

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 362

Diciembre 2024

**NUEVOS APORTES SOBRE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA:
CERAMBYCINAE, LAMIINAE) DE VENEZUELA**

Dalmiro Cazorla & Maritza Alarcón



**PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA**

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC). Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

Fernando Fernández
Universidad Nacional de
Colombia

Jack Schuster †
Universidad del Valle de
Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural
“Noel Kempf”
Bolivia

**Olaf Hermann Hendrik
Mielke**
Universidade Federal do
Paraná, Brasil

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). Vista dorsal ampliada de cabeza y región torácica (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

NUEVOS APORTES SOBRE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA: CERAMBYCINAE, LAMIINAE) DE VENEZUELA

Dalmiro Cazorla^{1,*}  & Maritza Alarcón² 

RESUMEN

Se reporta la presencia de 11 especies/subespecies de Cerambycidae (escarabajos longicornios) (Coleoptera: Polyphaga: Chrysomeloidea) en dos regiones geográficas de Venezuela [nor-occidental (estado Falcón) y andina (estado Mérida)], incluyendo 8 especies de Cerambycinae [*Achryson surinamum* (L., 1767) (Achrysonini), *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758) (Bothriospilini), *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861) (Eburiini) (**Nuevos registros para el estado Mérida**), *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina) (**Nuevo registro para Venezuela**), *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina), *Ironeus pulcher* Bates, 1880 (Elaphidiini), *Psyrassa cuprina* García & Toledo-Hernández, 2022 (Elaphidiini) (**Nuevos registros para el estado Falcón o Sierra de San Luis**), *Pantonyssus nigriceps* Bates, 1880 (Elaphidiini) (**Nuevo registro para Venezuela**)], y 3 de Lamiinae [*Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884) (Acanthoderini), *Lagocheirus araneiformis fulvescens* Dillon, 1957 (Acanthocinini) y *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771) (Lamiini) (**Nuevos registros para el estado Mérida**)].

Palabras clave: Escarabajos longicornios, nuevos registros, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.14503930

^{1*} Laboratorio de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET), Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB), Decanato de Investigaciones, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” (UNEFM), Apartado 7403, Coro 4101, Estado Falcón, Venezuela. E-mail de contacto: lutzomyia@hotmail.com / cdalmiro@gmail.com; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7199-6325>

² Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. E-mail: amaritza3@hotmail.com / amaritzaa@gmail.com; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9035-0933>

ABSTRACT

NEW CONTRIBUTIONS ON CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA: CERAMBYCINAE, LAMIINAE) OF VENEZUELA

A record is made of the presence in two Venezuelan geographical regions [northwestern (Falcon state) and andean (Merida state)] of 11 Cerambycidae species/subspecies (*longicorn*s beetles) (Coleoptera: Polyphaga: Chrysomeloidea), including 8 Cerambycinae species [*Achryson surinamum* (L., 1767) (Achrysonini), *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758) (Bothriospilini), *Eburia semipubescent* (Thomson, 1861) (Eburiini) (**New Merida state records**), *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina) (**New country record**), *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina), *Ironeus pulcher* Bates, 1880 (Elaphidiini), *Psyrassa cuprina* García & Toledo-Hernández, 2022 (Elaphidiini) (**New Falcon state or Sierra de San Luis records**), *Pantonyssus nigriceps* Bates, 1880 (Elaphidiini) (**New country record**)], and 3 Lamiinae species [*Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884) (Acanthoderini), *Lagocheirus araneiformis fulvescent* Dillon, 1957 (Acanthocinini) and *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771) (Lamiini) (**New Merida state records**)].

Key words: Longhorn beetles, new records, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

A las especies de coleópteros de la familia Cerambycidae (Coleoptera, Polyphaga Chrysomeloidea) se les denomina comúnmente como “escarabajos longicornios” o de “cuernos largos” (*longicorn*s, *longhorned beetles*), esto debido a que, por lo general, sus antenas son de mayor longitud que el resto del cuerpo, lo que los hace lucir muy llamativos; aunque también se emplean otras acepciones comunes como capricornio (*capricorn*s), barrenadores de cabeza redonda (*round-headed borers*), escarabajos de la madera (*timber beetles*), escarabajos caprinos (bock-käfer; *goat beetles*) o escarabajos aserradores (*sawyer beetles*) (Álvarez-Ramón *et al.* 2022, Bezark 2024).

Después de Curculionidae, Chrysomelidae y Carabidae (Coleoptera, Polyphaga Chrysomeloidea), a las especies integrantes de la familia Cerambycidae se les considera como uno de los taxones más importantes de coleópteros del globo terráqueo, ya sea por el número de especies o desde el punto vista bioecológico o económico como plagas de interés agrícola.

Esta familia se encuentra compuesta por alrededor de 35.000 especies descritas agrupadas en 4.000 géneros y 8 subfamilias (Prioninae, Parandrinae, Cerambycinae, Spondylidinae, Necydalinae, Lepturinae, Lamiinae, Dorcasominae) de distribución mundial (desde zonas áridas como húmedas hasta los 4000 m de altitud), estando las siete primeras presentes en el continente americano (Bezark 2024, Juárez-Noé & Fägerström 2024, Tavakilian & Chevillotte 2024). Dentro de los aspectos biológicos de los integrantes de la familia Cerambycidae, destaca que en la mayoría de las especies las larvas son fitófagas o xilófagas ya que son barrenadoras de maderas, pudiendo ocasionar el deterioro de árboles frutales y maderables, aunque algunas especies se alimentan de tejidos vivos de plantas; los adultos poseen una alimentación que incluyen desde árboles caídos o diezmados, madera en descomposición, hojas, savia y polen, sirviendo como polinizadores (Morales-Morales *et al.* 2012, Bezark 2024)

En la base de datos *TITAN* (<http://titan.gbif.fr/index.html>), Tavakilian & Chevillotte (2024) destacan que poseen información de más de 710 especies de “escarabajos longicornios” para Venezuela (http://titan.gbif.fr/sel_pays.php?&nompays=Venezuela&code_iso=&order_by=nom_sous_famille,%20nomtribu,%20nomcomplet).

En el presente trabajo, se presentan en dos entidades federales de Venezuela [estados Falcón (región nor-occidental) y Mérida (región andina)], nuevos datos sobre distribución geográfica de 11 especies de Cerambycidae; siendo dos de las mismas nuevos registros para el país.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre Febrero 2022-Octubre 2023 y Agosto-Septiembre de 2024, fueron capturados manualmente en horas diurnas (8:00 a 12:00 hrs.) y nocturnas (20:00 a 22:00 hrs.) varios especímenes adultos (Figuras 1-126, 128-146) de coleópteros de coloración variada. Los escarabajos se recolectaron cuando se posaban sobre paredes dentro de viviendas (tipo casa o apartamento), muros/vallas o plantas [*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng; Lamiaceae (Figura 127); *Ficus pumila* L. (Moraceae) (Figuras 147-149)] en áreas peridomiciliares de dichas viviendas. Una de las viviendas (tipo casa) se encuentra ubicada en El Mamón (11°09'10"N, 69°44'15"O; 1029 m), Sierra de San Luis, municipio Bolívar (estado Falcón, región nor-occidental), zona bioclimática que corresponde a Bosque Seco Premontano (Bs-P) (Ewel *et al.* 1973). Las restantes viviendas (N=4) se localizan en el estado Mérida (región andina); dos de las mismas (apartamentos) se encuentran ubicados dentro de complejo habitacional en la Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'10"N, 71°11'51"O; 1330 m), y otra (tipo casa) en la Parroquia Juan Rodríguez Suárez (08°32'32,84"N, 71°11'59,38"O; 1269 m); ambas localidades en la ciudad de

Mérida, municipio Libertador; la última de las residencias (tipo casa) se localiza en la ciudad de Ejido (8°32'32,70"N; 71°14'12"O; 1.118 m de altitud), municipio Campo Elías; todos los cuatro sitios de captura de la región andina poseen una zona bioclimática que corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T) (Ewel *et al.* 1976).

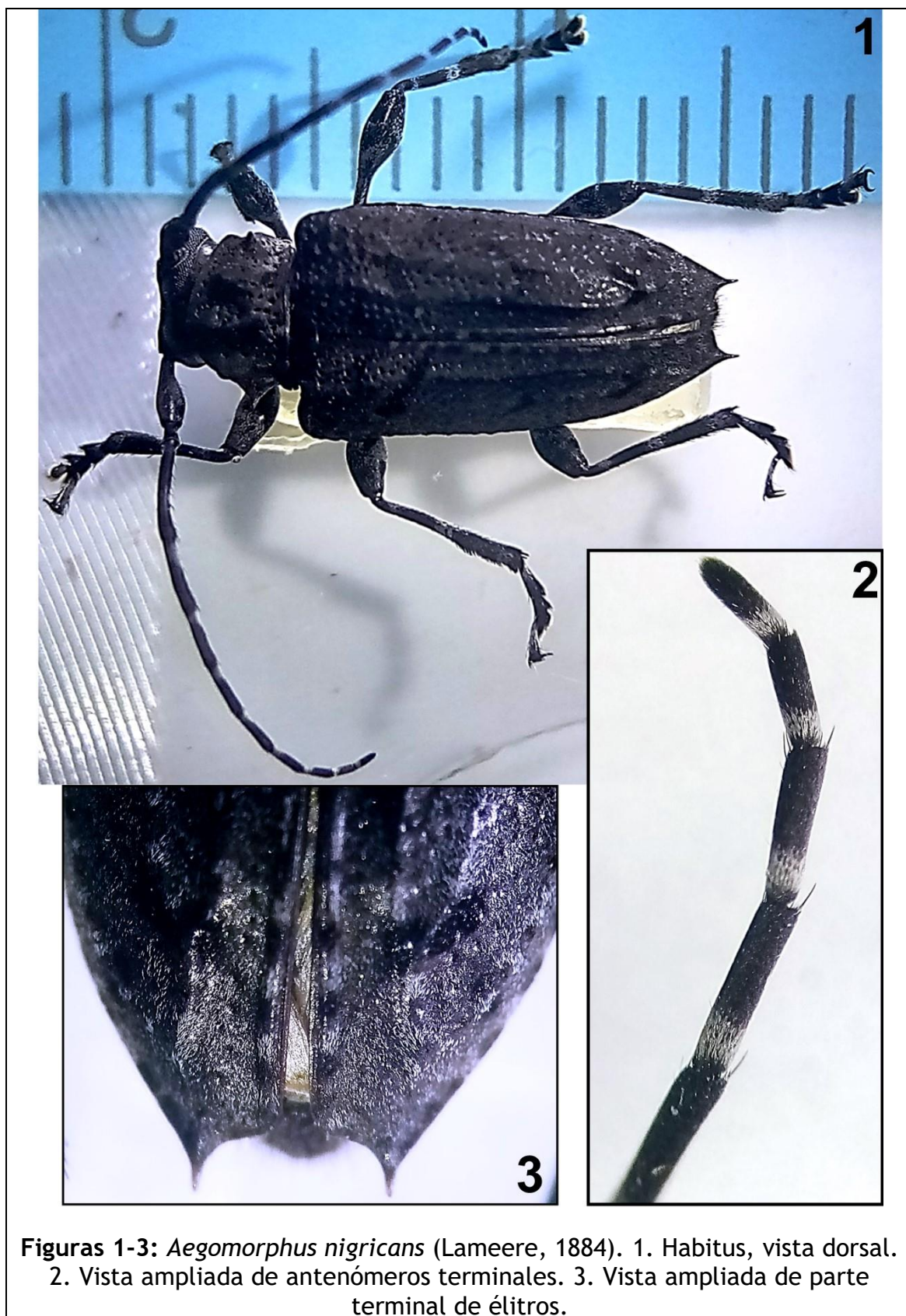
Los insectos se transportaron para su estudio a los Laboratorios de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET), del Área Ciencias de la Salud de Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda" (UNEFM), Coro, Estado Falcón, y de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, estado Mérida; la mayoría de los ejemplares se sacrificaron con vapores de cloroformo y se revisaron bajo estereoscopio binocular, y se encuentran depositados en la colecciones de artrópodos de dichos laboratorios.

Las plantas fueron identificadas de acuerdo a descripciones dadas en sitio *on line* de POWO (2024).

La identificación taxonómica de los heterópteros adultos se hizo siguiendo las descripciones, ilustraciones, claves y terminología de los trabajos de Dillon & Dillon (1941), Dillon (1957), Linsley & Chemsak (1984), Toledo (2005), Santos-Silva & Botero (2023), Bezark (2024_b), Tavakilian & Chevillotte (2024) y en datos nivel identificación de la plataforma digital *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/>).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

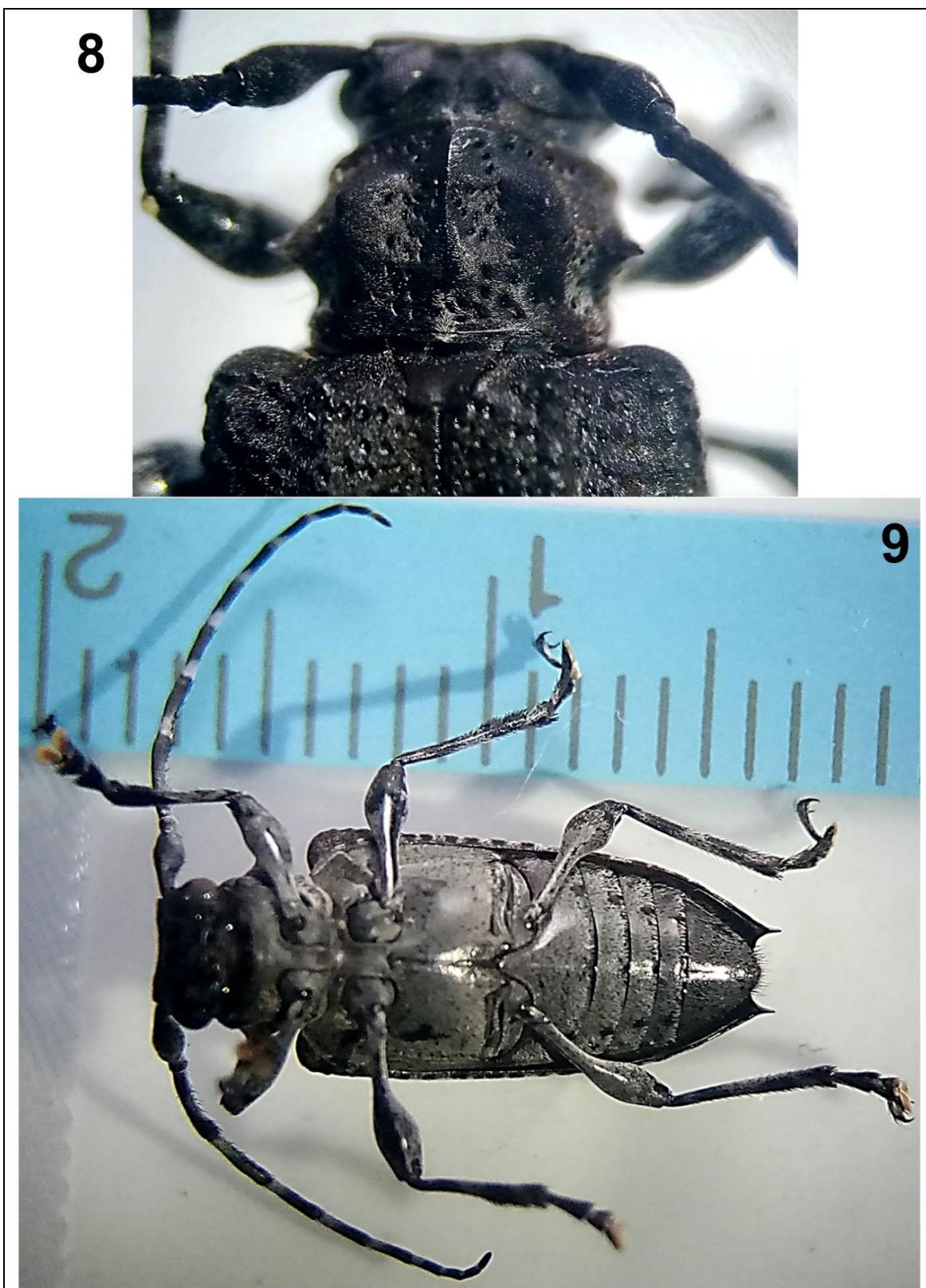
Los ejemplares de insectos adultos recolectados fueron identificados como pertenecientes a 11 especies/subespecies de la familia Cerambycidae (escarabajos longicornios) (Coleoptera: Polyphaga: Chrysomeloidea), incluyendo *Ancyloternus morio morio* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina) (Figuras 54-60), *Ironeus pulcher* Bates, 1880 (Elaphidiini) (Figuras 79-86), *Psyrassa cuprina* García & Toledo-Hernández, 2022 (Elaphidiini) (Figuras 114-126) y *Pantonyssus nigriceps* Bates, 1880 (Elaphidiini) (Figuras 104-113) (Cerambycinae) en la region nor-occidental (estado Falcón); *Achryson surinamum* (L., 1767) (Achrysonini) (Figuras 44-53), *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758) (Bothriospilini) (Figuras 26-43), *Eburia semipubescentes* (Thomson, 1861) (Eburiini) (Figuras 61-78), *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787) (Trachyderini, Trachyderina) (Figuras 13-25) (Cerambycinae), *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884) (Acanthoderini) (Figuras 1-12), *Lagocheirus araneiformis fulvescens* Dillon, 1957 (Acanthocinini) (Figuras 87-103) y *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771) (Lamiini) (Figuras 128-146) (Lamiinae) en la región andina (estado Mérida).



