



Tomo XIV

Zoología Nº 116

FAUNA NEOTROPICAL I

89. Contribución a la Morfología y Sistemática de los Scolytoidea

POR

CARLOS E. SCHEDL

LA PLATA — 1949

REPÚBLICA ARGENTINA

FAUNA NEOTROPICAL I

**89. CONTRIBUCIÓN A LA MORFOLOGÍA
Y SISTEMÁTICA DE LOS SCOLYTOIDEA**

POR

CARLOS E. SCHEDL



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1949

FAUNA NEOTROPICAL I

89. CONTRIBUCIÓN A LA MORFOLOGÍA Y SISTEMÁTICA
DE LOS SCOLYTOIDEA

POR CARLOS E. SCHEDL

El Museo de La Plata, una vez más, me ha dado una colección grande de *Scolytidae* y *Platypodidae* argentinos para su determinación, entre ellos también algunos ejemplares que hace tiempo fueron vistos por Hagedorn y que están designados con el nombre in literis. Estos nombres i. l. son hoy caducos pues nunca fueron descriptos y ahora ya pertenecen a especies conocidas. A la lista de nuevas procedencias interesantes agregó aún algunas comunicaciones de los países vecinos Bolivia, Paraguay y Brasil, y a las dos nuevas especies, de las cuales es especialmente notable *Scolytus episternatus* n. sp., algunas especies hasta ahora desconocidas de Perú, Brasil y Guayana Francesa. A lo cual sigue la siguiente aclaración.

Stephanoderes heterolepis Costa Lima es sinónimo de *Stephanoderes seriatus* Eichh. Ejemplares de la Guayana Británica, W. B. Demarara, Hermansteyne, 22. IV. 1937, ex cacao pod on tree, L. D. Cleare Jr. y C. Williams, que fueron comparados por el malogrado director de forestación Hans Eggers con un cotipo de *Stephanoderes heterolepis*, coinciden con el tipo de *St. seriatus* Eichh. del Museo de Hamburgo. Ejemplares que fueron considerados por el director de forestación Eggers como *Stephanoderes seriatus* Eichh. y que provienen del Brasil (Ypiranga, IV. 1925, J. P. Fonseca), pertenecen a otra especie.

NUEVAS PROCEDENCIAS

Scolytus rugulosus Ratz. *Argentina*: San Juan, Bosq. leg., s/durazno.

Capital, Sept. 1940, Bs. As., Prosen Col.

Posadas, Misiones, R. A., XI. 1945, Prosen Col.

Prov. Buenos Aires, H. Richter.

San Rafael, Mendoza, I. 1939, Prosen.

Este coleóptero parásito de frutales, llevado a todo el mundo, parece haber hecho pie firme también en la Argentina.

Scolytus thoracicus Chap. *Argentina*: Misiones, H. Richter.

Scolytus nova-teutonicus Schedl. *Argentina*: Oberá, Misiones, 8. X. 1944, Prosen Col.

Loganius flavicornis Chap. *Paraguay*: San Bernardino, K. Fiebrig.

Stephanoderes nanus Hag. *Paraguay*: San Bernardino, H. Fiebrig.

Hypothenemus argentinensis Schedl, *Paraguay*: San Bernardino, H. Fiebrig.

Phloeoborus rugipennis Egg. *Brasil*: Matto Grosso, H. Richter, (reservado por el autor del trabajo). *Argentina*: Prov. Misiones, H. Richter.

Xyleborus mascarensis Eichh. *Paraguay*: San Bernardino, H. Fiebrig.

Xyleborus fuscobrunneus Eichh. *Argentina*: Puerto Tirol, Chaco, 4. XII. 1936, P. Denier Col.

Eldorado, Misiones, 5. VIII. 44, M. Birabén Col.

Pilcomayo, Formosa, V. 1943, Ferreyra Fourcade leg.

Puerto Bemberg, Misiones, XI. 1945, Prosen Col.

Puerto Victoria, Misiones, C. Zenzes Col.

Misiones, H. Richter.

Paraguay: Villa Elisa, 2. XII. 1933, P. Denier Col.

Villarica, H. Richter.

Brasil: Matto Grosso, H. Richter.

Corumbá, Alto Paraguay, H. Richter.

