

XLIII. — *Descriptions de Variétés, Espèces et Genres nouveaux appartenant à la Famille des Coccinellides.*

Par le Dr. SICARD, Médecin-Principal de l'armée.

MONSIEUR LE DR. GUY A. K. MARSHALL, Directeur de l' "Imperial Bureau of Entomology" au British Museum, m'ayant communiqué, pour détermination, quelques Coccinellides, grands destructeurs de Pucerons et de Cochenilles, intéressants par suite au point de vue de l'Entomologie économique, je donne ci-dessous la description des espèces nouvelles que j'ai trouvées dans cet envoi, dont la plupart des individus proviennent de la Jamaïque et de Porto-Rico.

*Epilachna bimaculicollis*, sp. n.

Subrotundata, ochraceo-flava, pube grisea sat dense vestita. Thorace bimaculato. Elytris maculis natem (4. 4. 1 positis) notatis. Laminæ abdominales extus apertæ; pedibus concoloribus.

Suborbiculaire et d'un jaune d'ocre grisâtre en dessus, avec une pubescence de même couleur, assez dense et longue, sans masquer la couleur foncière. Tête, palpes et antennes concolores. Corselet marqué de 2 taches noires oblongues situées vers les deux cinquièmes de la base, un peu obliques en avant et en dedans, avancées à peu près jusqu'au milieu de la hauteur. Écusson concolore. Elytres en courbe rentrante à la base, qui est de même largeur que celle du corselet, élargis et régulièrement arrondis des épaules à l'angle apical, ayant vers le milieu leur plus grande largeur, à tranche obsolète, à ponctuation fine et peu inégale, à pubescence grisâtre assez longue et moyennement dense, à calus huméral peu marqué avec les épipleures d'un jaune plus claire marquées vers le milieu de leur bord externe d'une tache noire; d'un jaune d'ocre grisâtre avec 9 taches noires, dont 8 disposées en deux rangées transversales irrégulières situées respectivement au quart et aux trois cinquièmes de la longueur des élytres: tache 1 en arrière et en dehors du calus, éloignée du bord externe d'une distance égale à son propre diamètre, 2 sur le calus, arrondie, 3 en dedans de 2, sur le même ligne transversale, de même forme et un peu plus grosse, 4 en arrière et en dedans, sur la même ligne transversale que 1 et très près de la suture vers le quart antérieur de la longueur. Ces 4 taches, dont l'externe est la plus grosse, formant ainsi une bande arquée à convexité

antérieure; la 2<sup>e</sup> rangée, formée des taches 5, 6, 7 et 8, est anguleuse en avant, la tache 7 formant le sommet de l'angle; 5 en forme de courte band transversale, couvrant le bord externe (c'est cette tache dont la partie externe marque de noir l'épipleure), 6 et 7 triangulaires, et contiguës, sur le disque avec la partie antérieure de la tache 7 un peu plus avancée, tache 8 juxtasuturale, un peu plus postérieure aux deux tiers de la longueur; 9 grosse, transversale, n'atteignant ni la suture ni le bord externe, aux cinq sixièmes de la longueur. Une ligne droite tirée du calus à l'angle sutural passerait par les lignes 2, 6 et 9.

Dessous jaune ainsi que les pieds. Plaques abdominales sinuées à leur partie interne, couvrant environ les deux tiers longitudinaux du premier arceau ventral, ouvertes extérieurement.

Ongles bifides, à dent interne plus courte et avec une plantule formant une 2<sup>e</sup> dent.

Long. 5-6 mm.

NATAL: Durban, 19. xi. 1918, feeding on *Chilianthus arboreus*.

Cette espèce a une certaine analogie de dessin avec la *S. paykulli*, Muls., dont elle diffère, outre les caractères tirés des ongles, par ses élytres plus régulièrement arrondis, ayant leur plus grande largeur au milieu et non en avant du milieu, par la grosseur des taches qui sont maculaires et non punctiformes, par leur disposition, la dernière rangée comprenant une seule tache et non deux, et par les 2 taches noires du prothorax.