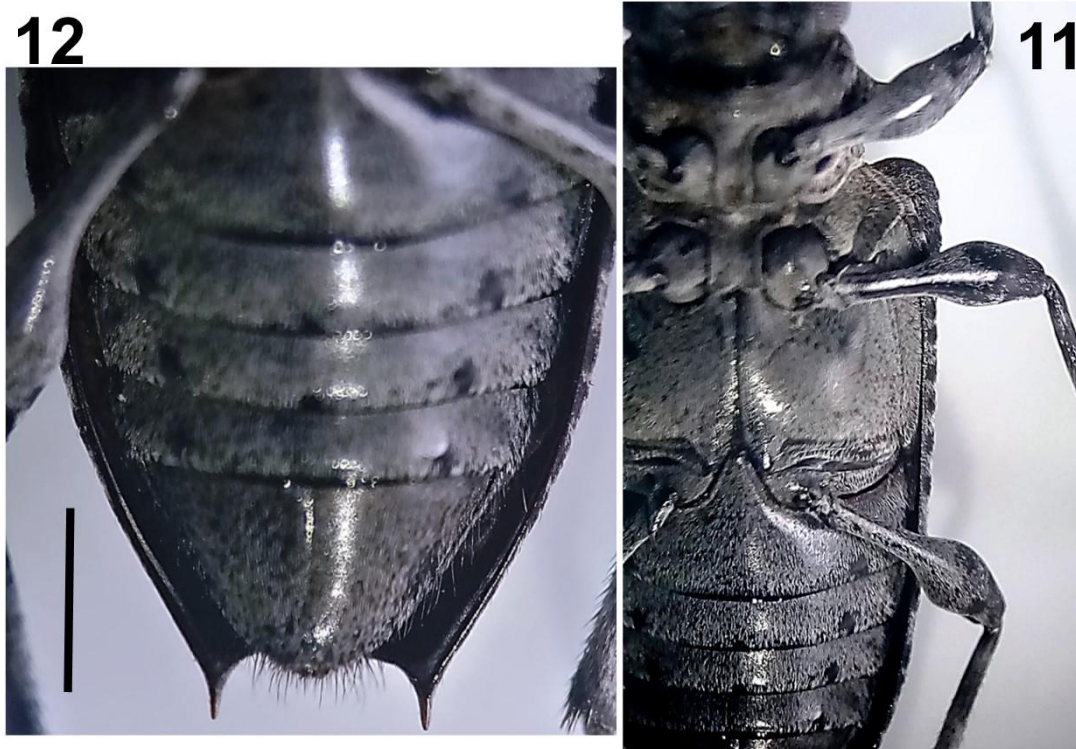
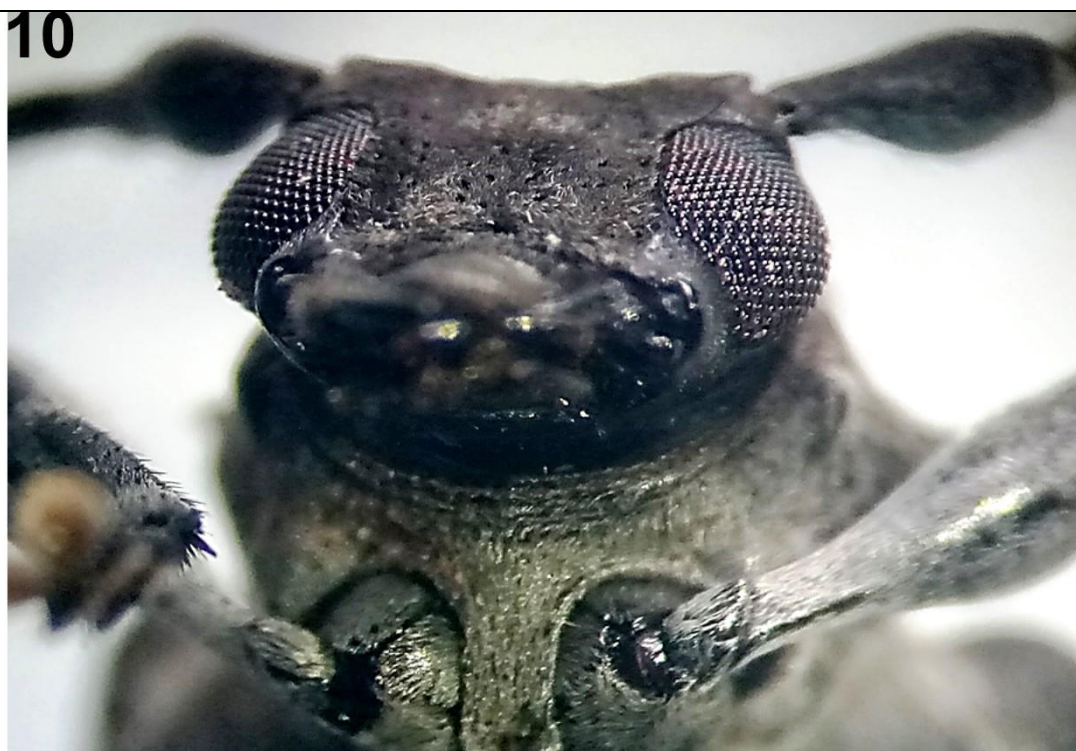
Figuras 1-3: *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884). 1. Habitus, vista dorsal. 2. Vista ampliada de antenómeros terminales. 3. Vista ampliada de parte terminal de élitros.



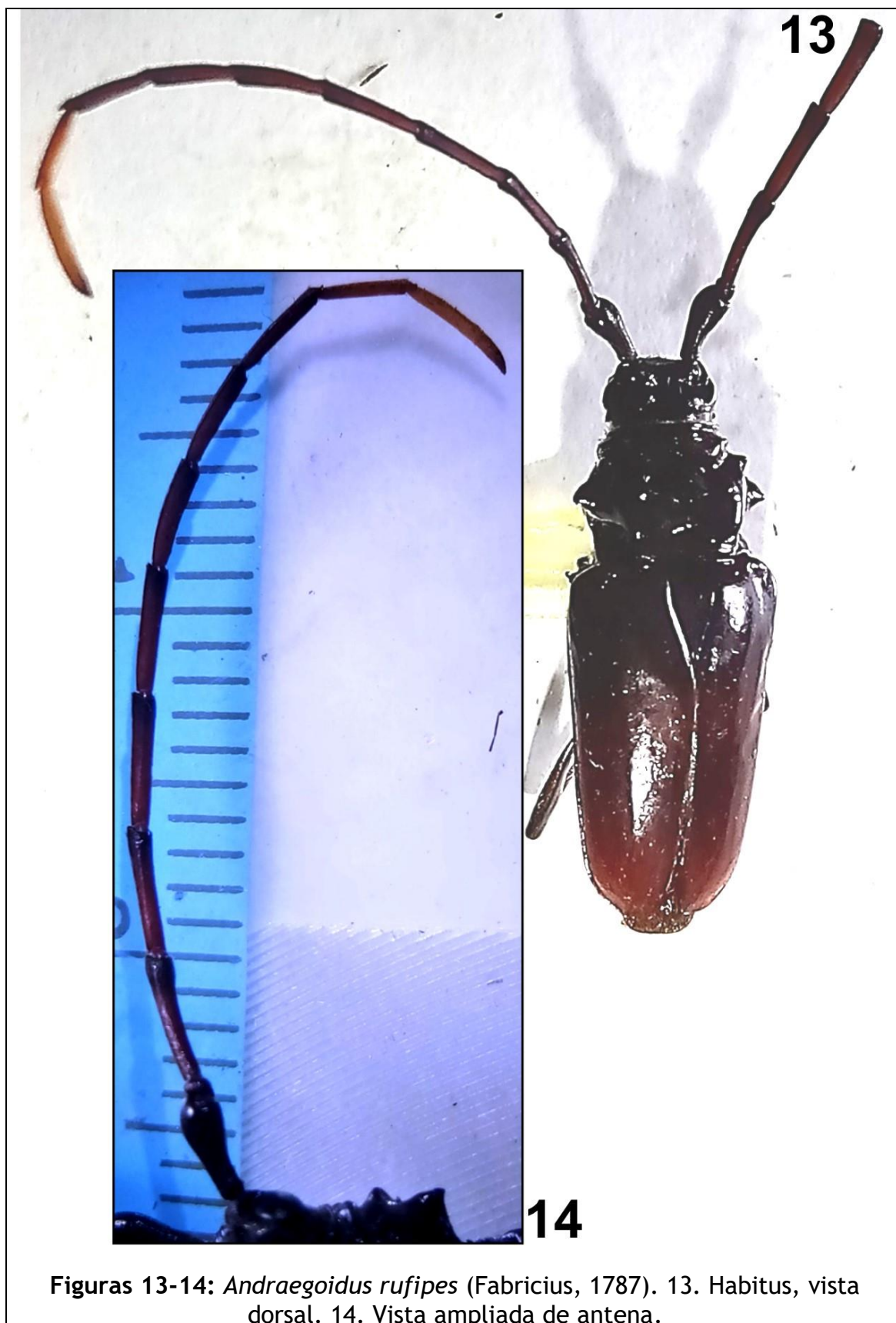
Figuras 4-7: *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884). 4. Habitus, vista dorso-lateral. 5. Vista frontal ampliada de cabeza. 6, 7. Vista ampliada de tarsómeros. Escala: 2 mm.



Figuras 8-9: *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884). 8. Vista ampliada de región post-ocular de cabeza, pronoto y escutelo. 9. Habitus, vista ventral.



Figuras 10-12: *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884). 10. Vista ventral ampliada de cabeza. 11. Vista ventral ampliada de regiones torácica y abdominal. 12. Vista ventral ampliada de región abdominal. Escala: 2 mm.



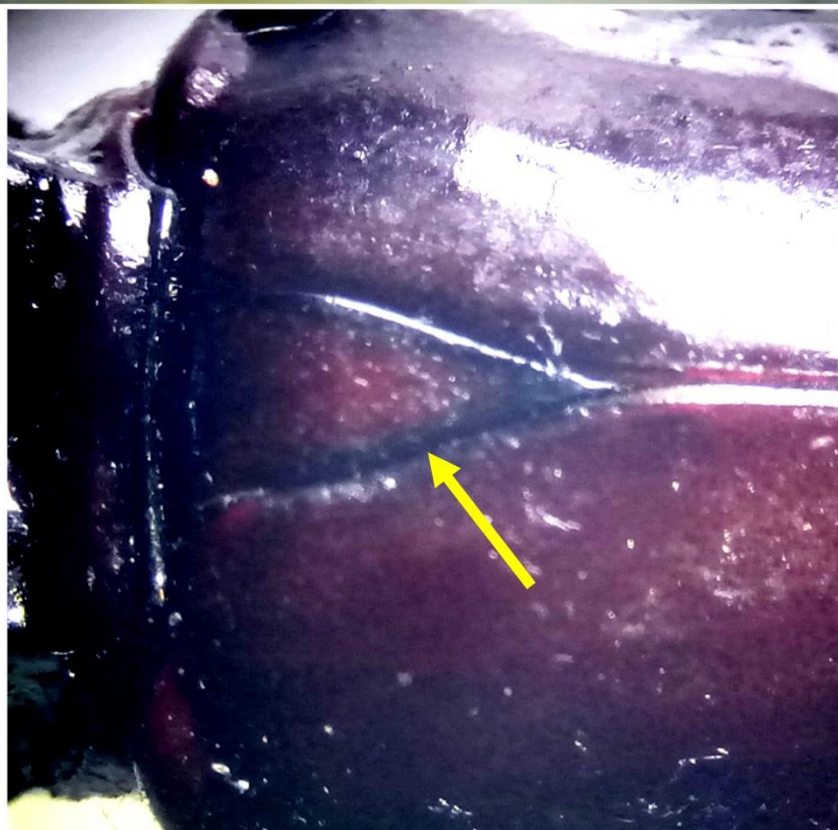
Figuras 13-14: *Andraegoides rufipes* (Fabricius, 1787). 13. Habitus, vista dorsal. 14. Vista ampliada de antena.



Figuras 15-18: *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787). 15. Habitus, vista dorsal. 16. Vista ampliada de cabeza y pronoto. 17. Vista ampliada de antenómeros terminales. 18. Vista ampliada de tarsómeros.



19



20

Figuras 19-20: *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787). 19. Vista ampliada de lóbulo posterior de pronoto, escutelo (flecha) y parte de élitros. 20. Vista ampliada de escutelo (flecha). Escala: 4 mm.



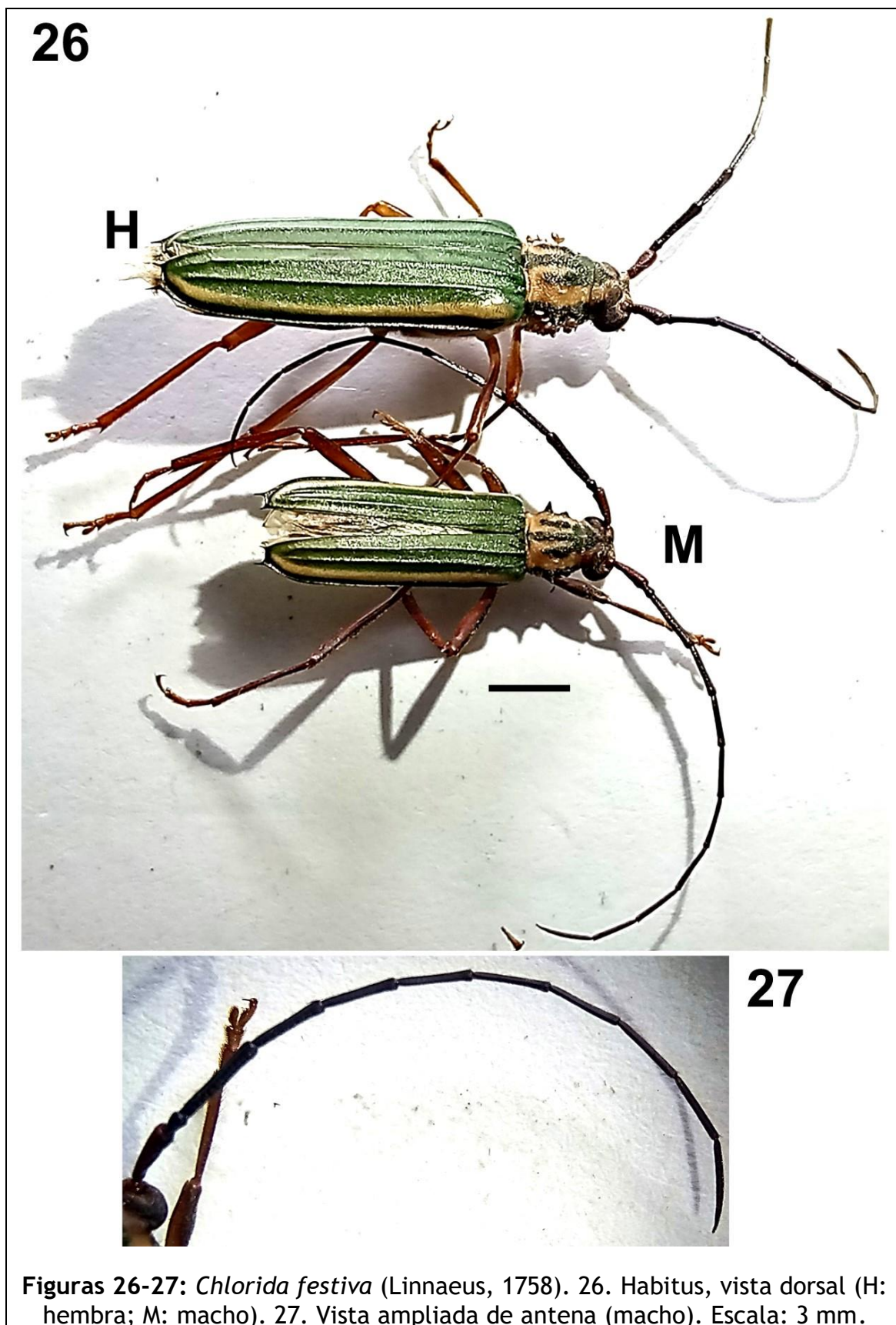
22



Figuras 21-22: *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787). 21. Habitus, vista ventral. 22. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica.



Figuras 23-25: *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787). 23. Habitus, vista lateral. 24. Vista ampliada de pata. 25. Vista ampliada de esternitos terminales. Escala: 4 mm.



Figuras 26-27: *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758). 26. Habitus, vista dorsal (H: hembra; M: macho). 27. Vista ampliada de antena (macho). Escala: 3 mm.

30



29



28

Figuras 28-30: *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758). Hembra. 28. Habitus, vista dorsal. 29. Vista ampliada de élitros. 30. Vista ampliada de parte terminal de élitros.

