

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Revisión del género *Neoacledra* Faúndez, 2010 stat. nov.
(Heteroptera: Pentatomidae).Eduardo I. Faúndez^{1,2}, David A. Rider² & Mariom A. Carvajal^{1,2}¹Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Av. Bulnes, 01855, Punta Arenas (CHILE). e-mail: ed.faundez@gmail.com²Entomology Department, School of Natural Resource Sciences, North Dakota State University, Dept. 7650.
P.O. Box 6050, Fargo, ND (USA).

Resumen: Se revisa el estatus de *Neoacledra* Faúndez, 2010 (Heteroptera: Pentatomidae), dándole rango generico a este taxón. El concepto de *Neoacledra* es ampliado, el género es redescrito y se describen también dos nuevas especies, *Neoacledra viserion* sp. nov. y *Neoacledra drogon* sp. nov., ambas de Chile. Adicionalmente, *Jalla flavomaculata* Blanchard, 1852 es revalidada y transferida a *Neoacledra*. Se incluye una clave de identificación con figuras para las especies de *Neoacledra*.

Palabras clave: Hemiptera, Pentatomidae, Pentatominae, *Neoacledra*, Chile, Argentina, nuevas especies, nuevo estatus.

Abstract: Revision of the genus *Neoacledra* Faúndez, 2010 stat. nov. (Heteroptera: Pentatomidae). The status of *Neoacledra* Faúndez, 2010 (Heteroptera: Pentatomidae) is reviewed, elevating this taxon to full generic rank. The concept of *Neoacledra* is broadened and the genus is redescrbed, being also described two new species from Chile, *Neoacledra viserion* sp. nov. and *Neoacledra drogon* sp. nov. Additionally, *Jalla flavomaculata* Blanchard, 1852 is revalidated and transferred to *Neoacledra*. A key with figures to the identification of the species of *Neoacledra* is included.

Key words: Hemiptera, Pentatomidae, Pentatominae, *Neoacledra*, Chile, Argentina, new species, new status.

Recibido: 1 de septiembre de 2017

Aceptado: 14 de septiembre de 2017

Publicado on-line: 9 de octubre de 2017

urn:lsid:zoobank.org:pub:C4CEBF82-5984-47C3-9AC5-E1045EEDC60F

Introducción

Acledra Signoret, 1864 es un género sudamericano de Pentatominae (Heteroptera: Pentatomidae) que contiene dos subgéneros, trece especies y dos subespecies (Faúndez et al., 2016; Faúndez & Rider, 2016). Originalmente, este género se encontraba restringido a Chile (Signoret, 1864), aunque actualmente las especies de este grupo se encuentran distribuidas en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile y Uruguay (Faúndez et al., 2014). Muchas de ellas son consideradas de importancia económica y/o cuarentenaria debido a sus hábitos generalistas (Faúndez, 2010b).

Neoacledra Faúndez, 2010 es un subgénero monotípico de *Acledra*, erigido para contener a *Acledra* (*Neoacledra*) *haematopus* (Spinola, 1852), debido a la especial morfología de esta especie dentro del género, debido a su mimetismo batesiano con el asopino *Parajalla sanguineosignata* (Spinola, 1852) (Faúndez & Verdejo, 2010). Poco se conoce acerca de esta especie, y sólo existen registros de Chile central y sur y algunos registros aislados en Argentina (Pirán, 1970; Elgueta, 1988; Faúndez & Verdejo, 2009, 2010; Dellapé et al., 2015). El objetivo de esta contribución es revisar este grupo, evaluar su estatus y describir nuevos taxones contenidos en él.

Materiales y métodos

En morfología y formato descriptivo se sigue a Faúndez & Rider (2014) y en clasificación a Rider et al. (2016). Las fotografías fueron tomadas con una cámara digital adaptada a un microscopio estereoscópico. Todas las medidas se encuentran en milímetros. Las colecciones mencionadas en el texto son las siguientes:

DARC: David A. Rider, North Dakota State University, Fargo, North Dakota, USA.

EIFC: Eduardo I. Faúndez, Punta Arenas, Chile.

FSCA: Florida State Collection of Arthropods, Florida, USA.

IPUM: Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

USNM: United States National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC, USA.

Resultados

Neoacledra Faúndez, 2010 stat. nov.

Especie tipo: *Pentatoma haematopus* Spinola, 1852, por designación original.

Acledra (*Neoacledra*) Faúndez, in: Faúndez & Verdejo, 2010: 80.

