
SEIS NUEVOS COLEOPTEROS LAMELICORNIOS DE MEXICO

LAWRENCE W. SAYLOR,
Berkeley, California.
Original en inglés,
traducción castellano
de Cándido Bolívar
P.

Las cinco especies que se describen como no conocidas, y una más, a la que se da nuevo nombre, han permanecido en las colecciones sin ser descritas durante varios años. Dado el gran número de nuevas especies que aparecen en todas las series procedentes de México, parece que hasta ahora tan sólo está comenzada la tarea, por lo que se refiere al conocimiento de los coleópteros del género *Phyllophaga*.

Phyllophaga (phytulus) crenonycha nov. sp.

Macho.— Alargado, subparalelo, por encima pubescente; color rufotestáceo; cabeza, tórax y patas rojizos y brillantes, élitros pruinosos. Clípeo corto y transverso, casi cuadrado, de ápice reflejado, subtruncado y estrechamente escotado en el medio, con los lados rectos y muy convergentes hacia el extremo; disco con puntuaciones muy bastas y densas, y pelos erectos; la superficie, por detrás de una línea imaginaria trazada dividiendo los grandes ojos compuestos, con puntuación fina y densa; vértex por completo desprovisto de puntuación; sutura fronto-clipeal ligeramente marcada y biarqueada. Antenas rojizas, de 9 artejos; los 3-5 cortos; maza testácea, 1/5 más larga que el funículo, pero más corta que el pedicelo. Tórax por completo rebordeado, de lados ligeramente arqueados, crenados y con cilios; ángulos posteriores obtusos, pero marcados; ángulos anteriores avanzados, rectangulares, casi agudos: disco muy irregularmente punteado, los puntos densos y más bien grandes a lo largo del margen anterior y cerca de los costados y base; la parte media del disco con puntuaciones muy grandes aisladas e irregulares, que llevan pelos erectos moderadamente largos; la pubescencia cerca de los lados y base es corta y subrecta, mientras que los pelos que están a lo largo del ápice y del disco central son largos y erectos. Escudete con varios puntos setíferos cerca del medio. Elitros con puntuaciones algo bastas, dispuestas con regularidad, separadas por una distancia equivalente a 2-3 veces su diámetro, y con pelos suberectos cortos; disco no aquillado, la estría sutural borrada en el sexto apical. Pigidio convexo, de superficie pulida, en el ápice subtruncado; disco con puntuación basta y densa, pelos cortos y suberectos. Abdomen pulimentado en el medio y desde el 2º al 5º esternitos ligeramente cóncavo, si bien en una zona amplia, lado algo pruinosos; 5º esternito con punteado fino, aislado y setífero; 6º, algo más que la mitad de la longitud del anterior, más densamente punteado y con largos pelos erectos, el disco medio con un surco longitudinal finamente marcado. Primer artejo de los tarsos posteriores mucho más corto que el segundo; espolones apicales libres, gráciles. Uñas finamente hendidas, los dientes casi iguales en longitud, pero el inferior más ancho y obtuso, truncado en el ápice; base no dilatada, superficie entre la base y el ápice fina aunque distintamente crenulada, como en muchas especies de *Listrochelus*. Tibias anteriores tridentadas. Genitalia de tipo de anillo completo, simétrica; en vista frontal presenta un dientecito muy fino, saliente hacia afuera, en el ápice inferior de cada lóbulo lateral. Pubescencia de la superficie ventral muy larga y bastante densa.

Long. 12 mm. Ancho, 5.5 mm.

El holotipo macho, único ejemplar que conozco, pertenece a la Colección Saylor, y procede de "Zacualpan, Estado de México, capturado en la noche con lámpara, 28 mayo 1940".

Esta nueva especie es próxima a *P. hirtifrons* (Moser) pero los artejos antenales no son alargados, el escudete no está finamente punteado a los lados, la base de las uñas no presenta dilatación, si bien está crenulada, y la puntuación pigidial es diferente.

Phyllophaga (phyllophaga) hoegella nov. sp.

