plus longs que larges à l'hauteur des épaules. Ponctuation du dessus grossière. Long.: 2.75 mm. Bogotà.

#### 11. *Hylaeogena carbo* Kirsch.

30 (27) Pas de traces des poils sur la surface. Glabres, luisants\*).

31 (36) Marge antérieure du corselet échancrée en ligne très distinctement bisinuée. Tête et corselet chagrinés au fond.

32 (35) L'espace interoculaire du front très distinctement plus large que long. Front large.

33 (34) En ellipse allongée et régulière. Plus étroit. Long.: 2.4, lat.: 1.4 mm. Paraguay.

#### 12. *Hylaeogena paraguayensis* Obenb.

34 (33) Beaucoup plus large, en oval régulier. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm. Costa-Rica.

#### 13. *Hylaeogena differens* m. n. sp.

35 (32) L'espace interoculaire du front plus étroit, aussi large que long. Front plus étroit. En oval régulier. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil.

#### 14. *Hylaeogena Nickerli* m. n. sp.

36 (31) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple ou bien très peu distinctement lobée au milieu.

\*\*) Ici viendrait se placer peut être même 55. *Pach. (?) curtulus* Boh. D'après la description on ne peut pas déterminer le genre véritable de cette espèce. Je pense, que c'est une *Hylaeogena*.

\*) Ici viendrait se placer vraisemblablement la *H. hydroporoides* Waterh., dont description originale est très incomplète.

37 (42) Tête, vue de dessus, faisant avec le corselet une courbe régulière. Tête moins avancée.

38 (39) La plus grande largeur du corps entier située au milieu. Espace interoculaire un peu plus large que long. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm. Brésil: Amazonas.

**15. *Hylaeogena Joukli m. n. sp.***

39 (38) La plus grande largeur du corps entier située avant le milieu. Espace interoculaire plus étroit, aussi long que large.

40 (41) Moins ovalaire. La plus grande largeur du corps située un peu avant le quart basal de la longueur des élytres. Marge antérieure du corselet très faiblement, mais encore sensiblement bisinuée. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Brésil.

**17. *Hylaeogena elliptica m. n. sp.***

41 (40) Plus ovalaire plus large. La plus grande largeur du corps située au tiers basal des élytres. Marge antérieure largement échancrée, à peine bisinuée. Long.: 2.3, lat.: 1.5 mm. Brésil.

**16. *Hylaeogena ovoidea m. n. sp.***

42 (37) Tête, vue de dessus, plus avancée, plus longue, ne faisant pas avec le corselet une courbe régulière.

43 (44) Plus grand. Tête vue de devant, à l'impression médiane linéaire distincte et plus profonde. Cavités antennaires plus éloignées l'une de l'autre. Élytres plus arrondis latéralement. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm.

**18. *Hylaeogena Zoufali m. n. sp.***

44 (43) Plus petit. Tête, vue de devant, à l'impression médiane faible. Cavités antennaires plus rapprochées. Élytres moins arrondis latéralement. D'un noir uniforme (♀) ou avec le front et une bordure latérale des élytres bronzée. Long.: 2—2.2, lat.: 1.3—1.4 mm. Sao Paulo.

**19. *Hylaeogena nigerrima Kerr.***

45 (26) Moins largement et moins régulièrement arrondi. Dépression latérohumérale élytrale plus distincte. Surface moins convexe.

46 (49) Marge antérieure du corselet bisinuée. Corselet atténué en avant en ligne presque droite. Pérou.

47 (48) Plus grand, tête mate, sans ligne impressionnée médiane. Corselet plus large. Élytres étroitement arrondis au bout. Long.: 2.75, lat.: 1.75 mm.

**20. *Hylaeogena (?) planifrons Kirsch.***

48 (47) Plus petit. Tête brillante, avec une ligne impressionnée au milieu. Corselet moins large. Élytres largement arrondis au bout. Long.: 1.75—2.5, lat.: 1—1.5 mm.

**21. *Hylaeogena (?) nana Kirsch.***

49 (46) Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple. Noir, un peu bronzé. Tête arrondie en avant, lisse. Long.: 2.7, lat.: 1.35 mm. Brésil.

**23. *Hylaeogena (?) dilatata Gory.***

50 (2) Coloration du corselet entièrement différente de celle des élytres, alors même la partie antéscutellaire et discale du corselet à coloration différente que le disque élytra. Corselet unicolore ou bicolore.

51 (52) Élytres noirs, parfois à reflet bronzé très faible. Long.: 1.75, lat.: 1 mm. Pérou.

**21. *Hylaeogena nana Kirsch.***

52 (51) Élytres métalliques, d'un bleu ou vert très obscur, parfois aux reflets violacés.

53 (66) Corselet noir, sans réflexions métalliques dans sa partie antéscutellaire.

54. (59) Bord latéraux du corselet concolores. Marge antérieure du corselet bisinuée.

55 (58) Élytres faisant avec le bord latéral du corselet une courbe régulière. Partie interoculaire du front aussi longue que large, légèrement atténuée en avant en ligne droite.

56 (57) La plus grande largeur située au milieu = dans le tiers basal des élytres. Tête, vue de dessus, faisant avec le corselet une courbe régulière. Long.: 2.3, lat.: 1.5 mm. Brésil: Amazonas.

15. *Hylaeogena Joukli m. n. sp.*

57 (56) La plus grande largeur située avant le milieu = au quart basal des élytres. Tête ne faisant pas avec les bords du corselet une courbe régulière; plus avancée. Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Voir:

4. *Hylaeogena Helferi m. n. sp. ♂*

58 (55) Élytres beaucoup plus larges que le corselet et alors ne faisant avec lui une courbe régulière. Plus convexe, plus robuste. Long.: 2.5, lat.: 1.7 mm. Paraguay.

23. *Hylaeogena Klapálecki m. n. sp.*

59 (54) Bords latéraux du corselet largement teintés de cuivreux, doré ou rouge pourpré. Front de la même couleur.

60 (61) Marge antérieure du corselet plus distinctement lobée au milieu. Coloration bronzée des côtés du corselet faible. Long.: 1.75—2.5, lat.: 1—1.5 mm. Pérou.

21. *Hylaeogena nana Kirsch. var.*

61 (60) Marge antérieure du corselet à peine lobée au milieu. Tête et côtés du corselet dorés ou pourprés.

62 (63) Bordure latérale du corselet large. Tête à ponctuation assez grossière et très distincte, forte. En ovale régulier. Long.: 2.2, lat.: 1.5 mm. Panama.

24. *Hylaeogena graciosula m. n. sp.*

63 (62) Bordure latérale du corselet étroite. Tête à ponctuation extrêmement fine.

64 (65) Corselet plus distinctement bisiné antérieurement. Élytres plus fortement arrondis vers le bout. Apex élytral plus large. Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Brésil: Sao Paulo.

4. *Hylaeogena Helferi m. n. sp. ♂*

65 (64) Corselet moins distinctement bisiné antérieurement. Élytres atténués vers le bout en ligne moins courte. Apex élytral plus étroit. Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm. Brésil: Sao Paulo.

5. *Hylaeogena pauligena m. n. sp. ♂*

66 (53) Corselet métallique et clair dans sa partie antéscutellaire et discale. Cette partie toujours à coloration différente que le disque des élytres. Corselet unicolore ou bicolore.

67 (74) Élytres bleus; corselet bronzé, doré ou cuivreux rouge. Marge antérieure du corselet bisinueuse.

68 (73) Plus grand (long.: 2.2—2.6, lat.: 1.3—1.8 mm). Coloration élytrale claire, d'un bleu ou bleu verdâtre. Élytres subparallèles jusqu' avant le milieu, largement arrondis postérieurement, à sculpture fine.

69 (72) Une impression médiane et distincte, linéaire sur le front.

