

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 8 (2) | 2018/41-45

PRIMER REGISTRO DE *Coronidia evenus* (Boisduval, 1849) EN ARGENTINA (LEPIDOPTERA: SEMATURIDAE)

First record of Coronidia evenus (Boisduval, 1849) in Argentina (Lepidoptera: Sematuridae)

Ezequiel O. Núñez Bustos¹ y Pablo L. Tubaro¹

¹Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN, CONICET), Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. argentinebutterflies@hotmail.com

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

Resumen. Se reporta e ilustra el primer registro de *Coronidia evenus* para Argentina. El ejemplar aquí descrito procede del Parque Nacional Calilegua, departamento Ledesma, provincia de Jujuy. Este ejemplar sería el más austral colectado hasta el momento a lo largo de su distribución andina.

Palabras clave. Noroeste argentino, Yungas, Calilegua, *Coronidia*.

Abstract. The first record of *Coronidia evenus* for Argentina is here reported and illustrated. The specimen here described comes from the Calilegua National Park, Ledesma Department, Jujuy Province. The specimen constitutes the southernmost record of the species along its Andean distributional range.

Key words. Northwestern Argentina, Yungas, Calilegua, *Coronidia*.

INTRODUCCIÓN

Sematuridae es una familia pequeña de lepidópteros nocturnos compuesta por 40 especies, distribuidas principalmente en regiones cálidas y húmedas del neotrópico. En Argentina existen ocho especies, las cuales habitan en la selva paranaense de Misiones y en las yungas del noroeste argentino. De ese número, seis especies pertenecen al género *Coronidia*, tres de las cuales vuelan en Misiones y tres en el noroeste argentino (NOA) (Penco, 2013).

A pesar de que algunas especies poseen bellos colores no son frecuentes en colecciones, lo cual se debe a su escasez en la naturaleza.

El objetivo de este trabajo es el de reportar una nueva especie de *Coronidia* para Argentina, la cual no tenía registros previos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los autores (junto a Pablo Lavinia) instalaron dos trampas de luz con sábanas blancas en el camping de la Seccional Mesada de las Colmenas (1140 msnm), del Parque Nacional Calilegua, departamento Ledesma (Jujuy). El material entomológico fue sacrificado con frascos matadores con éter acético en cuanto los ejemplares se posaban en las sábanas. Parte del material se pinchaba en el lugar en cajas de cartón con fondo blando y otra parte se depositaba en sobres o en camas de algodón. Las colectas forman parte del proyecto de Barcoding Lepidoptera of Argentina, llevado a cabo por el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN). desde el año 2010.

El ejemplar en cuestión fue colectado por P. Tubaro alrededor de las 23 hs., y con 15° C de temperatura, luego ensobrado y posteriormente montado e identificado por E.

Núñez Bustos en el museo. La bibliografía utilizada para la identificación fue la de Gaede (1930), cuya figura y texto coinciden perfectamente con la apariencia del ejemplar colectado. También se hallaron fotografías de una pareja colectadas en Ecuador (y depositados en el *Smithsonian Museum*) que constata la identificación (Dyer *et al.*, 2018, <http://caterpillars.unr.edu/>).

En ambas fuentes figura bajo el género *Homidiana*, el cual es erróneo (ver Penco, 2013).

El espécimen colectado está depositado en la siguiente institución con los siguientes números:

MACN: Colección Nacional de Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. MACN-Bar-Lep 08390, MACN-En 24138.

RESULTADOS

A pesar de la buena colecta nocturna efectuada en la Seccional Mesada de las Colmenas (Figura 1) para los lepidópteros en general, solo se hallaron cuatro ejemplares de Sematuridae, de los cuales tres pertenecían a *Coronidia oritheia* (Cramer, 1780), recientemente reportada para el noroeste argentino (Núñez Bustos, 2017), y el cuarto se trataba de *C. evenus* (Boisduval, 1849). Los datos del ejemplar son los siguientes:

Coronidia evenus: Jujuy, departamento Ledesma, Parque Nacional Calilegua, Seccional Mesada de las Colmenas (1140 msnm), 1 ♂ 8-nov-2014, col. P. Tubaro y E. Núñez Bustos.

Éste único ejemplar está en buen estado general salvo un corte que tiene en el ala anterior izquierda, producto quizá de haberse dañado en el frasco matador con otras especies.

En ninguna otra colección del país fue visto un ejemplar de esta especie, ni siquiera en las colecciones del Instituto Miguel Lillo ni del Museo de La Plata (F. Penco, com. pers.).

Coronidia evenus se halla en selvas andinas de Ecuador a Bolivia (Gaede, 1930). La hembra tiene una línea anaranjada en alas posteriores, asemejándose a otras especies del género, como a *C. leachi* (Gaede, 1930).



Figura 1 - Seccional Mesada de las Colmenas, Parque Nacional Calilegua, Jujuy. Foto: Ezequiel Núñez Bustos.



Figura 2 - *Coronidia evenus* ♂ (Faz dorsal). Foto: Ezequiel Núñez Bustos.



Figura 3 - *Coronidia evenus* ♂ (Faz ventral). Foto: Ezequiel Núñez Bustos.

El macho es también parecido a *C. leachi*, es de menor tamaño, de un marrón más opaco y la mancha blanca en la zona apical de las alas posteriores es reducida. Se presenta una fotografía de cada faz del ejemplar (Figuras 2 y 3).

CONCLUSIONES

Este ejemplar sería el más austral colectado hasta el momento a lo largo de su distribución andina. En la base de datos de BOLD solo existe este ejemplar, con lo cual no hay otros ejemplares barcodeados con que comparar secuencias.

Llama la atención la poca información o trabajos publicados sobre especies de este género, excepto el de Penco (2013) ya referido. Ello confirma que poseen hábitos esquivos, siendo poco efectiva su colecta al no ser muy atraídas a los focos de luz.

Serían precisos más muestreos con trampas de luz en diferentes pisos altitudinales de las yungas (entre los 500 a los 1800 m) y en otros meses o estaciones del año para obtener más ejemplares y alguna hembra de esta rara especie.

AGRADECIMIENTOS

A Pablo Lavinia (MACN), por su compañía y ayuda en la colecta de ejemplares. A Fernando Penco por confirmar la identidad de la especie y sus comentarios. Al Fondo iBOL Argentina CONICET por hacer posible el financiamiento de las campañas. A la Administración de Parques Nacionales (APN) por otorgar los permisos necesarios para poder coleccionar en Calilegua.

BIBLIOGRAFIA

- Dyer, L.A., Miller, J.S., Rab Green, S.B., Gentry, G.L., Greeney, H.F. y T.W., Walla (2018). Caterpillars and parasitoids of the Eastern Andes in Ecuador. <http://www.caterpillars.org>.
- Gaede, M. (1930). Family: Uraniidae. En: A. Seitz. (Ed.), *The Macrolepidoptera of the World. Volume 6* (pp. 829-837). Stuttgart, Alemania: Alfred Kerren.
- Núñez Bustos, E. (2017). Primeros registros de *Coronidia orithea* (Cramer, [1780]) (Lepidoptera: Sematuridae) para las yungas del noroeste de Argentina. *Historia Natural (Tercera serie)*, 7(2), 93-97.
- Penco, F.C. (2013). *Lepidoptera Argentina. Catálogo ilustrado y comentado de las mariposas de Argentina. Parte IV: Sematuridae & Uraniidae*. Morón, Argentina, Edición del autor.

Recibido: 19/06/2018 - Aceptado: 05/11/2018 - Publicado: 25/03/2019