

CATALOGO DE PLATYPODIDAE (COLEOPTERA) DE
NORTE Y CENTROAMERICA ¹

ARMANDO EQUIHUA MARTINEZ *

THOMAS H. ATKINSON **

*Centro de Entomología y Acarología
Colegio de Postgraduados
Chapingo, México 56230
México

**Estación de Biología Chamela
Instituto de Biología
Univ. Nacional Autónoma de México
Apartado 21
48980 San Patricio, Jalisco
México

Folia Entomológica Mexicana No. 72: 5-31 (1987)

¹ Este trabajo fue apoyado totalmente por el Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados.

Recibido para publicación: 6 octubre 1986.

Aceptado para publicación: 13 abril 1987.

RESUMEN

El presente Catálogo incluye un total de 106 especies de Platypodidae para Norte y Centroamérica, para cada una de ellas se incluyen datos sobre sinonimia, distribución y huéspedes. Se cita por primera vez el género *Coptonotus* para la región centroamericana. Se sigue la clasificación propuesta por Wood (1973), donde se considera que la familia solo está dividida en dos subfamilias, Coptonotinae y Platypodinae.

PALABRAS CLAVE: Coleoptera, Platypodidae, distribución, huéspedes, Catálogo.

SUMMARY

This catalogue includes 106 species of Platypodidae from North and Central America. For each one data about synonymy, distribution and hosts are included. The genus *Coptonotus* is cited for the first time for the Central American region. The classification suggested by Wood (1973) is followed in which the family is divided into only two subfamilies, Coptonotinae and Platypodinae.

KEY WORDS: Coleoptera, Platypodidae, distribution, hosts, Catalogous.

INTRODUCCIÓN

Las especies de Platypodidae son en su mayoría xilomicetófagas, es decir, se alimentan de hongos ectosimbióticos, aunque algunas de ellas son xilófagas (se alimentan de madera) o fleófagas (se alimentan del floema). Estos insectos atacan preferentemente árboles, aunque también pueden establecerse en arbustos y lianas. La mayoría de las especies de estos barrenadores atacan plantas muertas en pie o en aserraderos, donde larvas como adultos pueden causar daños severos, otras pueden atacar plantas vivas y constituir plagas de importancia, sobre todo en las regiones tropicales. La mayor diversidad de este grupo se localiza en las regiones tropicales del mundo, principalmente en el paleotrópico y un número reducido de ellas se restringe a zonas frías (Schedl, 1972).

Los trabajos más importantes a nivel mundial sobre esta familia fueron realizados por Chapuis en 1865 (citado por Schedl, 1972), Strohmeier en 1914 (citado por Schedl, 1972) y Schedl (1972). En América los más sobresa-

lientes son los de Blandford (1895) y Schedl (1972), además, de algunos estudios en regiones específicas del continente. En los últimos años han ocurrido sinonimias para muchas especies americanas y se han dado a conocer nuevos registros en diferentes países. Esta información se encuentra dispersa en publicaciones diversas, lo que hace más difícil la obtención de literatura sobre este grupo. Si a lo anterior se añade la falta de interés que se le ha dado al grupo en las últimas décadas, podremos suponer el conocimiento que sobre ellos se tiene.

El presente trabajo se planteó teniendo como objetivo fundamental el de reunir y actualizar la información que existe sobre las especies americanas de Platypodidae. Para su realización se han considerado datos tales como: sinonimias, distribución y huéspedes para cada una de ellas en Norte y Centroamérica. Se pretende que la información que aquí se proporciona pueda servir de motivación para que se lleven a cabo investigaciones sobre este grupo de barrenadores, lo que sin duda permitirá conocer mejor en un futuro la familia en este continente.

ANTECEDENTES

Distribución. El 98% de las especies de Platypodidae conocidas en el mundo se localizan en las regiones tropicales y subtropicales, el 2% restante se restringe a zonas más frías, en donde aparentemente estos insectos no encuentran condiciones favorables para su establecimiento y reproducción (Schedl, 1972). En Norte y Centroamérica se han registrado 106 especies de esta familia (Figura 1), de las cuales siete se localizan en zonas frías o templadas; las 99 restantes se encuentran en áreas tropicales y subtropicales.

En el Cuadro 1 se puede apreciar el número de especies conocidas para cada uno de los países de esta región de América; debe considerarse que los países con la mayoría de especies pueden no ser los de mayor diversidad, sino en los que más se ha trabajado con este grupo.

Trabajos taxonómicos. El primer trabajo donde se incluyeron todas las especies de Platypodidae del mundo fue realizado por Chapuis en 1866 (citado por Schedl, 1972); posteriormente, en 1914, Strohmeier (citado por Schedl, 1972), publicó su volumen sobre Platypodidae en *Genera Insectorum*. El más reciente a nivel mundial sobre este grupo fue publicado por Schedl (1972) como una monografía, aunque en realidad, es una lista de especies y sinonimias, además no se dan puntos específicos de distribución en cada país, ni datos sobre biología y huéspedes para cada una de las especies. Los intentos por reunir todas las especies de este grupo en América se remontan a 1895,



Fig. 1. Distribución de Platypodidae (Coleoptera) en Norte y Centroamérica.

CUADRO 1

Distribución actual de especies de Platypodidae (Coleoptera)
en Norte y Centroamérica (algunas especies están presentes en
varios países)

País	No. de especies
Canadá	1
EE.UU.	5
México	39
Guatemala	27
El Salvador	2
Honduras	4
Nicaragua	11
Costa Rica	58
Panamá	26
Cuba	3
Jamaica	7
Puerto Rico	5

cuando Blandford publica un estudio sobre la familia Scolytidae, en el cual están incluidas las especies de Platypodidae, consideradas en este tiempo como un solo grupo.

En años recientes se han realizado algunos trabajos de tipo faunístico sobre este grupo, en regiones específicas de México; en ellos se citan localidades exactas de distribución y huéspedes, entre los que se pueden mencionar (algunos no publicados): Equihua y Atkinson (1984) en Chamela, Jalisco; Atkinson y Equihua (1985) en el Valle de México; Noguera y Atkinson (1986) en Jalapa, Veracruz; Atkinson y Equihua (1986) en un bosque del sureste mexicano; Atkinson *et al.* (1986) en el Estado de Morelos y Estrada y Atkinson (1986) en el Estado de Campeche. Equihua (1985) cita nuevos registros de localidades y huéspedes de algunas especies de México, El Salvador y Nicaragua.

Clasificación. Schedl (1972) incluyó dentro de su monografía siete subfamilias de Platypodidae, de las cuales sólo dos se conocen para Norte y Centroamérica, además en su trabajo excluyó las especies más primitivas ubicándolas en

otra familia, Coptonotidae. Posteriormente Wood (1973) reconsideró dicha clasificación y ubicó a los Coptonotidae como una subfamilia de Platypodidae y el resto del grupo dentro de la subfamilia Platypodinae, esto trajo como consecuencia el cambio de jerarquía de las subfamilias de Schedl a nivel de tribus. En el presente trabajo se consideró la clasificación propuesta por Wood (1973), donde sólo dos subfamilias componen al grupo, Coptonotinae y Platypodinae.

METODOLOGÍA

En la elaboración de la presente lista se consideró un formato constante para cada una de las especies, en él se analizan cuatro aspectos fundamentales: 1) nombre actual de la especie y la revista o revistas en donde fue descrita; 2) sinónimos, para ello se tomó como base la monografía de Schedl (1972) y todos los cambios posteriores a dicho trabajo; 3) distribución, los números indicados entre paréntesis en esta sección señalan la publicación de donde fue obtenido este dato y 4) huéspedes, los números entre paréntesis de esta sección, también indican la publicación de donde fue extraída la información.