70 (71). En ovale court. Élytres d'un bleu verdâtre. Corselet aux angles postérieurs droits. Côtés du corselet atténués en avant en ligne très légèrement courbée. Long.: 2.5, lat.: 1.75 mm. Pérou.

25. *Hylaeogena cognata Kirsch.*

71 (70) Plus acuminé, plus allongé. Élytres subélargis derrière le tiers antérieur, droits jusqu' à cet endroit, puis assez fortement et étroitement atténués vers le bout, qui est étroitement arrondi. Côtés du corselet atténués en avant en ligne presque droite. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Panama.

**26. *Hylaeogena constans* Waterh.**

72 (69) Impression médiane du front nulle. Marge antérieure du corselet légèrement subsinueuse dans les angles postérieurs du corselet. Élytres d'un bleu clair. Long.: 2.6, lat.: 1.8 mm. Costa-Rica.

**27. *Hylaeogena Hoscheki* Obenb.**

73 (68) Plus petit, moins convexe. Coloration élytrale très obscure, noirâtre. Élytres arrondis latéralement, formant le corselet une courbe régulière, ayant la plus grande largeur au tiers basal, à ponctuation beaucoup plus grossière. Tête dorée et très luisante, ainsi que le corselet. Une impression linéaire médiane et distincte sur le front. Long.: 2, lat.: 1.3 mm. Costa-Rica.

**28. *Hylaeogena Kirschi* m. n. sp.**

74 (67) Élytres d'une coloration verte, plus ou moins obscure. Corselet bronzé, parfois plus ou moins obscur. Élytres subparallèles et droits jusqu' au tiers antérieur, où ils sont subélargis.

75 (78) En ovale plus court. Coloration élytrale verte, plus prononcée. Élytres largement arrondis postérieurement. Côtés du corselet atténués en avant en ligne plus courbée. Long.: 2.5, lat.: 1.75 mm. Pérou.

76 (77) Impression médiane du front faible. Élytres d'un vert obscur. Corselet trois fois aussi large que long. Élytres plus convexes derrière l'écusson.

**29. *Hylaeogena compar* Kirsch.**

77 (76) Impression médiane du front distincte. Élytres d'un vert bleuâtre. Corselet plus que trois fois aussi large que long. Élytres moins convexes derrière l'écusson. Voir:

**25. *Hylaeogena cognata* Kirsch.**

78 (75) En ovale acuminé, plus allongé. Élytres un peu subélargis derrière le tiers antérieur, étroitement arrondis au bout. Côtés du corselet atténués en avant en ligne presque droite. Long.: 2.2, lat.: 1.3 mm. Voir:

**26. *Hylaeogena constans* Waterh.**

79 (1) Élytres aux macules ou bandes, formées de pilosité claire (blanche) ou grise) et disposées en forme de diverses ornementsations spéciales: différents dessins obiculaires, souvent avec une partie postscutellaire ou médiane des élytres en forme d'un «miroir» rond et à l'apparence glabre ou avec larges bandes en ellipse ou demiellipse etc.

80 (87) Des espaces ronds ou lunaires arrondis, bien limités et l'apparence lisse sur les élytres (derrière l'écusson) — cet espace commun aux deux élytres.

81 (86) Macule glabre, commune aux deux élytres située plus postérieurement, alors au milieu de la longueur élytrale ou bien derrière celle-ci\*).

82 (83) Écusson et macule glabre postmédiane élytrale bronzés. Long.: 2½ lin. Brésil.

**30. *Hylaeogena* (?) *speculum* Klug.**

83 (82) Écusson noir. Macule postmédiane élytrale obscure.

84 (85) Tête et corselet lisses, glabres, cuivreux. Élytres cuivreux. Amérique mér.

**32. *Hylaeogena* (?) *ephippium* Fabr.**

\* Ici viendraient deux espèces, dont les diagnoses sont fort incomplètes 30. *H. (?) speculum* Klug et 32. *H. (?) ephippium* Fabr.



85 (84) D'un noir un peu violacé. Tête très large, à peine impressionnée au milieu. Corselet très court. Long.: 4.2, lat.: 2.5 mm. Brésil.

**31. *Hylaeogena Cordieri* Obenb.**

86 (81) Cette macule située plus antérieurement, alors avant le milieu. En oval régulier. D'un bronzé obscur (♀) ou avec la tête et, parfois, les côtés du corselet plus bronzés (♂). Élytres noirâtres au milieu. L'espace dénudé en cercle régulier, bordé par une pilosité blanche plus condensée. Long.: 2.3—2.6, lat.: 1.8—1.9 mm. Brésil: Sao Paulo.

**33. *Hylaeogena Bruchi* Kerr.**

87 (80) Des espaces lisses et obscurs («miroirs»), postscutellaires nulles. Pilosité élytrale formant un dessin plus ou moins irrégulier et disposée parfois en forme des lignes étroites, éparses et longitudinales, combinées avec quelques macules discales.

88 (91) Une large bande des poils blancs partant de l'épaule et longeant le bord extérieur à une certaine distance de celui-ci pour s'élargir et se joindre à la suture. Noir. Tête et corselet très densément et très régulièrement chagrinés. Taille orbiculaire et très large. Brésil mér.: Sao Paulo.

89 (90) Très grand. Bandes claires demielliptiques très larges, moins denses et assez peu claires. Pas de macules dans l'intérieur de l'ellipse intérieure, derrière l'écusson. Long.: 3.5, lat.: 3 mm.

**34. *Hylaeogena micromegas* m. n. sp.**

90 (89) Beaucoup plus petit. Bandes claires demielliptiques beaucoup plus étroites, mais plus claires et plus denses. Des macules de pubescence dans le centre de l'ellipse intérieure (postscutellaire). Long.: 2.5—2.6, lat.: 2—2.1 mm.

**35. *Hylaeogena ovulum* m. n. sp.**

91 (88) Pubescence élytrale disposée en lignes très étroites et assez irrégulières, avec, parfois, des bandes ou macules transversales, onduleuses ou obliques ou bien subégale et dense sur toute la surface.

92 (97) Écusson de la même coloration obscure que l'autre surface.

93 (94) Coloration du dessus d'un noir un peu bleuâtre ou un peu violacé. La plus grande largeur du corps située très peu avant le milieu de la longueur entière du corps, c'est-à-dire un peu avant le tiers basal de la longueur élytrale. Corselet plus étroitement échancré en avant. Long.: 2.2—2.5, lat.: 1.5—1.6 mm. Costa-Rica. Fig. 107. —

**36. *Hylaeogena Jakovlevi* m. n. sp.**

94 (93) Coloration du dessus d'un bronzé cuivreux assez obscur et un peu violacé. La plus grande largeur du corps entier située avant le milieu de la longueur entière du corps, c'est-à-dire dans le  $\frac{1}{4}$  ou  $\frac{1}{5}$  de la longueur des élytres. Corselet plus largement échancré en avant. Brésil: Sao Paulo.

95 (96) Une ligne médiane impressionnée et simple au milieu du front. Long.: 2.3, lat.: 1.4 mm. Fig. 108. —

**37. *Hylaeogena analis* m. n. sp.**

96 (95) Une espace lisse et légèrement convexe, en forme d'une plaque étroite au milieu du front. Long.: 2.3, lat.: 1.5 mm. Fig. 109.

**38. *Hylaeogena Achardi* m. n. sp.**

97 (92) Écusson doré, très luisant, l'autre surface d'un noir brillant. Pilosité élytrale subégale et presque-régulièrement espacée, subsériale. Long.: 2.3, lat.: 2.1 mm. Brésil mér. or. Fig. 110. —

**39. *Hylaeogena scutellaris* m. n. sp.**

*HYLAEOGENA OBENB.***1. *Hylaeogena aurata* m. n. sp.**

Hab.: Brésil. Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm.