Redescripción: Características generales: Cuerpo compacto (Figs. 3-6), coloración dorsal púrpura-negrucza con diseños marfileños, dorso densamente cubierto de puntos oscuros. Coloración ventral púrpura-negrucza con diseños marfileños y puntuación fina y concolora.

Cabeza: Elongada, ligeramente más ancha que larga, paraclípeos sobrepasando ligeramente el clípeo y no contiguos anteriormente; ojos prominentes, tubérculos anteníferos tubulares, antenas con cinco antenómeros; búcula evanescente; rostro de cuatro segmentos, sobrepasando la mesocoxa.

Tórax: Pronoto trapezoide a deltoide, ángulos humerales obtusos y redondeados, ángulos anteriores con un pequeño diente, lados con una banda marfileña, cicatrices con dos manchas marfileñas medias; escutelo espatulado, con manchas marfileñas al menos en la zona basal y bordeando el ápice, que es ampliamente redondeado; hemielitros uniformemente puntuados, corium no carinado, margen externo con una banda marfileña, membrana oscura; esterno carinado en la zona media, sin surcos; peritrema ostiolar corto, auriculado alcanzando un tercio de la metapleura; evaporatoria rugosa, alcanzando la mitad de la metapleura y ocupando una pequeña porción de la zona posterior de la mesopleura; patas de color rojizo-anaranjado, cubiertas de puntos negruzcos; tibias surcadas.

Abdomen: Conexiva prominente, ligeramente serrada, de coloración marfileña; base del abdomen sin espinas ni tubérculos; los segmentos ventrales incluyen líneas transversales de callos marfileños.

Genitalia: Hembras con paraterguitos subtriangulares; primeras y segundas gonocoxas redondeadas y ligeramente convexas posteriormente; espermateca con bastón esclerotizado alargado y ensanchado en el ápice; bulbo redondeado. Machos con pigóforo subrectangular; borde posterior liso con dos pequeñas proyecciones laterales; puente superior del pigóforo con dos tubérculos prominentes; parámetros en forma de bastón, bilobulados; lóbulo basal más largo y delgado que el lóbulo apical.

Comentarios: En el momento de la descripción de *Neoacledra*, el material y datos existentes eran escasos, impidiendo el estudio del taxón en detalle. Actualmente, nuevo material existente incluyendo dos nuevas especies, permite comprender mejor la posición de este grupo. *Neoacledra* difiere de *Acledra* en varios caracteres de importancia taxonómica a nivel genérico (Rolston & McDonald, 1979), que incluyen la forma del escutelo (espatulado en *Neoacledra* y triangular en *Acledra*) y la forma general más compacta y coloración oscura en las especies de *Neoacledra*, los cuales fueron mencionados en la descripción original. Adicionalmente, las especies de *Neoacledra* poseen el margen posterior de la búcula evanescente (Fig. 1), mientras que en las especies de *Acledra* el margen posterior de la búcula es

truncado (Fig. 2). Finalmente, el pigóforo del macho posee dos procesos tuberculados en el puente postero-superior, el cual se encuentra ausente en todas las especies de *Acladra*.

Por estas razones creemos que *Neoacledra* merece estatus de género y debe situarse cercano a *Acladra* y *Mormidea* Amyot & Serville, 1843. *Neoacledra* se diferencia de *Mormidea* por poseer un cuerpo más compacto, escutelo espatulado, tibias surcadas y tubérculos del puente del pigóforo.

En la actualidad este grupo se encuentra inserto en la tribu Carpocorini; sin embargo, esta clasificación es provisional y se cree que varios géneros sudamericanos de Carpocorini van a ser retirados de esta tribu cuando se realice un análisis más exhaustivo de la filogenia del grupo (Rider et al., 2016; Faúndez et al., 2017).

Clave para las especies de *Neoacledra*

- | | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 1(2) | Escutelo con un extenso callo medio y puntuación gruesa y dispersa (Fig. 4)..... | <i>Neoacledra viserion</i> sp. nov. |
| 2(1) | Escutelo sin un extenso callo medio y puntuación densa..... | 3 |
| 3(4) | Lados del pronoto muy inclinados (Fig. 3); ángulos humerales pronunciados y levemente proyectados..... | <i>N. flavomaculatus</i> (Blanchard) |
| 4(3) | Lados del pronoto levemente inclinados; ángulos humerales poco pronunciados y no proyectados (Figs. 1-2)..... | 5 |
| 5(6) | Callos pronotales, escutelares y laterales, fuertemente pronunciados (Fig. 3); hembra con paraterguitos poco afilados (Fig. 7); macho con parámetros delgados y tubérculos del puente del pigóforo ensanchados (Figs. 14-16)..... | <i>N. haematopus</i> (Spinola) |
| 6(5) | Callos pronotales, escutelares y laterales reducidos (Fig. 4); hembra con paraterguitos afilados (Fig. 8); macho con parámetros engrosados y tubérculos del puente del pigóforo agudos..... | <i>Neoacledra drogon</i> sp. nov. |

Neoacledra haematopus (Spinola, 1852) (Figs. 1, 3, 7, 11, 12, 13)

Pentatoma haematopus Spinola, in: Gay, 1852: 136, pl. 1 fig. 5.