#### *Epilachna parryi*, abb. nn.

Réseau noir des élytres largement interrompu, ne laissant subsister que quelques linéoles noires sur le fond jaune—en général, un point sur le calus, un second sur le disque au dessous et en dedans du premier, au quart de la longueur; deux traits noirs transversaux (l'externe très court) vers le milieu de la longueur de l'élytre, enfin un trait plus large, en forme d'accent circonflexe aplati vers les trois quarts de la longueur (ab. *degenerata*)—parfois le trait noir du milieu des élytres a également disparu et il ne reste de noir que les lignes de la partie antérieure et le trait accentiforme de la partie postérieure (ab. *pauperrima*).

KENYA COLONY: Kericho, iii. 1920 (*F. W. Dry*).

*Erochomus jamaicensis*, sp. n.

Breviter ovalis, modice convexus, nitidus, supra niger, elytris cerasinis (sutura anguste nigra), macula suturali rotundata antice, ancoraque postice, nigris signata. Subtus niger, epimeris, episternis meso- et metasterni abdomineque (segmento primo excepto) rufis; pedibus nigris.

Brièvement ovale, brillant, médiocrement convexe. Tête, palpes et antennes noirs. Corselet en ogive à la base avec les angles postérieurs arrondis, fortement échancré à sa partie antérieure, d'un noir profond avec les angles antérieures étroitement jaunâtres, finement et assez densément pointillé. Elytres un peu plus larges que le corselet à la base, en ovale régulier jusqu'à l'extrémité qui est acuminée, non explanés sur les bords qui sont verticaux, environ deux fois aussi longs que larges, à ponctuation très fine et très superficielle; noirs avec trois grosses taches d'un rouge cerise: tache 1 couvrant la base depuis l'écusson jusqu'au tiers du bord latéral, formant un carré dont la partie interne serait échancrée en arc de cercle et la partie postérieure en angle presque droit; tache 2 grosse, oblongue, discale, laissant la suture étroitement noire et étendue en dehors jusqu'au milieu de la longueur de l'élytre, dont elle couvre du tiers aux trois cinquièmes de la longueur, plus ou moins unie à l'angle postéro-interne de la tache 1 par sa partie antéro-externe; tache 3 apicale en demi-cercle au bord latéral, laissant sur la suture une bande noire rétrécie à l'extrémité et couvrant le quart postérieur du bord latéral.

Ces taches laissent sur les deux cinquièmes antérieurs des élytres une macule noire arrondie ou rhomboïdale couvrant le tiers médiaire de leur largeur reliée par une étroite bande suturale noire à un dessin en forme d'ancre dont les branches toucheraient le milieu du bord latéral par leur partie convexe. Epipleures rouges, étroitement rembrunies en dehors à partir du milieu jusqu'à l'extrémité.

Dessous noir sur l'antépectus, ainsi que sur le méso- et le métasternum, dont les épimères et les épisternes restent pâles. Ventre d'un jaune roux avec le premier segment noir et une tache brune sur le dernier.

Pieds entièrement noirs.

Long. 4 mm.

Il est probable que je n'ai eu entre les mains que des ♀. Cette espèce se distingue par le dessin des élytres de l'*Ex. cubensis*, Dim., qui en est voisin et dont il diffère en

outre par son aspect brillant, sa couleur d'un noir profond et non bleu ardoisé, par sa forme plus allongée et sa taille plus petite.

LA JAMAÏQUE : sur les pruniers infestés de *Pulvinaria cupaniæ*, dont il doit se nourrir ainsi que sa larve (*A. H. Ritchie*) ; Hope, 25. ix. 1920 (*C. C. Gowdey*).

*Exochomus ritchiei*, sp. n.

Rotundatus, convexus, nitidus, supra luteus, thorace nigro, angulis anticis late (♂) vel auguste (♀) luteis. Elytris luteis maculis sex (1. 1/2. 1. 1/2 positis) ornatis ; subtus brunneo-rufus, pedibus concoloribus.