♂ Espèce ovulaire, luisante, fortement convexe, faiblement atténuée en arrière, arrondie postérieurement. D'un bronzé doré clair, très luisant, un peu verdâtre antérieurement; en ovale allongé. Tête et corselet à sculpture très éparse, en forme de petites stries aiguës et très courtes, bordant vaguement la marge antérieure et latérale du corselet. Front large, convexe, sans impression médiane, très légèrement convergeant en avant en ligne droite, environs  $1\frac{1}{5}$  fois plus large que long, à ponctuation très fine et éparse. Corselet ne faisant pas avec la tête et avec les élytres une courbe régulière; avant les angles postérieurs très brièvement parallèle, depuis le tiers basal atténué en avant en ligne arrondie. Marge antérieure large, très distinctement bisinuée, à lobe médian large et assez avancé. Surface convexe et luisante, glabre, presque lisse au milieu du disque; de part et d'autre, à une certaine distance de marge latérale, on observe latéralement une dépression arrondie et petite. Élytres plus larges que le corselet, environs  $1\frac{2}{5}$  fois plus longs que larges, subdilataés aux  $\frac{2}{5}$  antérieurs, puis largement arrondis en ligne ovulaire vers le bout, où ils sont assez étroitement et conjointement arrondis. Les épaules distinctement élevées; dépression latérohumérale à peine marquée. Surface glabre, couverte d'une ponctuation assez espacée, forte, irrégulière et subsériale. Dessous et pattes noirs. ♀ inconnue.

**2. *Hylaeogena episcopalis* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2·2—2·5, lat.: 1·6—1·7 mm. Fig. 111. —

Taille assez convexe, en ovale arrondi et subacuminé postérieurement; environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus long que large. Tête plane, très large, très luisante, à ponctuation éparse, mais assez forte et irrégulière, distincte; marge latérale du corselet et le front dorés (♂) ou concolores, d'un cuivreux rouge pourpre comme l'autre surface (♀). Front, vu de devant, de la forme semblable comme chez *aurata* m., mais à distincte impression linéaire au milieu; tête, vue de dessus, plane, large. Corselet faisant avec les élytres une courbe régulière, marge antérieure assez largement échancrée et subbisinueuse. Corselet latéralement fortement atténué en avant en ligne régulièrement arquée; à surface régulièrement convexe, sans dépressions, à ponctuation médiocre et assez éparse. Élytres plus larges que le prothorax, environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, ayant la plus grande largeur environs au quart basal, arrondis latéralement, à ponctuation fine et subsériale, plus oblitérée latéralement et vers le sommet, qui est conjointement et étroitement arrondi. Dépression latérohumérale large et faible. Dessous et pattes noirs. Chez la ♀ on observe une peignette anale, ordinairement couverte sous l'apex des élytres, formée d'une série de huit denticules très minutieux et arrondis, situés sur une ligne presque droite.

**3. *Hylaeogena affinis*** Obenberger, Sborník entom., odd. Mus. Prag., 1923, I., 2, p. 43. . . . . Costa-Rica.

**4. *Hylaeogena Helfer* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo. Long.: 2·5, lat.: 1·8 mm. M. Jaro Mráz, legit.

Taille ovulaire, arrondie, subacuminée postérieurement. Lisse, très luisant, glabre. D'un bleu assez obscur, plus violacé postérieurement; tête et prothorax d'un bleu noirâtre et concolore (♀) ou le front et une très étroite et très nette-

ment limitée partie latérale du corselet, invisible de dessus, d'un pourpré doré et éclatant. Tête large et grande; front, vu de devant, environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus large que long, au milieu sans aucune dépression linéaire, à ponctuation très fine et très espacée, irrégulière; glabre. Tête assez avancée, grande et ne faisant pas latéralement avec le corselet une courbe régulière. Corselet à échancrure antérieure large et distinctement bisinuée, au lobe médian peu avancé et obtus; latéralement faisant avec les élytres une courbe régulière et atténué en avant en ligne régulièrement arquée; un peu plus que trois fois plus large que long, à ponctuation superficielle, fine et éparse, espacée; à peine sensiblement déprimé latéralement. Élytres environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, ayant la plus grande largeur au tiers basal, arrondis latéralement et vers le bout, qui est largement et conjointement arrondi. Ponctuation élytrale peu distincte, subéffacée, sériale. Dépression latérohumérale superficielle. ♀ sans denticules au bout du segment anal.

Nommé à l'honneur de la mémoire de feu M. *Helper*, qui, pendant son séjour dans les Indes Orientales a ramassé tant de Coléoptères précieux, maintenant conservés au Muséum National de Prague.

##### 5. *Hylaeogena pauligena* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.3, lat.: 1.6 mm.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'espèce précédente; elle est de la même coloration et presque de la même taille, mais elle est moins robuste, un peu plus petite et moins convexe. Elle diffère de *Helperi* par la tête plus étroite et très distinctement plus petite (le front étant à peine plus large que long); par le corselet plus étroitement et plus faiblement bisiné antérieurement et au lobe médian à peine avancé. Les élytres sont distinctement plus fortement arrondis et subélargis dans la moitié basale, alors la majeure largeur du corps est située plus antérieurement; ils sont plus fortement atténués en ligne moins courbée vers l'apex, qui est conjointement et beaucoup plus étroitement arrondi. Ponctuation subsériale des élytres est fine, mais distincte. Peignette anale ♀ nulle.

##### 6. *Hylaeogena coelicolor* m. n. sp.

Hab.: Colombie. Long.: 2.6, lat.: 2 mm.

Cette espèce diffère de toutes les espèces connues de ce genre par la coloration éclatante, très vive, d'un bleu d'outre-mer; elle est convexe, courte, fortement élargie et ovale, un peu plus atténuée en arrière qu'en avant, très arrondie.

Lisse, luisant, glabre. Tête peu avancé, presque faisant avec le corselet une courbe régulière; vue de dessus, sans aucune dépression médiane et convexe; front, vu de devant, presque aussi large que long, assez étroit et distinctement atténué en avant en ligne droite, à ponctuation très fine, éparse et irrégulière. Corselet environs quatre fois plus large que long; marge antérieure profondément et assez largement échancrée en arc simple; à ponctuation plus distincte seulement latéralement; sans dépressions latérales; atténué assez fortement en avant en ligne régulièrement arquée. Les élytres forment avec le corselet une courbe régulière, ils sont régulièrement arrondis depuis la base jusqu'au sommet, où ils sont largement arrondis conjointement; ils sont environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, à ponctuation élytrale sériale, fine, distincte, peu dense. La plus grande largeur située au quart basal des élytres. Dépression latérohumérale faible, distincte, un peu plus violacée que l'autre surface. Marge latérale des élytres, vue de côté, un peu recourbée à l'hauteur des hanches postérieures. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale.

**7. *Hylaeogena sepulchralis* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2'1, lat.: 1'3 mm.

Espèce ovale, noirâtre, un peu bleuâtre, assez atténuée postérieurement, assez peu élargie, glabre, très luisante.

Tête, vue de dessus, peu avancée, assez convexe, sans impression médiane; le front, vu de devant, est presque parallèle, un peu plus long que large, à ponctuation épars, fine, irrégulière. Corselet ne faisant pas avec les élytres une courbe régulière, un peu plus que trois fois plus large que long, latéralement atténué en avant en ligne régulièrement arquée. Marge antérieure du corselet subbisinueuse. Un vide anguleux entre les angles postérieurs du corselet (qui sont assez aigus) et entre la base des élytres, qui est alors un peu plus large que celle du corselet. Élytres un peu plus que  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, légèrement subdilates aux  $\frac{2}{5}$ , subparallèles dans la partie basale, puis atténués en ligne régulièrement arquée jusque vers le bout, qui est assez étroitement et conjointement arrondi. Surface à ponctuation très fine, sériale, oblitérée latéralement et postérieurement. Dépression latérohumérale faible. Marge latérale, vue de côté, droite. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale ♀.

