

Nota Científica

Primer registro de *Oncopeltus (Erythriscchius) zonatus* (Erichson) (Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeidae) en Chile

First record of *Oncopeltus (Erythriscchius) zonatus* (Erichson) (Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeidae)
in Chile

Eduardo I. Faúndez¹ y Ximena Muñoz²

¹Laboratorio de Entomología y salud pública, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Av. Bulnes 01855, Punta Arenas. E-mail: ed.faundez@gmail.com

²Especialidades Entomología Laboratorio Salud Pública, Ambiental y Laboral, Secretaria Regional Ministerial de Salud Arica y Parinacota, Volcán Guallatire 1050 Arica. E-mail: ximena.munozu@redsalud.gob.cl

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub: 05A98A72-0D18-47DC-B191-E4F12D686CBD
<https://doi.org/10.35249/rche.46.2.20.03>

Resumen. Se registra por primera vez para Chile el ligéido *Oncopeltus (Erythriscchius) zonatus* (Erichson, 1848), con base en ejemplares adultos provenientes de la ciudad de Arica en el extremo norte del país. Se concluye que la presencia de esta especie en la zona no es rara, y la ausencia de registros previos se debe probablemente a falta de recolección. Se proveen comentarios y figuras para su correcta identificación.

Palabras clave: Hemiptera, Lygaeinae, nuevo registro.

Abstract. The milkweed bug *Oncopeltus (Erythriscchius) zonatus* (Erichson, 1848) is reported for the first time from Chile. The specimens came from Arica city in the northern tip of the country. It is concluded that the presence of this bug in the area has not been recorded before just for lack of collecting. Comments and illustrations for its correct identification are provided.

Key words: Hemiptera, Lygaeinae, new record.

Oncopeltus Stål, 1868 es un género de Lygaeinae que cuenta actualmente con 40 especies clasificadas en dos subgéneros distribuidos en ambos hemisferios (Faúndez y Rocca 2017). Habitualmente las especies de este género se encuentran asociadas a plantas de la subfamilia Asclepiadoideae, de las cuales secuestran compuestos cardenólidos para sintetizar sustancias tóxicas usadas como método de defensa (Scudder y Duffey 1971; Faúndez y Rocca 2016; Faúndez y Quipildor 2017); por esta razón varias especies tienen llamativos colores rojizos anaranjados considerados aposemáticos (Faúndez *et al.* 2016).

Oncopeltus (Erythriscchius) zonatus (Erichson, 1848) es una especie poco conocida que se distribuye en Guyana y Perú, y que se le ha asociado a *Asclepias curassavica* L. (O'Rourke 1976; Juarez *et al.* 2018). El objetivo de esta contribución es entregar los primeros reportes de esta especie en Chile.

Recibido 11 Marzo 2020 / Aceptado 6 Abril 2020 / Publicado online 30 Abril 2020
Editor Responsable: José Mondaca E.

Material examinado. CHILE, Región de Arica y Parinacota, Arica, 12-I-2020, 1♂ (en la colección del Instituto de Salud Pública, Laboratorio de salud pública, ambiental y laboral); Arica, 31-I-2020, 1♀ J. Aguirre leg. (en la colección de E.I. Faúndez).

En la zona esta especie puede confundirse con *Oncopeltus (Erythriscchius) miles* (Blanchard, 1852), de la que se diferencia por las siguientes características: el disco pronotal de *O. zonatus* es de color oscuro difuso, mientras que en *O. miles* es negro lustroso, contrastando fuertemente con los lados anaranjados (Figs. 1, 2). Las cicatrices son negras, contrastando con el resto del disco del pronoto en *O. zonatus*, mientras que en *O. miles* son negras concoloras con el resto del disco del pronoto (Figs. 1, 2). Finalmente, el rostrum es ligeramente más largo en *O. zonatus*, alcanzando el 4to segmento abdominal, mientras que en *O. miles* sólo alcanza el primero. Hasta el momento desconocemos si ambas especies pueden hibridar, lo cual podría explicar si en algún momento apareciesen ejemplares intermedios entre ambas especies.

La presencia de este ligéido en Arica no es rara, ya que sigue el continuo distribucional desde Perú. Por esta razón creemos que su ausencia anterior se debe únicamente a la falta de recolecciones, tal como ha pasado con otras especies de Heteroptera (Faúndez y Rider 2014); del mismo modo mejorando los esfuerzos de recolección, es posible que se extienda la distribución de esta especie hacia el sur del país.



Figuras 1-2. 1. *Oncopeltus zonatus*, ejemplar de Arica (Chile), habitus. 2. *Oncopeltus miles*, detalle del pronoto. Escalas: 1 mm.

Literatura Citada

- Faúndez, E.I. y Rider, D.A. (2014)** Nuevos registros de Pentatominae Leach, 1815 en Chile (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 55: 159-162.
- Faúndez, E.I. y Rocca, J.R. (2016)** Descripción de un caso teratológico en *Oncopeltus (Erythriscius) miles* (Blanchard, 1852) (Heteroptera: Lygaeidae) con notas acerca de su distribución y biología. *Archivos Entomológicos*, 15: 39-43.
- Faúndez, E.I., Castillo, R. y Rocca, J.R. (2016)** Aposematism and unpalatability in the Chilean milkweed bug *Oncopeltus (Erythriscius) miles* (Blanchard, 1852) (Heteroptera: Lygaeidae): Experiencias with spiders (Arachnida: Araneae). *Archivos Entomológicos*, 16: 333-336.
- Faúndez, E.I. y Rocca, J.R. (2017)** A new species of *Oncopeltus* Stål, 1868 (Heteroptera: Lygaeidae) in the nominate subgenus from Ecuador. *Zootaxa*, 4238(2): 249-252.
- Faúndez, E.I. y Quipildor, S. (2017)** Un caso teratológico en *Oncopeltus (Erythriscius) unifasciatellus* Slater, 1964 (Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeidae) y primeros registros para la provincia de Salta, Argentina. *IDESIA*, 35(2): 113-116.
- Juárez, G., González, U., Faúndez, E.I. y Rocca, J.R. (2018)** Primeros casos teratológicos en heterópteros peruanos (Hemiptera: Heteroptera). *Revista Chilena de Entomología*, 44(1): 79-84.
- O'Rourke, F.A. (1976)** The genus *Oncopeltus* in the Western Hemisphere (Hemiptera: Lygaeidae). Ph.D. Thesis, University of Connecticut, Storrs. 161 pp.
- Scudder, G.G.E. y Duffey, S.S. (1971)** Cardiac glycosides in the Lygaeinae (Hemiptera: Lygaeidae). *Canadian Journal of Zoology*, 50: 35-42.