

UNA ESPECIE NUEVA DE *JANEIRONA* DISTANT (HEMIPTERA: HETEROPTERA: PENTATOMIDAE: PENTATOMINI), DEL PERU

HARRY BRAILOVSKY**

RESUMEN

Se describe e ilustra la segunda especie conocida para el género *Janeirona*, la cual fue recolectada en Perú; las afinidades que guarda con *J. insignis* Distant, son discutidas.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini, *Janeirona* Nueva Especie, Perú.

ABSTRACT

A new species of *Janeirona* from Peru is described, illustrated and compared with *J. insignis* Distant, the only other known species of the genus.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini, *Janeirona* New Species, Peru.

Distant (1911) describe al género *Janeirona*, incluyendo dentro de él a una especie recolectada en Brasil y a la que nombra *J. insignis*. Rolson, McDonald y Thomas (1980) al analizar los Pentatomini del Nuevo Mundo, ubican a este género dentro de la Sección 3, la cual quedó caracterizada por tener en la base del III esternito abdominal (I visible) un tubérculo medio que se insinúa sobre la placa metasternal la cual se proyecta anteriormente hasta o más allá de las metacoxas.

Recientemente tuve oportunidad de examinar un interesante lote de pentatómidos neotropicales depositados en el Museo Británico de Historia Natural (BMNH) y producto de ello fue realizar el hallazgo de la segunda especie proveniente del Perú, con lo que el carácter monotípico de *Janeirona* es anulado. La especie tipo *J. insignis* también depositado en BMNH fue examinado y comparado con esta nueva especie.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Janeirona asaroana Brailovsky sp. nov.
(Fig. 1)

** Instituto de Biología, UNAM. Depto. de Zoología. Apdo. Postal 70-153. 04510 México, D. F.

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza negra, con el ápice del *tylus* ocre y los ocelos anaranjado-rojizos; artejos antenales de un tinte castaño rojizo pálido y con la cara basal externa del I, el ápice del III y IV y el tercio basal del V ocre-amarillento; pronoto con el collar negro, los ángulos anteriores y cercanos a la espina frontal amarillo pálido, gran parte del lóbulo anterior pardo rojizo brillante y el resto castaño rojizo brillante y con las puntuaciones negras; escutelo castaño rojo brillante, con los ángulos basales negros y el tercio apical castaño amarillento; hemélitro castaño amarillento, con las puntuaciones negras y con el ángulo basal del *clavus*, el margen costal basal del *corium* y una callosidad cercanamente mesial en el excorio de color amarillo castaño pálido; membrana hemelital ambarina; conexivo negro brillante y con el borde superior castaño rojizo brillante; segmentos dorsales del abdomen I a IV amarillo castaño, el V amarillo castaño y con el tercio medio pardo rojizo y el VI y VII enteramente pardo rojizo brillante. *Coloración ventral.* Cabeza negra, con la región gular anterior, la base del tubérculo antenífero y el margen externo de la búcula de un tinte amarillo-ocre sucio; artejos rostrales amarillo castaño y con el ápice del IV rojizo; protórax negro, con reflejos rojizos y con los acetábulos castaño ocre y con un cierto brillo anaranjado oscuro; mesotórax con la región pleural, las puntuaciones y la cara anexa a la quilla mesosternal negra y el resto castaño-ocre pálido; metatórax negro con un cierto reflejo rojizo y con la aurícula de la glándula senescente metatorácica y la mayor parte de la bifurcación metasternal posterior castaño ocre pálido; artejos podálicos amarillo-anaranjado pálido; esternitos abdominales pardo rojizo brillantes con el borde pleural castaño anaranjado algo oscuro y el área mesial de los esternitos III a V castaño anaranjado pálido; pigóforo negro y con reflejos rojizos.