Cette espèce est parfois plus bleuâtre ou bleuâtre plombé, parfois presque entièrement noire. Elle ressemble beaucoup au *Hyl. nigerrima* Kerr., mais elle se distingue facilement par la taille plus allongée et par l'absence du dichroïsme sexuel.

**8. *Hylaeogena Dormitzi* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Santa Catharina. Long.: 2'6, lat.: 1'5 mm.

Plus grand, plus robuste que précédent, mais de la même coloration et même d'une taille assez semblable. Il diffère de cette espèce par la taille plus arrondie, plus élargie, un peu plus convexe, par les élytres, arrondis latéralement, par la tête, plus large et plus courte, plus faiblement avancée antérieurement, par la marge antérieure du corselet, plus profondément et plus largement échancrée, par les côtés du corselet, atténués en avant en ligne plus arquée et presque faisant avec les élytres une courbe régulière et par les élytres un peu plus longs. La plus grande largeur située au milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire un peu derrière le tiers basal des élytres. Impression médiane du front nulle. Marge antérieure du corselet échancrée en arc simple. Dépression latérohumérale assez faible et petite. Tête, vue de dessus, un peu moins large que la moitié de la largeur basale du pronotum. Ponctuation élytrale sériale et fine.

Nommé à l'honneur de la mémoire de l'entomologiste tchèque *Dormitzer*.

**9. *Hylaeogena Metzi* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Santos. Long.: 2'5, lat.: 1'7 mm. (lgt. M. Metz.).

Ressemble extrêmement au *Dormitzi* m., de la forme semblable. Coloration d'un bleu noir, un peu violacé, très luisant et très obscur. La plus grande largeur du corps située avant le milieu de la longueur du corps entier, c'est-à-dire avant le tiers basal des élytres; taille plus élargie antérieurement et plus atténuée postérieurement que chez *Dormitzi*, se rapprochant plutôt à celle du *pauligena* m.

Arrondi; plus arrondi que *pauligena* m. Tête, vue de dessus, large, plus large que chez *pauligena* m. et de la même largeur que la moitié de la largeur basale du corselet; à peine aussi longue que la moitié de la longueur médiane du corselet. Marge antérieure du corselet échancrée en arc large et presque

simple. Élytres moins élargis que chez *pauligena* m., ayant la plus grande largeur environs au quart basal, moins atténués vers le bout. Dépression latéro-humérale plus faible et moins défléchie que chez *pauligena*. Les élytres forment avec le pronotum presque une courbe régulière, sans angulation plus marquée dans la base du corselet et des élytres. Écusson plus large que chez *pauligena* et au bord antérieur distinctement courbé. Dessous et pattes noirs.

Cette espèce, ainsi que les espèces obscures et glabres, voisines, sont très difficiles à déterminer.

10. *Hylaeogena lata* Kirsch. Berl. Ent. Zeit. Vol. 17, 1873, p. 363. Pérou.

11. *Hylaeogena carbo* Kirsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 10. 1866, p. 179. Bogota.

12. *Hylaeogena paraguayensis* Obenberger, Sborník Entom. Odd. Mus. Prag. I. 2. 1923, p. 44. , . . . . . Paraguay.

13. *Hylaeogena differens* m. n. sp.

Hab.: Costa-Rica. Long.: 2.5, lat.: 1.6 mm.

Espèce ovulaire, assez large, convexe, luisante, glabre, d'un noir profond. Tête et corselet très distinctement chagrinés. Tête faisant avec le corselet et avec les élytres une courbe régulière et ovulaire. Front large; espace inter-oculaire du front distinctement plus large que long, à peu près  $1\frac{1}{4}$  fois plus large que long. Ponctuation de la tête et du corselet distincte, très fine et espacée. Tête, vue de dessus, convexe, sans impression médiane. Corselet 4 fois plus large que long, régulièrement convexe, moins large que les élytres, atténué en avant en ligne régulièrement arquée. Marge antérieure du corselet très distinctement bisinuée, au lobe médian très large, peu avancé, mais très distinct. La plus grande largeur située avant le milieu du corps, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Élytres plus larges que le corselet, environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, régulièrement arrondis et atténués en ligne ovulaire vers le bout, qui est assez largement et conjointement arrondi. Surface régulièrement convexe, à dépression latérohumérale nulle; les épaules sont distinctement élevés. Surface couverte de séries denses de points fins, suboblitérés avant l'apex. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale ♀.

14. *Hylaeogena Nickerli* m. n. sp.

Hab.: Brésil. Long.: 2.4, lat.: 1.5 mm.

Taille générale, coloration et forme de précédent, mais moins convexe, un peu plus étroit et à ponctuation élytrale plus forte, moins régulière, les séries des points étant peu distinctes.

Ovulaire, tête, corselet et les élytres faisant une seule courbe ovulaire et régulière. Tête et corselet à chagrination distincte, quoique moins grossière que chez *differens* m. Tête, vue de dessus, convexe; le front est plus étroit que chez *differens*, aussi long que large, à ponctuation espacée, mais plus grossière. La plus grande largeur du corps située plus antérieurement, c'est-à-dire au quart basal des élytres. Les épaules sont assez peu élevées. Dépression latéro-humérale nulle. Marge latérale des élytres, vue de côté, droite. Ponctuation élytrale presque irrégulière, forte, assez forte même postérieurement. Dessous et es pattes noirs.

Nommé à l'honneur de la mémoire de MUDr Otakar Nickerl, le grand bienfaiteur de la Section Entomologique du Muséum National de Prague.



**15. *Hylaeogena Joukli* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Amazonas. Long.: 2·4, lat.: 1·5 mm.

Taille de *Nickerli* m. Espèce glabre, très luisante, ovulaire, régulièrement convexe. Tête, corselet et les élytres faisant latéralement une seule courbe régulière. Tête et corselet noir bronzé, élytres noir bleuâtre.

Tête, vue de dessus, convexe, assez faiblement avancée; vue de devant, sans aucune dépression médiane, luisante, à peine ponctuée sans chagrination (également comme le corselet); le front est parallèle et un peu plus large que long. Corselet large, régulièrement convexe, sans chagrination, très luisant, sans ponctuation distincte, sauf latéralement, où on observe quelques mailles peu distinctes; latéralement atténué en avant en angle de 45°, en ligne très peu convexe, presque droite. Marge antérieure du corselet échancrée en arc presque simple. Élytres environs 1¼ fois plus longs que larges, luisants. Les épaules assez élevées. Dépression latérohumérale nulle. La plus grande largeur du corps située immédiatement au milieu de la longueur entière, c'est-à-dire au tiers antérieur des élytres. Ponctuation élytrale sériale, très fine, éparse, suboblitérée postérieurement. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale spéciale de ♀.

Nommé à l'honneur de la mémoire de *M. Joukl*, entomologiste tchèque, dont collection de Lepidoptères est conservée au Muséum National de Prague.

**16. *Hylaeogena ovoidea* m. n. sp.**

Hab.: Brésil. Long.: 2·3, lat.: 1·5 mm.

Taille et coloration de *Nickerli* m. à laquelle cette espèce ressemble extrêmement. Elle en differt par une série de caractères: elle est un peu plus acuminée postérieurement; la plus grande largeur du corps est placée plus postérieurement que chez *Nickerli*, presque au milieu du corps; corselet est plus court, presque simplement échancré en arc antérieurement; ponctuation de la tête est beaucoup plus fine.

Ovulaire et assez convexe. Tête, corselet et les élytres presque faisant une courbe régulière, mais cette ligne n'est pas tellement exacte, comme par ex. chez *differens* m. Tête convexe; corselet assez large, plus étroit que les élytres. Front aussi large que long, parallèle. La plus grande largeur des élytres située un peu avant le milieu, c'est-à-dire au tiers basal des élytres. Marge antérieure du corselet à peine bisinuée. Ponctuation élytrale sériale et forte, presque de la même façon comme chez *Nickerli* m. Dessous et pattes noirs. Dépression latérohumérale nulle. Les épaules sont assez faiblement élevés.