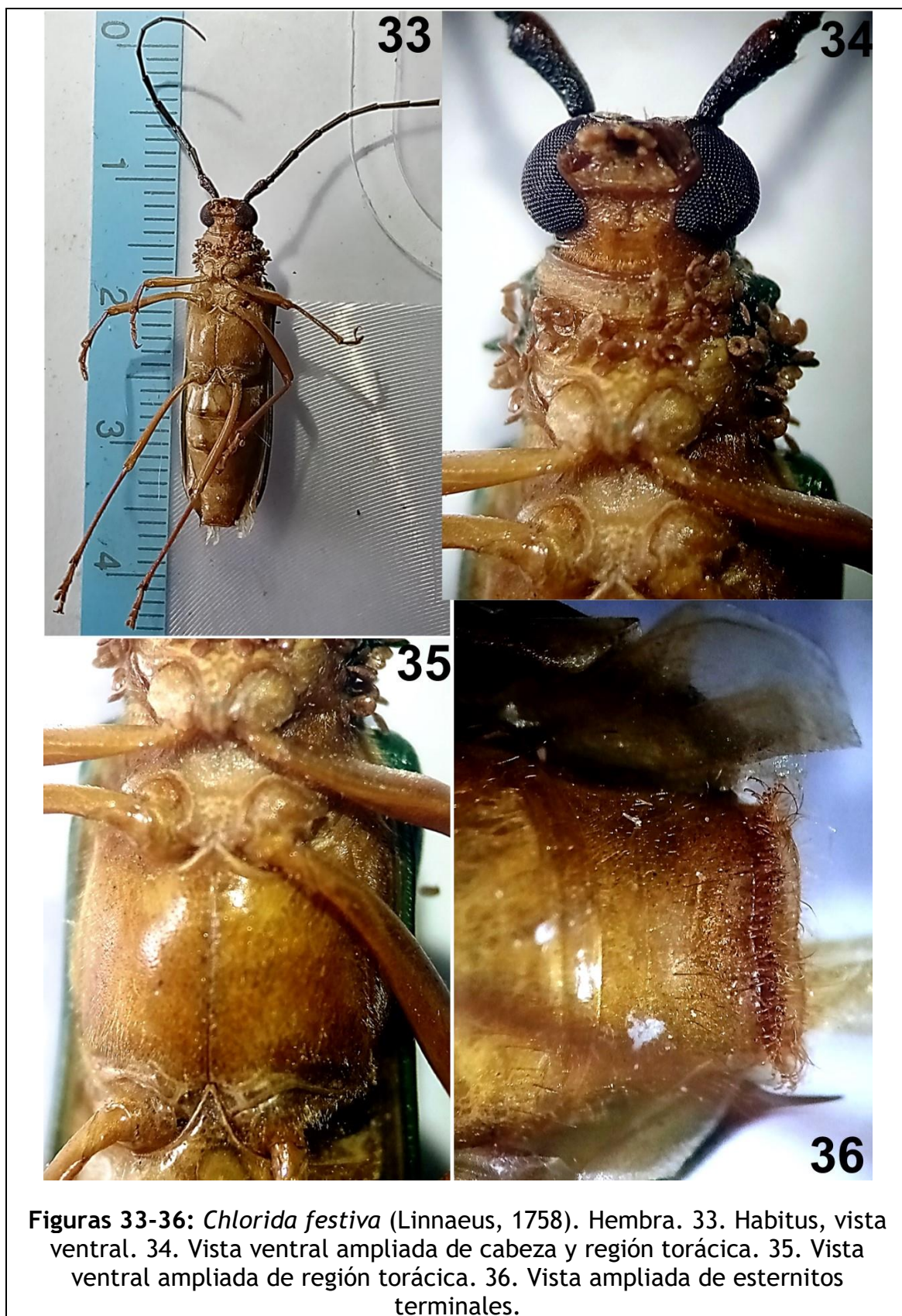
31

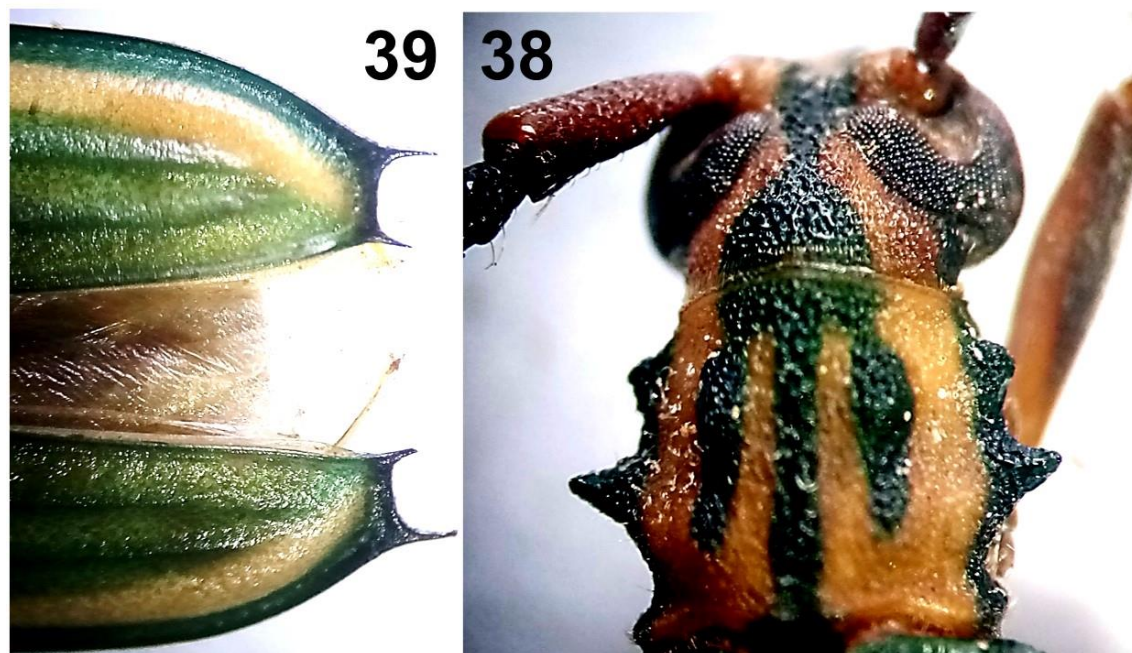
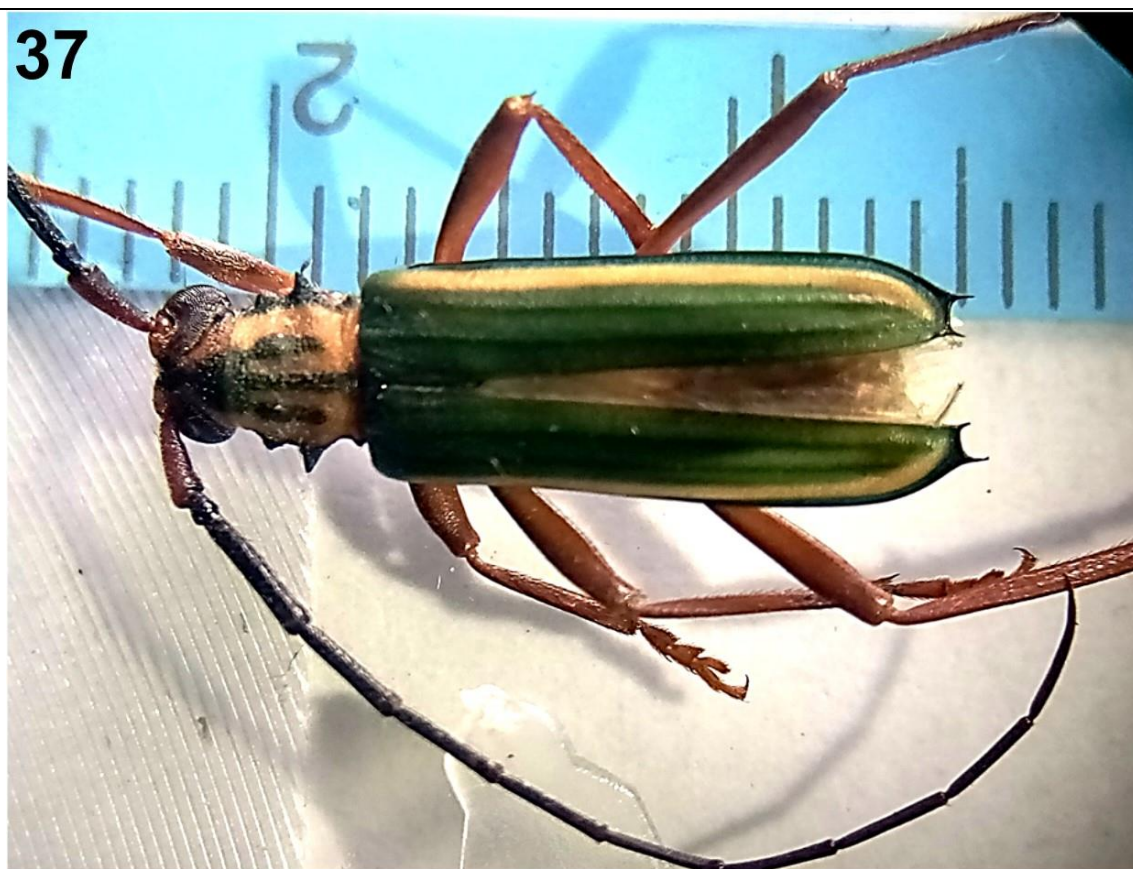


32



Figuras 31-32: *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758). Hembra. 31. Vista ampliada de cabeza, pronoto y escutelo. 32. Vista fronto-ventral ampliada de cabeza y región torácica. Escala: 2 mm.





Figuras 37-39: *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758). Macho. 37. Habitus, vista dorsal. 38. Vista ampliada de cabeza y pronoto. 39. Vista ampliada de región terminal de élitros.



Figuras 40-43: *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758). Macho. 40. Habitus, vista ventral. 41. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica. 42. Vista ampliada de región terminal de fémur. 43. Vista ampliada de esternitos terminales.



Figuras 44-45: *Achryson surinamum* (Linnaeus 1767). 44. Habitus, vista dorsal. 45. Vista ampliada de región terminal de élitros.



Figuras 46-47: *Achryson surinamum* (Linnaeus 1767). 46. Habitus, vista dorsal. 47. Vista ampliada de escutelo (flecha).

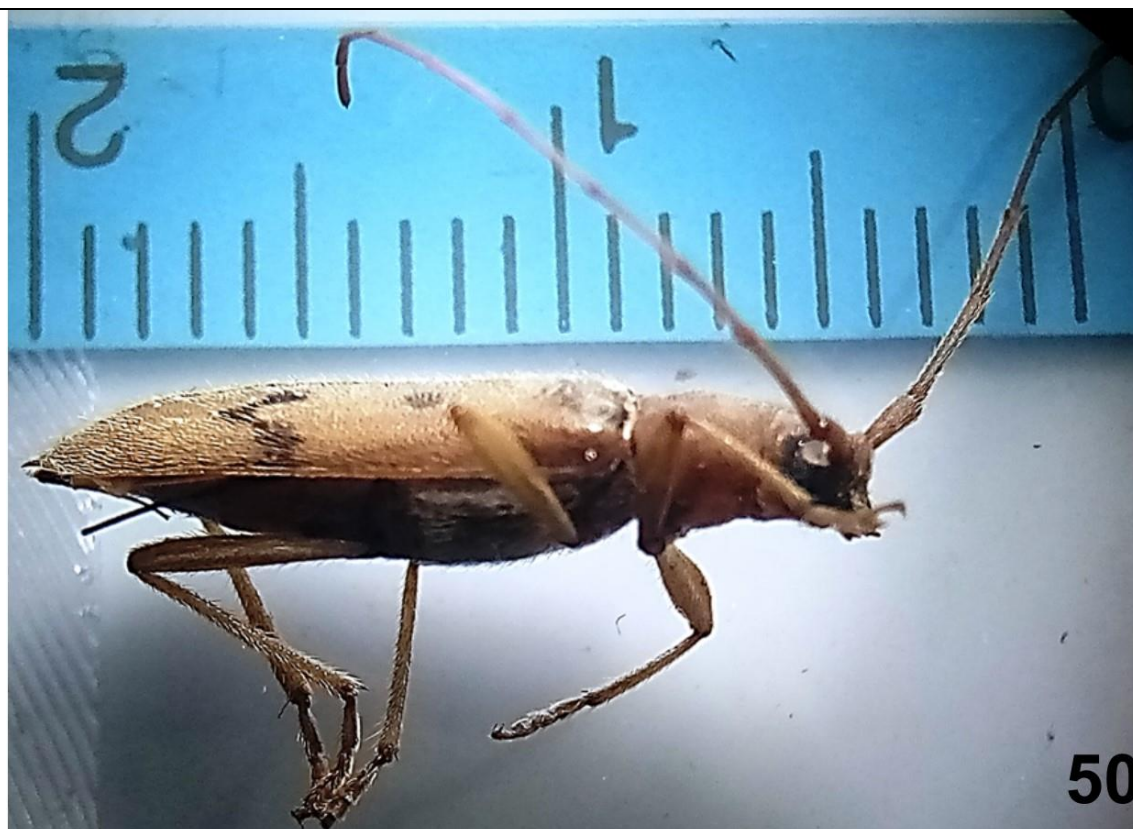
48



49



Figuras 48-49: *Achryson surinamum* (Linnaeus 1767). 48. Vista ampliada de cabeza, pronoto y escutelo. 49. Vista frontal ampliada de cabeza.



Figuras 50-51: *Achryson surinamum* (Linnaeus 1767). Habitus. 50. Vista lateral. 51. Vista ventral.

52



53



Figuras 52-53: *Achryson surinamum* (Linnaeus 1767). Vista ampliada de cabeza y región torácica. 52. Vista ventral. 53. Vista lateral.

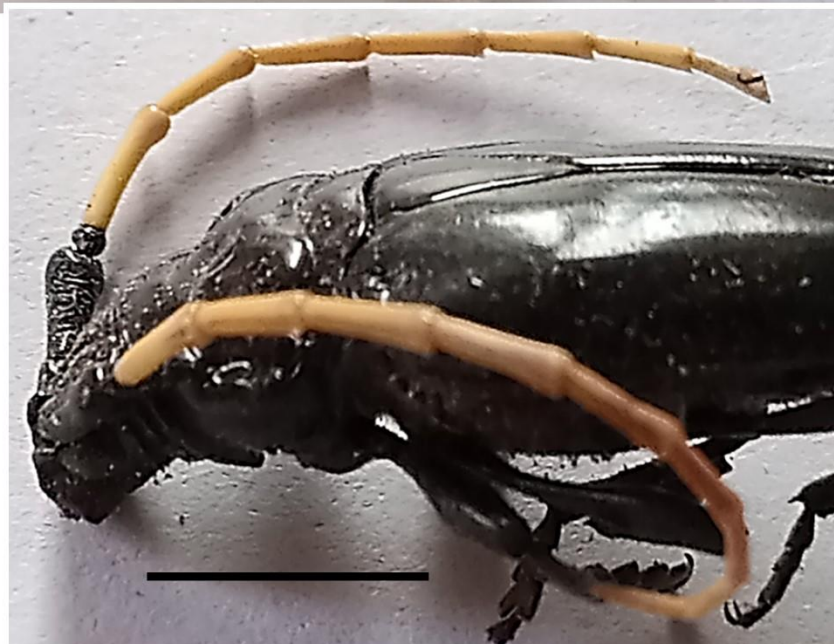
54



Figura 54: *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787). 54. Habitus, vista dorsal. Escala: 5 mm.



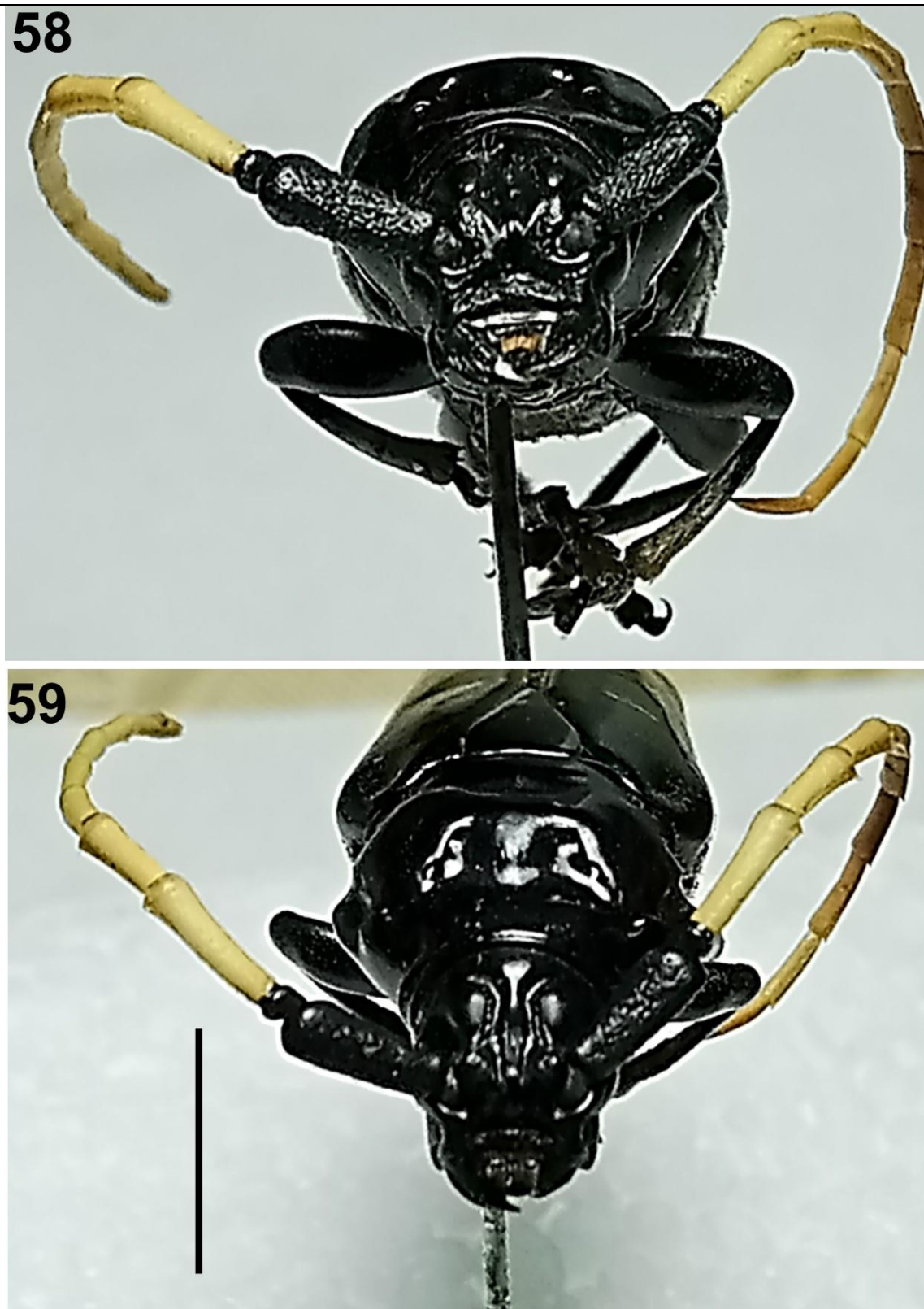
56



Figuras 55-56: *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787). 55. Habitus, vista dorsal. 56. Vista lateral de cabeza, región torácica y parte de élitros. Escala: 5 mm.