Acladra haematopus: Stål, 1867: 528.

Acladra (*Neoacledra*) *haematopus*: Faúndez & Carvajal, 2011: 55-56.

Diagnosis: Largo total: hembra, 9.10; macho, 8.97; anchura del pronoto: hembra, 5.12; macho, 4.62 (n=31). Cuerpo compacto (Fig. 3); cabeza más larga que ancha, paraclípeos no contiguos, levemente sobrepasando el anteclípeo; pronoto trapezoide con lados rectos y una línea lateral marfileña gruesa (Fig. 3); escutelo espatulado, con dos fuertes callos marfileños basales; membrana ahumada, con múltiples venas transversales; conexiva aserrada; pigóforo del macho con puente apical recto, puente superior con tubérculos gruesos (Fig. 13), lóbulos amplios y redondeados; hembra con paraterguitos 8 subromboidales, alargados, con una amplia franja marfileña; paraterguitos 9 subtriangulares, con ápices romos; primeras gonocoxas amplias y redondeadas, fuertemente convexas; segundas gonocoxas ovaladas, posición transversal (Fig. 7).

Material examinado: CHILE: **Región de Valparaíso:** La Campana, XII-1991, 2♂♂ y 1♀ (EIFC). **Región Metropolitana:** Cajón del Maipo [33°38'S 70°21'W]: El Manzano: XII-1991, 1♂ (DARC); XI-1992, 3♂♂ y 5♀♀ (FSCA); XII-1993, 5♀♀ (FSCA); XII-2002, leg. A. Ugarte, 1♂ y 3♀♀ (FSCA); 20-XI-2004, leg. F. Stipo, 1♀ (EIFC); XII-2009, leg. R. Pérez de Arce, 1♂ y 3♀♀ (EIFC); XI-2011, leg. R. Pérez de Arce 1♂ y 2♀♀ (EIFC); El Canelo: XI-1992, 3♂♂ y 1♀ (FSCA); XII-2009, leg. R. Pérez de Arce, 1♂ y 4♀♀ (EIFC); La Obra: 15-XI-1993, leg. G. Arriagada, 2♂♂ y 8♀♀ (FSCA); 5-XII-1986, leg. G. Arriagada, 1♂ y 2♀♀ (FSCA). Pirque [33°38'S 70°32'W]: I-2010, leg. R. Pérez de Arce, 1♂ (EIFC). **Región de O'Higgins:** Rancagua, 2-XI-2012, leg. J. Fernández, 2♂♂ y 3♀♀ (EIFC); Rengo, 12-XII-1999, leg. J. Reyes, 2♀♀

(EIFC). **Región del Maule:** Talca, XII-1995, 1♂ (EIFC). **Región del Bío Bío:** Concepción, 1-II-1981, leg. J. Cisternas, 1♀ (EIFC).

Comentarios: Esta especie es la más común del género y se caracteriza por la combinación de caracteres del escutelo y pronoto, así como también los detalles de los paraterguitos. De *N. flavomaculatus* (Blanchard, 1852) se diferencia por poseer lados del pronoto menos inclinados y ángulos humerales menos pronunciados; además, paraterguitos 8 más alargados y paraterguitos 9 menos amplios. De *N. viserion* se diferencia por la puntuación general del cuerpo, la ausencia de una banda marfileña impuntuada en el escutelo y la banda más gruesa de los lados del pronoto; adicionalmente, los ápices de los paraterguitos 8 y 9 son más romos y menos definidos en *N. flavomaculatus*. De *N. drogon* se diferencia por poseer una coloración general más clara y mayor desarrollo de las bandas marfileñas laterales y callos del pronoto y escutelo; reducción marfileña en la genitalia masculina; paraterguitos 8 y 9 con ápices más redondeados; pigóforo del macho con tuberculos más amplios y parámetros más alargados y delgados.