Macho.- Oblongo-oval, posteriormente ensanchado. Color castaño, ligeramente brillante, superficie dorsal pubescente. Clípeo trapezoidal, truncado en el ápice, un poco reflejado, pero no escotado; ángulos apenas redondeados; disco con puntuación muy basta y densa, con pelos cortos erectos. Frente plana, escabrosa, muy áspera y contiguamente punteada, con pelos moderadamente largos. Antenas de 9 artejo (en un lado casi con 10), rojizos, la maza de color más claro y de longitud algo mayor que el funículo y menor que el pedicelo. Tórax angulosamente dilatado en la parte media; márgenes ásperamente crenadas y ciliadas, ángulos anteriores rectangulares, los posteriores vivos pero obtusos; disco con puntuación densa y algo basta, pilosidad muy larga y casi erecta; las puntuaciones separadas por distancias iguales a sus diámetros o ligeramente mayores. Escudete con algunos puntos finos. Elitros con puntuación muy fina, rugosa y extremadamente densa, con pilosidad corta reclinada; estrías, inclusive la sutural, no muy bien desarrolladas. Pigidio convexo y poco brillante, su ápice semiredondeado y reflejado, con cilios cortos ralos, disco con puntuaciones muy finas y muy densas, pilosidad corta y erecta, el quinto apical lampiño. Abdomen con pubescencia grisácea, puntuación muy fina y muy densa, y pelos cortos y reclinados; parte media de los esternitos 2° a 4° inclusive algo deprimida y un poco más bastamente punteada que los lados; 5° esternito ligeramente declive en el ápice y con una gran porción media de puntuaciones granulares aisladas, muy finas y algo transversas; 6° esternito tan largo como el 5°, ensanchado transversalmente, su segunda mitad con un surco medio longitudinal muy tenue que interrumpe un poco al borde apical engrosado, disco con puntuación muy fina y con algunos pelos cortos. Espolones apicales libres y gráciles, uno de la mitad de la longitud del otro; los dos primeros artejos de los tarsos posteriores casi iguales en longitud. Uñas de todos los tarsos con tres dientes, de los cuales, el basal es una dilatación aguda (aunque roma) y muy prolongada de la porción basilar; diente medio de longitud mayor que el basal pero ligeramente más corto y algo más ancho que el apical. Genitalia con dos lóbulos laterales muy delgados y bastante separados en el ápice; vistos de lado los lóbulos, en su tercio apical, están doblados hacia atrás y abajo en dirección a la base, bastante bruscamente.

Long. 11.3 mm. Ancho, 6mm.

El macho holotipo, único ejemplar conocido, proviene de "México Coll. Hoegel", y es denominado en honor del colector. Esta especie es próxima a *P. baroni* (Bates), pero la maza antenal es más corta y el 6° esternito abdominal carece de larga y densa pilosidad. De *P. heteronycha* (Bates), difiere *hoegella* tener semejantes las uñas de todos los tarsos, la maza antenal más corta, y además porque el primer artejo tarsal posterior no es más corto que el segundo; las genitalias masculinas son muy semejantes en forma en ambas especies, salvo que vistas de lado la de *hoegella* está más replegada cerca del ápice.

Phyllophaga (phyllophaga?) galeanae nov. sp.

Macho.- Oblongo; algo alargado; de color castaño-píceo, brillante, los élitros con pruinosis tenue y el tórax sumamente bruñido. Clípeo no muy alargado, subcuadrangular, el ápice ligeramente reflejado, subtruncado y muy poco escotado, ángulos apenas redondeados; disco con puntuación basta y densa, setígera. Frente áspera y rugosamente punteada, con pelos cortos erectos; su superficie, por detrás de una línea imaginaria trazada a través del tercio anterior de los ojos, apenas punteada a los lados, lisa en el medio; vértex y occipucio por completo no punteados. Antenas rojizas, de 10 artejos; funículo de artejos muy globosos y pequeños; maza corta, casi igual al funículo. Tórax fuertemente convexo, de lados muy dilatados en el medio, ciliados, con crenulaciones bastas; ángulos posteriores anchamente redondeados, ángulos anteriores muy obtusos; disco, en su tercio anterior, con puntuaciones finas y muy densas, casi contiguas y rugosas; la puntuación de la restante superficie discal fina y aislada, separada por distancias equivalentes a tres o cuatro veces su diámetro; superficie discal aparentemente lampiña. Elitros casi rugosos, con puntuación no muy densa y algo basta, pelos pequeños, y estrías irregulares, pero visible. Pigidio ancho corto y ligeramente convexo, el margen apical muy engrosado y subtruncado; disco con puntuación fina y muy densa, y pelos cortos erectos. Abdomen bruñido en el medio y algo deprimido, con puntuación fina y espaciada; 5° esternito ligeramente en declive hacia el ápice, con un espacio central de puntuación fina y densa; 6° esternito tan largo como el 5°, deprimido en sentido transversal, el disco con puntos setígeros finos y el borde basal a cada lado del medio con una quilla fuerte, transversa, un poco oblicua. Primer artejo de los tarsos posteriores poco más largos que el segundo, espolones posteriores libres y gráciles. Uñas con un diente pequeño, triangular, situado cerca del medio, pero un poco más hacia la base y ligeramente inclinado hacia ella; superficie entre el diente y la base con pequeñas crenulaciones.