Arrondi, luisant, convexe, à bord élytral très étroit ; d'un jaune clair en dessus, brunâtre en dessous, avec le corselet en grande partie et six taches (dont deux communes) sur les élytres, noirs. Tête jaune avec un bandeau noir postérieur (♂) ou entièrement noire (♀), antennes rousses et palpes bruns. Corselet en ogive large à la base avec les angles postérieurs obtus mais bien marqués, finement rebordé sur les côtés, à ponctuation fine, superficielle et peu dense, paraissant entourée, à un fort grossissement d'un pointillé extrêmement fin ; noir avec les angles antérieurs largement d'un blanc jaunâtre, cette couleur n'atteignant pas la base (♂) ou étroitement bordés de flave (♀). Elytres d'un jaune de paille marqués ensemble de six taches noires dont deux suturales. La première tache commune en ovale transversal, étendue du sixième au tiers de la longueur sur la suture, couvrant à peu près en largeur le sixième des élytres ; la deuxième apicale en demi-cercle ; sur chaque élytre une tache irrégulièrement arrondie, touchant le calus par sa partie antérieure et une seconde plus grosse, transversalement ovale, couvrant les trois quarts de la largeur et des trois aux quatre cinquièmes de la longueur. Dessous brunâtre avec les pieds de même couleur.

Long. 3.5 mm.

LA JAMAÏQUE (*A. H. Ritchie*).

Extrêmement voisin de l'*Ex. jordani*, Cr., du Brésil, par la couleur et la ponctuation. Il en diffère par sa taille un peu plus petite, la couleur du prothorax qui est plus largement noir, la forme de la tache suturale antérieure qui est en ovale transversal et non carrée, et par la présence d'une tache apicale assez grosse. Dans *Ex. ritchiei* la tache antérieure des élytres est moitié plus petite que la postérieure, tandis qu'elles sont subégales chez *jordani*. Enfin chez ce dernier le ♂ a la tête noire avec le labre et le canthus

roux et le corselet noir avec un étroit liseré antérieur et une large bordure latérale jaune, tandis que chez *ritchiei* le ♂ a la tête jaune avec une bande noire postérieure et seulement les angles antérieurs du corselet pâles. Le dessous est brun noir, tandis qu'il est d'un jaune clair chez *Ea. jordani*.

*Scymnus fijiensis*, sp. n.

Oblongo-ovatus, parum convexus, pube grisea vestitus. Capite rufo, thoracis elytrisque nigro-brunneis, macula elytrorum, limboque apicali angusto flavis, ornatus; subtus piceo-brunneus; pedibus omnino rufis.

En ovale oblong, très peu convexe, d'un noir brunâtre passant au brun de poix en dessous, à pubescence grisâtre courte et assez clairsemée, à ponctuation grosse et assez dense. Tête grosse, d'un roux brunâtre avec le labre plus clair et les antennes et les palpes d'un jaune roux vif. Corselet en arc de cercle large à la base, sinué au devant de l'écusson, droit sur les côtés qui sont légèrement convergents en avant, échancré au bord antérieur avec les angles antérieurs arrondis, recouvrant la tête jusqu'au niveau du milieu des yeux, d'un brun noir foncé, légèrement plus clair le long du bord antérieur, à pubescence grisâtre un peu plus serrée que sur les élytres; ceux-ci de la largeur du corselet à la base, avec les angles huméraux bien marqués; régulièrement ovalaires jusqu'à l'extrémité, présentant vers le tiers antérieure leur plus grande largeur, avec un calus huméral très peu marqué, d'un brun noir foncé avec le bord apical étroitement roux et sur chacun une tache arrondie d'un jaune de paille couvrant les trois quarts de la largeur et des deux aux quatre cinquièmes de la longueur. Epipleures étroites, d'un noir brun, concaves à la base, prolongées jusqu'au niveau de la courbure postérieure des élytres.

Dessous brun de poix: prosternum aplati, assez large, muni de chaque côté d'un petit rebord élevé qui s'atténue en avant sans rejoindre celui du côté opposé, assez fortement et densément ponctué sauf entre les deux carènes où les points sont plus clairsemés; mésosternum transversal, rugueusement ponctué, coupé droit en avant et en arrière; métasternum convexe, à peu près lisse au milieu avec une grosse ponctuation latérale.

Abdomen d'un brun de poix plus clair à l'extrémité. Plaques abdominales grandes en arc de cercle régulier atteignant le bord postérieur du segment, la ligne abdominale se dirigeant un peu en dedans de l'angle externe et effacée tout près du bord antérieur du segment.

Pieds entièrement roux.

Long. 2 mm.