Con los nuevos cambios propuestos y taxones descritos, esta especie se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la del Bío Bío en Chile, quedando pendiente revisar su distribución en Argentina, ya que no queda claro si sus registros son solamente ejemplares aislados y registros esporádicos, si la especie se encuentra bien establecida o bien si corresponden a una especie distinta, ya que el material examinado en Dellapé et al. (2015) no se encuentra disponible para estudio y los autores no entregan notas descriptivas o figuras de los registros, siendo la información de las etiquetas deficiente. Por otro lado, los escasos registros de esta especie en las Regiones del Maule y Bío Bío en Chile, hacen pensar que pueda tratarse de ejemplares aislados o bien sus poblaciones son muy reducidas en esta área.

***Neoacledra flavomaculatus* (Blanchard, 1852) n. comb.**
(Figs. 5, 9)

Jalla flavo-maculata Blanchard, in: Gay, 1852:121-122, pl. 2 fig. 3.

Diagnosis: Largo total: 8.73; anchura del pronoto: 5.06 (n=1). Cuerpo compacto (Fig. 5); cabeza más larga que ancha, aguzada apicalmente; paraclípeos no contiguos, levemente sobrepasando el anteclípeo; rostro alcanzando la mesocoxa; pronoto trapezoide con lados fuertemente inclinados, levemente cóncavos y una línea lateral marfileña gruesa (Fig. 5); ángulos humerales redondeados y proyectados lateralmente; escutelo espatulado, con dos fuertes callos marfileños basales; membrana ahumada con múltiples venas transversales; conexiva aserrada; hembra con paraterguitos 8 subromboidales, cortos, con una amplia franja marfileña; paraterguitos 9 subtriangulares, amplios, con ápices romos; primeras gonocoxas anchas y levemente redondeadas, semi rectas; segundas gonocoxas ovaladas, posición transversal (Fig. 9).

Comentarios: Esta especie ha sido considerada un sinónimo menor del asopino *P. sanguineosignata* por Thomas (1992). El tipo de esta especie se encuentra perdido y las figuras en la descripción original pertenecen a una especie de *Neoacledra*, lo que podría deberse a un error de etiquetado (Faúndez, 2010a; Faúndez & Carvajal, 2010). Sin embargo, leyendo cuidadosamente la descripción de Blanchard (Spinola & Blanchard, 1852), existen caracteres como la forma y coloración de las antenas y especialmente las patas (enteramente rojizas en *Neoacledra* y bicolors en *Parajalla* Distant, 1911, que indican que las figuras que acompañan la descripción son correctas, y por tanto se trata efectivamente de una especie de *Neoacledra*. Esta especie fue descrita del norte y centro de Chile, indicando como localidades Quilpué en la Región de Valparaíso y zona central sin mayor detalle. Tanto la descripción como las figuras distan un poco de los ejemplares comunes de *N. haematopus*, la única especie de *Neoacledra* presente en esa área. Un único ejemplar, colectado en Limache, localidad cercana a Quilpué, encaja con lo descrito para esta especie, especialmente por la forma pronotal con ángulos humerales relativamente salientes, lados muy inclinados, cabeza aguzada apicalmente y compacta con clípeo casi

impuntado. Adicionalmente, la terminalia femenina de este ejemplar dista de todas las demás especies del género. Por esta razón nos parece considerar *N. flavomaculatus* una especie válida y el único ejemplar conocido es designado a continuación como neotipo.

Neotipo: CHILE: Región de Valparaíso: Limache, III-1992, Aguilante leg., 1♀ (IPUM).

***Neoacledra viserion* sp. nov.**

(Figs. 6, 10)

Descripción: Largo total: 9.50; anchura del pronoto: 4.84 (n=1). Cuerpo compacto, púrpura-negruczo con diseños marfileños y fuerte puntuación oscura (Fig. 6).

Cabeza: Más larga que ancha, con ápice truncado; ojos prominentes; ocelos ubicados detrás de los ojos, no contiguos con el pronoto; paraclípeos gruesos, sobrepasando el anteclípeo pero no contiguos; tubérculo antenífero con pequeño diente lateral; antenas bicolors (rojizo y negruzco), el primer antenómero no sobrepasa el final de la cabeza; rostrum alargado, alcanzando levemente el abdomen.

Tórax: Pronoto deltoide, densamente puntuado con puntos gruesos y oscuros, con una línea impuntada media en la sección anterior del disco; lados rectos con sección anterior ligeramente crenulada, porción marfileña lateral reducida; ángulos anterolaterales levemente irregulares; ángulos posterolaterales redondeados y compactos, cicatrices inmaculadas; escutelo espatulado, con un gran callo longitudinal dorsal; callos basales indistinguibles; puntuación gruesa y conspicua; hemielitros sobrepasando el final del abdomen, corium con vena radial simple, no carenada; membrana ahumada con múltiples venas longitudinales; peritrema ostiolar corto (alcanzando 1/3 de la metapleura); evaporatoria rugosa, pasando levemente la mitad de la metapleura, muy oscurecida; patas cubiertas de pilosidad color caramelo y manchas circulares negruzcas; tibias sulcadas. Sección ventral del tórax con abundantes callosidades.