Genitalia un poco asimétrica, asemejándose algo a la de *P. sociata* (Horn) o *P. reevesi* Saylor, en el tipo general; los lóbulos laterales, vistos de frente son estrechos y están algo ensanchados en el ápice, a cuyo nivel el borde externo es agudo; en vista frontal inferior cada lóbulo lateral tiene un pequeño diente, fuertemente encorvado en la base, y estos dientes son contiguos a lo largo de la línea media, si bien permanecen libres.

Long. , 12 mm. Ancho, 6.2 mm.

El holotipo macho, único ejemplar conocido, proviene de "Galaenea", Estado de Nuevo León, México, 6,000 ft. alt. , julio".¹

¹ Indudablemente el nombre "Galaenea", que figura en la etiqueta del tipo, corresponde al poblado de "Galeana". Nota del editor.

Esta nueva especie es algo próxima a *P. subrugosa* (Moser), pero es menor, tiene antenas de 9 artejos, y el primer artejo tarsal posterior es más largo que el segundo.

Phyllophaga (phyllophaga) quadriphylla nov. sp.

Macho.— Oblongo, ensanchado hacia atrás. Color castaño-rojizo, tórax y cabeza rojizos. Clípeo ligeramente globoso en la base, en el ápice poco arqueado debido a los ángulos fuertemente redondeados, márgenes no reflejados, ápice en el medio tenuemente sinuado; disco con puntuación muy basta, densa y poco profunda, con unos pocos pelos cortos y erectos. Frente con rugosidades bastas, y puntos confluentes, con largos pelos erectos. Antenas de 10 artejos; el 7º prolongado y 3/4 tan largo como el primer artejo de la maza (por ello parece esta 4-articulada); maza tan larga como el funículo completo. Tórax transverso, de lados redondeadamente ensanchados, bordes ciliados, casi rectos, algo crenulados; ángulos obtusos y no bien acusados; márgenes basal y apical con una fila de fuertes puntuaciones y pelos largos y densos; disco con puntuación basta, umbilicada y algo irregular, los puntos separados por distancias equivalentes a una o dos veces su diámetro y con pelos erectos espaciados que varían en longitud, desde cortos a muy largos. Elitros fina y densamente punteados; estrías, incluso la sutural, apenas marcadas; disco con algunos pelos cortos, ralos y espaciados, y otros mucho más largos y suberectos cerca de la base. Pigidio convexo, pulimentado, disco con puntuación muy basta, apretada y rugosa, con pelos erectos de moderada longitud. Abdomen densamente punteado y con pelos cerdosos poco curvados, densos y bastos, sobre los esternitos 1º a 4º; 5º esternito con puntuación como el precedente, de pubescencia más larga y erecta, y el disco en el cuarto apical deprimido y ligeramente aplanado a lo largo del borde; 6º esternito poco más corto que el 5º, fuertemente deprimido, el disco con puntuación fina, densa y granulosa, y pelos erectos no demasiado largos; borde apical de 6º ciliado, engrosado e interrumpido en el medio; borde basal con quillas suaves a cada lado en el medio. Primer artejo de los tarsos posteriores más corto que el segundo; espolones apicales libres, gráciles, una vez y un tercio más largos que el primer artejo tarsal. Metasternón con pubescencia sedosa pardo clara, muy larga y extremadamente densa. Uñas de todos los tarsos largas y finas, provistas de diente submediano corto y triangular; base apenas dilatadas. Genitalia simétrica; lóbulos laterales libres, pero sus ápices tocándose; los lóbulos son de estructura bastante sencilla para el grupo (esto es, no tienen dientes o espinas externas, etc.).