Cabeza. Vista dorsalmente, densamente estriada, foseada con un cierto aspecto reticular, con los bordes laterales de los *jugum* emarginados y con el I artejo antenal rebasando el ápice de la cabeza; *jugum* rebasando conspicuamente el ápice del *tylus*, con el ápice subagudo y vuelto hacia arriba, el cuerpo cóncavo y el ángulo basal externo angulado y dando la apariencia de un tubérculo; *tylus* con el tercio basal convexo, el tercio medio deprimido y el extremo apical algo abombado; tubérculo antenífero corto, robusto, ampliamente bifurcado y con el diente superior aguzado; ojos arriñonados, alargados en sentido dorso-ventral y más largos que anchos; ocelos más cerca de los ojos que entre sí y colocados a ras de la superficie cefálica; búcula ampliamente desarrollada, expandida, con los ángulos anteriores redondeados y abombados y el tercio posterior casi recto y desvaneciéndose en la región gular posterior; I artejo rostral cubierto por la búcula, excepto el ápice que queda libre y rebasa la cabeza, hasta alcanzar el margen prosternal; rostro casi alcanzando el tercio medio del metasterno; pronoto trapezoidal, con las puntuaciones poco profundas excepto en el collar y finamente enlazadas por algunas estrías transversas; borde anterior notablemente cóncavo; ángulos frontales proyectados en un diente dirigido hacia afuera y algo hacia abajo; bordes anterolaterales emarginados, lisos y casi oblicuamente rectos; ángulos humerales redondeados y no expuestos; bordes posterolaterales lisos y oblicuamente rectos; borde posterior casi recto; región de los callos algo elevada y con el collar deprimido; ápice del escutelo redondeado y extendiéndose hasta el margen anterior del V segmento abdominal; margen apical del *corium* sinuado y con el ángulo apical corto y nunca bordeando la membrana hemelital; tórax con la mayor parte de la región pleural rugosa y con abundantes fosetas; quilla mesosternal poco elevada y no proyectada más allá del mesotórax; proyección metasternal aplanada y

ranurada hasta dejar dos lóbulos posteriores obtusamente redondeados; aurícula de la glándula senescente metatorácica alargada y proyectándose a una distancia mayor de 2/5 de la distancia del margen interno del osteolo al margen lateral de la metapleura; patas inermes y con las tibias surcadas; III esternito abdominal (I visible) con un minúsculo proceso tubercular medio.

Pigóforo. Margen posteroventral estrechado y conspicuamente triangular; bordes laterales gruesos, apicalmente obtusos y vueltos hacia adentro (Figs. 8 y 9).

Cabeza. Longitud total incluyendo el ápice de los *jugum*: 2.64; distancia preocular: 1.56; distancia interocelar: 0.72; distancia ocelo-ojo: 0.24; anchura a través de los ojos: 3.36; longitud de los artejos antenales: I, 1.60; II, 0.96; III, 3.00; IV, 3.00; V, 4.08. **Pronoto.** Longitud total: 3.60; anchura a través de los ángulos frontales: 3.86; anchura a través de los ángulos humerales: 8.00. **Escutelo.** Longitud: 7.10; anchura máxima: 5.14. Longitud total del cuerpo: 19.00.

Holotipo macho. PERU: MADRE DE DIOS: Río Tambopata Res. 30 km. (air) SW. Pto. Maldonado, 290 mts. 12°7' S, 69°20' W, recolectado entre el 3 de octubre y el 15 de noviembre de 1983 por N. E. Stork. Depositado en BMNH.

Discusión. Previo a este estudio, sólo una especie proveniente del Brasil se involucra en el género con el binomio *J. insignis* Distant. Esta condición monotípica es eliminada al describir un segundo taxa recolectado en Perú y al que he nombrado *J. asaroana* Brailovsky, sp. nov.

En *J. asaroana* el I artejo antenal es más largo y delgado, el II más corto (Figs. 3 y 4), la búcula está conspicuamente expandida y con un aspecto semigloboso (Figs. 5 y 6), la espina externa y superior del tubérculo antenífero es única y no está bifurcada como en *J. insignis*, cuya búcula es estrecha y se trunca en la región gular media a la altura del espacio tubérculo antenífero-ojo. Los ángulos humerales de *J. insignis* tienen una mancha amarilla que contrasta con el resto del disco y el margen posteroventral del pigóforo es ampliamente triangular, dejando un espacio semicircular (Fig. 7) mientras que en *J. asaroana* el espacio aunque triangular está estrechamente contraído (Figs. 8 y 9) y los ángulos humerales carecen de una mancha discoidal amarilla (Figs. 1 y 2).