FAMILIA PLATYPODIDAE

Lista de Especies. En la presente lista se incluyen 106 especies de Platypodidae para Norte y Centroamérica, tres de la subfamilia Coptonotinae y 103 de la subfamilia Platypodinae. Además se cita por primera vez el género *Coptonotus* para la región Centroamericana. Para cada especie se incluye información sobre sinonimia, su distribución en esta región y los huéspedes (H.) a los que se asocian. En el caso de género se siguió el ordenamiento filogenético propuesto por Schedl (1972) y en el caso de especies de un mismo género se dio un orden alfabético.

SUBFAMILIA COPTONOTINAE

Género *Coptonotus* Chapuis, 1869
(Fig. 2)

1. *Coptonotus cyclops* Chapuis, 1869.

Synopsis des Scolytides, ♂ ♀, P. II, p. 89.

PANAMA: Chiriquí, Fortuna (13').

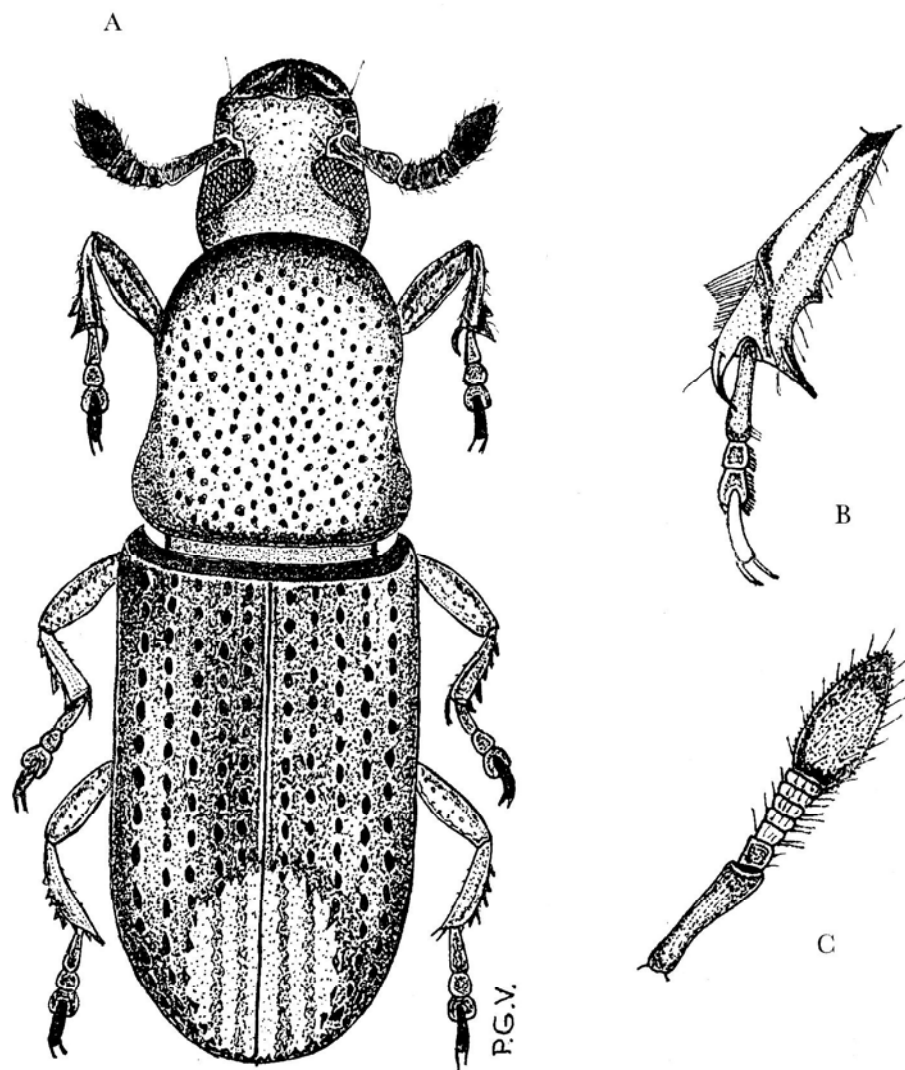


Fig. 2. *Coptonotus cyclops* Chapuis. A) vista dorsal; B) tibia anterior y C) antena (dibujo de Pablo Guerrero).

Género *Mecopelmus* Blackman, 1944
(Fig. 3)

2. *Mecopelmus zeteki* Blackman, 1944.

Proc. Ent. Soc. Washington, 46: 76-89.

PANAMA: Fort Clayton, Zona del Canal (18). *H. Serjania* sp. (18).

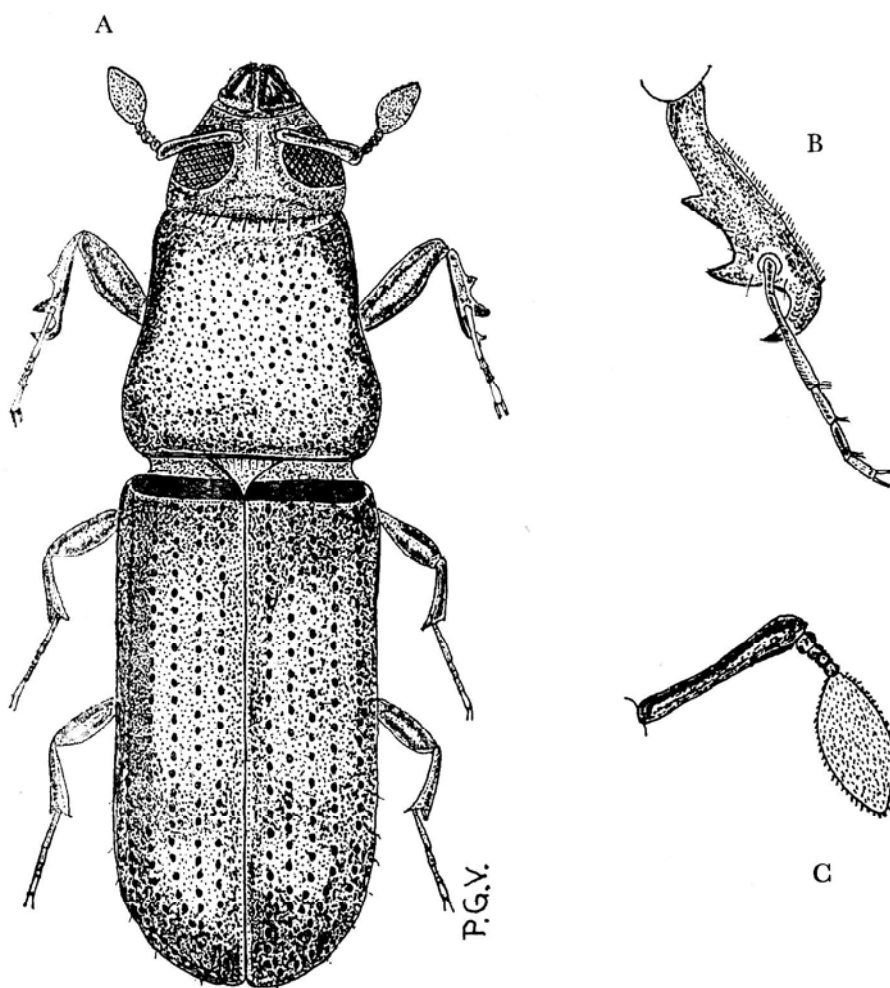


Fig. 3. *Mecopelmus zeteki* Blackman. A) vista dorsal, B) tibia anterior y C) antena (dibujo de Pablo Guerrero).

Género *Schedlarius* (Duges, 1866)
(Fig. 4)

3. *Schedlarius mexicanus* (Duges), 1866.

Ann. Soc. Ent. Belgique 20 (2): 58.

Chapuisia mexicana Duges, 1866.

MEXICO: Gto.: Guanajuato (5, 13); Jal.: Tequila (15); Mor.: Sta. Catarina (3); El Texcal (3); Tepoztlán (3); Yauhtepec (3); Tlaltipzapán (3); Gro.: Yuxtlahuaca (6); H: *Bursera cuneata* (13), *B. fagaroides* (3), *B. copallifera* (3), *Bursera* sp. (3).