Abdomen: Base del abdomen sin espina o tubérculo, con una mancha marfileña; peritrema espiracular negruzco; conexiva aserrada con sección marfileña reducida.

Genitalia femenina: Primeras gonocoxas levemente convexas, posteriormente escasamente puntuadas, con ápice semitruncado; sección caudal de cada gonocoxito recta; segundas gonocoxas aplanadas y poco conspicuas; paraterguitos 8 subromboidales, casi impuntados, con el ápice afilado; paraterguitos 9 triangulares, ápice fino y puntiagudo y lados exteriores rectos (Fig. 10). Macho desconocido.

Holotipo: CHILE: Región de los Ríos: cerca de Valdivia, XI-1979, R. Schlatter, leg. 1♀ (IPUM).

Etimología: Nombrada por *Viserion*, dragón de la serie "Game of Thrones" inspirada en las novelas "A Song of Ice and Fire" de George R.R. Martin, debido a que sus ornamentos marfileños se asemejan a los ornamentos en tonos marfil y dorado de *Viserion*.

Comentarios: Esta especie es la que posee morfología más distintiva dentro del género. Su diseño escutelar, los lados del pronoto y los callos ventrales son extremadamente distintos al resto de sus congéneres. Adicionalmente, la genitalia femenina dista mucho de las demás, siendo la única casi completamente marfileña e impuntada.

***Neoacledra drogon* sp. nov.**

(Figs. 4, 8, 14, 15, 16)

Descripción: Largo total: hembra, 8.93; macho, 8.63; anchura del pronoto: hembra, 4.75; macho, 4.49 (n=7). Cuerpo compacto, púrpura-negruczo, con diseños marfileños y puntuación fina oscura y densa (Fig. 4).

Cabeza: Más larga que ancha, con ápice truncado; ojos prominentes; ocelos ubicados detrás de los ojos, no contiguos con el pronoto; paraclípeos gruesos, sobrepasando el anteclípeo, orientados hacia el centro, pero no contiguos; tubérculo antenífero con pequeño diente lateral; antenas bicolors

(anaranjado y negruzco), el primer antenómero no sobrepasa el final de la cabeza; rostrum alargado, alcanzando la metacoxa.

Tórax: Pronoto trapezoide, densamente puntuado con puntos delgados y oscuros, con una línea impuntuada media en la sección anterior e inicio de la posterior del disco; lados rectos con sección anterior ligeramente crenulada; porción marfileña lateral reducida; ángulos anterolaterales con un diente reducido; ángulos posterolaterales redondeados y compactos; cicatrices con callos marfileños muy reducidos; escutelo espatulado, con un gran callo longitudinal dorsal; callos basales indistinguibles; puntuación gruesa y conspicua; hemiólitros sobrepasando el final del abdomen; corium con vena radial simple, no carenada; membrana ahumada, con múltiples venas longitudinales; peritrema ostiolar corto (alcanzando 1/3 de la metapleura); evaporatoria rugosa, pasando levemente la mitad de la metapleura; patas cubiertas de pilosidad color caramelo y manchas negras circulares; tibias sulcadas. Sección ventral del tórax negruzca, con pocas callosidades al final de las suturas.

Abdomen: Base del abdomen sin espina o tubérculo; peritrema espiracular marfileño; conexiva aserrada con sección marfileña reducida.

Genitalia femenina (Fig. 8): Primeras gonocoxas fuertemente convexas, posteriormente densamente puntuadas, con ápice redondeado; sección caudal de cada gonocoxito convexa; segundas gonocoxas aplanadas y poco conspicuas; paraterguitos 8 subromboidales, ligeramente puntuados con el ápice afilado y sección marfileña reducida; paraterguitos 9 triangulares, ápice fino y puntiagudo y lados exteriores rectos y poco inclinados.

Genitalia masculina (Figs. 14-16): Pigóforo subrectangular; vista ventral con el ápice recto con dos procesos laterales; en vista dorsal se aprecia un puente apical con dos tubérculos cónicos aguzados apicalmente, ápice del puente sinuoso (Fig. 16) y una fóvea media apreciable en vista caudal; parámetros con forma de bastón; lóbulo basal más delgado y largo que el apical; lóbulo apical convexo y fuertemente redondeado dorsalmente.