I. FIDJI : CUVU, 9. vii. 1915 (R. Veitch) ; Lautoka, 16. ii. 1920 (H. Greenwood).

A part son corselet noir et non jaune, cette espèce rappelle les *Pullus hareja*, Lew., et *alluaudi*, Sic., par son dessin élytral, mais elle est de couleurs moins tranchées, le noir tirant sur le brun et les parties jaunes étant plus sombres. Elle en diffère aussi par sa forme aplatie et ovale. Elle aurait plutôt l'aspect du *Scymnus levallanti*, Muls., dont la distinguent, outre ses caractères génériques, sa forme moins allongée et sa pubescence plus clairsemée et beaucoup plus courte.

*Scymnillus variipennis*, sp. n.

Breviter ovatus, convexus, nitidus ; supra rufus, elytris basi nigricantibus, subtus rufescens ; antennis, palpis pedibusque flavis. Oculis nigris.

En ovale court, convexe, luisant, entièrement d'un jaune roux en dessus avec la base des élytres étroitement noirâtre, d'un roux un peu plus pâle et plus mat en dessous avec les antennes, les palpes et les pieds d'un jaune flave.

Tête jaune couverte d'une pubescence grisâtre courte, avec les palpes et les antennes d'un jaune de paille et les yeux noirs. Corselet en ogive large à la base, rétréci d'arrière en avant, avec les côtés rectilignes et les angles antérieurs aigus et très finement rebordés, échancré au bord antérieur en arc de cercle large ; ponctuation égale, extrêmement fine. Elytres plus larges que le corselet à la base, arrondis régulièrement sur les côtés, convexes, finement rebordés, à ponctuation plus grosse et plus inégale que celle du corselet avec quelques rares soies dressées visibles à un fort grossissement ; d'un roux un peu plus foncé que le corselet avec une étroite bande antérieure d'un noir brunâtre, entourant l'écusson qui reste de la couleur foncière, et se fondant insensiblement en arrière avec la couleur du reste des élytres, sans atteindre le bord latéral ; suture d'un roux étroitement plus foncé.

Dessous d'un jaune roux un peu plus clair sur l'abdomen à partir de la moitié postérieure du premier segment abdominal. Plaques abdominales ouvertes en dehors, la ligne abdominale se dirigeant vers l'angle postéro-externe du segment. Pieds d'un jaune flave.

Long. 1.5 mm.

PORTO-RICO : Rio Piedras, se nourrissant de l'*Aspidiotus destructor*, 18. x. 1921 (G. N. Wolcott).

*Scymnillus nunenmacheri*, sp. n.

Subrotundatus, convexus, nitidus; supra nigro-piceus, thoracis lateribus luteis; subtus brunneo-piceus, antennis, palpis pedibusque rufo-flavis.

En ovale très courte, convexe, d'un noir de poix en dessus avec la tête et les côtés du corselet (largement ♂, étroitement ♀) d'un jaune assez clair et les antennes, les palpes et les pieds d'un jaune flave.

Tête d'un jaune clair, presque glabre, avec un épistome très court et le labre roux, assez long, arrondi en avant; antennes et palpes d'un jaune de paille. Corselet d'un brun de poix foncé sur le disque avec les côtés jaunâtres, cette couleur fondue en dedans avec celle du disque, formant une étroite bordure antérieure et une bordure latérale tantôt étendue sur le tiers externe du bord antérieure et prolongée jusqu'à la base en se rétrécissant légèrement (? ♂) ou seulement à compter de la partie externe des yeux en avant en bande triangulaire assez étroite (? ♀); côtés droits, légèrement convergents, bord antérieur échancré en trapèze assez profondément; ponctuation extrêmement fine et superficielle.

Elytres d'un noir de poix, plus foncés que le corselet, régulièrement arrondis, convexes, plus fortement et plus profondément ponctués. Epipleures étroites, concaves, prolongées jusqu'à la corbure postérieure des élytres.

Dessous jaune sur l'antépectus, d'un brun de poix uniforme sur le reste; méso- et métasternum fortement ponctués dans leur partie médiane. Plaques abdominales ouvertes en dehors; ligne abdominale en segment de cercle atteignant presque le bord postérieur du segment, dirigée vers l'angle postéro-externe, délimitant une plaque abdominale entièrement lisse, le reste de l'abdomen étant assez densément ponctué.

Pieds d'un jaune de paille.

Long. 1.2-1.5 mm.