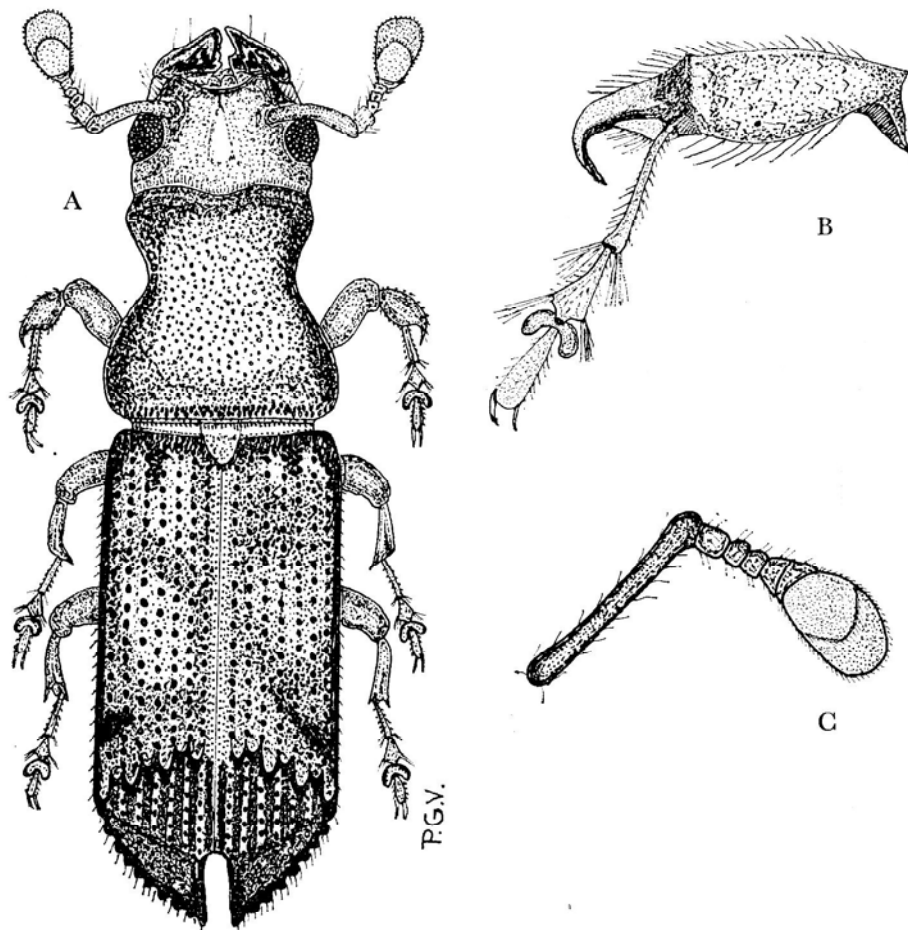


Fig. 4 *Schedlarius mexicanus* (Duges), A) vista dorsal; B) tibia anterior y C) antena. (Dibujo de Pablo Guerrero).

SUBFAMILIA PLATYPODINAE

Tribu Crossotarcini

Género *Neotrachyostus* Browne, 19614. *Neotrachyostus acutidens* Blandford, 1895.

Biol. Centr. Amer. 4: 93, 94-96, ♂ ♀.

Platypus acutidens Blandford, 1895.

GUATEMALA: Capetillo (5).

5. *Neotrachyostus dohorni* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 28, 36, 115-116, Fig. 37, ♂ (ver ♀), ♀ (ver ♂).

Platypus dohorni Chapuis, 1865.

MEXICO: sin localidad exacta (5, 13, 14).

6. *Neotrachyostus filiformis* Chapuis, 1865.Monogr. Platypides: 28, 110-111, Fig. 38, ♀ (ver ♂; *Platypus*).*Platypus filiformis* Chapuis, 1865.

MEXICO: Sin localidad exacta (5, 13, 14).

7. *Neotrachyostus obliquus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 45, ♂ ♀.

COSTA RICA: Volcán Puntarenas (18). H: árbol localmente conocido como "Huarumbo" (probablemente *Cecropia* sp.) (20).8. *Neotrachyostus putzeysi* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 28, 117-118, Fig. 39, ♀ (ver ♂).

Platypus putzeysi Chapuis, 1865.

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Oax.: (5, 13); GUATEMALA: Purula (5);

NICARAGUA: Sin localidad exacta (13).

9. *Neotrachyostus quadrilobus* Blandford, 1895.

Biol. Centr. Amer. 4: 93, 95-96, lámina IV, Fig. 1 ♂.

Platypus quadrilobus Blandford, 1895.

COSTA RICA: Vara Blanca (12); Irazú (5, 12).

Tribu Platypodini

Género *Tesserocerus* Saunders, 1833-936 (Fig. 5)*Damicerus* Dejeani, 1837*Tesseroplatypus* Schedl, 1936*Tesserocephalus*, 1936

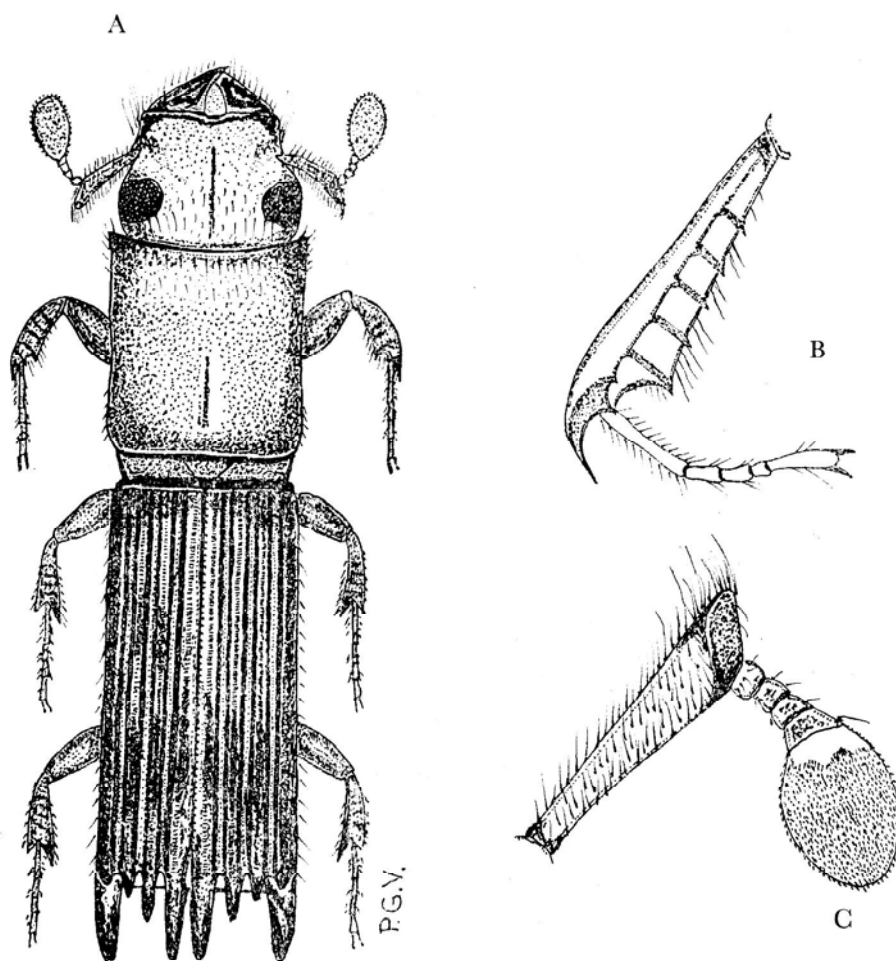


Fig. 5. *Tesserocerus ericius* Blandford. A) vista dorsal; B) tibia anterior y C) antena. (Dibujos de Pablo Guerrero).