**17. *Hylaeogena elliptica* m. n. sp.**

Hab.: Brésil. Long.: 2·2, lat.: 1·3 mm.

Une petite et glabre espèce, noire et très luisante, unicolore, en ovale assez large et un peu acuminé postérieurement. Tête, corselet et élytres presque faisant une courbe régulière. La plus grande largeur du corps située avant le milieu, un peu avant le quart basal de la longueur des élytres.

Tête et corselet au fond luisant, mais encore sensiblement chagriné. Tête large et assez convexe, vue de dessus, arrondie; le front est subparallèle, aux côtés droits et un peu plus long que large, à ponctuation assez forte, très irrégulière et éparse. Corselet environs trois fois plus large que long, atténué latéralement en avant en ligne arquée; régulièrement convexe, sans dépressions latérales; à peine ponctué. Marge antérieure faiblement, mais distinctement bisinuée. Élytres environs 1⅓ fois plus longs que larges, arrondis latéralement et atténués en ligne régulièrement arquée vers le sommet, qui est assez étroitement arrondi. Ponctuation élytrale assez dense, assez grossière, irrégulière, à peine

subsériale. Dépression latérohumérale très peu marquée, les épaules un peu élevées; dessous et nattes noirs. Peignette anale ♀ nulle.

**18. *Hylaeogena Zoufali* m. n. sp.**

Hab.: Brésil: Sao Paulo; M. Jaro Mráz lgt. Long.: 2·5, lat.: 1·6 mm.

D'un noir luisant et profond. Espèce ovulaire, assez courte et arrondie, légèrement atténuée et subacuminée postérieurement. Tête assez courte, large, peu concave, vue de dessus, très légèrement subdéprimée au milieu. Front luisant, glabre, à ponctuation très éparse et irrégulière, à légère impression méliane; parallèle; partie interoculaire du front distinctement plus large que longue. Corselet environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, ne faisant pas latéralement avec les élytres une courbe régulière, atténué en avant en ligne légèrement arquée; marge antérieure assez fortement échancrée en arc presque simple; surface luisante, sans chagrination (de même que la tête), lisse; à peine ponctué, légèrement déprimé latéralement. Élytres plus larges que le corselet, arrondis latéralement; la plus grande largeur située au tiers basal des élytres; ils sont fortement arrondis dans la partie antérieure et fortement atténués vers le bout (en ligne peu arquée), qui est assez étroitement, conjointement et régulièrement arrondi. Les épaules sont plus élevées que chez les espèces voisines: dépression latérohumérale très large, mais très peu indiquée. Ponctuation élytrale assez forte et dense, nettement sériale. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale ♀.

Nommé à l'honneur de l'entomologiste tchèque, M. le professeur *Vladimír Zoufal* de Prostějov.

**19. *Hylaeogena nigerrima* Kerremans** in Wytsm. Gen. Ins. fasc. 12. 1903. p. 320. (*Pachyschelus*) Brésil.

La femelle de cette espèce est entièrement noire, tandis que le mâle a le front et une bordure assez large du corselet bronzés et luisants.

**20. *Hylaeogena planifrons* Kirsch**, Berl. Ent. Zeit. Vol. 17. 1864. (Brachys) Pérou.

**21. *Hylaeogena nana* Kirsch**, l. c. p. 366, (Brachys) Pérou.

**22. *Hylaeogena* (?) *dilatata* Gory**, Monogr. Bupr. Suppl. Vol. IV. 1841. pl. 59, fig. 345. (Brachys) Brésil.

**23. *Hylaeogena Klapálecki* m. n. sp.**

Hab.: Paraguay: Assuncion. Long.: 2·5, lat.: 1·7 mm.

Espèce ovulaire, trapue, convexe, environs  $1\frac{2}{3}$  plus longue que large. Tête et corselet noirs, élytres bleus. Tête et corselet entièrement couverts d'une chagrination extrêmement fine (donnant à l'insecte un aspect soyeux), bien distincte. Tête large, ne faisant pas avec le corselet une courbe régulière, robuste, avancée et avec un sillon médian distinct; le front est presque parallèle, aux côtés droits, très faiblement atténués en avant, glabre, à ponctuation fine, très éparse et très irrégulière; l'espace interoculaire du front environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus large que long. Corselet environs trois fois plus large que long, assez faiblement atténué latéralement en avant en ligne arquée; marge antérieure très largement et bisinaeuusement échancrée; lobe médian très large, très distinct et assez avancé. Surface régulièrement convexe, glabre, luisante, sans ponctuation, mais très nettement chagrinée; latéralement (vers la base) avec une petite dépression arrondie et peu profonde. Les élytres  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, beaucoup plus larges que le corselet, subarrondis au angle basal, puis subparallèles jusqu'aux  $\frac{2}{5}$ ,

puis atténués en ligne subarquée vers le bout, qui est largement et conjointement arrondi. Surface convexe, dépression latéromarginale indistincte; les épaules sont assez élevées; ponctuation élytrale superficielle, très peu profonde, mais médiocre, assez distincte, nettement sériale. Peignette anale ♀ nulle. Dessous et pattes noirs.

Nommé à l'honneur de la mémoire du Professeur A. Klapálek, premier président et fondateur de la Société entomologique Tchécoslovaque.

**24. *Hylaeogena gratiosa* m. n. sp.**

Hab.: Panama (Reyes, 7. 8. 1895, Stuart). Long.: 2½ lat.: 1.5 mm.

Espèce ovale, assez courte; tête, la marge antérieure du corselet et la partie latérale de lui-même sont bronzé-dorés; partie discale du corselet et l'écusson noirs, élytres bleus. Tête, corselet et élytres presque faisant une courbe elliptique régulière. Tête, vue de dessus, assez convexe et assez large, sans impression médiane; le front est distinctement atténué en avant en ligne droite, un peu plus large que long, au milieu avec une strie courte et légèrement enfoncée; glabre, lisse, très luisante, à ponctuation éparse et irrégulière, mais plus grossière que chez les espèces précédentes. Corselet environs 3½ fois plus large que long, antérieurement largement et assez peu profondément échancré en arc simple; latéralement atténué en avant en ligne arquée; surface régulièrement convexe, un peu aplatie latéralement; ponctuation assez grossière, irrégulière, peu profonde, peu distincte dans la partie discale; partie dorée latérale au fond chagriné. Les élytres 1¼ fois plus longs que larges; partie latérohumérale des élytres à peine impressionnée. Les épaules petites, mais assez élevées. Élytres arrondis et atténués en ovale régulier vers le sommet, qui est conjointement et assez étroitement arrondi. Ponctuation élytrale assez dense, médiocre, plus fine vers le sommet et latéralement, assez superficielle, subsériale. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ nulle.

**25. *Hylaeogena cognata* Kirsch**, Berl. Ent. Zeit. Vol. 17. 1873. p. 364. (Brachys) . . . . . Pérou

**26. *Hylaeogena constans* Waterhouse**, Biol. Centrali-Amer., Coleopt. Vol. III. pt. 1, 1889, p. 137. (Pachyschelus). — Fisher: Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 62, Art. 8, 1922. p. 39. (Pachyschelus) . . . . . Panama.

Cette espèce est une vraie *Hylaeogena*; ce qu'explique le fait, que M. Waterhouse ne pouvait trouver des individus avec la peignette anale (♀) parmi la série originale. En réalité les *Hylaeogena* glabres à coloration bleue ou noire n'ont jamais des peignettes anales ♀. Je possède un cotype de M. Waterhouse.

**27. *Hylaeogena Hoscheki* Obenberger**, Sborník Entom. Odd. Mus. Prag. I. 2, 1923, p. 43. Costa-Rica.

**28. *Hylaeogena Kirschi* m. n. sp.**

Hab.: Costa-Rica Long.: 2, lat.: 1.3 mm.