PORTO-RICO: Rio Piedras, vit aux dépens de l'*Aspidiotus destructor*, 18. x. 1921 (*G. N. Wolcott*).

## SCYMNILLODES, gen. nov.

Ce genre comprend des insectes de très petite taille, à couleurs métalliques, rappelant pour la forme générale le genre *Æneis*. Son habitat semble limité jusqu'ici aux Grandes Antilles.

Arrondi, très convexe, glabre, de couleur métallique en dessus. Tête assez grosse, verticale ou même faiblement

inclinée d'avant en arrière. Epistome court, coupé transversalement au milieu avec une petite dent à chaque extrémité, labre au moins aussi long que l'épistome, arrondi à son bord antérieur. Yeux gros, arrondis, à leur bord interne dans leur moitié supérieure, échancrés fortement dans leur moitié inférieure. Antennes insérées tout contre les yeux, aussi longues que la largeur du front, paraissant formées de huit articles : article 1 gros, renflé ; 2 de la même grosseur que 1, mais beaucoup plus court ; 3, 4 et 5 plus grêles, presque aussi larges que longs ; 6, 7 et 8 plus épais et plus longs, surtout le dernier, formant une massue assez peu distincte et fusiforme. Palpes maxillaires à dernier article obliquement et faiblement sécuriforme.

Prothorax en ogive très large à la base, sinué de chaque côté de l'écusson, non rebordé ; rétréci en avant et à côtés fortement convergents, droits, non ou à peine échancré à sa partie antérieure, muni aux angles antérieure de quelques soies raides.

Ecusson triangulaire, plus long que large.

Elytres plus longs que le corselet à la base, très convexes, à angle huméral arrondi, munis d'un fin rebord, moins de deux fois aussi longs que larges, à calus huméral bien marqué ; épipleures étroites, dépassant légèrement la courbure postérieure des élytres.

Prosternum large, en trapèze, sans carène, en arc de cercle très large antérieurement, coupé droit à sa partie postérieure. Mésosternum carré, en ligne droite en avant et en arrière, métasternum transversal, non sillonné. Abdomen de cinq arceaux, le premier égal aux trois suivants ; et le dernier au moins aux deux précédents réunis. Ligne fémorale en segment de cercle très large et régulière, rebordée, dirigée vers l'angle postéro-externe du segment.

Pattes robustes, fémurs sillonnés pour recevoir le tibia, qui est en arête tranchante en dedans ; tarses gros, à deuxième article profondément bilobé, ongles simples.

Ce genre a l'aspect des genres *Delphastus* et *Scymnillus*. Il diffère du premier par ses palpes maxillaires sécuriformes et l'absence de fossettes à la partie inférieure du corps, du second par ses yeux arrondis et non droits en dedans, sa face supérieure entièrement glabre, son premier segment abdominal plus court que tous les suivants réunis.

La couleur métallique des espèces jusqu'ici connues, assez rare dans la famille des Coccinellides, le rend aisément reconnaissable.

*Scymnillodes viridimicans*, sp. n.

Rotundatus, convexus, læte viridis, capite, margine antico lateralique prothoracis rufis; subtus niger, rufo variegatus; pedibus flavis.

Arrondi ou en ovale très court, convexe. Dessus d'un vert brillant, à ponctuation fine et bien marquée, avec la partie antérieure de la tête ainsi que les bords antérieurs et latéraux du corselet très étroitement jaunes. Tête à pubescence longue, jaunâtre, labre roux deux fois aussi long que l'épistome. Palpes et antennes d'un jaune flave. Dessous flave sur l'antépectus, d'un roux brunâtre sur le mésosternum et sur le prolongement intercoxal du premier arceau ventral, plus clair sur l'abdomen à partir du deuxième arceau, noir sur tout le reste.

Ponctuation grosse, clairsemée, plus éparsée sur le métasternum, plus serrée au contraire sur le mésosternum.

Pieds entièrement d'un jaune flave pâle.

Long. 1.3 mm.

LA JAMAÏQUE : Hope Gardens, sur les pousses de noisetier de St. Domingue (*Omphalia triandra*, Lin.) infestées de cochenilles, xii. 1920 (*A. H. Ritchie*).

*Scymnillodes cyanescens*, sp. n.

Subrotundus, convexus, nitidus, supra cyaneus; antennis flavis, palpis rufis; subtus nigro-brunneus; pedibus rufis.