10. *Tesserocerus belti* Sharp, 1880.

Ent. Monthly Mag. 17: 112, ♂ ♀.

COSTA RICA: Limón (12); Puntarenas (11, 12); Hamburgfarm (12); Reventazón (12); *NICARAGUA*: Chontales (5). *H. Bursera gommifera* (12), *Ficus* sp. (12).

11. *Tesserocerus dewalquei* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides. 40:300-301, Fig. 184 ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

Tesserocerus aubei Chapuis, 1865.

Tesserocerus dejeani Chapuis, 1865.

MEXICO: Ver.: San Andrés Tuxtla (5, 13); Motzorongo (13); El Palmar (6); Nay.: El Cora (13); Tepic (13); *Chis.*: Huehuetán (13); Amatan (13); Ruinas de Bonampak (6); Tonalá (13); *Oax.*: Río Santo Domingo (13); *Camp.*: Escárcega (6); *GUATEMALA*: Las Mercedes (5) Zapote (5); *NICARAGUA*: Chontales (5) *COSTA RICA*: Reventazón (12); San José (12); Sta. Ana (12); Cache (5); Puntarenas (11); Hamburgfarm (12); *PANAMA*: Zona del Canal (11); Volcán de Chiriquí (5) Bugaba (5).

12. *Tesserocerus ericius* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. 4: 114-116, lámina V, 1, 2, ♂ ♀.

MEXICO: Ver.: Orizaba (5, 13); Plan de las Hayas (6); *GUATEMALA*: Cerro Zunil (6) El Tumbador (5); Las Mercedes (5); *COSTA RICA*: Limón (12); Hamburgfarm (12); Reventazón (12); *HONDURAS*: Lancetilla (11); *PANAMA*: Zona del Canal (11); Volcán de Chiriquí (5).

13. *Tesserocerus forceps* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 46-47, Figs. 1, 2, ♂ ♀.

COSTA RICA: Pandora (18); Limón (18).

14. *Tesserocerus retusus* Guérin-Méneville, 1838.

Rev. Zol. 106.

Tesserocerus affinis Guérin-Méneville, 1838.

MEXICO: Sin localidad exacta (14).

15. *Tesserocerus spinax* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. 4: 114, 116, lámina 5, Fig. 3, ♂.

NICARAGUA: Chontales (5); *COSTA RICA*: Turrialba (12); *PANAMA*: Volcán de Chiriquí (5).

16. *Tesserocerus spinolae* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 40, 41, 307-308, Fig. 190 ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

Tesserocerus vegrandsi Schedl, 1935.

MEXICO: Sin localidad exacta (14).

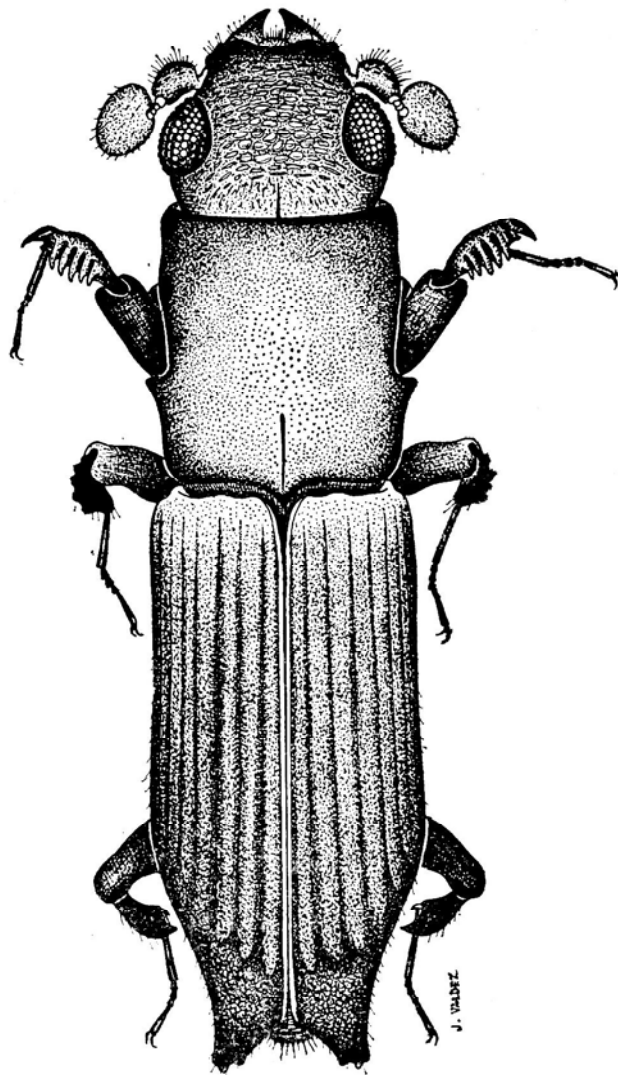


Fig. 6. *Platypus parallelus* Fabricius. Vista dorsal del macho, (dibujo de Jorge Valdez.

Género *Tesserocranulus* Schedl, 193317. *Tesserocranulus laloensis* Nunberg, 1963.

Wis. Acad. Sci. 52: 107-109, ♀.

Cenocephalus laloensis Nunberg, 1963.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14); PANAMA: Sin localidad exacta (14).

18. *Tesserocranulus nevermanni* Schedl, 1933.

Rev. Ent. 3: 164-165, ♂-1935 Etn. Nachrbl. 9: 151-152, ♀, abb. Nr. 31.

COSTA RICA: Limón (12); Hamburgfarm (12); Reventazón (12).

Género *Mitosoma* Chapuis, 1865*Symmerus* Chapuis, 1865*Cenocephalus* Chapuis, 1865*Platypicerus* Nunberg, 1953*Coecephalophonus* Schedl, 196519. *Mitosoma epistomalis* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 47-49, Fig. 3 ♀.

Cenocephalus epistomalis Wood, 1966.COSTA RICA: Río Damitas (18); Provincia San José (18); H. *Licania* sp. (18).
Pouteria sp. (18).Género *Platypus* Herbst, 1793

(Fig. 6)

Cilindra Duftschmidt, 1825*Stenoplatypus* Strohmeier, 1914*Platypinus* Schedl, 1938*Platyscapus* Schedl, 1938*Platyscapulus* Schedl, 1957.*Costaroplatus* Nunberg, 196320. *Platypus abditulus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26. 50, Fig. 5 ♂.

COSTA RICA: Moravia (18); Cartago (18).

21. *Platypus abietis* Wood, 1958.

Great Basin Nat. 18: 39-40, Fig. 9, 10, 11, ♂ ♀.

E.U.A.: Condado Millar (16); Utah (14, 16); Chiricahua Mountains (16);
Texas (16); Nuevo México (16); Santa Catalina Mountains (16) Arizona (16);
Las Vegas (16); H. *Abies concolor* (16).

22. **Platypus alternans** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 38, 156-157, Fig. 71, ♂ (ver ♀).
Schedl, 1935.
Rev. Ent. 5: 356, ♀.
MEXICO: Gro.: Omilteme (5, 13).
23. **Platypus annexus** Wood, 1966.
Great Basin Nat. 26: 62-63, ♂ ♀.
COSTA RICA: Tapanti (18); Provincia de Cartago (18). H: *Quercus* sp. (18).
24. **Platypus areolatus** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 28, 179-180, Fig. 91, ♀ (ver ♂).
CUBA: Sin localidad exacta (14).
25. **Platypus armatus** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 39, 222-223, Fig. 126, ♂ (ver ♀).
COSTA RICA: Irazú (5).
26. **Platypus artecarinatus** Schedl, 1935.
Rev. de Ent. 5: 352, ♂.
COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).
27. **Platypus augustatulus** Wood, 1966.
Great Basin Nat. 26: 55-56, Fig. 9, ♂.
COSTA RICA: Cartago (18).
28. **Platypus augustatus** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 157, Fig. 72, ♂ (ver ♀).
MEXICO: Sin localidad exacta (4, 5, 13).
29. **Platypus auritus** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 30, 35, 123-125, Fig. 43, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).
MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Almolonga (5, 13).
30. **Platypus biprorus** Blandford, 1898.
Biol. Centr. Amer. Coleop. IV, Pt. 6: 108, ♂ ♀.
MEXICO: Sin localidad exacta (5, 13, 14); *GUATEMALA*: Quiché (5); Ca-
petillo (5); San Jerónimo (5).
31. **Platypus brevicornis** Wood, 1966.
Great Basin Nat. 26: 61-62, ♂ ♀.