Figura 57: *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787). 57. Habitus, vista ventral. Escala: 5 mm.



Figuras 58-59: *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787). 58. Habitus, vista frontal. 59. Vista ampliada de cabeza y pronoto. Escala: 4 mm.

60



Figura 60: *Ancylosternus morio morio* (Fabricius, 1787). 57. Habitus, vista lateral. Escala: 4 mm.

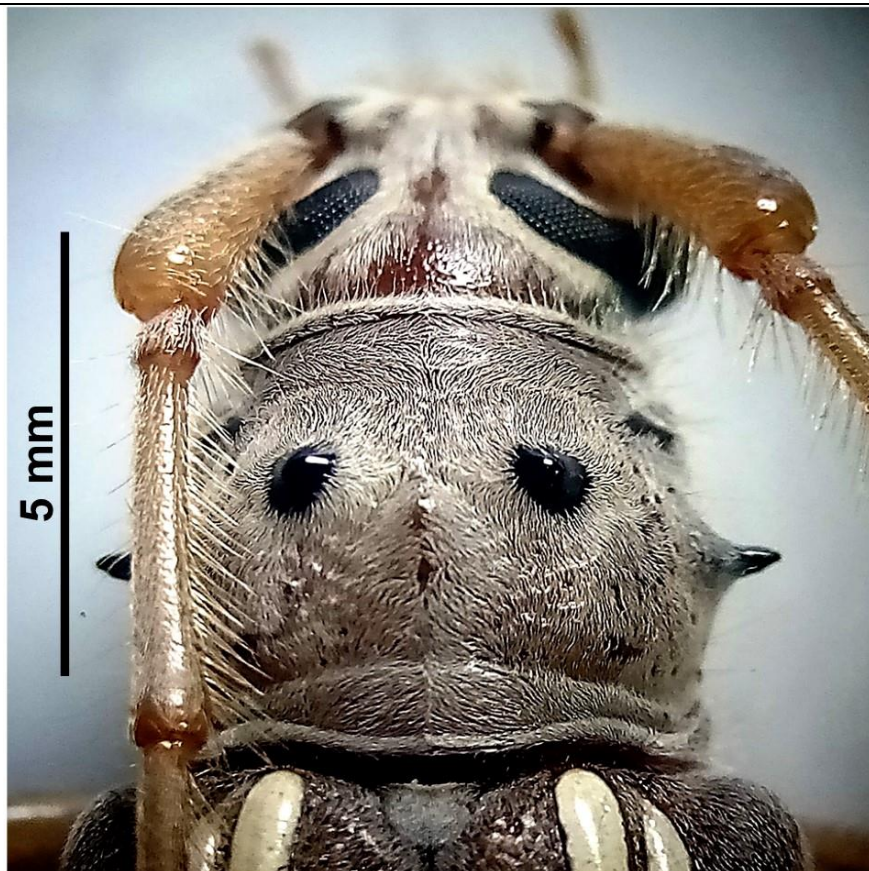


Figuras 61-63: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). 61. Habitus, vista dorsal. 62. Vista ampliada de región terminal de élitros y tergitos. 63. Vista ampliada de tergitos terminales



Figuras 64-65: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). 64. Habitus, vista lateral. 65. Vista ampliada de antena.

66



67



Figuras 66-67: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). Vista ampliada de cabeza y región torácica. 66. Vista dorsal. 67. Vista lateral.



Figuras 68-71: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). 68. Vista lateral ampliada de región abdominal terminal. 69. Vista ampliada de región apical de fémur. 70, 71. Vista ampliada de tarsómeros. Escala: 3 mm.



Figura 72: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). 72. Habitus, vista ventral.

73



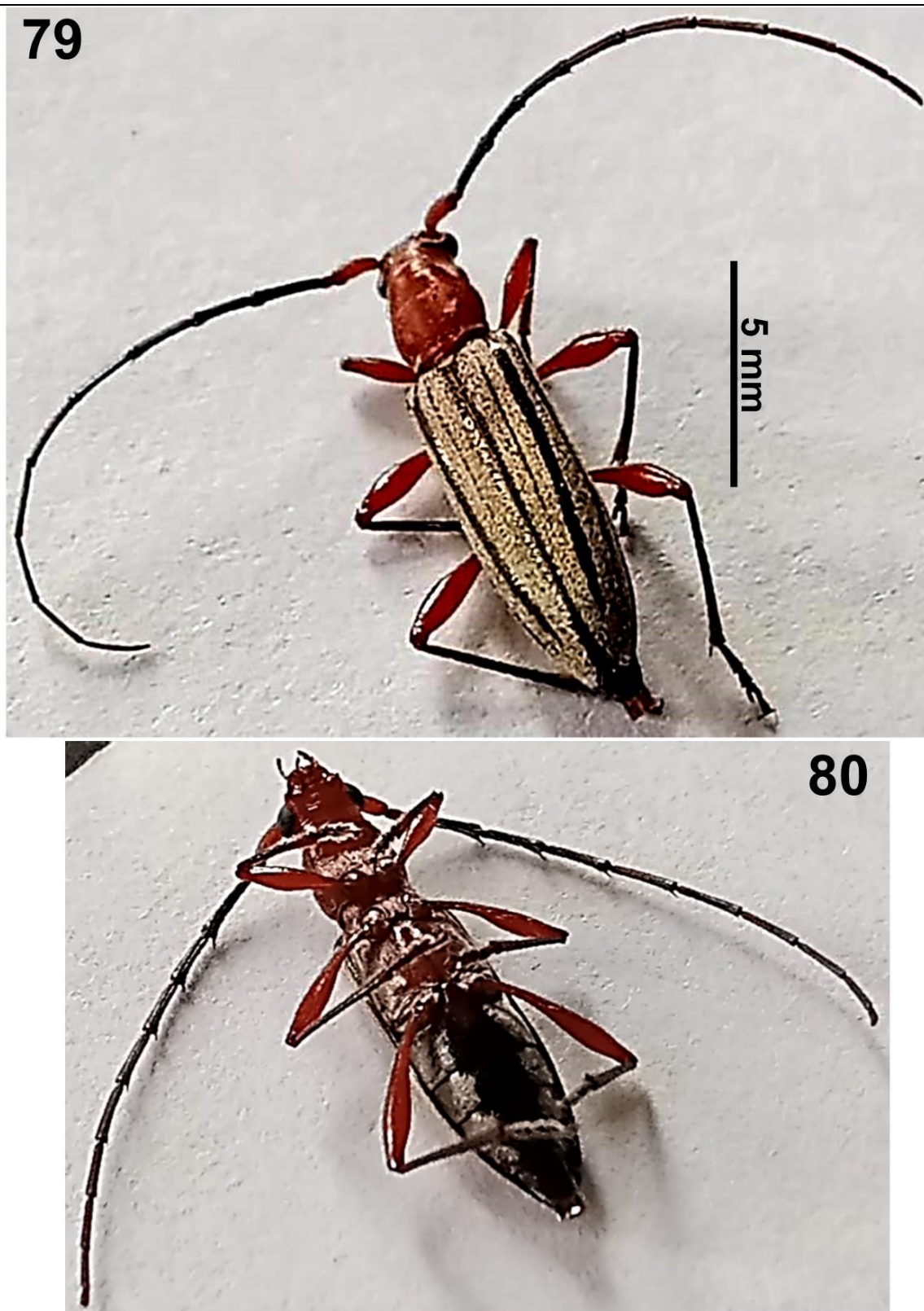
74



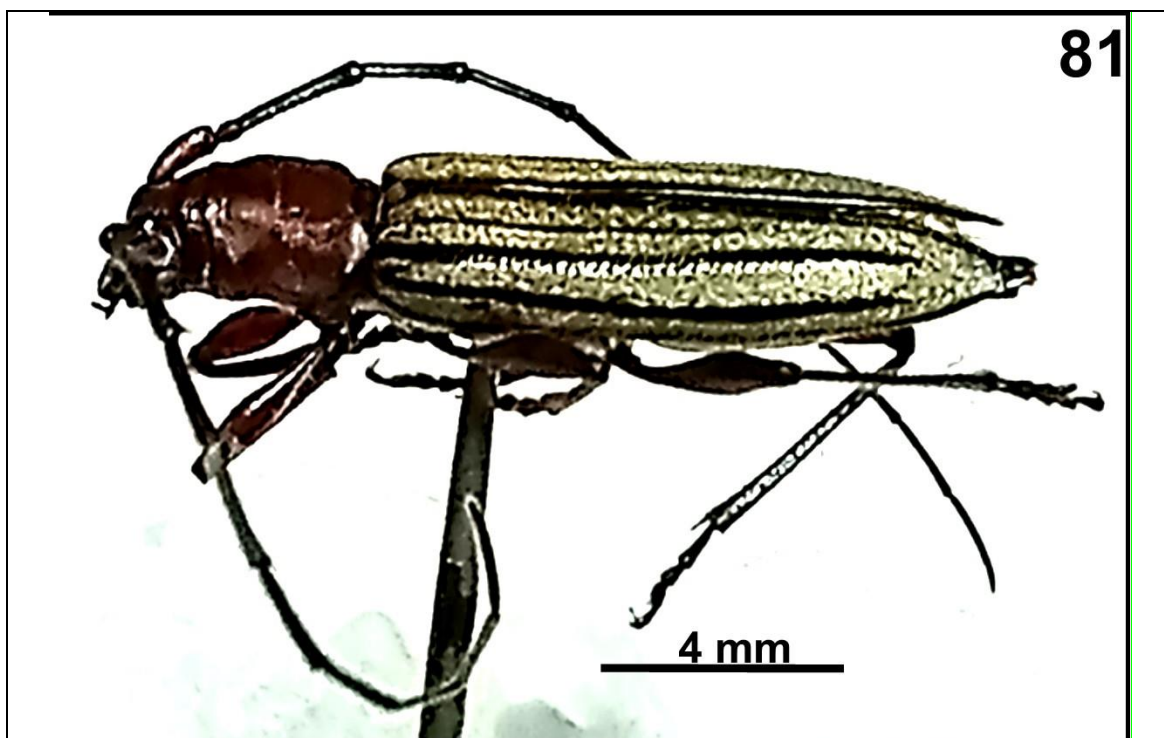
Figuras 73-74: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). Vista ventral ampliada. 73. Cabeza y región torácica. 74. Cabeza.



Figuras 75-78: *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861). 75. Vista ampliada de parte de antena, cabeza y pronoto. Esternitos terminales. 76. Vista ventral. 77. Vista lateral. 78. Vista ventral. Escala: 2 mm.



Figuras 79-80: *Ironeus pulcher* Bates, 1880. Habitus. 79. Vista dorsal. 80. Vista ventral.



82



Figuras 81-82: *Ironeus pulcher* Bates, 1880. Habitus. 81. Vista lateral. 80. Vista lateral ampliada de cabeza, pronoto, escutelo y parte anterior de élitros.



84



Figuras 83-84: *Ironeus pulcher* Bates, 1880. 83. Vista frontal de cabeza y pronoto. 84. Vista dorsal ampliada de cabeza, pronoto, escutelo y parte anterior de élitros.

85



86



Figuras 85-86: *Ironeus pulcher* Bates, 1880. 85. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica. 86. Vista ventral ampliada de cabeza.