Holotipo: CHILE: Región de los Ríos: Valdivia, 3-XI-1979, R. Schlatter leg., 1♂ (IPUM).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 1♂ y 2♀♀ (FSCA), 1♀ y 1 sin abdomen (DARC), 1♂ y 1♀ (EIFC);

Región de la Araucanía: Cherquenco, I-1954, L.E. Peña leg., 3♀♀ y 1 sin abdomen (USNM), 1♂ (EIFC); CHILE, sin mas datos, Dr. Fonk, 1♀ (DARC).

Etimología: Nombrada por *Drogon*, dragón de la serie "Game of Thrones" inspirada en las novelas "A Song of Ice and Fire" de George R.R. Martin, debido a que sus prominentes ojos rojos y su coloración oscura y sanguinosa se asemejan a la coloración y ornamentos de *Drogon*.

Comentarios: Esta especie es cercana a *N. haematopus*, de la que se distingue por su coloración más oscura, reducción de callos pronotales y escutelares, paraclípeos orientados hacia el centro, genitalia femenina con paraterguitos más afilados y macho con tubérculos del puente del pigóforo más agudos y parámetros más compactos y gruesos. El registro de Pirán (1970) de Lonquimay [*sic* como Linquimay], corresponde a esta especie.

Discusión y conclusiones

Neoacledra está compuesto por cuatro especies, principalmente distribuidas en Chile. *Neoacledra viserion* es la más distinta en este grupo y probablemente es la especie más primitiva, ya que comparte algunas características como la coloración y extensión de los callos con otros géneros como *Acledra*, *Graphorn* Faúndez, Rider & Carvajal, 2017 o *Euschistus* Dallas, 1851. Por otro lado, las demás especies tienden a tener más claro el diseño mimético con *Parajalla*, lo cual probablemente influye en su similitud del habitus. *N. haematopus* es la especie más común del género y de mayor extensión geográfica; no obstante, su mayor densidad se aprecia en la Región Metropolitana de Chile, en donde no comparte distribución con ninguna de sus congéneres. Este género de momento se encuentra dentro de

la tribu Carporini; sin embargo, se cree que varios géneros sudamericanos clasificados en esta tribu serán retirados cuando se realice un análisis filogenético más exhaustivo del grupo (Rider *et al.*, 2016; Faúndez & Rider, 2017), siendo éste también el caso de *Neocledra*.

Agradecimientos

Agradecemos a Thomas Henry (USNM) y Joe Eger (FSCA) permitirnos el acceso al material depositado en sus respectivas colecciones.

Bibliografía

Dellapé, G.; Rider, D.A. & Dellapé, P.M. 2015. Notes on distributions for Argentinean Pentatomidae (Heteroptera: Pentatomoidea), with new records in the country. *Revista Brasileira de Entomologia*, **59**(3): 169-176.

Elgueta, M. 1988. Insectos epigeos en ambientes altomontanos de Chile central: algunas consideraciones biogeográficas con especial referencia a Tenebrionidae y Curculionidae (Coleoptera). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)*, **41**: 125-144.

Faúndez, E.I. 2010a. Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera) wrongly labelled in Gay's "Atlas de la Historia Física y Política de Chile" (1854). *Zootaxa*, **2351**: 65-68.

Faúndez, E.I. 2010b. A new synonymy in the genus *Acledra* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Zootaxa*, **2572**: 65-67.

Faúndez, E.I. & Carvajal, M.A. 2010. Additions to Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera) wrongly labelled in Gay's "Atlas de la Historia Física y Política de Chile (1854)". *Zootaxa*, **2659**: 67-68.

Faúndez, E.I. & Carvajal, M.A. 2011. Catalog of Chilean Pentatominæ Leach, 1815 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Zootaxa*, **2835**: 53-60.

Faúndez, E.I. & Rider, D.A. 2014. *Thestral incognitus*, a new genus and new species of Pentatomidae from Chile (Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominæ: Carporini). *Zootaxa*, **3884**(4): 394-400.

Faúndez, E.I. & Rider, D.A. 2016. Notas sobre el complejo de *Acledra* (*Acledra*) *albocostata* (Spinola, 1852) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominæ). *Archivos Entomológicos*, **15**: 383-389.

Faúndez, E.I. & Rider, D.A. 2017. Contribution to the knowledge of *Copeocoris truncaticornis* (Stål) (Heteroptera: Pentatomidae). *Revista Chilena de Entomología*, **43**: 41-45.