Longitud, 14 mm. Ancho, 7 mm.

El macho holotipo se encuentra en el United States National Museum, y un paratipo en la Coll. Saylor. Ambos están etiquetados: "Guerrero Mills, Hidalgo, México, alt. 9,000 ft. , collected by Mann and Skewes."

Esta interesante especie pertenece al grupo del *P. gravidula* (Moser), pero fácilmente le distingue de las especies en él comprendidas, la maza antenal 4-articulada, así como la uña basal de un tipo muy diferente, ya que más bien que hendida es dentada hacia el medio y con la base fuertemente dilatada.

Phyllophaga (phyllophaga) martiana nov. sp.

Macho.— Pequeña, oblongo-oval, ligeramente ensanchada en la parte posterior. Color castaño-rojizo, brillante por encima; superficie dorsal pubescente. Clípeo fuertemente transverso, en el ápice subtruncado y reflejado, y en el medio apenas sinulado; ángulos laterales algo redondeados; disco con puntuación basta y densa; pilosidad muy corta y erecta. Antenas de 10 artejos, unicolores, rufo-tastáceas; maza apenas más larga que el funículo en su conjunto. Tórax de lados dilatados, los bordes enteros, con cilios muy largos; ligeramente sinuado por delante de la dilatación media; ángulos anteriores rectangulares, ángulos posteriores vivos aunque obtusos, disco con puntuación algo basta y densa, y con pelos erectos, finos y muy largos, los puntos menores y más densos cerca del margen anterior. Elitros rugosos, estrías sutural y otras, apenas visibles, con pelos cortos, densos, suberectos, y unos

cuantos pelos mucho más largos en la porción media basal. Pigidio convexo, pulimentado, considerablemente estrechado en el ápice; disco con puntuación densa y fina y pelos erectos de longitud variable; el sexto apical casi liso. Abdomen pulimentado, aplanado, ancha aunque ligeramente cóncavo en la parte media; esternitos 1° a 4° con puntuación muy fina y separada, con algunos pelos erectos finos; 5° esternito en el medio, con puntuación muy fina y densa, algo rugosa, con pelos muy cortos y densos en el medio y a los lados; 6° esternito tan largo como el 5°, deprimido, el disco con granulación densa y fina; pilosidad corta erecta, y el disco medio ligera y longitudinalmente surcado. Primer artejo de los tarsos posteriores apenas más corto que el segundo; espolones tibiales apicales libres, gráciles. Uñas desiguales; las de las patas anteriores y medias aparentemente tridentadas, debido a la fina hendidura de los dientes apicales, y a la dilatación basilar fuerte agudamente saliente; el diente apical es algo más largo y estrecho que el precedente. Uña de los tarsos posteriores con estrecha hendidura, el diente superior más corto y ancho, y la dilatación basal obtusamente redondeada y poco saliente. Genitalia simétrica, de forma sencilla, los lóbulos laterales estrechos y separados en sus ápices por una distancia igual al doble de su anchura apical.

Longitud, 9.5 mm. Ancho, 4.8 mm.

El macho holotipo y un paratipo del mismo sexo proceden de "San Martín, México, 27 mayo 1922, E. G. Smyth Coll." y se encuentran en el U. S. National Museum, que los cedió para estudio; existe otro macho paratípico en la Coll. Saylor. *P. martiana* se asemeja a *P. heteronycha* (Bates) en el tipo de uña y en la conformación de la genitalia, pero es menor, mucho menos pilosa y con el abdomen y los caracteres abdominales, así como los torácicos, diferentes.

Phyllophaga (listrochelus) estacea nov. nom.

Se propone este nombre para *Listrochelus testaceipennis* Moser, de Promontorio, México (*Deut. Ent. Zeit.*, 1921, p. 261). que estaba preocupado por una especie de Blanchard, descrita en 1850.