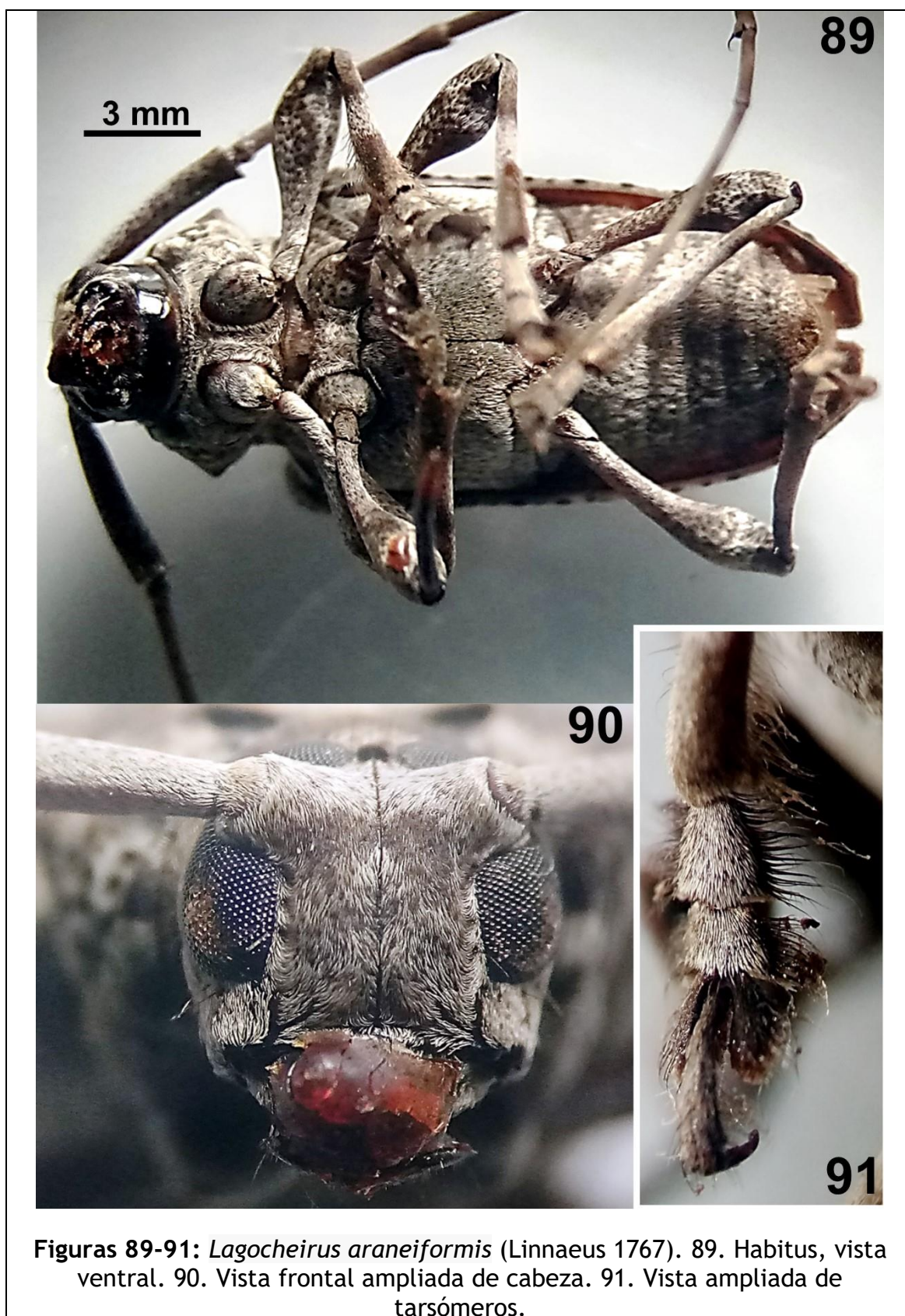
87



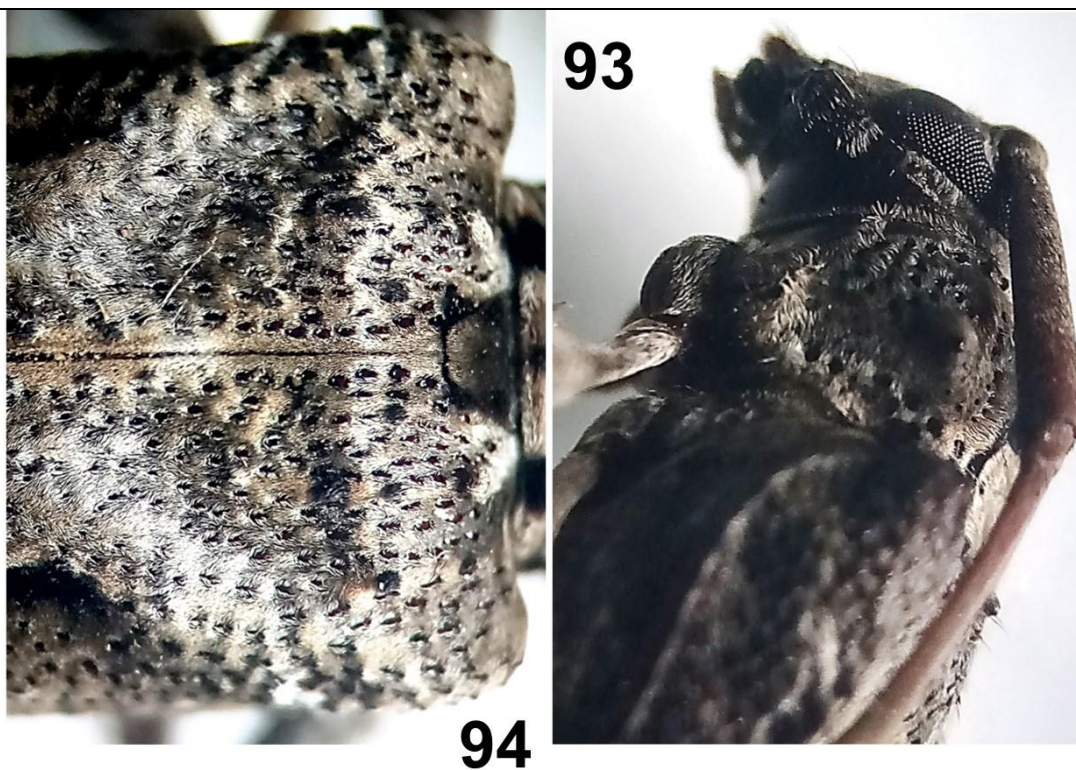
88



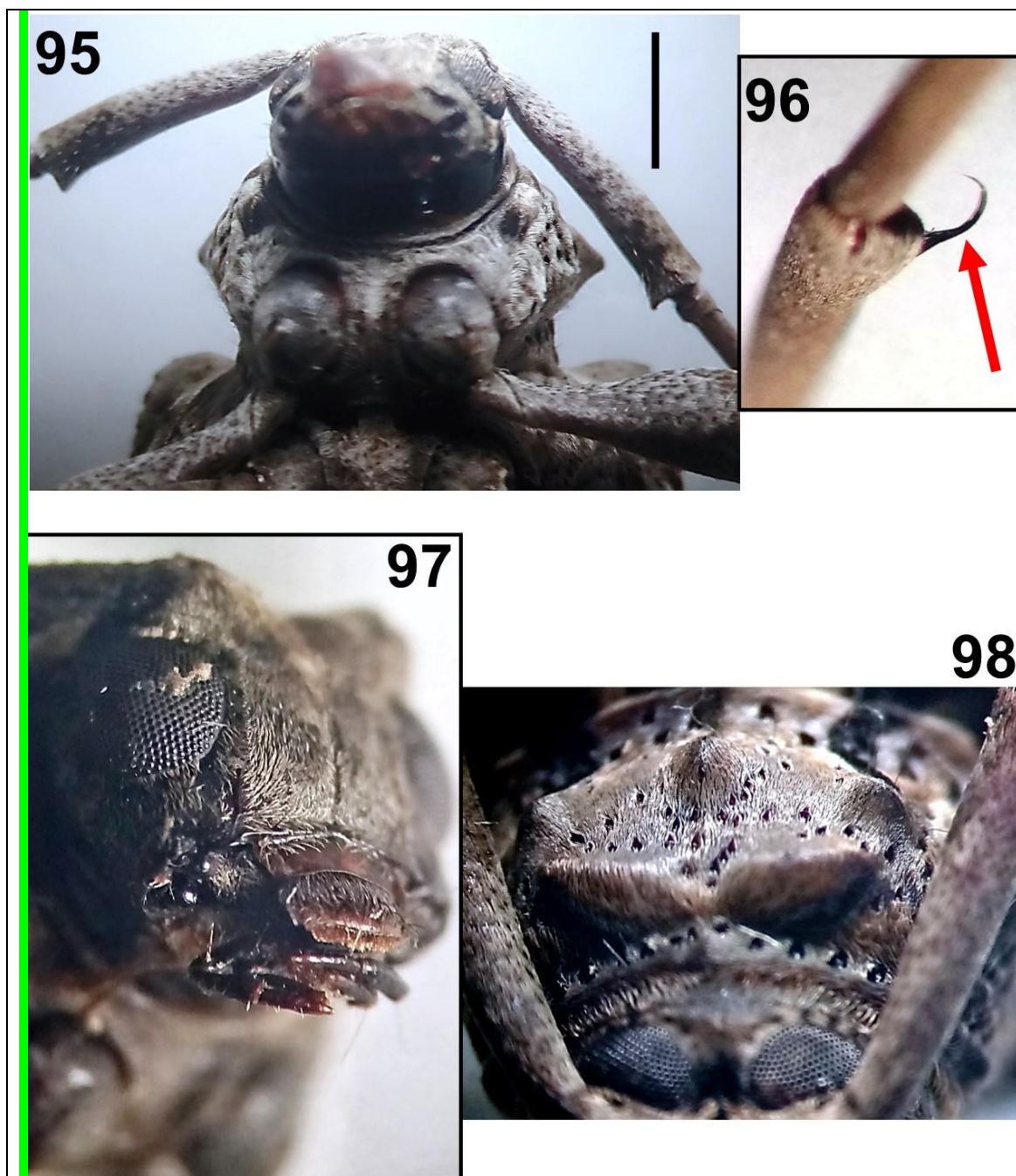
Figuras 87-88: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 87. Habitus, vista dorsal. 88. Vista ampliada de cabeza, pronoto y escutelo (flecha).



Figuras 89-91: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 89. Habitus, vista ventral. 90. Vista frontal ampliada de cabeza. 91. Vista ampliada de tarsómeros.



Figuras 92-94: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 92. Habitus, vista lateral. 93. Vista lateral ampliada de cabeza y región torácica. 94. Vista ampliada de escutelo y región basal de élitros.



Figuras 95-98: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 95. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica. 96. Vista ampliada de antenómeros terminales mostrando espina curva lateral (flecha). 97. Vista fronto-lateral ampliada de cabeza. 98. Vista frontal ampliada de pronoto. Escala: 2 mm.



Figuras 99-100: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 99. Vista ampliada de esternitos terminales. 100. Vista lateral ampliada de región abdominal terminal. Escala: 1 mm.



Figuras 101-103: *Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767). 101. Vista lateral ampliada de cabeza. 102. Vista ampliada de cabeza y pronoto. 103. Vista ampliada de patas. Escala: 2 mm.



Figura 104: *Pantonyssus nigriceps* Bates 1870. 104. Habitus, vista dorsal.

105



Figura 105: *Pantonyssus nigriceps* Bates 1870. 104. Habitus, vista ventral.



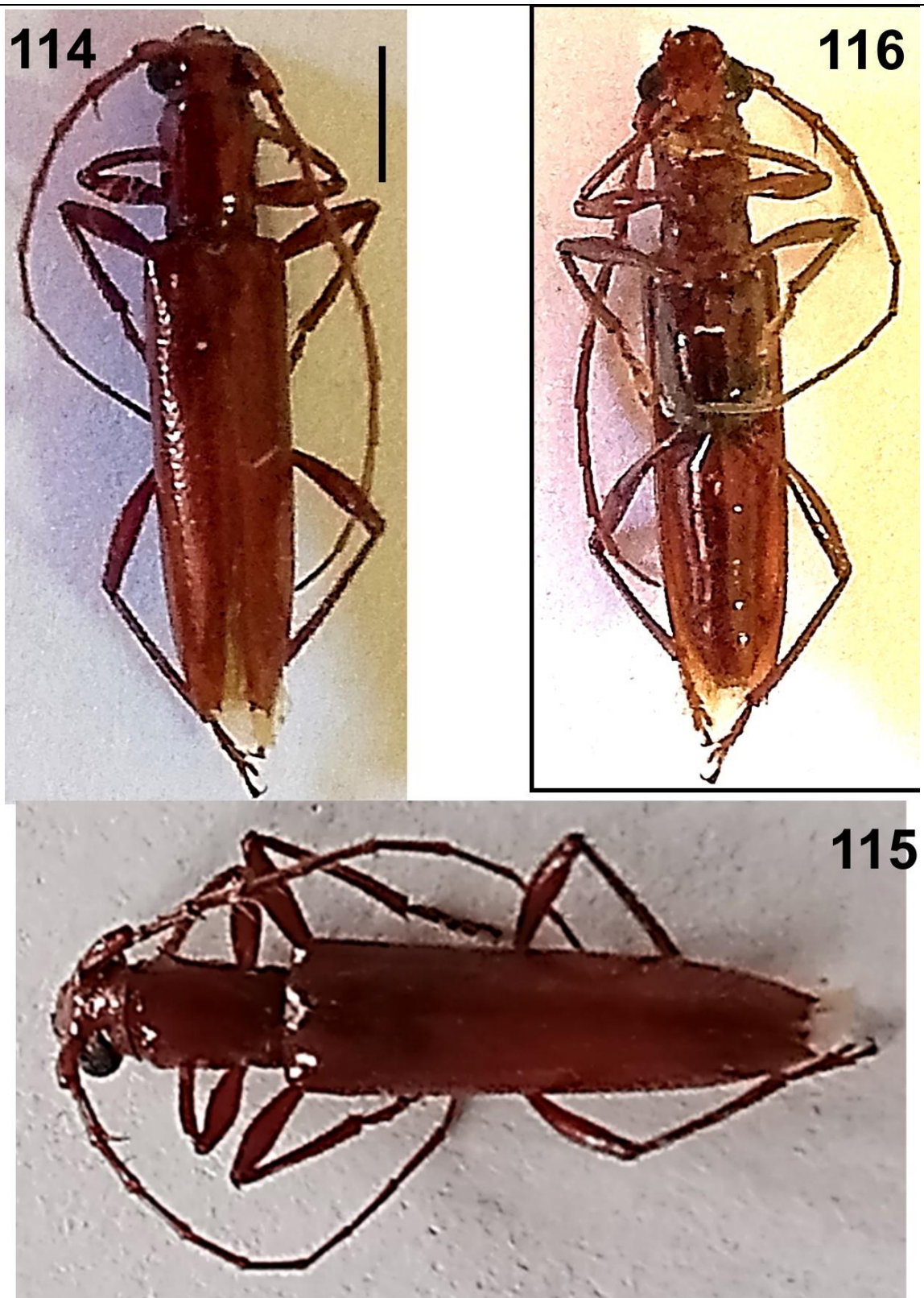
Figuras 106-108: *Pantonyssus nigriceps* Bates 1870. Vista ampliada de cabeza, pronoto y parte de élitros. 106. Vista dorsal. 107. Vista lateral. 108. Vista ampliada de antenómeros.



Figuras 109-110: *Pantonyssus nigriceps* Bates 1870. 109. Vista frontal ampliada de cabeza. 110. Vista ampliada de élitros. Escala: 1 mm.



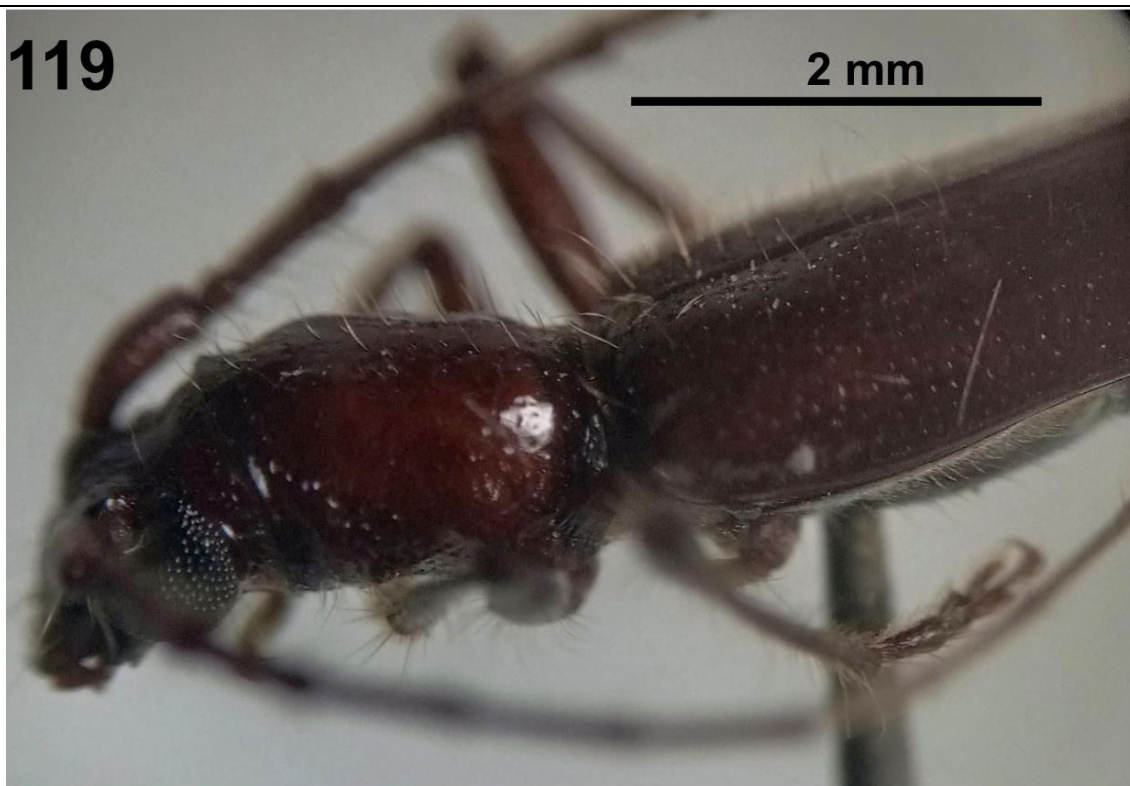
Figuras 111-113: *Pantonyssus nigriceps* Bates 1870. 111. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica. 112. Vista ventral ampliada de región torácica. 113. Vista ampliada de esternitos terminales.



Figuras 114-116: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 114, 115. Habitus, vista dorsal. 116. Habitus, vista ventral. Escala: 2 mm.



Figuras 117-118: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 117. Vista ampliada de cabeza y pronoto y parte de élitros. 118. Vista ampliada de élitros. Escala: 2 mm.



Figuras 119-120: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 119. Vista lateral ampliada de cabeza y región torácica. 120. Vista lateral ampliada de élitros.



Figuras 121-122: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 121. Vista frontal ampliada de cabeza. 122. Vista dorso-frontal de cabeza y pronoto. Escala: 2 mm.

123



124



Figuras 123-124: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 123. Vista dorsal ampliada de pronoto, parte basal de élitros y escutelo (flecha). 124. Vista fronto-lateral de cabeza. Escala: 2 mm.