Faúndez, E.I.; Rider, D.A. & Carvajal, M.A. 2014. A new species of *Acledra* s. str. (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) from the highlands of Argentina and Bolivia, with a checklist and key to the species of the nominate subgenus. *Zootaxa*, **3900**(1): 127-134.

Faúndez, E.I.; Rider, D.A. & Carvajal, M.A. 2016. Sobre la identidad de *Acledra* (*Acledra*) *gregalis* Berg, 1878, y descripción de una especie nueva de *Acledra* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominæ). *Archivos Entomológicos*, **16**: 67-72.

Faúndez, E.I.; Rider, D.A. & Carvajal, M.A. 2017. *Graphorn bicornutus*, a new genus and a new species from Argentina (Heteroptera: Pentatomidae). *Archivos Entomológicos*, **17**: 285-288.

Faúndez, E.I. & Verdejo, L.M. 2009. The genus *Acledra* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) in Chile. *Zootaxa*, **2147**: 49-58.

Faúndez, E.I. & Verdejo, L.M. 2010. La singular morfología de *Acledra haematopa* (Spinola, 1852) dentro del género *Acledra* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae), un caso de mimetismo batesiano con descripción de un nuevo subgénero. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 77-82.

Pirán, A.A. 1970. Hemiptera neotropica XIII. *Acta Zoológica Lilloana*, **26**(8): 117-128.

Rider, D.A.; Schwertner, C.F. & Faúndez, E.I. 2016. The classification of the Pentatomidae (Hemiptera: Heteroptera): Past, present, and future. *XXV International Congress of Entomology, ICE*. Orlando, FL, USA. doi: 10.1603/ICE.2016.94105

Rolston, L.H. & McDonald F.J.D. 1979. Keys and diagnoses for the families of Western Hemisphere Pentatomoidea, subfamilies of Pentatomidae and tribes of Pentatominae (Hemiptera). *Journal of the New York Entomological Society*, **87**(3): 189-207.

Signoret, V. 1864. Révision des Hémiptères du Chili. *Annales de la Société Entomologique de France*, (4)**3** [1863]: 541-588.

Spinola, M. & Blanchard, E. 1852. *Hemípteros*. In: Gay, C. (ed.) *Historia física y política de Chile. Zoología*. Paris. Vol. 7, pp. 113-320.

Stål, C. 1867. *Conspectus generum Pentatomidum Americae*, pp. 522-532. In: *Bidrag till Hemipterernas systematik. Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, **24**(7): 491-560.

Thomas, D.B. 1992. *Taxonomic synopsis of the asopine Pentatomidae (Heteroptera) of the Western Hemisphere*. Thomas Say Foundation (USA), 156 pp.



Figs. 1-2. - Búcula de *Neocledra* y *Acledra*. 1. - *Neocledra haematopus* (Spinola, 1852). 2. - *Acledra fraterna* (Stål, 1859).



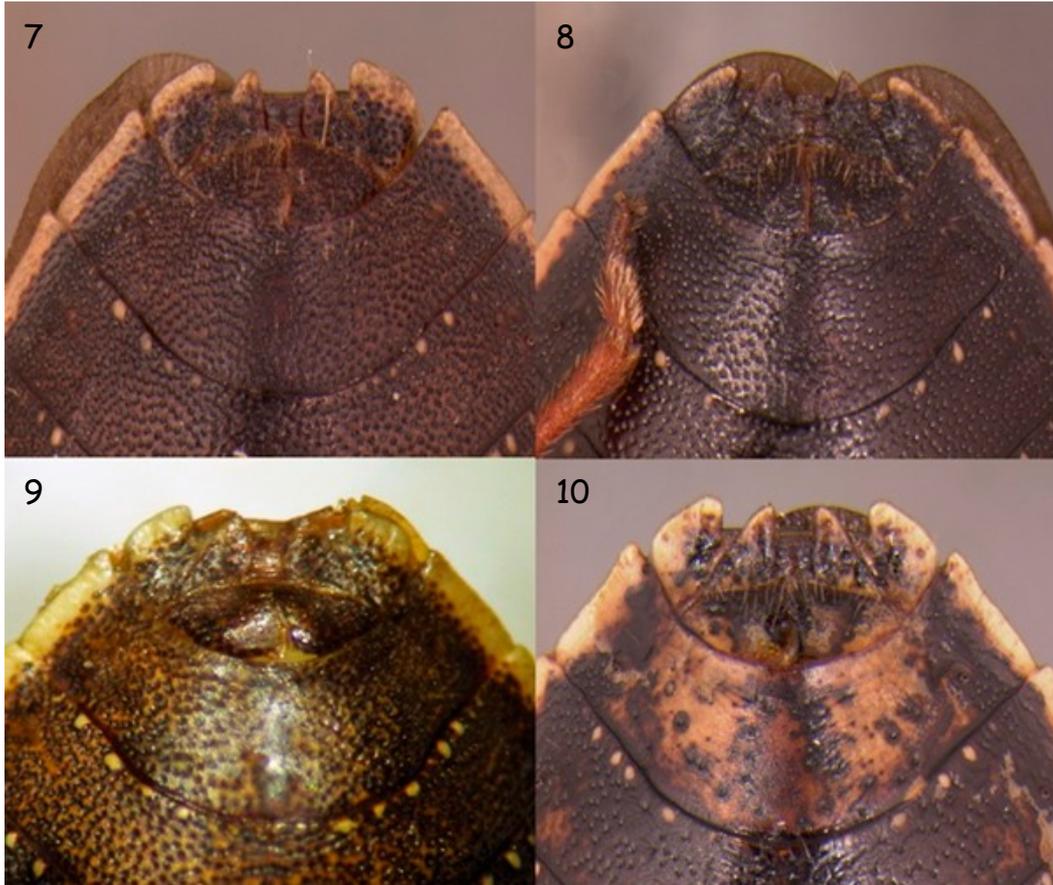
Figs. 3-6.- Habitus de las especies de *Neoacladra*.