Une petite espèce ovale; tête, corselet et élytres faisant une courbe régulière; les élytres subacuminés vers le bout. Tête et corselet bronzé doré, élytres noirs. Tête, vue de dessus, très large et grande, peu convexe et sans impression médiane — le front avec une très courte, mais enfoncée impression médiane et linéaire, bien visible de devant et invisible de dessus; très légèrement atténué en ligne droite en avant, presque parallèle; l'espace interoculaire environs 1¼ fois plus large que long; ponctuation du front assez grossière, irrégulière, assez

peu dense. Corselet environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, latéralement assez fortement atténué en avant en ligne presque droite; marge antérieure très largement, assez peu profondément, bisinueusement échancrée; le lobe médian assez étroit et peu avancé, mais très distinct. Surface très luisante, lisse, brillante, sans chagrination, à ponctuation très espacée et assez fine, mais distincte même dans la partie discale. Élytres environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, d'un noir légèrement bleuâtre, arrondis latéralement et atténués en ligne régulièrement courb. vers le bout, qui est assez étroitement et conjointement arrondi. Les épaules assez peu élevées. Dépression latérohumérale nulle. Ponctuation élytrale peu régulière, dense, médiocre, à peine sériale, plus fine postérieurement. Peignette anale ♀ nulle. Dessous et pattes noirs.

29. *Hylaeogena compar* Kersch. Berl. Ent. Zeit. Vol. 17, 1873, p. 365.  
(Brachys) Percu.

30. *Hylaeogena speculum* Klug. Entom. Braz. Vol. II. 1827, p. 430. Brésil.

31. *Hylaeogena Cordieri* Obenberger, Sborník Entom. odd. Mus. Prag., I, 2, 1923, p. 43. Brésil.

32. *Hylaeogena ephippium* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, 1801, p. 218.  
»Amér. du Sud.«

33. *Hylaeogena Bruchi* Kerremans in Wytsm. Genera Ins. fasc. 12, 1903.  
p. 319. (Pachyschelus) Brésil.

En le déterminant d'après un exemplaire, à détermination fautive de la main de Kerremans, j'ai envoyé cette espèce aux mes correspondents sous le nom erroné de »*Pachyschelus circumscriptus* Kerr.« C'est une vraie *Hylaeogena*. Les ♂♂ de cette jolie espèce ont la tête et une bordure étroite du corselet d'un bronzé plus clair, parfois verdâtre, que chez les ♀♀. Cette espèce était trouvée en grand nombre par mon ami M. Jaro Mráz à Sao Paulo (Brésil mér.).

#### 34. *Hylaeogena micromegas* m. n. sp.

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo. (M. Jaro Mráz lgt.) Long.: 3.5, lat.: 3 mm.

Espèce grande très large, très arrondie, orbiculaire, peu convexe. Coloration du dessus d'un noir très légèrement bronzé violacé; surface mate, sauf l'écusson, qui est très brillant. Tête et corselet couverts d'une chagrination très dense, très régulière et très distincte; élytres très densément coriacés-granulés, sans ponctuation distincte; cette sculpture étant très régulière. Tête large, vue de dessus, sans aucune impression médiane, sans ponctuation, ainsi que le corselet. Front, vu de devant, un peu plus large que long entre les yeux, latéralement très distinctement atténué en avant en ligne droite. Surface de la tête et du corselet couverte d'une pillosité courte, fine, éparse, irrégulière, blanche. Corselet environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long; marge antérieure échancrée en arc profond et simple; corselet atténué latéralement en avant en quart de cercle. Élytres presque faisant avec le corselet une courbe régulière; la plus grande largeur élytrale est située environs au quart basal. Les élytres sont environs  $1\frac{1}{7}$  plus longs que larges, très fortement arrondis latéralement et largement arrondis conjointement au bout sans dépression latérohumérale distincte. Ornementation élytrale composée d'une bande large demielliptique extérieure, bordant la marge extérieure élytrale et puis d'une macule très large, circulaire, derrière l'écusson; le centre de cette

macule grise est denudé en forme de triangle large et assez mal limité; alors presque toute la surface élytrale est couverte de pilosité grise, fine, dense, courte, régulière, sauf cette macule triangulaire, mentionnée, derrière l'écusson, formant l'intérieur de demiellipse ou macule circulaire pileuse basale et centrale et sauf une bande glabre et en demilune, naissant sur les épaules et allant, en s'élargissant vers le bout et formant ainsi en V arrondi. Dessous et pattes noirs. Peignette anale ♀ nulle. La plus grande espèce de genre. Très rare.

### 35. *Hylaeogena ovulum* m. n. sp.

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2.5—2.6, lat.: 2—2.1 mm. Coloration et taille générale du précédent, mais beaucoup plus petit et encore postérieurement plus arrondi et moins atténué. ♀ à coloration obscure uniforme, ♂ au partie antérieure du front et des angles antérieurs du corselet légèrement teintés de bronzé doré.

Tête et corselet chagrinés, mais cette chagration est moins régulière que chez *micromegas*, quelques parties étant plus luisantes; surface couverte comme chez l'espèce précitée d'une pilosité irrégulière, éparse, fine et blanche. Tête large, sans aucune dépression médiane; le front est presque de la même forme comme chez *micromegas*. Corselet presque quatre fois plus large que long, fortement atténué en avant en ligne peu arquée. Élytres presque faisant avec le corselet une courbe régulière, très fortement arrondis latéralement et postérieurement, ayant la plus grande largeur au tiers basal; peu convexes, sans dépression latérohumérale. Surface densément coriacée, mais un peu moins mate que chez *micromegas*; ornementation élytrale formée de bandes ou fascies formant un dessin spécial; elles sont d'un blanc pur et plus luisant que chez *micromegas*, étroites et très distinctes; les espaces entre ces bandes sont obscurs et couverts d'une pilosité noire, peu perceptible. Pilosité blanche formant deux demiellipses: l'une grande postscutellaire (correspondant à cette chez *micromegas*) et une extérieure; cette demiellipse borde la marge latérale et le sommet en une certaine distance de ceux-ci. Marge extérieure élytrale est également couverte d'une pilosité blanche. L'intérieur de demiellipse postscutellaire est rempli de quelques macules courtes et blanches et de quelques espaces obscurs. Dessous et pattes noirs. Pas de peignette anale ♀.

### 36. *Hylaeogena Jakovlevi* m. n. sp.

Hab.: Cota-Rica. Long.: 2.2—2.5, lat.: 1.5—1.6 mm. Fig. 107.

Espèce assez convexe, en ovale assez régulier et un peu plus atténué en arrière qu'en avant. Coloration de dessus d'un noir-un peu bleuâtre ou, parfois, légèrement violacé. La plus grande largeur du corps située très peu avant le milieu de la longueur entière, c'est-à-dire un peu avant le tiers basal de la longueur élytrale. Tête, corselet et les élytres presque faisant une courbe régulière. Tête, vue de dessus, convexe; vu de devant, avec une distincte dépression linéaire au milieu, qui est invisible du dessus. Le front est plus long que large et presque parallèle, couvert d'une ponctuation très fine, éparse et irrégulière. Surface de la tête et du corselet très finement et très peu distinctement chagrinée, luisante. Corselet environs  $3\frac{1}{2}$  fois plus large que long, atténué en avant en ligne arquée; marge antérieure assez largement échancrée en arc simple. Surface du corselet et de la tête presque lisse, sauf latéralement, où on observe quelques poils rares. Élytres environs  $1\frac{1}{4}$  fois plus longs que larges, arrondis latéralement et atténués en ligne arrondie vers le bout, qui est conjointement et assez étroitement arrondi. Surface luisante, à séries fines et parfois peu marquées de points; les épaules sont assez élevées; impression latérohumérale à peine marquée. Pilosité élytrale forme quelques bandes transverses grises très irrégulières et parfois peu mar-



quées; une semblable pilosité naissant de points des stries. — Au milieu, de part et d'autre de la suture, est placée une macule petite et arrondie, beaucoup plus dense et plus distincte que les autres ornements élytrales. Dessous et pattes noires. Peignette anale ♀ formée de huit denticules très courts, émoussés, sans incision médiane et en arc peu convexe.