AGRADECIMIENTOS

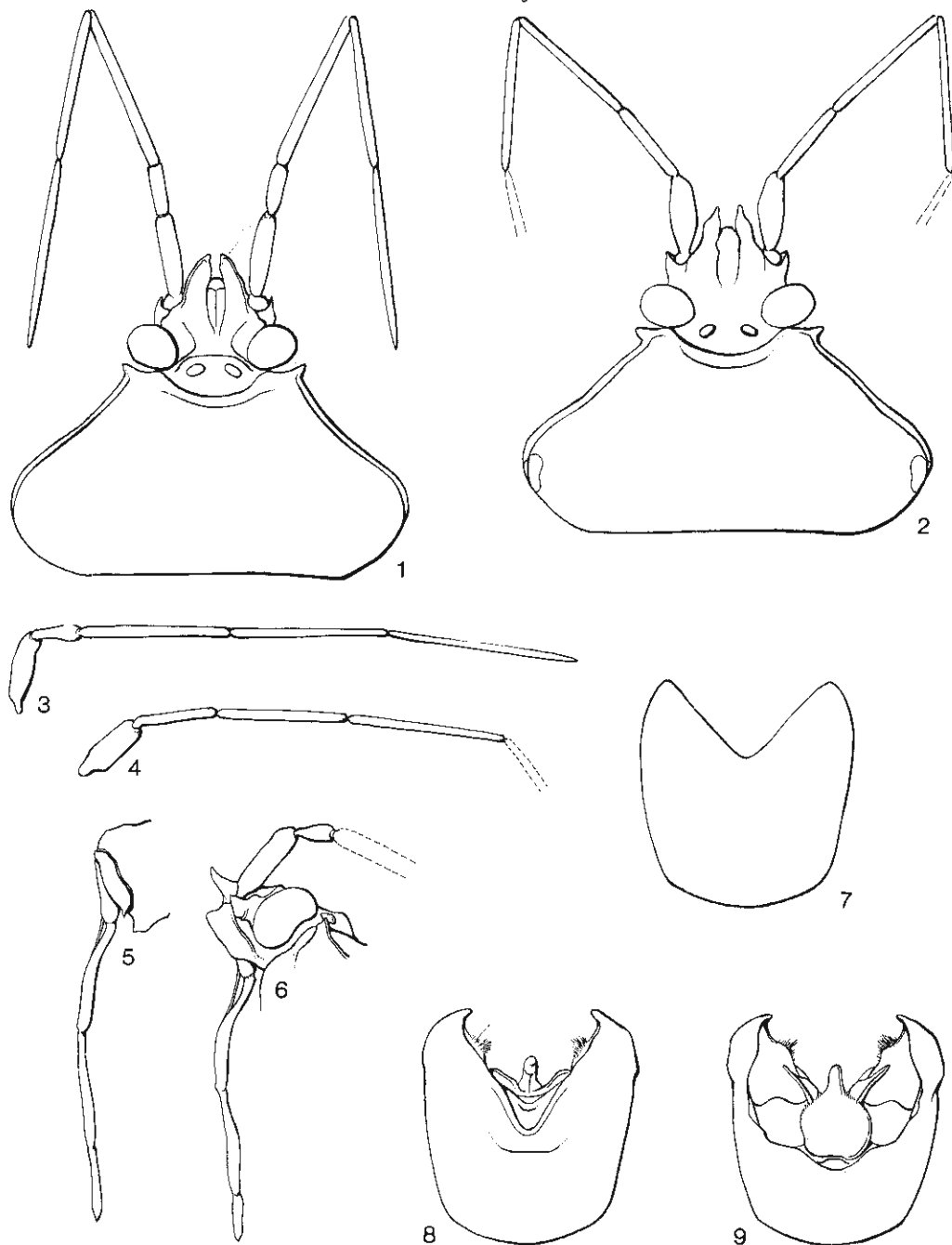
Agradezco al Dr. W. R. Dolling (Museo Británico de Historia Natural) las facilidades otorgadas durante mi reciente visita a dicha institución así como el material facilitado en calidad de préstamo y que permitió la realización del presente estudio.

Extiendo mi agradecimiento a la distinguida dibujante Elvia Esparza y a su discípulo Daniel Cobián por las ilustraciones que acompañan al texto.

Finalmente agradezco a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGAPA), al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y al Consejo Británico el apoyo económico brindado para asistir durante los meses de junio y julio de 1986 a diversas instituciones dentro del Reino Unido.

LITERATURA CITADA

- ROLSTON, L. H., F. J. D. McDONALD and D. B. THOMAS, Jr., 1980. A conspectus of Pentatomini genera of the Western Hemisphere. Part I (Hemiptera: Pentatomidae). *N. Y. Entomol. Soc.* 88 (2): 120-132.



Lám. 1. Figs. 1 y 2. Cabeza y pronoto en vista dorsal de *Janeirona* spp. Fig. 1. *J. asaroana* Brailovsky, sp. nov. Fig. 2. *J. insignis* Distant. Figs. 3 y 4. Artejos antenales de *Janeirona* spp. Fig. 3. *J. asaroana* Brailovsky, sp. nov. Fig. 4. *J. insignis* Distant. Figs. 5 y 6. Cabeza en vista lateral de *Janeirona* spp., mostrando la búcula y los artejos rostrales. Fig. 5. *J. insignis* Distant. Fig. 6. *J. asaroana* Brailovsky, sp. nov. Fig. 7. Vista ventral del pigóforo de *J. insignis* Distant. Figs. 8 y 9. Pigóforo de *Janeirona asaroana* Brailovsky, sp. nov. Fig. 8. Vista ventral. Fig. 9. Vista dorsal.