125



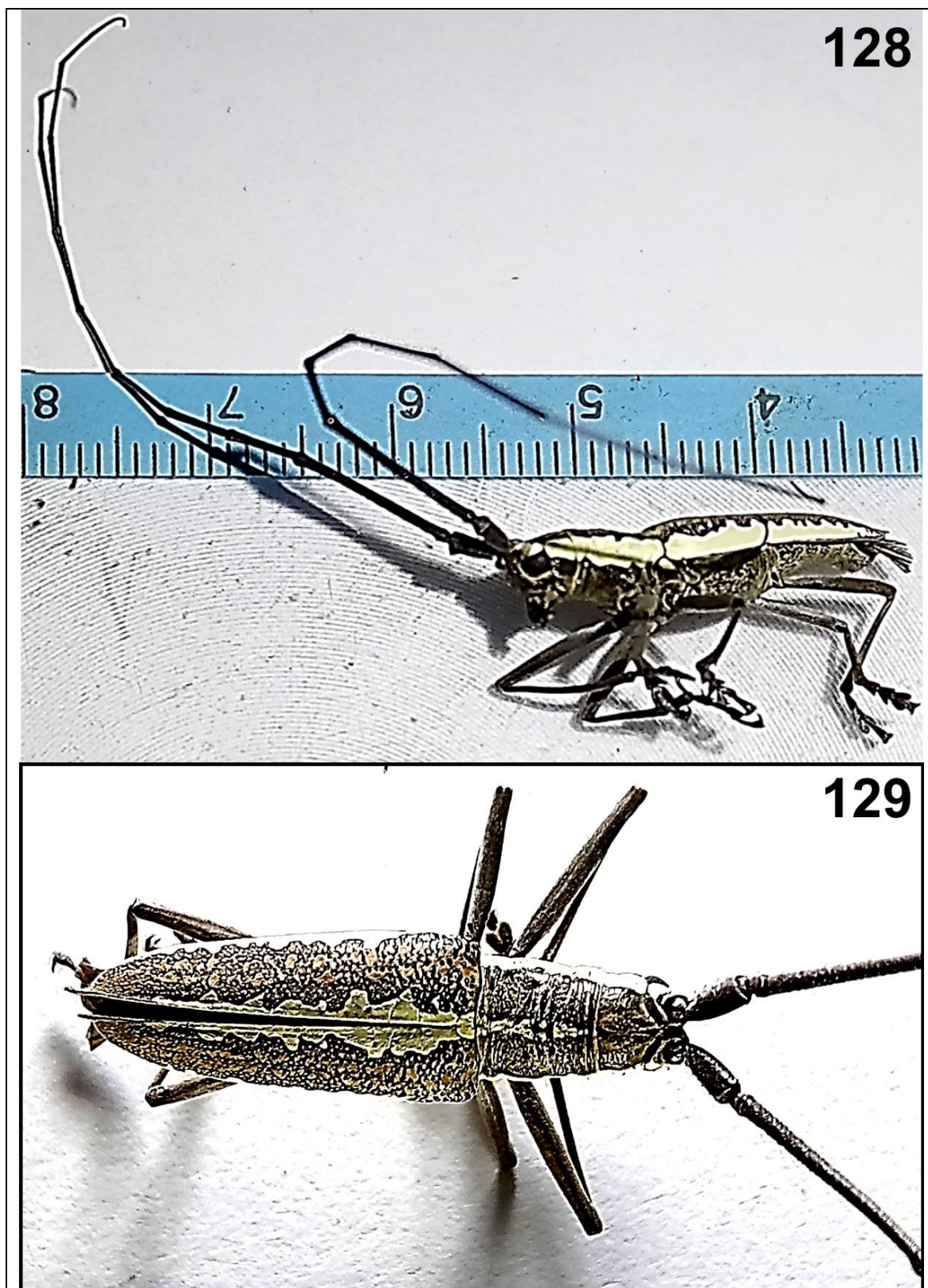
126



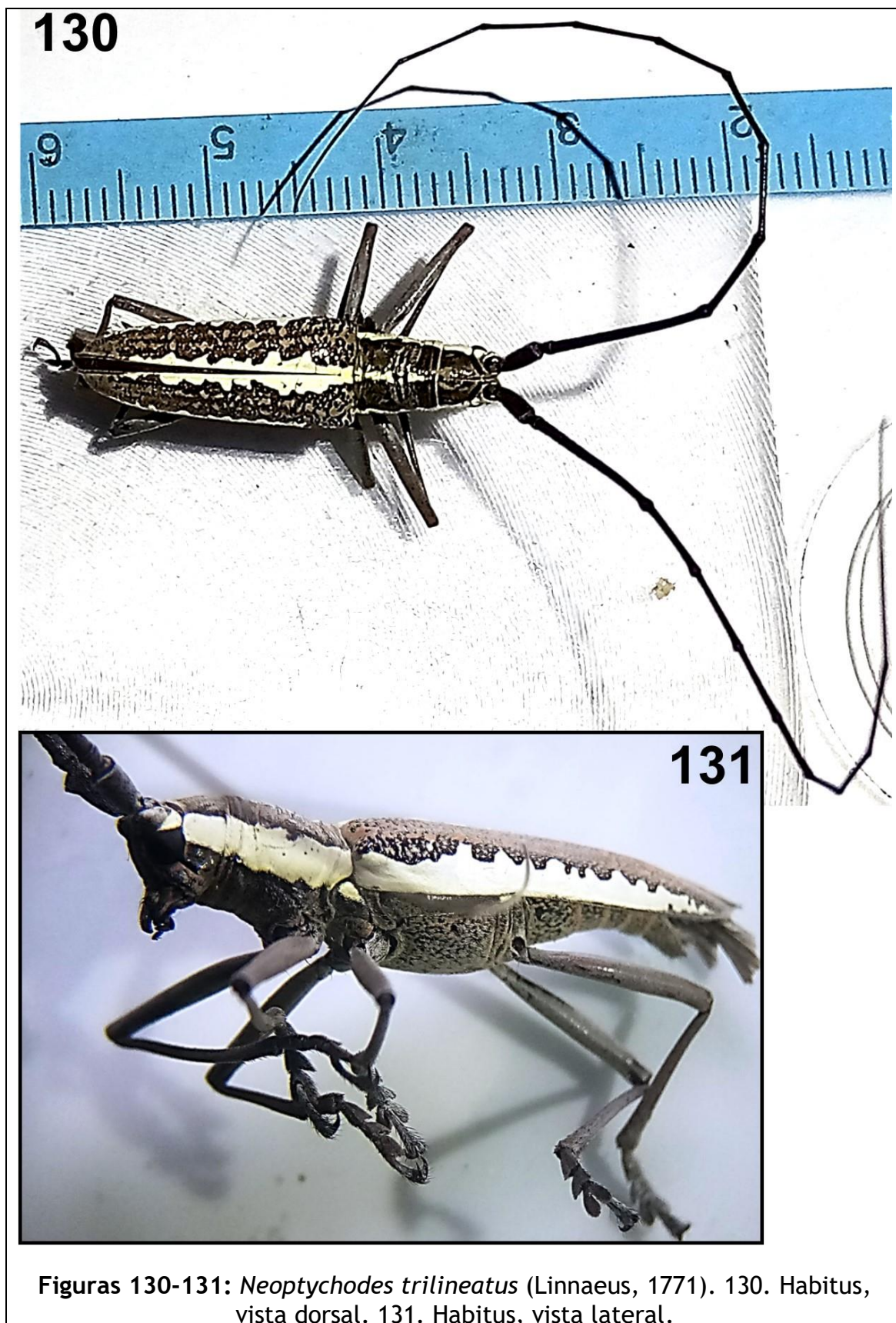
Figuras 125-126: *Psyrassa testacea* Bates, 1880. 125. Vista ventral ampliada de cabeza y región torácica. 126. Vista ventral ampliada de región abdominal.

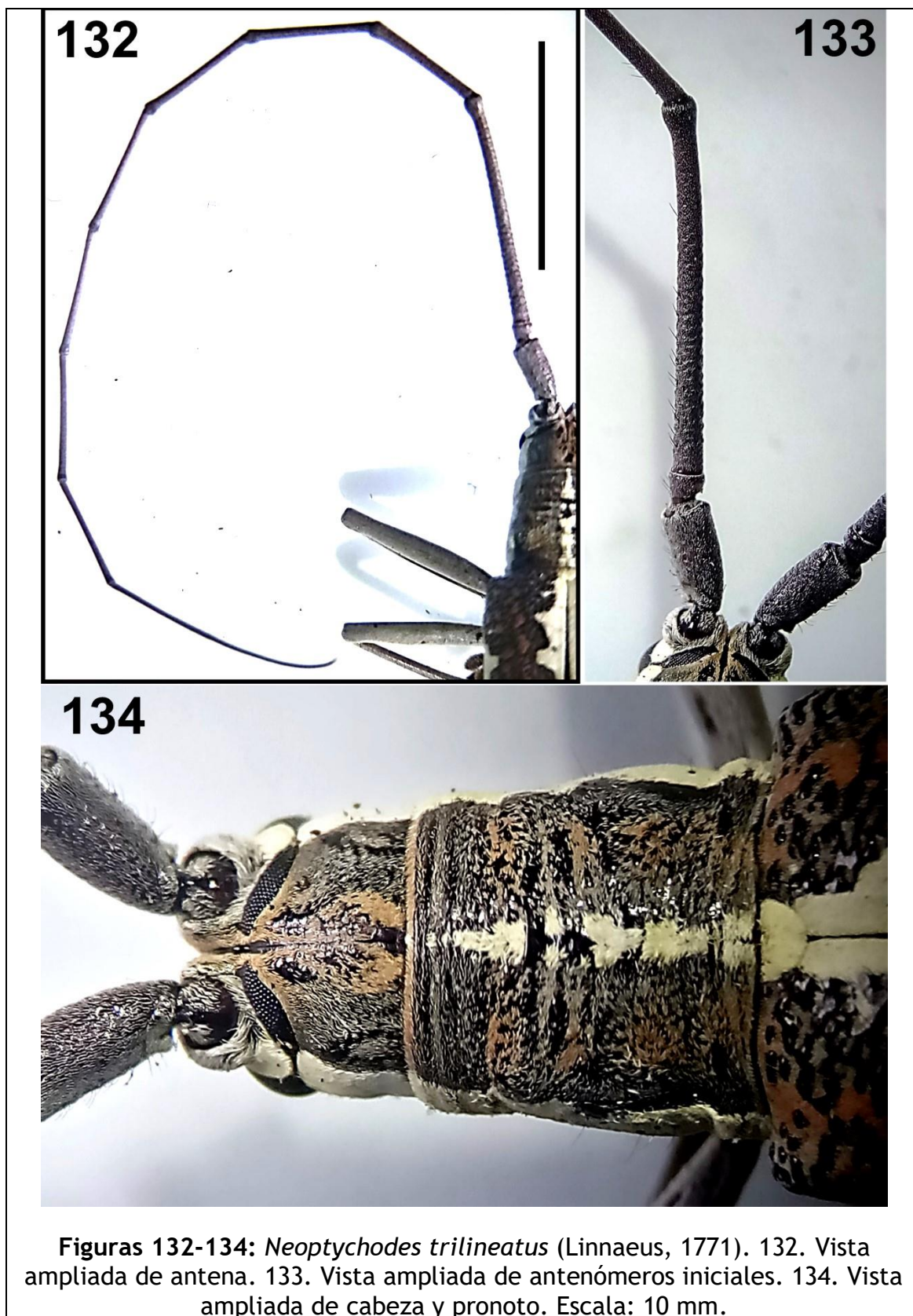


Figura 127: Planta asociada. 127. *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng (Lamiaceae).



Figuras 128-129: *Neptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). 128. Habitus, vista lateral. 129. Habitus, vista dorsal.





Figuras 132-134: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). 132. Vista ampliada de antena. 133. Vista ampliada de antenómeros iniciales. 134. Vista ampliada de cabeza y pronoto. Escala: 10 mm.



Figuras 135-136: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). Vista lateral ampliada. 135. Cabeza y región torácica. 136. Cabeza.

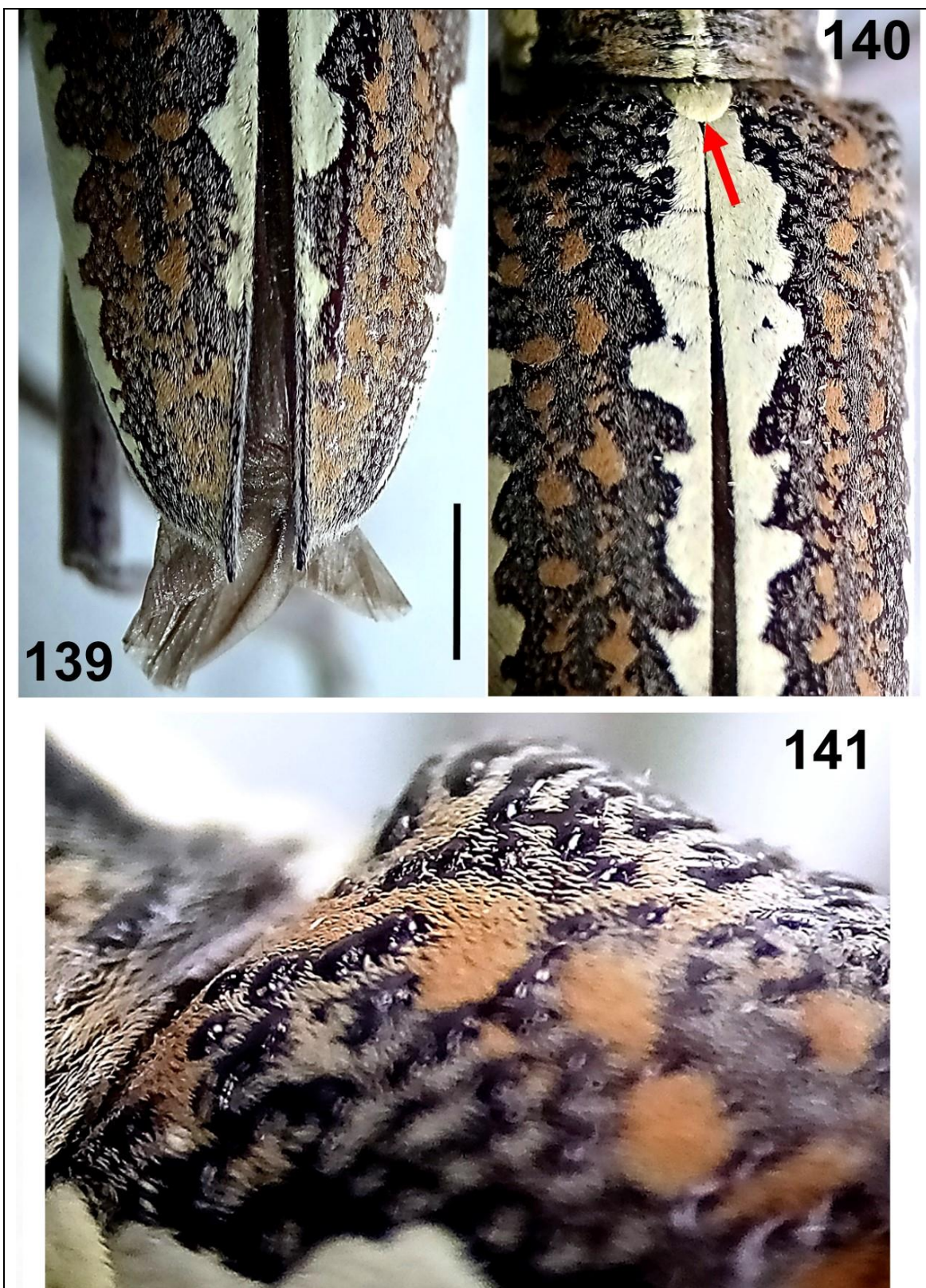
137



138

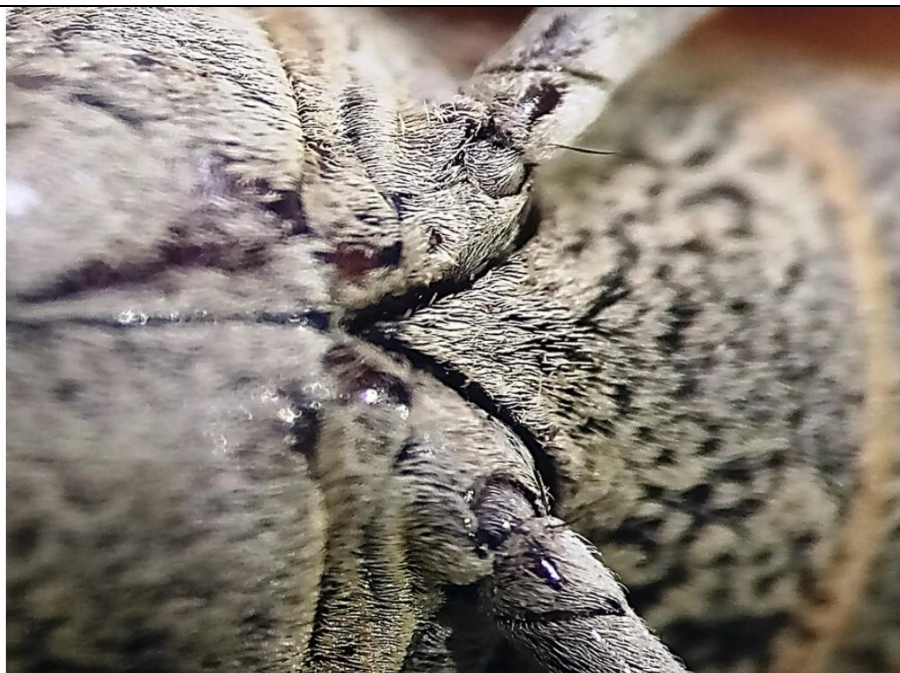


Figuras 137-138: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). 137. Vista ventral ampliada de cabeza. 138. Vista lateral ampliada de región anteocular de cabeza.



Figuras 139-141: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). 139, 140, 141.
Vista ampliada de élitros. La flecha señala el escutelo. Escala: 2 mm.

142



143



144



Figuras 142-144: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). 142. Vista ventral ampliada de parte terminal de tórax y esternito inicial. 143, 144. Vista ampliada de tarsómeros. Escala: 2 mm.

145



146



Figuras 145-146: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). Vista ampliada de esternitos terminales. 145. Ventral. 146. Lateral. Escala: 2 mm.

147



148



149



Figuras 147-149: *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771). Planta asociada.
147. Planta de *Ficus pumila* L. (Moraceae) contigua a cerca perimetral de conjunto residencial. 148, 149. Frutos.

De las tres especies/subespecies que integran al género *Ancylosternus* Dupont, 1834 (Cerambycinae: Trachyderini, Trachyderina), viz., *Ancylosternus annulicorne* Martins & Galileo, 2010, *Ancylosternus morio albicornis* Erichson, 1847 y *Ancylosternus morio morio*, solamente esta última mencionada ha sido reportada para Venezuela [Distrito Capital: Caracas (10°30'00" N, 66°56'00" O; 900- 1400 m) y los estados Aragua: Maracay (10°18'01"N, 67°38'01"O; 450 m; municipio Girardot); La Guaira: Catia La Mar (10°36'00"N, 67°02'00"O; 18 m de altitud media; municipio Vargas); Sucre: Cumaná (10°27'00"N, 64°10'00"O; 43 m de altitud media, municipio Sucre); y Zulia: Maracaibo (10°38'00"N, 71°38'00"O; 15 m de altitud media, municipio Maracaibo); localidades no señaladas de los municipios Mara (10°54'17"N 71°56'06"O; altitud media: 1 m) y Machiques de Perijá (09°45'38"N 72°33'23"O; altitud meda: 100 m)], además de Colombia y Guayana Francesa (Rubio Espina 1974, Huedepohl 1985, Galileo & Martins 2003, Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). Por lo tanto, la captura de un ejemplar de la especie en El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar del estado Falcón (región nor-occidental), representa un **Nuevo registro** para esta entidad federal. Dentro de los aspectos biológicos de *Ancylosternus morio morio*, particularmente de su estatus como "plaga de interés agrícola", cabe destacar que en Venezuela se le considera como un "aserrador de la vid"; esto debido a que los adultos de esta especie de Cerambycidae pueden alimentarse de los frutos maduros de la vid (*Vitis vinifera* L. Vitaceae), y las hembras "aserran las ramas luego de la oviposición en ellas, actuando después las larvas como taladradoras" (Rubio Espina 1974, Narváez 2003).

El género *Ironeus* Bates, 1872 de la tribu Elaphidiini (Cerambycinae) se encuentra integrado por cuatro especies con distribución Neotropical. Para Venezuela se ha reportado la presencia de *Ironeus pulcher* Bates, 1880 (Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Bolivia) (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024).