- Xyleborus torquatus* Eichh. *Bolivia*: Prov. NorYungas, Caranavi, P. Denier Col.
Manantiales, Corrientes, II. 1946, M. Birabén Col.
Urundel, Salta, II. 1945, Prosen Col.
Brasil: Corumbá, Alto Paraguay, H. Richter.
Paraguay: San Bernardino, H. Fiebrig.
- Xyleborus retusus* Eichh. *Argentina*: Oberá, Misiones, 8. X. 1944, Prosen Col.
- Xyleborus saxeseni* Ratz. *Argentina*: Prov. Bs. As., H. Richter. Buenos Aires, Capital, F., 26. XI. 1942, Prosen Col., (reservada). No distinguibles de los ejemplares europeos. Introducido?
- Xyleborus bispinatus* Eichh. *Argentina*: Buenos Aires, Saavedra, XI. 1938, R. S. Castillo Col.
Cabana, Córdoba, XII. 1942, J. C. Recla, Prosen Col.
Guaynacá, Tigre, 31. I. 1943, Bs. As., Prosen Col., (reservado).
Misiones, H. Richter, Col.
Prov. Córdoba, H. Richter Col.
- Xyleborus confusus* Eichh. *Argentina*: San Ignacio, Misiones, Prosen Col., (reservado).
Chaco Santafesino, H. Richter Col.
Misiones, H. Richter Col.
Paraguay: San Bernardino, H. Fiebrig.
- Platypus ratzeburgi* Chap. *Argentina*: Laguna, Formosa, 9. XII. 1936, P. Denier Col.
Paraguay: San Bernardino, H. Fiebrig.
- Platypus sulcatus* Chap. *Argentina*: Prov. Bs. As., H. Richter Col.
Buenos Aires, Cap. Fed., 11. XI. 1944, Prosen Col.
Bolivia: Yaguacua, VII. 1924, Prosen Col.
Yhancaroinza, Chuquisaca, IV. 1934, Prosen Col.
- Platypus pertusus* Chap. *Paraguay*: San Bernardino, H. Fiebrig.
Platypus wesmaeli Chap. *Argentina*: Tartagal, Salta, IV. 1946, Duret, Prosen Col.
Pto. Bemberg, Misiones, Prosen Col., 11. IX. 1945.
Loreto, Misiones, III. 1936, Col. Prosen.

San Ignacio, Misiones, 8. XII. 1941, Birabén-Bezzi Col.

Alto Paraná, Misiones, 1941, Breyer-Prosen.

Misiones, H. Richter.

Platypus parallelus Chap. Paraguay: San Bernardino, H. Fiebrig.

Platypus dejeani Chap. Paraguay: San Bernardino, H. Fiebrig.

Platypus rugulosus Chap. Argentina: Prov. Corrientes, Prosen Col.

Santa Inés, Misiones, 13. XII. 1941, Birabén-Bezzi Col.

Jujuy, 30. I. 1946, Birabén Col.

Formosa, 26. XII. 1938, P. Denier Col.

Misiones, H. Richter Col.

La Escondida, Chaco, 28. X. 1936, P. Denier.

Bolivia: Prov. Nor Yungas, Caravani, 8. V. 1931 y 27. V. 1931, P. Denier Col.

Formosa, H. Richter Col.

Chaco, Colonia Castelli, 16. V. 1936, P. Denier Col.

Capital Federal, Bs. As., 13. III. 1944, Prosen Col.

Ibarreta, Formosa, 26. IX. 1940, P. Denier Col.

Clorinda, Formosa, 23. XII. 1938, P. Denier Col.

Resistencia, XI. 1936, P. Denier Col.

Brazo Largo, Delta Paraná, XII. 1940, R. S. Castillo, reservado.

Paraguay: Villa Elisa, P. Denier Col.

Villarica, H. Richter Col.

Bolivia: Cuatro Ojos, IX. 1917, P. Denier Col.

Macharebi, IV. 1922, Harrington, Col. Prosen.

Yhancaroinza, Chuquisaca, IV. 1924, Prosen Col.

Tesseroцерus dewalkei Chap. Bolivia: Nor Yungas, Caravani, 25. V. 1931, P. Denier Col.

Argentina: Prov. Salta, Orán, 5. VI. 1933, P. Denier Col.

Paraguay: Villa Elisa, 2. XII. 1939, P. Denier Col. Reservado.

Xyleborus pulcnerrimus n. sp.

Cercano a *Xyleborus macer* Blandf., por ello perteneciente a los *Xylebori declivi*, pero más chico que *X. macer* y con otro declive.

Hembra. — Marrón rojizo, brillante, 3,0 mm largo, 3,2 veces más larga que ancha.

Frente levemente abovedada, puntuación pequeña pero clara, por eso brillo sedoso, con puntos gruesos aislados, que se estrechan sobre el borde epistomal y se achican, de los puntos salen pelos medianamente largos dirigidos algo hacia abajo, que en su parte media tienen un fuerte y brillante listón.