### 37. *Hylaeogena analis* m. n. sp.

Hab.: Brésil: Sao Paulo (M. Jaro Mráz lgt.). Long.: 2·3, lat.: 1·4 mm. Fig. 108.

Une petite espèce ovalaire, subacuminée postérieurement, assez luisante; coloration du dessus d'un bronzé cuivreux assez obscur et un peu violacé. La plus grande largeur située avant le milieu de la longueur entière du corps, c'est-à-dire dans le  $\frac{1}{4}$  ou  $\frac{1}{5}$  de la longueur des élytres. Corselet assez largement échancré en avant en ligne légèrement bisinuée.

Tête, vue de dessus, à l'impression médiane distincte; le front est concolore chez la femelle, chez le mâle le front et les angles antérieurs du corselet sont d'un bronzé doré verdâtre et luisant; surface du front est assez fortement et irrégulièrement ponctuée et, ainsi que le corselet, couverte d'une pilosité grise très irrégulière et espacée. Corselet presque quatre fois plus large que long, ne faisant pas latéralement avec les élytres une courbe régulière interrompue; atténué en avant en quart de cercle. Surface luisante au milieu, plus pubescente latéralement. Élytres environs  $1\frac{1}{3}$  fois plus longs que larges, fortement arrondis latéralement et atténués vers le sommet, qui est assez étroitement et conjointement arrondi. Les épaules sont assez élevées; dépression latérohumérale à peine marquée. Ornementation élytrale formée d'une bande médiane transversale (située un peu derrière le milieu) et à peine flexueuse, d'une bande semblable basale, jointe avec la bande médiane par une bande longitudinale le long de la suture, et d'une bande en V bordant la marge latérale et postérieure élytrale. Ces bandes sont assez peu denses et les espaces entre elles sont lisses et luisants; ponctuation élytrale est très fine et sériale, indistincte sur les parties pubescentes et laissant émerger des points des séries un poil court et gris. Peignette anale ♀ est en forme d'une échancrure étroite et arrondie, bordée intérieurement de quelques (huit) crénélures microscopiques.

### 38. *Hylaeogena Achardi* m. n. sp.

Hab.: Brésil mér.: Sao Paulo. M. Jaro Mráz lgt. Long.: 2·3, lat.: 1·5 mm. Fig. 109. —

De la même forme et presque de la même taille que *H. analis* m., mais plus arrondi postérieurement, de la même coloration dans les deux sexes, sans ligne médiane impressionnée au milieu du front; cette ligne est remplacée par un espace lisse, longitudinal et légèrement convexe, en forme d'une plaque étroite et longitudinale. Pubescence du dessus plus dense; bande médiane élytrale interrompue vers les côtés et dans cet endroit jointe avec quelques lignes longitudinales pubescentes et formant ainsi un vague cercle postscutellaire et commun aux deux élytres. Corselet un peu moins large et presque faisant avec les élytres une courbe régulière. Peignette anale ♀ très différente: elle est formée d'une série des crénélures microscopiques (environs 10—12) et à peine perceptibles, situées sur une ligne droite et transverse.

Nommé à l'honneur de mon très cher ami et collègue, M. Julien Achard, ancien président de la Société entomologique de France.

**39. *Hylaeogena scutellaris* m. n. sp.**

Hab.: Brésil mér. or. Long.: 2.3, lat.: 2.1 mm. Fig. 110. —

Espèce très large, très arrondie, très orbiculaire; la plus orbiculaire espèce du genre actuellement connue. Surface assez convexe, d'un noir assez luisant, légèrement violacé; l'écusson seul d'un bronzé doré et très luisant. Toute la surface est assez densément et assez régulièrement couverte d'une pilosité grise; cette pilosité subsériale sur les élytres, où elle couvre presque toute la surface, sauf une macule transversale et arrondie, elliptique et postscutellaire, peu distincte et assez mal limitée, qui reste obscure (mais pas glabre — elle est couverte d'une pilosité noire, peu visible, semblable à cette pilosité grise de l'autre surface).

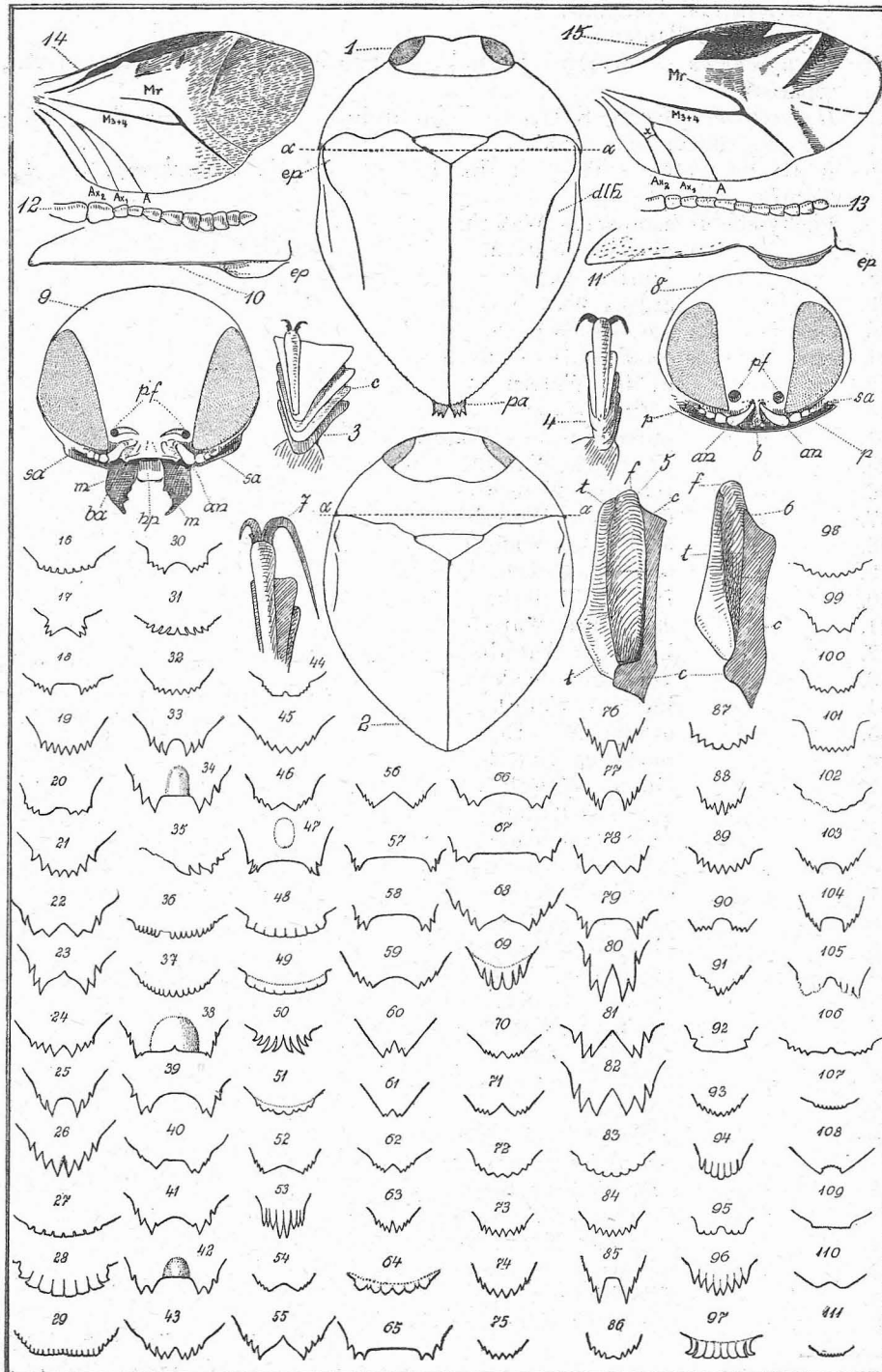
Tête large, à l'impression linéaire et médiane, invisible de dessus, à ponctuation fine, éparsée et irrégulière. Le front est entre les yeux presque aussi large que long, très faiblement atténué en avant en ligne droite. Corselet très large, plus que quatre fois plus large que long, ne faisant pas avec la tête ou avec les élytres une courbe régulière, atténué en avant en ligne arquée, aux angles postérieurs presque droits; surface assez convexe et assez densément, assez irrégulièrement pubescente. Élytres fortement arrondis, ayant la plus grande largeur au tiers basal, très fortement et largement arrondis postérieurement, les épaules sont petites et assez élevées, dépression latérohumérale très large et à peine sensible. Peignette anale ♀ en forme d'une simple échancrure large et peu profonde, sans denticules ou crénelures.