Como bien señalan Aguilar *et al.* (2024), muchos de los aspectos de la bioecología de *I. pulcher* permanecen desconocidos. El ejemplar capturado a 1000 m en El Mamón, Sierra de San Luis, estado Falcón, se encuentra dentro del rango de distribución altitudinal registrado para la especie (70 -1830 m) (Aguilar *et al.* 2024), y aparece constituir como un **Primer registro** de la especie para la región falconiana.

De las 10 especies que integran al género *Pantonyssus* Bates, 1880 (Cerambycinae, Elaphidiini), para Venezuela se ha reportado a *Pantonyssus flavipes* Fisher, 1944. *Pantonyssus nigriceps* Bates, 1870 posee una distribución que abarca Colombia, Brasil y Bolivia (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). Por ello, la captura de esta especie de "escarabajo longicornio" en el estado Falcón constituye un **Nuevo registro** para Venezuela.

Aparece importante señalar, que recientemente Silva *et al.* (2024) detectaron una hormona de atracción (3-Hydroxyhexan-2-one: 3-C6-ketol) en machos de *P. nigriceps* y otras especies de Cerambycidae; lo que abre las posibilidades de desarrollar métodos semioquímicos de vigilancia para detectar estas especies de “escarabajos longicornios” como especies invasoras (Silva *et al.* 2024).

El género *Achryson* Audinet-Serville, 1834 (Cerambycinae, Achrysonini) se encuentra compuesto por 17 especies, de las cuales para Venezuela se han registrado seis especies, incluyendo *Achryson jolyi* Monné, 2006 *Achryson immaculipenne* Gounelle, 1909, *Achryson lineolatum* Erichson, 1847, *Achryson pictum* Bates, 1870, *Achryson quadrimaculatum* (Fabricius, 1792) y *Achryson surinamum* (L., 1767) (Joly 2000, Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). *Achryson surinamum* es una especie de “escarabajo longicornio” ampliamente distribuida en el continente americano, desde EUA, México, América Central, Indias Occidentales y Sudamérica (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). En nuestro país, esta especie también se distribuye ampliamente en varias entidades federales (Distrito Capital, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy, Zulia) (Ballou 1945, Joly 2000, Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024); por lo que, el presente aparece como el **Primer registro** de *A. surinamum* para el estado Mérida. En la presente investigación, esta especie de Achrysonini también fue capturada en la Sierra de San Luis (El Mamón); la cual como ya se indicó, ya ha sido señalada para el estado Falcón.

Achryson surinamum constituye una plaga de importancia económica con hábitos polifitófagos en especies de plantas pertenecientes a varias familias botánicas, incluyendo **Anacardiaceae** [*Astronium fraxinifolium* Schott, *Mangifera indica* Linnaeus, *Myracrodruon balansae* (Engler) Santin, *Schinopsis balans* Engler, *S. quebracho-colorado* (Schlechtendal) F.A. Barkley & T. Meyer, *Schinus molle* Linnaeus, *Schinus polygamus* (Cavanilles) Cabrera, *Schinus terebenthifolius* Raddi], **Apocynaceae** (*Aspidosperma* sp.), **Fabaceae** [*Bauhinia candicans* Benthham, *Bauhinia forficata* Hassler, *Caesalpinia paraguariensis* (Parodi) Burkart, *Cassia alata* Linnaeus, *Cercidium praecox* (Ruíz & Pavón) Harms, *Delonix* sp., *Hymenaea courbaril* Linnaeus, *Parkinsonia aculeata* Linnaeus, *Stahlia monosperma* (Tulasne) Urban, *Tamarindus indica* Linnaeus, *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, *Brya ebenus* de Candolle, *Clathrotropis brachypetala* (Tulasne) Kleinhoonte, *Gliciridia sepium* (Jacquin) Walpers, *Lonchocarpus violaceus* Kunth, *Robinia hispida* Linnaeus, *Robinia pseudoacacia* Linnaeus, *Inga affinis* de Candolle, *Inga edulis* Martius, *Acacia decurrens* Willdenow, *Acacia mangium* Willdenow, *Acacia mearnsi* De Wildeman, *Acacia melanoxylon* R. Brown, *Albizia julibrissin* Durazzini, *Albizia lebbeck* (Linnaeus) Benthham, *Cathormion polyanthum* (A. Sprengel) Burkill, *Enterolobium contortisiliquum* (Velloso) Morong., *Leucaena leucocephala* (Lamarck) De Wit, *Leucaena pulverulenta* (Schlechtendel) Benthham, *Mimosa*

pigra Linnaeus, *Parapiptadenia rigida* (Benth) Brenan, *Pithecellobium flexicaule* (Benth) Coulter, *Prosopis alba* Grisebach, *Prosopis alpataco* Philippi, *Prosopis juliflora* (Swartz) de Candolle, *Prosopis nigra* (Grisebach) Hieronymus, *Senegalia bonariensis* (Gillies ex Hook & Arn. Seigler & Ebinger, *Senegalia polyphylla* (de Candolle) Britton & Rose, *Senegalia praecox* (Grisebach) Seigler & Ebinger, *Vachellia caven* (Molina) Seigler & Ebinger, *Vachellia farnesiana* (Linnaeus) Wight & Arn., *Vachellia tortuosa* (Linnaeus) Seigler & Ebinger], **Cannabaceae** (*Celtis australis* Linnaeus, *Celtis iguanaea* Jacquin, *Celtis laevigata* Willdenow, *Celtis pallida* Torrey, *Celtis pubescens* Kunth, *Celtis tala* Gillies ex Planchon), **Casuarinaceae** (*Casuarina equisetifolia* Linnaeus), **Euphorbiaceae** (*Alchornea sidaefolia* Baillon, *Sebastiania brasiliensis* Sprengel), **Juglandaceae** (*Carya illinoensis* (Wagenheim) K. Koch), **Lauraceae** [*Cinnamomum camphora* (Linnaeus) J. Presl, *Nectandra falcifolia* (Nees) Castiglioni, *Nectandra megapotamica* Mez, *Ocotea acutifolia* Mez], **Malvaceae** (*Gossypium* sp., *Luehea divaricata* C. Martius, *Theobroma* sp.), **Meliaceae** (*Melia azedarach* Linnaeus, *Swietenia* sp.), **Moraceae** [*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg, *Broussonetia papyrifera* (Linnaeus) Ventenat, *Chlorophora tinctoria* (Linnaeus) Benth, *Ficus carica* Linnaeus, *Morus alba* Linnaeus, *Morus nigra* Linnaeus], **Myrtaceae** [*Eucalyptus saligna* Smith, *Myrceugenia euosma* (Berg) D. Legrand, *Psidium guajava* Linnaeus], **Polygonaceae** [*Triplaris weigeltiana* (Reichenbach) O. Kuntze], **Rhamnaceae** [*Colletia paradoxa* (Sprengel) Escalante], **Salicaceae** (*Salix matsudana* Koidzumi), **Santalaceae** (*Iodina rhombifolia* Hooker & Arnott ex Reissek), **Solanaceae** (*Solanum melongena* Linnaeus), **Tamaricaceae** (*Tamarix galica* Linnaeus) y **Ulmaceae** (*Ulmus crassifolia* Nuttall, *Ulmus pumila* Linnaeus) (Monné 2024_a).

Amorós *et al.* (2022) aislaron la hormona de atracción “3-Hydroxyhexan-2-one” en machos de *A. surinamum*. Esto es importante señalarlo debido a que, como ya comentamos anteriormente, se pueden implementar metodologías semioquímicas de vigilancia para detectar y capturar este taxón de “escarabajo longicornio” como especie *alien* invasora.

Chlorida Audinet-Serville, 1834 es un género de Cerambycinae (Bothriospilini) compuesto por 10 especies, estando reportadas para Venezuela: *Chlorida curta* Thomson, 1857 y *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758) (Martorell & Salas 1939, Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). En el caso de *Chlorida festiva*, la misma posee una amplia distribución en las Américas (EE.UU, Antigua, Barbados, Barbuda, Dominica, Grenada, Guadeloupe, Hispaniola, Marie Galante, Martinique, Montserrat, St. Croix, Santa Lucía, San Vicente & Las Granadinas, Islas Caimán, Saint Kitts, Jamaica, Puerto Rico, Trinidad & Tobago, Costa Rica, Cuba, Honduras, Nicaragua, Guatemala, Brasil, Surinam, Guayana Francesa, Guyana, Perú, Venezuela, Colombia, Bolivia, Paraguay, Argentina, Uruguay) (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024).

Hasta donde alcanzan nuestras fuentes bibliográficas, en revistas especializadas para el territorio nacional se ha registrado la presencia de *C. festiva* en el estado Trujillo [región andina; Valera (09° 19' 04" N, 70° 36' 13" O; 540 m), municipio Valera] (Martorell & Salas 1939); por lo tanto, el presente aparece como el **Primer registro** de esta especie para el estado Mérida. Sin embargo, es importante resaltar que en el sitio Web *GBIF.org* dicha especie ha sido reportada en varias entidades federales de Venezuela, incluyendo los estados siguientes:

Miranda (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4597273246>),
Amazonas (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273949852>),
Aragua (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273950435>), (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4852493837>),
Bolívar (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273949664>), Cojedes (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273951031>),
Mérida (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4852493837>),
Trujillo (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4138005139>),
Lara (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273952196>),
Falcón (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273950742>),
La Guaira (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273949950>),
Barinas, Portuguesa (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273950391>),
(<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273950129>),
Táchira (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273949786>),
Yaracuy (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273951094>) y
Zulia (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2273949674>).

Chlorida festiva es una especie de escarabajo con hábitos polifitófagos, en las que se incluyen especies de plantas de interés comercial, Viz., **Anacardiaceae** [*Astronium* sp., *Mangifera indica* Linnaeus, *Myracrodruon balansae* (Engle) Santin, *Schinopsis balansae* Engler], **Casuarinaceae** (*Casuarina equisetifolia* Linnaeus), **Euphorbiaceae** (*Alchornea* sp., *Hevea guianensis* Aublet), **Fabaceae** [*Haematoxylum campechianum* Linnaeus, *Heterostemon* sp., *Hymenaea courbaril* Linnaeus, *Stahlia monosperma* (Tulasne) Urban, *Andira* sp., *Brya* sp., *Clathrotropis* sp., *Diploptropis purpurea* (Richards) Amshoff, *Hymenolobium excelsum* Benthham, *Ormosia nobilis* Tulasne, *Acacia decurrens* Willdenow, *Acacia mangium* Willdenow, *Albizia lebbek* (Linnaeus) Benthham, *Enterolobium contortisiliquum* (Velloso) Morong, *E. mongollo* Martius, *Inga ingoides* Willdenow]; **Lecythidaceae** (*Bertholletia excelsa* Bonpland); **Malvaceae** (*Theobroma* sp.); **Meliaceae** (*Swietenia* sp.); **Moraceae** (*Artocarpus integrifolia* Linnaeus, *Ficus insipida* Willdenow); **Myrtaceae** (*Psidium guajava* Linnaeus); **Polygonaceae** (*Triplaris* sp.); **Rubiaceae** (*Coffea arabica* Linnaeus); **Rutaceae** (*Citrus sinensis* (Linnaeus) Osbeck) y **Solanaceae** (*Solanum* sp.) (Monné 2024_a).

Aparece relevante destacar, que Silva *et al.* (2016) han aislado una feromona sexual ["(6E, 8Z)-6,8-Pentadecadienal"] en machos de *C. festiva*.

Dentro de la subfamilia Cerambycinae, *Eburia* Lacordaire, 1830 (Eburiini) con 85 especies es uno de los géneros más numerosos, teniendo una amplia distribución en el continente americano (desde EUA, México, países del Caribe Insular, Centro y Suramérica).

En Venezuela, sólo se ha registrado la presencia de *Eburia semipubescens* (Thomson, 1861), la cual se ha colectado en el territorio nacional en los estados Carabobo, Miranda, Aragua y La Guaira (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). De allí que el presente aparece como el **Primer registro** de *E. semipubescens* para la región andina venezolana, y particularmente para el estado Mérida. El conocimiento sobre los aspectos bio-ecológicos de *E. semipubescens* son tácitamente muy pobres, siendo el hallazgo sobre *Plectranthus amboinicus* (Lamiaceae) como un **Primer registro** para la especie como planta asociada/hospedadora.

En relación con el género cerambicino *Andraegoidus* Aurivillius, 1920 (Trachyderini, Trachyderina), se tiene que el mismo se encuentra compuesto por nueve especies distribuidas en Sudamérica; de éstas, para Venezuela solamente se ha registrado la presencia de *Andraegoidus lacordairei* (Dupont, 1838). En el caso de *Andraegoidus rufipes* (Fabricius, 1787), la misma posee una distribución geográfica que abarca Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). Por lo tanto, la captura de esta especie en el estado Mérida representa un **Nuevo registro** para Venezuela.

Dentro de las especies de plantas hospedadoras de *Andraegoidus rufipes*, se incluyen a *Anacardium occidentale* Linnaeus (**Anacardiaceae**), *Caesalpinia peltophoroides* Benthams, *Cassia alata* Linnaeus, *Enterolobium* sp. (**Fabaceae**), *Morus alba* Linnaeus, *Morus nigra* Linnaeus, (**Moraceae**) y *Lantana camara* Linnaeus (**Verbenaceae**) (Monné 2024_a).

El género de Cerambycinae *Psyrrassa* Pascoe, 1866 (Elaphidiini) se encuentra compuesto por 58 especies de distribución básicamente Neotropical (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024). De éstas, para Venezuela sólo se ha reportado la presencia de *Psyrrassa cuprina* García & Toledo-Hernández, 2022; la cual fue primariamente identificada como *Psyrrassa testacea* Linsley, 1935 y sinonimizada con *Psyrrassa cuprina* García & Toledo-Hernández, 2022, hasta que finalmente fue emendada como “*Psyrrassa cuprina*”, ya que “*cuprina*” aparece como un *lapsus calami*, al derivar del latín “*cupreus*” (color cobre). El rango de distribución de *Psyrrassa cuprina* comprende Guatemala, Guayana Francesa, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Trinidad & Tobago, Colombia y Venezuela (Toledo 2005, García & Toledo-Hernández, 2022, 2023, Monné 2024_a). En el territorio nacional, a *P. cuprina* se le ha capturado en varias entidades federales, incluyendo los **estados Aragua** [Choroní, Litoral (10°29'27"N, 67°36'47"O; 100 m de altitud media), municipio Girardot; El Limón (435 y 450 m) (10°14'49"N,

67°35'45"O), municipio Mario Briceño Iragorry; Maracay (10°18'01"N, 67°38'01"O; 450 m), municipio Girardot; Estación Biológica "Rancho Grande": Parque Nacional "Henri Pittier" (1100 m) (10°22'48"N, 67°37'08"O); **Bolívar** [campamento Minero Payapal, río Yuruan, El Dorado (190 m), Expedición Zoología Agrícola; carretera Caicara (07°37'32"N, 66°09'40"O; municipio Cedeño)- San Juan de Manapiare (10°22'48"N, 67°37'08"O; municipio Manapiare, estado Amazonas) Km. 210 (300 m); Nuria, Los tres Chorros (07°45'06"N, 61°39'18"O), municipio Roscío; El Pao (08°02'05"N, 62°39'14"O; 485 m), municipio Piar; Río Guaniamo (160 m) (06°45' N, 66°01' O), municipio Angostura]; **Carabobo** [Borburata (10°26'38"N, 67°57'46"O; 10 m de altitud media), municipio Puerto Cabello; Palmichal, cr. Canoabo (1000 m) (10°17'56"N, 68°13'46"O), municipio Bejuma; Las Trincheras, Hacienda María Teresa (900 m) (10°17'45"N, 68°08'10"O), municipio Naguanagua; Las Trincheras, Hacienda El Palmar (700 m) (10°17'44"N, 68°04'07"O), municipio Naguanagua; Vigirima (450 m) (10°19'54"N, 67°52'56"O), municipio Guacara]; **Falcón** [Yaracal (10°58'22"N, 68°32'45"O; 36 m), municipio Cacique Manaure; Sanare (10°52'22"N, 68°23'18"O), Finca Tillerías (100 m), municipio Monseñor Iturriza]; **Guárico** [Calabozo 100 m; carr. Chaguaramas, Las Mercedes, 130 m]; **Lara** [cerca de Bobare, 900 m]; **Monagas** [Jusepín (50 m) (09°45'00"N, 63°31'00"O), municipio Cedeño]; **Miranda** [El Núcleo, El Laurel, 1200 a 1300 m; Est. Exp. Río Negro er. Capaya, 100 m; Maracay, Guatopo, 17-VI-1984, C.E.U.M. Fac. Agron. U.C.V.; Parque Nal. Guatopo, 24 Km N Altagracia de Orituco, 640 m]; **Portuguesa** [Mesa de Cavaca (180 m), Guanare (09°00'00"N, 69°18'00"O), municipio Guanare]; **Táchira** [Río Frío, Expedición Zoología Agrícola (600 m) (07°34'59"N, 72°07'45"O; 518 m) municipio Fernández Feo] y **Yaracuy** [Aroa, (600 m) (10°25'58"N, 68°53'27"O), municipio Bolívar] (Toledo 2005). El presente aparece como un **Nuevo registro** en la Sierra de San Luis a 1000 m en el estado Falcón, donde como ya se señaló, esta especie ha sido capturada entre 40-100 m de altitud. Es poco lo que se conoce sobre la bio-ecología de *P. cuprina*.