Subarrondi, convexe, glabre et d'un bleu d'acier en dessus. Tête d'un vert métallique clair, couverte d'une pubescence grisâtre. Palpes roux, avec antennes plus claires. Corselet bleu, avec les angles antérieurs étroitement roux portant quelques poils courts, raides et grisâtres, à ponctuation fine et dense, ainsi que celle de la tête, à côtés assez faiblement convergents. Élytres d'un bleu d'acier, régulièrement convexes, à ponctuation un peu plus forte que celle du corselet. Dessous d'un brun foncé, avec les pieds roux. Dernier arceau ventral bombé, plus long que les deux précédents réunis.

Long. 1.5 mm.

LA JAMAÏQUE : sur les citronniers infestés par l'*Aleurocanthus woglumi* (*A. H. Ritchie*).

Distinct du précédent, dont je ne crois qu'il soit la ♀ par sa couleur bleue et non verte, sa taille un peu plus grande, la couleur des pieds (roux et non flaves), la bordure prothoracique limitée aux angles antérieurs, la teinte du dessous plus uniforme et moins foncée sur les parties noires, par son labre plus court et le dernier arceau de l'abdomen plus long. L'habitat est également différent.

? Var. *violaceus*, nov.

Elytris violaceo-micantibus. Prothorace angustiore.

PORTO-RICO: Rio Piedras, se nourrissant de l'*Aspidiotus destructor*, 18. x. 1921 (G. N. Wolcott).

*Scymnillodes æneus*, sp. n.

Breviter ovatus, convexus, nitens. Capite viridi, thoracis disco elytrisque aeneo-micantibus; palpis rufis, antennis dilutioribus; subtus rufo-brunneus; pedibus rufis.

D'un bronzé brillant, luisant en dessus. En ovale très court et convexe. Tête d'un vert plus ou moins violâtre, à pubescence jaunâtre, courte et serrée, avec les antennes flaves, le labre et les palpes roux.

Corselet bronzé brillant avec une étroite bordure antérieure et une tache latérale assez large d'un bleu violet avec, dans l'angle antérieur, quelques poils clairsemés grisâtres, finement et densément ponctué; moins rétréci en avant que chez *viridimicans*. Écusson concolore. Elytres d'un bronzé brillant, à ponctuation fine et dense avec les épipleures plus larges en avant, assez brusquement rétrécies aux deux tiers de la longueur.

Dessous d'un noir brun, plus clair sur le côtés de l'antépectus et les derniers arceaux du ventre. Mésosternum moins fortement ponctué que dans les deux espèces précédentes. Métasternum presque lisse, sauf à sa partie antérieure, prolongement intercoxal du premier arceau ventral avec quelques points petits, profonds et clairsemés. Pieds entièrement roux.

Long. 1·8 mm.

Cette espèce se distingue des précédentes par sa couleur bronzée, son corselet bicolore, sa taille en général un peu plus grande, sa forme plus ovale, sa ponctuation élytrale plus fine et plus dense, la ponctuation du dessous moins grosse et moins serrée.

LA JAMAÏQUE: Hope, 2. x. 1920; Lititz, 13. ix. 1920 (C. C. Gowdey).

*PSOROLYMA*, gen. nov.

Oblonga, glabra, nitida. Capite magno, fronte lata mandibulisque robustis, apice bifidis, instructo; thorace lato, convexo; elytris oblongis tenuemarginatis, apice conjunctim late rotundatis. Prosterno carinato, laminis abdominalibus extus apertis. Pedes graciles, unguiculi simplices.

Ovale oblong, glabre, aptère. Tête grosse, enchassée dans le prothorax jusqu'au bord postérieur des yeux, à front

large ayant au moins trois fois le diamètre d'un œil, séparé de l'épistome par une suture bien marquée; ce dernier transversal et très court, en forme de bande étroite. Labre ogival, aussi long que large à sa base. Mandibules grandes dépassant notablement le labre en avant, en forme de lame contournée, bifides à l'extrémité. Yeux entiers, assez fortement granulés, saillants, dépassant un peu sur les côtés la partie antérieure du corselet. Palpes maxillaires sécuriformes; antennes insérées à la partie interne des yeux et tout près d'eux, grêles, allongées, atteignant la base du corselet, composées de dix articles: le premier légèrement renflé, les intermédiaires un peu plus longs que larges, les trois derniers formant une massue allongée, peu épaisse, aplatie, avec des soies latérales assez longues, à dernier article anguleux au sommet.

