

Hemiptera Neotropica. VI

por Augusto A. Pirán¹⁾

Una nueva especie de *Zimmeria* Ruckes 1958 (Pentatomidae)

En 1956 Kormilev describió tres especies nuevas de *Pentatomidae* que incluyó en el género *Serdia* Stal 1860: *S. stali* de Brasil, *Z. vianai* y *Z. bergi* de Misiones (Argentina). En 1958 Ruckes dice que, de la comparación de las especies conocidas del género *Serdia* con las tres especies nuevas de Kormilev surge la evidencia que estas corresponden en realidad a un nuevo género que describe y al que denomina *Zimmeria*.

Observando el bien logrado dibujo que ilustra el trabajo de Ruckes y estudiando el paratipo ♀ de *Serdia vianai* Kormilev que tengo en mi colección he llegado a determinar una nueva especie para el género *Zimmeria* sobre dos ejemplares procedentes del oriente boliviano y la selva amazónica, respectivamente.

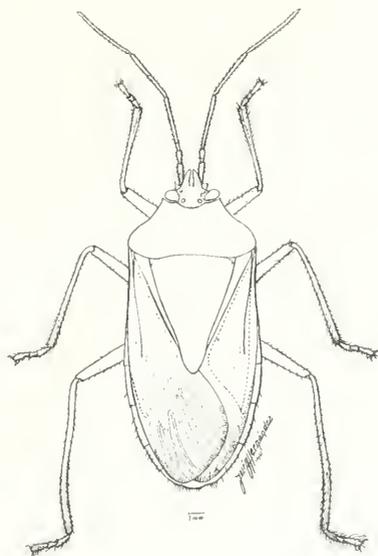


Fig. 1.
Zimmeria costa-limai sp. n.

¹⁾ Investigador del Instituto de Patología Vegetal, del INTA, República Argentina.

Zimmeria costa-limai sp. n. (fig. 1)

Color: general castaño caoba. Parte dorsal del abdomen castaño mucho más claro. Parte inferior del abdomen con una ancha banda central de color castaño más claro. Puntos hundidos negros: en el pronoto y el escudete, esparcidos y distribuidos irregularmente, en el corio más densos y más regulares. En el disco del corio una mácula castaño claro.

Cabeza: desde el ápice a la base, doble del ancho comprendido entre los ojos. Las jugas sobrepasan ampliamente al tylo y tienen el ápice agudo, son cóncavas y presentan un surco longitudinal neto en la sutura con el tylo, presentando además una pequeña expansión anteocular. Están bien separadas delante del tylo. Superficie con puntuado fino y denso. Bordes lisos. **Ojos:** grandes, salientes, con reticulado notable y de reflejos metálicos. **Ocелos:** pequeños, ubicados casi sobre el borde anterior del escudete de color rojo laere. **Rostro:** alcanza a las coxas medianas. **Rostritos** primero y cuarto subiguales en largo al segundo y tercero. **Antenas:** antenito I subcilíndrico, sobrepasa ampliamente el ápice de las jugas; antenito II claviforme, mitad del largo del I; III cilíndrico, más largo que el I y II reunidos; IV cilíndrico, algo más corto que el III; V cilíndrico, algo más corto que el IV. Todos los antenitos castaño oscuro, salvo el ápice del III y la base del IV que son lúteos. Todos los antenitos pilosos, pero los pelos de IV y V más cortos y densos que en I a III.

Pronoto: doble del largo en el ancho y de bordes lisos. Borde anterior suavemente cóncavo, ángulos antero-laterales con una espina mediana. Bordes laterales con un ligero reborde, suavemente cóncavos en su mitad anterior y convexos en su mitad posterior. Ángulos postero-laterales anchamente redondeados. Borde posterior casi recto. Superficie ligeramente deprimida en la parte central sobre el borde anterior. Deprimida también en la parte central sobre el borde posterior. Toda la superficie con puntuado grueso, irregular, salvo dos pequeñas zonas, en la parte anterior.