Aegomorphus Haldeman, 1847 es un género de la subfamilia Lamiinae (tribu Acanthoderini) constituido por 92 especies de distribución en el Nuevo Mundo [desde Canadá, EUA, México, Centroamérica, Caribe Insular (Cuba, Puerto Rico, Islas Caimán, Curaçao, Islas Cocos), Suramérica]. Para el territorio nacional, se han reportado tres especies, incluyendo *Aegomorphus circumflexus* (Jacquelin DuVal, 1857), *Aegomorphus chrysopus* (Bates, 1861) y *Aegomorphus nigricans* (Lameere, 1884) (Bezark 2024_{a,b}, Monné 2024_a, Tavakilian & Chevillotte 2024).

Aegomorphus nigricans se distribuye en la región Neotropical (Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, French Guayana Francesa, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina, Uruguay) (Monné 2024_b, Tavakilian & Chevillotte 2024).

Lameere (1884) en su descripción original de la especie (como *Acanthoderes nigricans*) no señaló las localidades de captura en el territorio nacional; Fisher (1944) reporta la captura de cuatro especímenes en el estado Monagas [Caripito (10°06'45"N, 63°06'12"O), municipio Bolívar]. A la luz de lo comentado, entonces el presente aparece como el **Primer registro** de la especie para el estado Mérida. De los escasos datos biológicos de la especie, se han reportado como plantas hospedadoras a *Cecropia* sp. (Cecropiaceae), *Ficus retusa* Linnaeus y *Ficus subtripplinervium* Miquel (Moraceae) (Monné 2024_b).

El género *Lagocheirus* Dejean, 1835 (Lamiinae, Acanthocinini) se encuentra integrado por 34 especies/subespecies con distribución en el continente americano; de éstas, para Venezuela se ha registrado la presencia de *Lagocheirus araneiformis fulvescens* Dillon, 1957, cuya distribución también abarca Trinidad & Tobago, Colombia, Surinam, Guyana, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina (Dillon 1957, Monné 2024_b, Tavakilian & Chevillotte 2024). En el territorio nacional, a *Lagocheirus araneiformis fulvescens* se le ha capturado en Distrito Capital [Caracas (10°30'00" N, 66°56'00" O; 900- 1400 m)] y los estados Amazonas [Monte Duida (03°30'N, 65°35'O), municipio Alto Orinoco], Guárico [Llanos de Cruz Rubiera (08°52'10"N, 64°55'42"O; 153 m), municipio Pedro Zaraza] y Apure [Selva de San Camilo (07°14'N, 71°29'O; 165 m), municipio Achaguas] (Dillon 1957). Es oportuno aclarar que en Venezuela se han realizado varios reportes en los estados Aragua, Trujillo, Carabobo y Monagas como "*Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus 1767)" sin señalar la subespecie (Lameere 1893, Martorell 1939, Martorell & Salas 1939, Fisher 1944, Tavakilian & Chevillotte 2024). A la luz de lo discutido, entonces el presente aparece como el **Primer registro** de *L. araneiformis fulvescens* para el estado Mérida. Como plantas hospedadoras de esta especie de Acanthocinini se han reportado: *Spondias mombin* Linnaeus (Anacardiaceae), *Schefflera morototoni* (Aublet) Decaisne & Planchon (Araliaceae) y *Hura crepitans* Linnaeus (Euphorbiaceae) (Monné 2024_b).

Dentro de la subfamilia Lamiinae (tribu Lamiini), el género *Neoptychodes* Dillon & Dillon, 1941 se encuentra actualmente integrado por 5 especies distribuidas fundamentalmente en el continente Americano (desde el Sur de EUA hasta el Norte de Suramérica y el Caribe), incluyendo *Neoptychodes candidus* (Bates, 1885), *Neoptychodes cosmeticus* Martins & Galileo, 1996, *Neoptychodes cretatus* (Bates, 1872), *Neoptychodes hondurae* (White, 1858) y *Neoptychodes trilineatus* (Linnaeus, 1771); de las cuales, para Venezuela solamente se ha documentado la presencia de esta última especie señalada (Santos-Silva & Botero 2023, Monné 2024_b).

Además de Venezuela, el rango de distribución de *Neoptychodes trilineatus* (“escarabajo longicornio de tres líneas”) abarca el Sur de EUA (Arizona), México, Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Surinam, Guyana, Antillas Mayores, Cuba, Jamaica, Trinidad, Puerto Rico y Tahití (Pacífico Sur, Oceanía) (Monné 2024_b).

De acuerdo con las fuentes bibliográficas consultadas, en Venezuela se ha documentado en revistas especializadas la presencia de *N. trilineatus* en varias entidades federales, incluyendo **Distrito Capital** (región capital)[Caracas (10°30'00" N, 66°56'00" O; 900- 1400 m)]; y los **estados Aragua** (región nor-central) [La Providencia (10°13' 60" N, 67°31' 60" O; 447 m), municipio Santiago Mariño; Maracay (10°14'49" N, 67°35'45" O; 491 m), municipio Girardot; Turmero (10°13' 42" N, 67°28' 31" O; 446 m altitud media), municipio Santiago Mariño]; **Trujillo** (región andina)[Trujillo (09°21'57"N, 70°26,2'16"O; 834 m), municipio Trujillo]; **Lara** (región centro occidental)[Barquisimeto (10°04'04"N, 69°20'48"O; altitud media: 640 m), municipios Iribarren y Palavecino]; **Sucre** (región nor-oriental)[Cumanacoa (10°15'03" N, 63°55'11" O; 334 altitud media), municipio Montes] (Martorell 1939, Martorell & Salas 1939, Dillon & Dillon 1941); Dillon & Dillon (1941) también reportaron la población de “Palmarito” para el territorio nacional; sin embargo, dichos autores no señalaron la entidad federal en la cual se ubica la población de “Palmarito” ni ningún otro dato como las coordenadas geográficas, por lo que no es posible especificar con certeza ningún dato de tipo geográfico sobre esta localidad de captura; esto se señala debido a que en Venezuela existen al menos tres localidades con el nombre de “Palmarito”: **estados Apure** (municipio Páez; región de Los Llanos), **Lara** (municipio Torres; región centro occidental), y **Mérida** (municipio Tulio Febres-Cordero; región andina). Asimismo, se han aportado datos de distribución geográfica para *N. trilineatus* en varias entidades federales del territorio nacional a través de la plataforma digital *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/>), Viz., **estados Falcón** (región nor-occidental)[Acurigua (11°18'20,41"N, 69°27'46,08"O; 360 m), municipio Colina (<https://www.inaturalist.org/observations/63388788>); Caserio Buena Vista, Los Rostros (10°51'17,42"N, 68°22'52,86"O; 4 m), municipio Silva (<https://www.inaturalist.org/observations/196272009>)]; **Yaracuy** (región centro-occidental) [Parque Nacional Yurubí, Area Recreativa “Leonor Bernarbo”, San Felipe (10°21'31,54"N, 68°44'48,41"O; 410 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/218161151>); La Marroquine (10°19'03,25"N, 68°41'8,74"O; 146 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/197496780>); Salom (10°11'01, 21" N, 68°30'13,71"O; 810 m), municipio Nirgua (<https://www.inaturalist.org/observations/233709523>)]; **Carabobo** [Vía Palmichal, Canoabo (10°16'58,55"N, 68°15'16,06"O; 870 m), municipio Montalbán (<https://www.inaturalist.org/observations/139512252>)]; **Miranda** (región Capital) [Caracas (10°29'35,92"N, 66°46'12,36"O; 950 m), municipio Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/129911604>); Guarenas (10°28'10,27"N, 66°33'51,12"O; 330 m), municipio Ambrosio Plaza (<https://www.inaturalist.org/observations/1932131>

45); Higuerote (10°26'58,56"N, 66°07'19,78"O; 330 m), municipio Brión (<https://www.inaturalist.org/observations/182048653>); Santa Teresa (10°13'57,36"N, 66°40'16,64"O; 210 m), municipio Independencia (<https://www.inaturalist.org/observations/142641104>); Trujillo (región andina) [Siquisay (09°26'51,97"N, 70°21'42,48"O; 1522 m), municipio Pampán]; Portuguesa (región centro occidental) [Divina Pastora (08°41'27,38"N, 69°32'26,02"O; 110 m), municipio Guanarito (<https://www.inaturalist.org/observations/179426719>)]; y Mérida (región andina) [Mérida (08°34'30,61"N, 71°11'6,86"O; 1377 m), municipio Libertador (<https://www.inaturalist.org/observations/46927933>)]. A la luz de lo comentado, entonces el presente aparece como el **primer registro** de esta especie de “escarabajo longicornio de tres líneas” para el estado Mérida en la región andina.

Neoptychodes trilineatus es una especie de Cerambycidae con hábitos alimentarios polifitófagos, especialmente con taxones botánicos de la familia **Moraceae**, con mayor énfasis con los del género *Ficus* L. [*Artocarpus heterophyllus* Lam., *Brosimum alicastrum* Swartz, *Chlorophora tinctoria* (Linnaeus) Benth, *Ficus aurea* Nuttall, *Ficus carica* Linnaeus, *Ficus cotinifolia* Kunth, *Ficus crocata* (Miq.) Miq., *Ficus pertusa* L., *Morus rubra* Linnaeus, *Morus microphylla* Buckley]; sin embargo, la misma también se desarrolla en otras familias de plantas, incluyendo **Anacardiaceae** (*Spondias cytherea* Sonnerat, *Spondias dulcis* G. Forster, *Spondias purpurea* Linnaeus), **Annonaceae** (*Annona squamosa* L.), **Cannabaceae** (*Celtis reticulata* Torrey), **Betulaceae** (*Alnus* Mill.), **Euphorbiaceae** (*Euphorbia mexicana* Norton), **Fabaceae** (*Inocarpus edulis* Forster), **Juglandaceae** (*Juglans* L.), **Rubiaceae** (*Coffea arabica* Linnaeus), y **Salicaceae** (*Salix* L.) (Horton 1917, Cope 1984, Maes *et al.* 2010, Vargas *et al.* 2018, Hernández-Fuentes *et al.* 2020, Monné 2024). *Ficus pumila* L. (Moraceae) aparece como un **nuevo registro** de planta asociada para esta especie de Cerambycidae.

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Alarcón, Hernán Rojas Osorio (Mérida, estado Mérida) y Pedro Morales (Coro, estado Falcón) por su valiosa ayuda en captura y/o fotografiado de los insectos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUILAR C., CUBILLA F., AVILA-TORRES I. & GARCETE-BARRETT B. R. (2024). Dos nuevos registros de Cerambycinae (Coleoptera: Cerambycidae) para el Perú. *Acta Zoológica Lilloana*, 68(1): 59-67.

ÁLVAREZ-RAMÓN O., PÉREZ-DE LA CRUZ M., MAGAÑA-ALEJANDRO M., OPORTO-PEREGRINO S. & GERÓNIMO-TORRES J. (2022) Diversidad y fluctuación anual de Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) en una selva tropical del sureste de México. *Acta Biológica Colombiana*, 27(1): 79-87.

AMORÓS M, LAGARDE L., DO CARMO H., HEGUABURU V., MONNÉ M., BUENAHORA J. & GONZÁLEZ A. (2022) Trapping of *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Olivier) and Other Neotropical Cerambycid Beetles in Pheromone- and Kairomone-Baited Traps. *Neotropical Entomology*, 51(3):386-396.

BALLOU CH. (1945) Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela 1938-1943. *Proc. 3d Conf. Inter-Amer. Agr. Caracas* 34. Editorial Crisol, Caracas, Venezuela 151 pp.

BEZARK L. G. (2024_a) Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae, (Coleoptera) of the Western Hemisphere. 2024 Edition (updated through 31 December 2023). <http://bezbycids.com/byciddb/checklists/WestHemiCerambycidae2024.pdf>. (Accesado septiembre 2024)

BEZARK L. G. (2024_b) A photographic Catalog of the Cerambycidae of the World. *New World Cerambycidae Catalog*. [<http://bezbycids.com/byciddb/wdefault.asp?w=n>] (accesado Octubre 2024)

DILLON L. S. & DILLON E. S. (1941) The tribe Monochamini in the Western Hemisphere (Coleoptera: Cerambycidae). *Scientific Publications of the Reading Public Museum*, 1:1-135.

DILLON L. (1957) Revision of the neotropical Acanthocinini (Coleoptera: Cerambycidae) II. The genus *Lagocheirus*. *Bulletin of the Brooklyn Museum of Natural History (Entomology)*, 6(6): 137-166.

EWEL, J., MADRIZ A. & TOSI JR. J. (1976) Zonas de Vida de Venezuela. Memoria explicativa sobre el mapa ecológico. 2ª edición. Editorial Sucre, Caracas, Venezuela 670 pp.

FISHER W. (1944) Cerambycidae (Coleoptera) of Caripito, Venezuela. *Zoologica*, New York, 29 (1): 3-12.

GALILEO M. & MARTINS U. (2003) Cerambycidae (Coleoptera) da Colômbia. III. Cerambycinae com olhos finamente granulados. *Iheringia (Série Zoologia)*, Porto Alegre, 93 (1): 31-36.

GARCÍA K. & TOLEDO-HERNÁNDEZ V. H. (2022) Two new replacement names in *Psyrassa* Pascoe (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Elaphidiini). *Zootaxa*, 5213(2): 199-200.

GARCÍA K. & TOLEDO-HERNÁNDEZ V. H. (2023) Justified emendation for a species-group name of longhorned beetle (Coleoptera, Cerambycidae, *Psyrassa*). *Zootaxa* 5249(4): 500-500.

HÜEDEPOHL K. E. (1985) Revision der Trachyderini (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München*, 33/34:1-167.

JOLY L. J. (2000) Revisión de las especies venezolanas del género *Achryson* Audinet-Serville (Coleoptera: Cerambycidae: Achrysonini). *Boletín de Entomología Venezolano*, 15(2): 147-179.

JUÁREZ-NOÉ G. & FÄGERSTRÖM C. (2024) An annotated and illustrated catalog of the Peruvian specimens of Cerambycidae (Coleoptera) housed in the Biological Museum at Lund University, Sweden. *Zootaxa*, 5514 (4): 368-384.

LAMEERE A. (1884) Matériaux pour servir a la faune de la Republique du Venezuela. Longicornes nouveaux ou peu connus. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, Bruxelles, 28: 105-111.

LAMEERE A. (1893) Voyage de M. E. Simon au Venezuela (Décembre 1887 - Avril 1888) 23^{ème} Mémoire. Longicornes. *Annales de la Société Entomologique de France*, Paris, 62: 273-280.

LINSLEY E. G. & CHEMSAK J. A. (1984) The Cerambycidae of North America, Part VII, No. 1: Taxonomy and Classification of the Subfamily Lamiinae, Tribes Parmenini Through Acanthoderini. *University of California Publications in Entomology*, 102:1-258.

MARTORELL L. (1939) Insects observed in the State of Aragua, Venezuela, South America. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 23(4): 177-232.

MARTORELL L. & SALAS A. (1939) Additional insects records from Venezuela. *Journal of the Agriculture University of Puerto Rico*, 23(4): 233-255.

MONNÉ M. A. (2024_a) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. file:///C:/Users/ACER/Documents/CERAMBYCIDAE-Monne_Jun2024_NeotropicalCat_part_I.pdf (Accesado octubre 2024)

MONNÉ M. A. (2024_b) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part II. Subfamily Lamiinae. https://cerambycids.com/catalog/Monne_Jun2024_NeotropicalCat_part_II.pdf (Accesado octubre 2024)

MORALES-MORALES C., AGUILAR-ASTUDILLO E., ROSALES-ESQUINCA M., QUIROGA-MADRIGAL R., ALONSO-BRAN R. & GUTIÉRREZ-HERNÁNDEZ R. (2012). Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) asociados al piñón (*Jatropha curcas* L.), en cinco municipios de la Depresión Central de Chiapas, México. *Biota Colombiana*, 13(1): 35-46.

NARVÁEZ Z. (2003) Entomofauna agrícola venezolana. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Departamento de Zoología Agrícola. Fundación Polar, Maracay, estado Aragua, Venezuela. 191 pp. <http://www.plagas-agricolas.info.ve/doc/pdf/entomofaunaven.pdf> (Accesado octubre 2024)

POWO (2024) Plants of the world on line. Facilitated by the Royal Botanic Garden, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org/> (Accesado Octubre 2024)

RUBIO ESPINA E. (1974) Insectos que Atacan Algunos Frutales del Estado Zulia, Venezuela. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 2(4): 7-33.

SANTOS-SILVA A. & BOTERO J. (2023) A new synonymy in *Neoptychodes* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) and notes on *Neoptychodes cosmeticus* with a revised key to species of the genus. *Iheringia, Série Zoologia*, 113: e2023014.

SILVA W., MILLAR J., HANKS L. & BENTO J. (2016) (6E,8Z)-6,8-Pentadecadienal, a Novel Attractant Pheromone Produced by Males of the Cerambycid Beetles *Chlorida festiva* and *Chlorida costata*. *Journal of Chemical Ecology*, 42(10):1082-1085.

SILVA W., HANKS L., BENTO J., ZOU Y. & MILLAR J. (2024) Evidence for 3-hydroxyhexan-2-one as a shared pheromone component for 12 South American species of cerambycid beetles. *Journal of Economic Entomology*, 117(3): 1032-1040.

TAVAKILIAN G. L. & CHEVILLOTTE H. (2024) Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Available from: <http://titan.gbif.fr/> (accesado 14 Octubre 2024)

TOLEDO V. (2005) Revisión taxonómica del género *Psyrassa* Pascoe (Coleoptera: Cerambycidae). *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 21(3): 1-64.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación del Museo Entomológico de León, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal published by the Entomological Museum of Leon, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.