Corselet à peu près trois fois aussi large que long, convexe sur le disque, presque droit sur les côtés qui sont très finement relevés, avec les angles arrondis, légèrement rétréci d'arrière en avant, très finement pointillé.

Ecusson bien visible, en triangle équilatéral, de la largeur du cinquième d'un élytre à la base.

Elytres oblongs, un peu plus de deux fois plus longs que larges, de la largeur du corselet à la base, munis sur les côtés d'un fin rebord; épipleures planes, étroites, sans fossettes, ne dépassant pas la courbure postérieure des élytres.

Prosternum caréné, étroit entre les hanches; cavités cotyloïdes antérieures ouvertes; mésosternum rétréci d'avant en arrière, lisse, coupé droit à ses deux extrémités, à peine plus long que large. Métasternum grand, convexe, marqué d'un fin sillon longitudinal. Abdomen de six segments, à prolongement intercoxal du premier arceau médiocrement large, légèrement convexe à sa partie antérieure. Lignes abdominales en segment de cercle atteignant à peu près vers le quart externe de la largeur le bord postérieur du segment abdominale et se confondant avec lui.

Pattes grêles; fémurs atteignant juste la partie externe des épipleures, sillonnés profondément en arrière pour recevoir les tibias qui sont minces, plus courts que les fémurs; tarsi à articles 1 et 2 non bilobés, ongles simples.

Ce genre appartient au groupe des Rhizobiides et se rapproche beaucoup du genre *Bothynella*, Weise, dont il diffère par ses yeux saillants, l'étroitesse de l'épistome et la longueur de ses mandibules qui lui donne un faciès tout particulier. Le système de coloration de l'unique espèce connue jusqu'ici est également tout à fait différent.

*Psorolyma maxillosa*, sp. n.

Ovalis, convexa, nitida, cœrulea; subtus piceo-brunnea; antennis, palpis pedibusque pallide flavis. Mandibulis exsertis, oculis prominentibus distinctissimis.

Ovale médiocrement convexe, d'un bleu foncé brillant en dessus, d'un brun plus ou moins noirâtre en dessous.

Tête grosse, convexe, légèrement impressionnée sur le front qui est large et légèrement bombé, d'un bleu brillant un peu plus clair que sur les élytres, avec l'épistome, le labre, les mandibules, les palpes et les antennes roux; lisse avec quelques points épars. Antennes minces, atteignant à peu près la base du prothorax avec une massue concolore allongée, pubescente. Yeux assez fortement granulés, saillants.

Corselet fortement transversal, convexe, finement relevé sur ses bords latéraux, d'un bleu brillant, à ponctuation extrêmement fine et peu dense; en arc de cercle large à la base, non rebordé, faiblement concave à sa partie antérieure, avec les angles arrondis; ne recouvrant pas les yeux.

Elytres régulièrement ovales, de la même couleur que le corselet, finement rebordés, à ponctuation grosse et peu dense, avec des épipleures étroites, planes, ne dépassant pas la courbure élytrale postérieure, de couleur brun noirâtre.

Prosternum étroit, caréné, mésosternum plus large et finement rebordé en avant, lisse; métasternum lisse, grand, convexe, sillonné longitudinalement; abdomen de six segments, prolongement intercoxal du premier arceau atteignant environ le septième de la largeur de la base du segment; ligne abdominale en arc de cercle, confondue à partir du quart de la largeur avec le bord postérieur du segment abdominal; dessous d'un brun foncé, plus clair sur les quatre derniers arceaux de l'abdomen.

Pattes grêles, d'un flave pâle avec les ongles simples.

Long. 2.5 mm.

PORTO-RICO: Lares, 19. iv. 1921 (*G. N. Wolcott*).

XLIV.—*Descriptions and Records of Bees*.—XCIII.

By T. D. A. COCKERELL, University of Colorado.

*Anthophora macroleuca*, sp. n.

♂.—Length about or nearly 10 mm.

Legs simple, with dark brown spurs, those on hind legs very long; clypeus, labrum, and mandibles white, the labrum