3.- *N. haematopus* (Spinola, 1852).

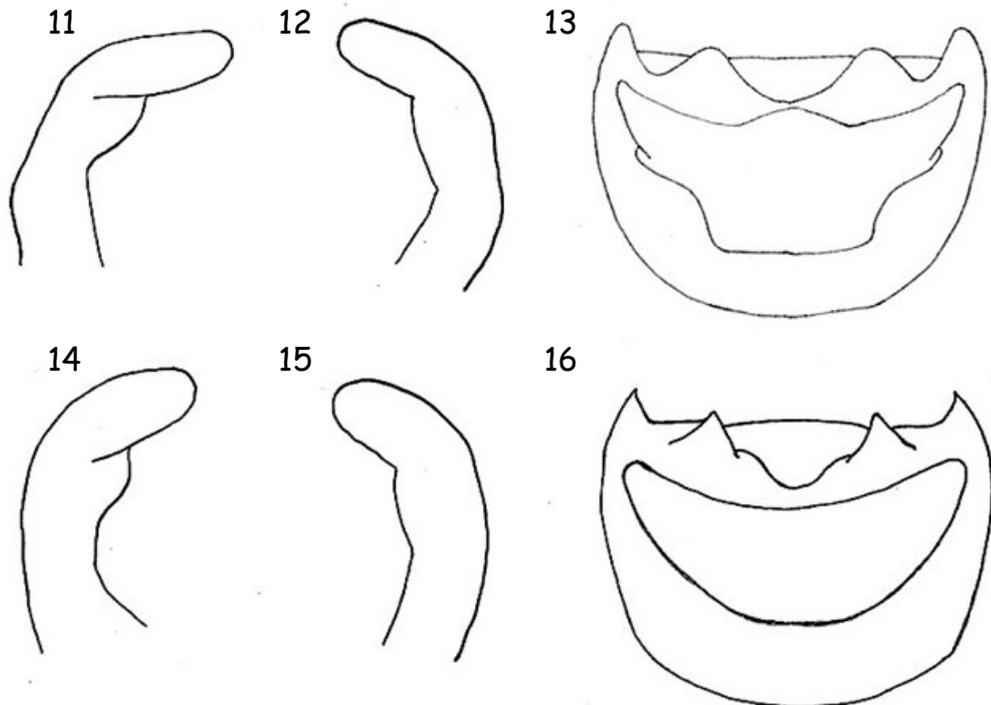
4.- *N. drogon* sp. n.

5.- *N. flavomaculatus* (Blanchard, 1852).

6.- *N. viserion* sp. n.



Figs. 7-10. - Terminalia femenina de las especies de *Neoacledra*. 7. - *N. haematopus* (Spinola, 1852). 8. - *N. drogon* sp. n. 9. - *N. flavomaculatus* (Blanchard, 1852). 10. - *N. viserion* sp. n.



Figs. 11-16. - Genitalia masculina de las especies de *Neoacledra*. 11-12. - Parámero izquierdo de *N. haematopus* (Spinola, 1852). 13. - Pigóforo de *N. haematopus* (Spinola, 1852) en vista dorsal. 14-15. - Parámero izquierdo de *N. drogon* sp. n. 16. - Pigóforo de *N. drogon* sp. n. en vista dorsal.