**40. *Hylaeogena hydroporoides* Waterhouse**, Biol. Centrali-Amer. Coleopt. Vol. 3, pt. 1, 1889, p. 140. — Fisher, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt. Vol. 62, Art. 8, p. 30. . . Brit. Honduras, Guatémale, Costa-Rica, Panama.

Espèce énigmatique et très vaguement décrite. Sous ce nom sont représentées dans les collections les formes très différentes. Il est vraisemblable, que l'auteur a eu sous les yeux plusieurs espèces différentes et très voisines.

## EXPLICATION DES FIGURES.

1. Un *Pachyschelus*; a = ligne, joignant les deux angles postérieurs du corselet (située derrière la marge antérieure de l'écusson); ep = l'épaule; dlh = dépression latérohumérale; pa = peignette anale.
2. Un *Hylaeogena*; a = ligne, joignant les deux angles postérieurs du corselet (située avant la marge antérieure de l'écusson);
3. Tarse antérieur du *Pachyschelus tarsalis* m.; c = lamelles dilatées.
4. Tarse antérieur normal du *Pachyschelus*.
5. *Hylaeogena*: c = hanche postérieure, f = fémur, t = tibia.
6. *Pachyschelus*: c = hanche postérieure, f = fémur, t = tibia.
7. *Pachyschelus unguicularis* m.; forme des ongles de tarse antérieur (gauche); l'ongle intérieur en forme de grappin.
8. Tête d'un *Pachyschelus*; pf = pori frontales; sa = saillie, pour y loger les antennes; p = marge antérieure du prosternum; an = l'antenne; b = barrière étroite entre les deux cavités anténnaires.
9. Tête d'un *Hylaeogena*; pf = pori frontales; sa = saillie, pour y loger les antennes; m = mandibules; hp = hypopharynx; an = l'antenne; ba = base de l'antenne; les deux bases fortement éloignées l'une de l'autre.
10. *Pachyschelus pamparum* m. — bord latéral des élytres droit; ep = l'épipleur.
11. *Pachyschelus ianthimus* m. — bord latéral des élytres sinué antérieurement; ep = l'épipleur.



12. *Pachyschelus*: l'antenne.
13. *Hylaeogena*: l'antenne.
14. *Pachyschelus* (*undularius* Burm.) — l'aile droite.\*) Veines  $Ax_1$  et  $Ax_2$  séparées.
15. *Hylaeogena* (Bruchi Kerr.) — l'aile droite\*) Veines  $Ax_1$  et  $Ax_2$  jointes par une courte transversale  $x$ .
- 16.—111.: Peignettes anales ♀; fig. 16.—46. d'après Waterhouse, fig. 47. d'après Théry.
16. *Pachyschelus compactus* Waterh.
17. » *diversus* Waterh.
18. » *lunifer* Waterh.
19. » *ardens* Waterh.
20. » *secedens* Waterh.
21. » *octodentatus* Waterh.
22. » *dubius* Waterh.
23. » *affinis* Waterh.
24. » *purpureipennis* Waterh.
25. » *familiaris* Waterh.
26. » *robustus* Waterh.
27. » *discoidalis* Waterh.
28. » *deplanatus* Waterh.
29. » *laticeps* Waterh.
30. » *fulgens* Waterh.
31. » *nigricollis* Waterh.
32. » *irroratus* Waterh.
33. » *communis* Waterh.
34. » *incertus* Waterh.
35. » *aversus* Waterh.
36. » *modestus* Waterh.
37. » *cinctus* Waterh.
38. » *signatus* Waterh.
39. » *undulatus* Waterh.
40. » *bifasciatus* Waterh.
41. » *elegans* Waterh.
42. » *azureus* Waterh.
43. » *biguttatus* Waterh.
44. » *trapezoidalis* Waterh.
45. » *sticticus* Waterh.
46. » *pubicollis* Waterh.
47. » *Solarii* Théry
48. » *undularius* Burm.
49. » *paulensis* m. n. sp.
50. » *undatus* m. n. sp.
51. » *maculifer* m. n. sp.
52. » *subundulatus* Kerr.
53. » *Pamparum* m. n. sp.
54. » *expansus* Kerr.
55. » *mimus* m. n. sp.
56. » *Fibichi* m. n. sp.
57. » *truncatus* Kerr.

\*) La signification des symboles de la venation alaire d'après: A. d'Orchymont, Ann. Soc. Ent. France, Vol. LXXXIX, 1920, p. 1.—50.

58. *Pachyschelus fraterculus* m. n. sp.  
59. » *novus* Kerr.  
60. » *argenteocinctus* m. n. sp.  
61. » *arcuatus* m. n. sp.  
62. » *Adonis* m. n. sp.  
63. » *Hanši* m. n. sp.  
64. » *Binderi* m. n. sp.  
65. » *purpureus* Say  
66. » *Veselyi* m. n. sp.  
67. » *ianthinus* m. n. sp.  
68. » *Mrázi* m. n. sp.  
69. » *ignicollis* m. n. sp.  
70. » *Schwarzi* Kerr.  
71. » *ovatus* Say  
72. » *proximulus* m. n. sp.  
73. » *unguicularis* m. n. sp.  
74. » *interioris* m. n. sp.  
75. » *rarus* m. n. sp.  
76. » *octodon* m. n. sp.  
77. » *Válkai* m. n. sp.  
78. » *Velasco* m. n. sp.  
79. » *meridionalis* m. n. sp.  
80. » *Strandi* m. n. sp.  
81. » *Kubesi* m. n. sp.  
82. » *Kheili* m. n. sp.  
83. » *devians* m. n. sp.  
84. » *atratus* Kerr.  
85. » *prodigiosus* m. n. sp.  
86. » *Sedai* m. n. sp.  
87. » *heterochrous* m. n. sp.  
88. » *anthracinus* m. n. sp.  
89. » *Sekerae* m. n. sp.  
90. » *Pici* m. n. sp.  
91. » *Columbi* m. n. sp.  
92. » *Montezuma* m. n. sp.  
93. » *Škrlandti* m. n. sp.  
94. » *Assuncionis* m. n. sp.  
95. » *infidelis* m. n. sp.  
96. » *Van Rooni* m.  
97. » *subcyaneus* Mot.  
98. » *terminans* Fabr.  
99. » *grassator* m. n. sp.  
100. » *humerosus* m. n. sp.  
101. » *silvicola* m. n. sp.  
102. » *pulcher* m. n. sp.  
103. » *tinctipennis* m. n. sp.  
104. » *similans* m. n. sp.  
105. » *cyanimargo* m. n. sp.  
106. » *Iris* m. n. sp.  
107. *Hylaeogena Jakovlevi* m. n. sp.  
108. » *analís* m. n. sp.  
109. » *Achardi* m. n. sp.  
110. » *scutellaris* m. n. sp.  
111. » *episcopalis* m. n. sp.