COSTA RICA: Cerro de la Muerte (18); San José (18); H.: *Brunellia costaricensis* (18).

32. *Platypus clunalis* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 67, 68, Fig. 22, ♂.

COSTA RICA: Moravia (18); Provincia de Cartago (18).

33. *Platypus clunis* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 68, 69, Fig. 23, ♂.

COSTA RICA: Playton, Provincia de Puntarenas (18); H.: *Cedrella mexicana* (18).

34. *Platypus compositus* Say, 1824.

J. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 3: 324, ♂: Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 29, 37, 163-164, Fig. 76, ♀ (ver ♂).

Platypus perfossus Chapuis, 1865

P. rudifrons Chapuis, 1865.

P. rugosus Chapuis, 1865

P. subcavifrons Chapuis, 1865

P. tremiferus Chapuis, 1865

P. diegensis Schaufuss, 1897

P. foraminosus Schedl, 1933

E.U.A.: Texas (5, 12); Louisiana (12); Illinois (5); South Carolina (5); Florida (5); MEXICO: Jal.: Chamela (7); Tab.: Teapa (5, 13); GUATEMALA: Sin localidad exacta (14); NICARAGUA: Zelaya: El Recreo (6); COSTA RICA: Sin localidad exacta (14); PUERTO RICO: Sin localidad exacta (14).

35. *Platypus cocinnulus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Col. IV: 111, Pl. IV, Fig. 23, ♂ ♀.

GUATEMALA: Pantaleón (5); Zapote (5).

36. *Platypus connexus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 65-66, Fig. 18, ♂.

COSTA RICA: Volcán Irazú (18); Provincia de Cartago (18). H.: *Quercus* sp. (18).

37. *Platypus contractus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 36, 148, Fig. 64, ♂ (ver ♀).

GUATEMALA: Sin localidad exacta (14).

38. *Platypus coronatus* Schedl, 1933.

Rev. Ent. 3: 170-171, ♀.—Schedl, 1939. Rev. Ent. 10: 720, Fig. 3, ♂.

Platypus platyurius Schedl, 1933.

COSTA RICA: Vara Blanca (12, 17); Santiago (12, 17); Cerro de la Muerte

(17); Provincia de San José (17); Volcán Poas (17); Provincia de Heredia (17); Volcán Irazú (17); Provincia de Cartago (17). H.: *Alnus acuminata* (17); *Brunellia costaricensis* (17), *Cedrus* sp. (17), *Quercus* sp. (17).

39. **Platypus costaricensis** Schedl, 1936.

Arch. Inst. Biol. Veg. 3: 101, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

40. **Platypus costipennis** Schedl, 1933.

Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 12: 398-400, ♂ ♀.

MEXICO: Sin localidad exacta (13, 14).

41. **Platypus cribicollis** Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. 4: 108, ♂.

PANAMA: Bugaba (5).

42. **Platypus curvidens** Schedl, 1939.

Rev. de Ent. 10: 719, Fig. 4, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

43. **Platypus chiriquensis** Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 59-60, Fig. 14, ♂ ♀.

PANAMA: Cerro Punta (18); Provincia de Chiriquí (18). H.: *Inga* sp. (18); *Ochroma* sp. (18).

44. **Platypus declivis** Sampson, 1923.

Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. 51/2: 72, ♂.

Crossotarsus declivis Beeson, 1937.

MEXICO: Sin localidad exacta (14).

45. **Platypus desultor** Schedl, 1939.

Rev. de Ent. 10: 719, Fig. 2, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

46. **Platypus deyrollei** Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 30, 35, 127-128, Fig. 46, ♀ (ver ♂).

MEXICO: Ver.: Tuxtan (5, 13); *GUATEMALA*: Cerro Zunil (6); Las Mercedes (5); *COSTA RICA*: Limón (12); Hamburgfarm (12); Reventazón (12); *PANAMA*: Volcán de Chiriquí (5). H.: *Theobroma cacao* (12, 13).

47. *Platypus discicollis* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 30, 33, 254, Fig. 153, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

MEXICO: *Tamps.*: Cd. Victoria (6); *Mich.*: Morelia (6); *Gro.*: Teloloapan (6); *Ver.*: Uxpanapa (Mpio. Minatitlán) (2); *Tab.*: Teapa (6); GUATEMALA: San Isidro (5); Pantaleón (5); COSTA RICA: Sin localidad exacta (14). H.: *Dialium guianense* (2).

48. *Platypus discolor* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 97, 101, Pl. IV, Fig. 9, ♂.

PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).

49. *Platypus distinguendis* Schedl, 1934.

Ent. Bl. 30: 210-211, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

50. *Platypus dolobratus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 95 97, 102, Pl. 4, Figs. 12, a, b, 12, ♂ ♀.

PANAMA: Bugaba (5).

51. *Platypus enixus* Schedl, 1936.

Rev. Franc. Ent. 2: 224, ♂ ♀.

MEXICO: *Ver.*: Uxpanapa (2); *Oax.*: Uxpanapa (2); NICARAGUA: Zelaya: El Recreo (6). H.: *Dialium guianense* (2).

52. *Platypus eugestus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 24, ♂ ♀.

COSTA RICA: Volcán Irazú (18); Provincia de Cartago (18); Cerro de la Muerte (18); Provincia de San José (18); Volcán Poas (18); Provincia de Heredia (18).

53. *Platypus exaratus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 97-99, Pl. 4, Fig. 1, ♂ ♀.

MEXICO: Sin localidad exacta (14); GUATEMALA: Cerro Zunil (5); San Jerónimo (5); Panajachel (5).

54. *Platypus excisus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 29, 39, 225-226, Fig. 128, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

MEXICO: *Ver.*: Tuxpan (5, 13); Motzorongo (13); Xalapa (10); Coatepec (10); Jilotepec (10); Uxpanapa (2); Minatitlán (2); *Camp.*: Escárcega (6, 8); *Jal.*: Chamela (7); *Mor.*: Tepalcingo (3); Tlaquiltenango (3); Xochitepec (3); GUATEMALA: Zapote (5); Capetillo (5); COSTA RICA: Sin localidad exacta (14); PUERTO RICO: Sin localidad exacta (5, 14); PANAMA: Volcán de Chiriquí (5); H.: *Citrus sinensis* (10), *Dialium guianense* (2), *Lyciloma bahamensis* (8), *Inga* sp. (7), *Inga vera* (10), *Lonchocarpus parviflorus* (7), *Pithecellobium dulce* (3, 7), *Pterocarpus rohrii* (2), *Rhamnus capraefolia* (10).

55. *Platypus flavicornis* Fabricius, 1776.

Genera Insectorum 211, ♂. Chapuis, 1865. Monogr. Platypides: 29, 38, 154-156, ♀.

Bostrichus flavicornis Fabricius, 1776.

Platypus bidentatus Dejean, 1837.

E.U.A.: Virginia (12); Mississippi (12); Georgia (5); Carolina (5); Florida (5); Texas (5); MEXICO: Sin localidad exacta (5, 13).

56. *Platypus frontalis* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. 4: 113, ♀.

GUATEMALA: Sin localidad exacta (14); PANAMA: Bugaba (5).