Pronoto aproximadamente rectangular, más largo que ancho (9:7,5), lados en los tres cuartos basales aproximadamente paralelos, ápice ampliamente redondeado, sommit escasamente antes de la mitad, adelante medianamente abovedado, cubierto tupidamente con bajas protuberancias escamiformes, atrás brillo lustroso, con puntuación fina dispersa, pilosidad no visible. Escudete relativamente pequeño, brillante.

Élitros forma cilíndrica, tan ancho y 1,6 veces más largos que el pronoto, lados paralelos en los dos tercios basales, luego enangostados en curva, ápice algo trunco, triangularmente redondeado; disco brillante, con líneas regulares de puntos relativamente pequeños, que no están situados en surcos, intervalos alternados anchos, con puntuación aislada; declive comenzando en el último tercio, con abovedamiento desplazado, las líneas puntuadas borrosas, los intervalos (espacios intermedios), 1, 3, 4 y 5 cada uno con algunas pequeñas protuberancias puntudas, de las cuales aquellas del primer intervalo son las mayores, línea sutural hacia el ápice del élitro algo en forma de techo y allí las protuberancias se encuentran algo más apretadas, nacen pelos de las nombradas protuberancias.

Tipo: Col. Schedl.

Procedencia: Perú.

Platypus caravanis n. sp.

Macho. — Marrón negruzco, 5,5 mm largo, 3,3 veces más largo que ancho. Aparentemente muy parecido a *Platypus schmidtii* Buquet, pero sin la base granulada de los intervalos de los élitros 2,4 y 5, etc.

Frente aproximadamente lisa, en el centro con un hundimiento en forma de fosetita, brillo mate, con puntuación extremadamente densa, pilosidad muy pobre y no aparente. Ángulo con el vértex recto y ligeramente redondeado.

Pronoto brillante, apenas más largo que ancho, base como siempre con dos fuertes escotaduras, sobresaliendo en el centro triangularmente hacia atrás, fosetas femorales laterales regularmente profundas, disco con puntuación dispersa y fina, los puntos en la mitad anterior más grandes, a lo largo de la base y del límite lateral son más gruesos y densos, inmediatamente antes del corto surco medio un amontonamiento de finos puntos.

Élitros apenas más anchos y justo el doble del largo del pronoto, lados hasta pasar la mitad subparalelos, ligeramente abovedados, luego se enangosta lentamente en curva, ápice parecido a *P. schmidtii* Buquet; disco fuertemente carenado-estriado, los puntos en las estrías muy chatos, en parte no distinguibles, en parte uniéndose y en varias filas, las carenas alternadas de los intervalos más anchos, especialmente la tercera, ésta con brillo lustroso, sin puntuación, pero cerca de la base con montículos escamiformes dispuestos desordenadamente, el octavo acortado y terminado hacia la base en una hilera de montículos, los intervalos 1, 3, 5, 7, 8 y 9 cortándose repentinamente en el declive abovedado planamente, las carenas rectas de los intervalos desapareciendo gradualmente, 1 y 3 antes de la terminación con unas pocas granulaciones pequeñas, el largo de las carenas disminuye gradualmente desde la sutura hacia afuera, el tercer intervalo apenas más largo que el primero, pero continuándose en la restante bóveda de declive hacia los ángulos laterales por una carena ligeramente elevada, espacio del segundo intervalo allí mismo hundido, la restante bóveda de declive mate, áspera, los intervalos indicados cada uno por una hilera de pelos escamiformes cortos amarillentos; borde apical cortado transversalmente hasta la altura del segundo intervalo, luego dirigido casi derecho hacia adelante, ángulos laterales fuertes, rectangulares y alargados en una fina puntita.

Tipo: En el Museo La Plata y en la Col. Schedl un macho respectivamente.

Procedencia: Bolivia, Nor Yungas, Caranavi, V. 1931, P. Denier Col.

Platypus nitidipennis n. sp.

Macho. — Marrón-rojizo, 4,1 mm de largo, parecido a *Platypus melanurus* Chap., pero más grande, y con otra prolongación apical en los élitros.

Frente plana, densamente puntuada, por ello brillo mate, borde epistomal con una ligera excavación, sólo en los ángulos laterales anteriores y cerca del vértex con pelos distribuídos aisladamente.

Pronoto cuadrado, hendidura basal y fosas femorales profundas, disco brillante, cubierto con puntos muy planos, aislados, relativamente pequeños pero de tamaño algo desigual, surco mediano medianamente largo, terminando adelante en una foseta muy pequeña.