Escudete: en triángulo isósceles, con el ápice ensanchado y terminado en semicírculo. Superficie con puntuado hundido, grueso, de sentido transversal. Después del medio y hasta la mitad del ápice, presenta una suave depresión longitudinal. En los ángulos basales, hay dos máculas (I y I'), de color caoba claro, en sentido diagonal. **Corio:** sobrepasa ampliamente el largo del escudete. Borde posterior ampliamente convexo. El freno llega a la

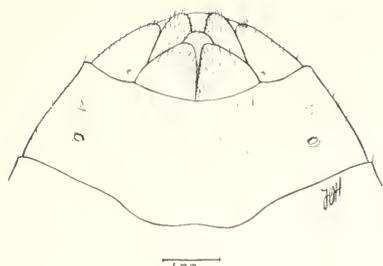


Fig. 2

Zimmeria costa-limai sp. n. Segmentos terminales del holotipus ♀.

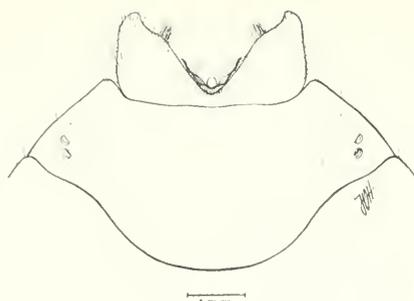


Fig. 3.

Zimmeria costa-limai sp. n. Segmentos terminales del allotipus ♂.

inflexión del escudete y su ápice respectivo. Superficie con puntuado grueso, irregular. Venas sobresalientes. Sobre la vena radial dos pequeñas máculas (1+1), alargadas, lúteas. Membrana castaño caoba, con nervaduras longitudinales paralelas, regulares. Conexo poco visible, castaño caoba. Abdomen: en la faz inferior no punteado. Segmento segundo elevado y acuminado hacia el metasterno. Surcos medianos de los urosternitos apenas notables. Patas: de color general castaño claro. Fémures subcilíndricos, muticos: pares: medianos y posterior suavemente convexos hacia abajo, con algunos pequeños pelos en línea. Tibias muticas, surcadas en su faz externa y bastante pilosas. Tarsos de tres tarsitos: I y III casi iguales; II muy pequeño, todos muy pilosos. Uñas presentes.

Z. costa-limai es proxima a *Z. stali*, de la que se diferencia por los siguientes caracteres: el antenito II en *Z. costa-limai* es la cuarta parte del largo que en *Z. stali*. Los ojos presentan reflejos plateados metálicos y en *Z. stali* son fusco-rojizos y opacos.

Holotipus: ♀. Ríberalta, Departamento Beni, Bolivia, XI. 1956. leg. Manfredo A. Fritz, en mi colección. (fig. 2)

Allotipus: ♂. Rio Branco, Territorio Acre, Brasil, IX. 1951, leg. Exp. Dept. Zool. Sao Paulo, de la Secretaria de Agricultura. Sao Paulo, Brasil. (fig. 3)

Semejante en todo al holotipus, salvo en los segmentos terminales, y los surcos medianos de los urosternitos que son notables en este holotipus.

Es para mí un grato honor poder dedicar esta especie al eminente entomólogo brasileño Profesor Dr. Angelo Da Costa Lima, como modestísima retribución de las muchas atenciones recibidas.

Agradezco muy sinceramente al Padre F. S. Pereira haberme facilitado el estudio del allotypus. Igualmente agradezco al señor J. O. Hernández, dibujante del Instituto de Patología Vegetal, las ilustraciones del presente trabajo.

Bibliografía

1956. K o r m i l e v. — Notas sobre Pentatomoidea neotropicales. V. (Hemiptera). Acta Scient. Inst. Inv. San Miguel. Cuaderno 4: 3—4.
1958. R u e c k e s. — New genera and species of neotropical Discocephalini and Halyine Pentatomids (Heteroptera, Pentatomidae). Amer. Mus. Novit., 1868: 20—27, fig. 4.

Anschrift des Verfassers:

A. A. P i r á n. Inst. de Patología Vegetal
Villa Udaondo (Buenos Aires) Argentinien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1962

Band/Volume: [052](#)

Autor(en)/Author(s): Piran Augusto A.

Artikel/Article: [Hemiptera Neotropica VI. 253-256](#)