57. *Platypus godmani* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 101, Pl. 4, Fig. 10, 11, ♂ ♀.

GUATEMALA: Sinanja in Vera Paz (5).

58. *Platypus haagi* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 28, 37, 173-174, Fig. 84, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Jalapa (5, 13); Orizaba (13); PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).

59. *Platypus hians* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 29, 37, 167-168, Fig. 79, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

Platypus apertus Chapuis, 1865.

Platypus perpusillus Chapuis, 1865.

COSTA RICA: Reventazón (12); Hamburgfarm (12); PANAMA: Sin localidad exacta (1). H.: *Castillea costaricensis* (12).

60. *Platypus imporcatus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 100, Pl. 4, Fig. 8, ♂.

PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).

61. *Platypus inaccessus* Schedl, 1936.

Rev. Franc. Ent. 2: 242, ♂ ♀.

MEXICO: Sin localidad exacta (14).

62. *Platypus laferti* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 33, 144-145, Fig. 61, ♂ (ver ♀). Schedl 1971. Steenstrupia I: 153-154, ♀.

Platypus parysi Chapuis, 1865.

MEXICO: Sin localidad exacta (14); COSTA RICA: Santa Clara (12).

63. *Platypus latreillei* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 26, 33, 143-144, Fig. 60, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

MEXICO: Ver.: Motzorongo (13); Oax.: (5, 13); GUATEMALA: San Juan in Vera Paz (5); NICARAGUA: Chontales (5); COSTA RICA: Hamburgfarm (12). H.: *Theobroma cacao* (12, 13).

64. *Platypus limbatus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 30, 33, 253-254, Fig. 152, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Chis.: Amatlán (13); GUATEMALA: Cu-biigitz Vera Paz (5); COSTA RICA: Reventazón (12); Hamburgfarm (12).

65. *Platypus liraticus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 58-59, Fig. 13, ♂.

COSTA RICA: Río Damitas (18); Provincia de San José (20). H.: *Rheedia edu-lis* (18).

66. *Platypus liratus* Bradford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 99, ♂.

NICARAGUA: Chontales (5).

67. *Platypus longior* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 56, ♂ ♀.

COSTA RICA: 10 millas sureste de Cartago, Provincia de Cartago (18); PUERTO RICO: Sin localidad exacta (14).

68. *Platypus longius* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 57-58, Fig. 12, ♂ ♀.

MEXICO: Méx.: Amecameca (1); Mor.: Huitzilac (4); Tepoztlán (4); Cuernavaca (4); Gro.: Omilteme (6); GUATEMALA: Volcán Pacayo (18); Provincia de Esquintla (18); HONDURAS: Cerro Peña Blanca (18). H.: *Alnus acuminata* (1), *Alnus firmifolia* (4), *Clethra mexicana* (4), Lauracea (4), *Fraxinus uhdei* (4), *Quercus tomentocaulis* (18).

69. *Platypus longulus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 38, 158-159, Fig. 73, ♂ (ver ♀).

Platypus peregrinus Schedl, 1935.

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Chis.: Tapachula (13); GUATEMALA: Purula (5); COSTA RICA: Río Damitas (20); Provincia de San José (18); Río Coto Brus (18); Provincia de Puntarenas (20). H.: *Eschweilera sagotianum* (20), *Ocotea rodiaei* (18); *Tapirira marchandii* (18).

70. *Platypus marcidus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 110, Pl. 4, Fig. 21, ♂.

PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).

71. **Platypus minusculus** Schedl, 1936.
Arch. Inst. Biol. Veg. 3: 102, ♂.
COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).
72. **Platypus obliteratus** Blandford, 1896.
Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 99, Pl. 4, Fig. 6, ♂.
COSTA RICA: Irazú (5).
73. **Platypus obtusus** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides: 33, 251-252, Fig. 151, ♂ (ver ♀).
MEXICO: *Ver.*: Santiago Tuxtla (6); *Tab.*: Teapa (6); *Oax.*: Uxpanapa;
COSTA RICA: Sin localidad exacta (14). *H.*: *Goutteria* sp. (2).
74. **Platypus occipitalis** Chapuis, 1865.
Monogr. Platypides 35, 33, 257., Fig. 155, ♀ (ver ♂) ♂ (ver ♀).
Platypus interstitialis Schedl, 1963.
GUATEMALA: Sin localidad exacta (5, 14); *COSTA RICA*: San José (12);
PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).
75. **Platypus otiosus** Schedl, 1936.
Arch. Inst. Biol. Veg. 3: 100, ♀. Wood, 1966. Great Basin Nat. 26: 53-54. ♂.
MEXICO: *Dgo.*: El Salto (18); *Méx.*: San Rafael (1); *Tlax.*: Carr. Texcoco-Calpulalpan, límites de los estados (1); *Mor.*: Tepoztlán (4); Huitzilac (4);
Hgo.: Tepeji del Río (6); Parque Nacional "El Chico" (6). *H.*: *Alnus acuminata* (4); *Quercus rugosa* (1), *Quercus* sp. (4).
76. **Platypus pallidipennis** Blandford, 1896.
Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 111, Pl. 4, Fig. 22, ♀.
PANAMA: Bugaba (5).
77. **Platypus parallelus** Fabricius, 1801.
Sist. Eleuth. 2: 384 (*Bostrichus*).
Platypus linearis Stephens, 1832.
Platypus virgatus Schedl, 1935.
Platypus compresus Chapuis, 1865.
P. congoanus Duviver, 1891.
P. dejeani Chapuis, 1865.
P. difficilis Chapuis, 1865.
P. emarginatus Chapuis, 1865.
P. erichsoni Chapuis, 1865.
P. Kraatzi Chapuis, 1865.
P. laevicollis Chapuis, 1865.
P. lebasii Chapuis, 1865.

- P. maeklini* Chapuis, 1865.
P. marseuli Chapuis, 1865.
P. mattai Bréthes, 1919.
P. oblongus Chapuis, 1865.
P. praeustus Dejean in Lit., 1837.
P. praeivius Chapuis, 1865.
P. proximus Chapuis, 1865.
P. punctulatus Chapuis, 1865.
P. regularis Chapuis, 1865.
P. reticulatus Chapuis, 1865.
P. rotundatus Chapuis, 1865.
P. rugulosus Chapuis, 1865.
P. subaequalis Chapuis, 1865.
P. subcostatus Jacquelin-Duval, 1837.
P. testaceus Dejean in Lit., 1837.
P. triquetrus Bréthes, 1908.
P. wesmaeli Chapuis, 1865.
 E.U.A.: New York (13); Texas (13); MEXICO: B.C.N.: 23 km W de La Paz (6); Dgo.: Canelas (13); N.L.: Monterrey (6); km 6 Carr. Linares-Cd. Victoria (6); Sin.: (12); Nay.: El Cora (13); San Blas (13); Jal.: Chamela (7); Mor.: Cuernavaca (13); Tepoztlán (3, 6); Puente de Ixtla (6); Yautepec (3); Temixco (3); Villa de Ayala (3); Tlaquiltenango (3); San Marcos (6); Ver.: Córdoba (5, 13); Almoloya (5, 13); Motzorongo (13); Palma Sola (6); Estación de Biología "Los tUxtlas" (6); Dos Amates (6); Catemaco (6); Jalapa (6); El Palmar (6); Santiago Tuxtla (6); Cotaxtla (6); Uxpanapa, Mpio. de Minatitlán (2); Gro.: Acapulco (5, 13); Arcelia (13); Acahuizotla (6); Tab.: Teapa (5, 6, 13); Villahermosa (13); Oax.: Tuxtepec (13); Km. 23 Carr. Pochutla-Oaxaca (6); Teotitlán (6); Camp.: Escárcega (6, 8); Xpujic (6); Mich.: (13); Chis.: Tapachula (5, 13); Tuxtla Gutiérrez (6); Villaflores (6); Ruinas de Bonampak (6); Yuc.: Temox (5, 13); Nuevo-X-Can (6); Q.R.: Buenavista (6); km 146 Carr. Chetumal-Puerto Juárez (6); Puerto Morelos (6); GUATEMALA: Zapote (5, 13); Mercedes (5, 13); San Jerónimo (5, 13); Izabal (5, 13); EL SALVADOR: La Unión (13); S. SALVADOR: Puerto la Libertad (6); NICARAGUA: Posoltega (6); León (6); COSTA RICA: Salvadora (12); Parímina (12, 13); Turriaba (12); Santa Ana (12); PANAMA: Volcán Chiriquí (5, 13); CUBA: Sin localidad exacta (14); H.: *Theobroma cacao* (13); *Castilleja costaricensis* (12, 13), *Cedrella mexicana* (13); *Citrus sinensis* (13); *Astronium graveolens* (8), *Acrocarphus* sp. (6), *Celtis leavigata* (6), *Ceiba* sp. (6), *Ceiba aesculifolia* (3), *Ficus nitida* (6), *Ficus elastica* (13, 10), *Ficus continifolia* (3), *Ficus lirata* (13), *Ficus retusa nitida* (3), *Ficus* sp. (3), *Mangifera indica* (3, 6), *Pinus oocarpa* (6), *Bursera* sp. (3), *Bursera fagaroides* (3), *Delonix regia* (3), *Fraxinus udhei* (3), *Gumnopodium floribundum* (8), *Pouteria neglecta* (2), *Heliocarpus appendiculatus* (2), *Heliocarpus* sp. (10, 13).