Élitros muy poco más anchos y doble del largo del pronoto, de la forma común como en *Platypus melanurus* Chap., enangostados fuertemente hacia la prolongación apical muy larga y fina, disco brillante, rayado-puntuado, los puntos en las rayas no claros, apenas reconocibles, intervalos lisos, con puntitos apenas perceptibles, los alternos algo más anchos, especialmente el tercero, pero éste también en la base ensanchada, liso, el primero y tercero sobre la superficie superior de declive son carenados, lisos y cortándose repentinamente, los otros desapareciendo gradualmente, alcanzando los extremos de las carenas de los intervalos casi la hendidura mediana apical, aquellos del tercer intervalo claramente más cortos; prolongación apical de tres puntas, las tres iguales, formando en su contorno un fino triángulo equilátero, las dos externas unidas por un canto filoso, la interna libre.

Holotipo: Col. Schedl.

Procedencia: Guayana Francesa, Riviere Lunier.

Platypus aequalicinctus n. sp.

Macho. — Rojo oscuro hasta marrón negruzco, 4,7 a 4,8 mm largo, 4,4 veces más largo que ancho. Este coleóptero pertenece al grupo de *P. parallelus*, pero se diferencia de sus parecidos por el tamaño, por la rara estructura de la frente y pronoto, como también por los intervalos 1 y 3 no carenados en el declive de los élitros y el desarrollo de las prolongaciones apicales.

Frente con puntuación muy gruesa, en la mitad inferior estos puntos se estiran ligeramente en sentido transversal, distanciados, y los intervalos con finas rajaduras transversales, arriba los puntos son redondos, apretados, y los estrechos intervalos mate.

Pronoto indudablemente más largo que ancho (23:18), su mayor ancho está en el límite anguloso basal de las grandes fosetas femorales, surco mediano bastante largo, fuerte, disco con brillo sedoso adelante, ocupado por pequeños puntos de diferente tamaño, hacia la base los puntos se agrandan y se hacen iguales.

Élitros algo más anchos y 2,2 veces más largos que el pronoto, de forma estrecha usual, disco con finas líneas puntuadas, base del tercer intervalo con algunas puntuaciones finas, los intervalos alternantes no encrestados en el declive, el primero, tercero y quinto no obstante terminando en un diente-cito puntiagudo, el primero y tercero además con 2-3 finos gránulos en la curva del declive; las prolongaciones apicales aún algo más largas y fuertes que en *Platypus solutus* Schedl, los tres dientecitos aproximadamente del mismo largo, el inferior separado del mediano por un profundo corte, el canto superior inclinado desde el lado hacia el centro, el dientecito superior sobresaliendo repentinamente y algo cilíndrico, la escotadura apical relativamente angosta, tan larga como ancha.

A pesar de las grandes series no son visibles grandes diferenciaciones.

Tipos: Museo Nacional de Zoología de Praga y Col. Schedl.

Procedencia: Brasil: Sao Paulo (localidad tipo), Mraz leg.

Platypus angustioris n. sp.

Macho. — Marrón negruzco, 3,7 mm de largo, cuatro veces más largo que ancho. Es un coleóptero con parecido desarrollo del declive de los élitros y de las prolongaciones apicales como en *P. aequalicinctus* n. sp., pero perteneciente a los *Platypi trispinati* estriados puntuados, además el pronoto con poros bien desarrollados.

Frente plana, puntuada arrugada, abajo los puntos más grandes y profundos, además situados más separados y los inter-

valos retiformes, arriba los puntos están más apretados, algo más chicos y nítidamente más planos.

Pronoto más largo que ancho (18:16), fosetas femorales regularmente profundas, limitado a ambos lados en ángulo, disco casi mate, tupidamente ocupado con fina puntuación, a los lados más brillante, los puntos más diseminados.

Élitros un poco más anchos y doble del largo que el pronoto, de la forma usual, disco estriado-puntuado, el tercer intervalo ancho, brillante, en la base con algunos pequeños puntos; antes del declive están carenados durante corto trecho el primer y tercer intervalo, además de granulados y quiebran luego repentinamente en forma de un denticulo puntiagudo, las prolongaciones apicales cortas, situados estrechamente entre sí, la escotadura apical entre ellos angosta, apenas más larga que ancha, los denticulos superior y lateral del mismo largo, el inferior evidentemente más corto.

Tipos: Museo Nacional de Zoología de Praga y Col. Schedl.

Procedencia: Brasil, Sao Paulo, Mraz leg.

Abril 19 de 1949.