78. *Platypus pini* Hopkins, 1905.

Proc. Ent. Soc. Wash. 7:71-72, ♂.

Platypus quadridens Schedl, 1937.

E.U.A.: Arizona (16); Nuevo México (16); Chiricahua Mountains (16); Texas (16); MEXICO: Dgo.: Canelas (13); Hermenegildo Galeana (6); N.L.: Iturbide (6); S.L.P.: Estancita de Luz (6); Mich.: Tinguindín (6); Méx.: Tlaxala (1); Río Frío (1); Zoquiapan (1); Chalco (11, 13, 17); San Rafael (6); Tlax.: km 43 Carr. México-Apizaco (1); Mor.: Huitzilac (4); Cuernavaca (4); Tlalnepantla (4); Tetela del Volcán (4); Cuajomulco (6); Km 45 Carr.

México-Cuernavaca (6); *Pue.*: Texmelucan (16); Puebla (16); *Hgo.*: Tullancingo (6); *Chis.*: San Cristóbal de las Casas (11); *GUATEMALA*: Sin localidad exacta (14); *HONDURAS*: Cerro Peña Blanca (17). *H.*: *Pinus chihuahuana* (16), *Pinus leiophylla* (1, 6), *Pinus montezumae* (1, 4), *Pinus patula* (6), *Pinus pseudostrobus* (1, 6), *Pinus* sp. (4, 6).

79. *Platypus porosus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 105, Pl. IV, Fig. 16, a, ♂ ♀.

PANAMA: Volcán de Chiriquí (5).

80. *Platypus porrectus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides. 30, 150-151, Fig. 67, ♀ (ver ♂).

COSTA RICA: Hamburgfarm (12); *PANAMA*: Volcán de Chiriquí (5).

81. *Platypus prenexus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26:64-65, Fig. 21, ♂ ♀.

COSTA RICA: 10 millas al SE de Cartago (18); Provincia de Cartago (18); Volcán Poas (18); Provincia de Heredia (16).

82. *Platypus pseudoplicatus* Schedl, 1983.

Rev. de Ent. 3: 168-169, ♂.

COSTA RICA: Provincia de San José (12).

83. *Platypus pulchellus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 38, 230-241, Fig. 134, ♂ (ver ♀). Brandford, 1895/1896. Biol. Amer. Coleop. IV: 93, 95, 112, ♀.

MEXICO: *Jal.*: Chamela (7); *Ver.*: Uxpanapa, Mpio. de Hidalgotitlán (2); Santiago Tuxtla (6); *Oax.*: Sta María Chimalapa (13); Istmo de Tehuantepec (13); Paso Canoa (13); Río Papaloapan (13); *Tab.*: Teapa (6); *Chis.*: Villahermosa (11); Mapastepec (13); Saltenango de la Paz (13); Suchiale (13); Tapachula (13); *Camp.*: Escárcega (6); *Q. R.*: Petacap (13); *GUATEMALA*: Zapote (5, 11); *EL SALVADOR*: San Salvador: Puerto la Libertad (6); *HONDURAS*: Honduras (11); *NICARAGUA*: Zelayas El Recreo (6); *COSTA RICA*: Reventazón (5, 11).

84. *Platypus pulcher* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 30, 249-250, Fig. 149, ♀ (ver ♂); Schedl, 1933. Ann. Mag. Hist. 10, 12: 401, ♂.

MEXICO: *Gro.*: Ixtapa (13); *Nay.*: El Cora (13).

85. *Platypus pulicaris* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 37, 165-166, Fig. 77, ♂ (ver ♀).

Platypus melanurus Chapuis, 1865.

Platypus schauimi Chapuis, 1865.

PUERTO RICO: Sin localidad exacta (14).

86. *Platypus quadridentatus* Olivier, 1794.

Entomologie III: 5, Pl. I, Fig. 3, ♂ (*Scolytus*).

Platypus blanchardi Chapuis, 1865.

Platypus disciporus Chapuis, 1865.

E.U.A.: Virginia (12); Tennessee (12); Florida (12, 16); Mississippi (12); Georgia (12); Carolina (12); Texas (12). H.: *Quercus laurifolia* (16).

87. *Platypus quaesitus* Schedl, 1934.

Ent. Bl. 30: 210, ♀.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

88. *Platypus querceus* Wood, 1971.

Great Basin Nat. 31: 251, ♀.

PANAMA: Volcán de Chiriquí (18); COSTA RICA: 10 km al SE de Cartago (18); Provincia de Cartago (18); Tapanti (18). H.: *Quercus* sp. (20).

89. *Platypus quinque-costatus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 36, 149, Fig. 65, ♂ (ver ♀).

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); GUATEMALA: San Joaquín (5); Purula Vera Paz (5).

90. *Platypus ramali* Schedl 1940.

Arb. Morph. Tax. Ent. 7: 203, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14); PANAMA: Sin localidad exacta (14).

91. *Platypus ratzeburgi* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 30, 39, 227-228, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

CUBA: Sin localidad exacta (14); PUERTO RICO: Sin localidad exacta (14).

92. *Platypus reichei* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides: 36, 36, 135-136, Fig. 53, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

NICARAGUA: Chontales (5); COSTA RICA: Santa Clara (12); Hamburgfarm (12); PANAMA: Volcán de Chiriquí (5). H.: *Cedrella montana* (12), *Ochroma lagopus* (12).

93. *Platypus salvini* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 103, ♂.

GUATEMALA: Cerro Zunil (5).

94. *Platypus segnis* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides 37: 166-167, Fig. 78, ♂ (ver ♀).

Platypus poriferus Chapuis, 1865.

Platypus viduus Chapuis, 1865.

MEXICO: Tamps.: Cd. Victoria (6); S.L.P.: Sta María del Río (6); Jal.: Chamela (5); Mor.: Cuernavaca (3, 13); Cuautla (3, 13); Tepoztlán (3); Yautepec (3); Ocuilco (3); Méx., D. F.: Chapultepec (6); Gro.: Iguala (13); Acahuizotla (6); Ver.: Tuxpan (5,13); Motzorongo (13); Xalapa (10); Camp.: Escárcega (8); Tab.: Teapa (5, 13); Oax.: Uxpanapa, Mpio. de Jesús Carranza (2); GUATEMALA: El Tumbador (5); Cerro Zunil (5); Zapote (5); Dueñas (5); COSTA RICA: Tres Ríos (12); Carpintero (12); PANAMA: Bugaba (5); Volcán de Chiriquí (5). H.: *Persea gratissima* (13), *Juglans* sp. (6), *Mangifera indica* (3), *Bursera fagaroides* (3), *Bursera* sp. (3), *Delonix regia* (3), *Ficus cotinifolia* (3), *F. elastica* (3, 10), *F. lyrata* (3), *F. retusa nitida* (3), *Fraxinus udhei* (3), *Gymnopodium floribundum* (8), *Pouteria neglecta* (2), *Helicarpus* sp. (10), *H. appendiculatus* (10).

95. *Platypus senexus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 57, Fig. 19, ♂.

COSTA RICA: 10 millas al SE de Cartago (18); Provincia de Cartago (18).

96. *Platypus shenefelti* Numberg, 1963.

Wis. Acad. Sci. 52: 110, ♀ (*Costaroplatus*).

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

97. *Platypus simplisciformis* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26: 57, Fig. II, ♂.

COSTA RICA: Tapanti (20); Provincia de Cartago (18). H.: *Phoebe mexicana* (18).

98. *Platypus sobrinus* Schedl, 1935.

Rev. de Ent. 5: 353, ♂ ♀.

GUATEMALA: Sin localidad exacta (14).

99. *Platypus subitarius* Schedl, 1936.

Rev. Franc. Ent. 2: 240, 241, 245, ♂-Schedl, 1949. Rev. Brasil Biol. 9 (3): 283, ♀.

Platypus perdifficilis Schedl, 1936.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

100. *Platypus subobliteratus* Schedl, 1940.

Arb. Morph. Tax. Ent. 7: 204, ♂.

COSTA RICA: Sin localidad exacta (14).

101. *Platypus umbonatus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 97, ♂.

GUATEMALA: Cerro Zunil (5).

102. *Platypus ursus* Schedl, 1933.

Rev. Ent. 3: 166-167-Schedl, 1934. Ent. Bl. 30: 209-210, ♀.

COSTA RICA: Hamburgfarm (12); Limón (12); Reventazón (12); Sta. Clara (12); Las Mercedes (12).

103. *Platypus ustulatus* Chapuis, 1865.

Monogr. Platypides 30, 39: 224-225, Fig. 127, ♀ (ver ♂), ♂ (ver ♀).

Platypus obsoletus Chapuis, 1865.

Platypus petersi Chapuis, 1865.

MEXICO: Ver.: Tuxpan (5, 13); Tab.: Teapa (5, 13); Chis.: Huehuetán (13); Q.R.: Rancho Blue Creek (13); *GUATEMALA*: Sin localidad exacta (13, 14); *COSTA RICA*: Sin localidad exacta (13, 14).

104. *Platypus vegestus* Wood, 1966.

Great Basin Nat. 26. 63, ♂.

COSTA RICA: 15 millas al NE del Cerro de la Muerte (18); Provincia de San José (18); 10 millas al SE de Cartago (18); Provincia de Cartago (18). H.: *Brunellia costaricensis* (18).

105. *Platypus vicinus* Blandford, 1896.

Biol. Centr. Amer. Coleop. IV: 104, Pl. 4, Fig. 15, a, ♂.

MEXICO: Sin localidad exacta (5, 13, 14).

106. *Platypus wilsoni* Swaine, 1916.

Can. Ent. 48: 97.

CANADA: British Columbia (12), 14); *E.U.A.*: Oregon (14); Washington (14); Idaho (14).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Sr. Pablo Guerrero Venegas y al M. C. Jorge Valdez Carrasco del Centro de Entomología y Acarología, del Colegio de Postgraduados la elaboración de los dibujos de los géneros de Platypodidae que aquí se ilustran.

LITERATURA CITADA

1. ATKINSON, T. H. y A. EQUIHUA M. 1985. Lista comentada de los coleópteros Scolytidae y Platypodidae del Valle de México. *Folia Entomol. Mex.* 65:63-108.
2. ——— y A. EQUIHUA M. 1986. Biology of bark and ambrosia beetles (Coleoptera: Scolytidae and Platypodidae) of a tropical rain forest in southeastern Mexico with annotated checklist of species. *Ann. Entomol. Soc. Amer.* 79(3):414-423.
3. ———, E. MARTÍNEZ F., E. SAUCEDO M. y A. BURGOS S. 1986. Scolytidae y Platypodidae (Coleoptera) asociados a selva baja caducifolia y comunidades derivadas en el Estado de Morelos, México. *Folia Entomol. Mex.* 69:41-82.
4. ———, E. SAUCEDO M., E. MARTÍNEZ F. y A. BURGOS S. 1986. Scolytidae y Platypodidae (Coleoptera) asociados a comunidades templadas y frías en el Estado de Morelos, México. *Acta Zool. Mex. (N.S.)* 17:1-58.
5. BLANDFORD, W. F. H. 1895-1905. Fam. Scolytidae. *Biol. Centr. Amer. Coleop.* 4(6):81-298 pp.
6. EQUIHUA, M. A. 1985. Nuevos registros de localidades y huéspedes de coleópteros Platypodidae americanos. *Folia Entomol. Mex.* 66:143-144..
7. ——— y T. H. ATKINSON. 1986. Annotated checklist of bark and ambrosia beetles (Coleoptera: Scolytidae and Platypodidae) associated with tropical deciduous forest at Chamela, Jalisco, Mexico. *Florida Entomol.* 69(4):619-635.
8. ESTRADA V., A. y T. H. ATKINSON. 1986. Scolytidae y Platypodidae asociados a árboles de interés forestal en el Estado de Campeche. *An. Inst. Biol. U.N.A.M.* (En prensa).
9. FERRER, M. E. 1942. Plagas de las coníferas. Fitófilo. Año I, No. 2. Depto. Fitosanitario. Secretaría de Agricultura y Somento. 30 pp.
10. NOGUERA, M., F. A. y T. H. ATKINSON. 1986. Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera) associated with mesic montane forest in the region of Xalapa, Veracruz, México. *N. J. y Ent. Soc.* (En prensa).
11. REICHARDT, H. 1965. Scolytoidea (Coleoptera) 5: Notes on Neotropical Platypodidae, Mainly from Central America. Psyche., Depto. Zool. Secretaría de Agricultura, São Paulo, Brazil, pp. 156-166.
12. SCHEDL, K. E. 1933. New Platypodidae from Central and South America. *Rev. Entomol.* 3(2):163-177.
13. ———. 1940. Scolytidae, Coptonotidae y Platypodidae mexicanos. *Anales Esc. Nal. de Ciencias Biológicas* 1(3-4):317-377.
14. ———. 1972. Monographie der Familie Platypodidae (Coleoptera). Verlag Dr. W. Junk N. V. Den Haag. 322 p.
15. WOOD, S. L. 1954. A new generic name for and some biological data on an unusual Central American beetle (Coleoptera: Platypodidae). *Great Basin Nat.* 17(3-4):103-104.
16. ———. 1958. Some virtually unknown North American Platypodidae (Coleoptera). *Great Basin Nat.* 18(1):37-40.
17. ———. 1966. New synonymy in the Platypodidae and Scolytidae (Coleoptera). *Great Basin Nat.* 24(1-2):17-33.
18. ———. 1966. New records and species of Neotropical Platypodidae (Coleoptera). *Great Basin Nat.* 24(3-4):45-70.
19. ———. 1969. New synonymy and records of Platypodidae and Scolytidae (Coleoptera). *Great Basin Nat.* 29(3):113-128.
20. ———. 1971. New records and species of American Platypodidae (Coleoptera). *Great Basin Nat.* 31(4):243-253.
21. ———. 1973. A correction in the taxonomic identity of *Platypus parallelus* (Fabricius) (Coleoptera: Platypodidae). *Coleopterist Bull.* 27(1):51-52.