

Dos nuevos registros de Macroglossinae (Lepidoptera: Sphingidae) de la Argentina

NUÑEZ-BUSTOS, Ezequiel¹ & Joanna RODRÍGUEZ-RAMÍREZ²

¹Colección de Lepidoptera Proyecto DNA Barcodes Lepidoptera Argentina, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470 C1405DJR, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. E-mail: argentinebutterflies@hotmail.com

²División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. E-mail: joa.rodriguez@outlook.com.ar

Two new records of Macroglossinae (Lepidoptera: Sphingidae) from Argentina

ABSTRACT. Two new species of Sphingidae from Argentina are recorded: *Aleuron iphis* (Walker) and *Pachylia darceta* Druce. Both species were collected in the province of Misiones. The specimens belongs to the collection of the Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

KEY WORDS. *Aleuron iphis*. *Pachylia darceta*. New records.

RESUMEN. Se registran dos nuevas especies de Sphingidae de Argentina: *Aleuron iphis* (Walker) y *Pachylia darceta* Druce. Ambas especies fueron colectadas en la provincia de Misiones. Los especímenes pertenecen a la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

PALABRAS CLAVES. *Aleuron iphis*. *Pachylia darceta*. Primeros registros.

Los Sphingidae son lepidópteros muy característicos, tanto en estado larval como en estado adulto. La mayoría de las especies poseen tamaño mediano a grande, aunque existen especies pequeñas. Los adultos tienen cuerpo robusto y fusiforme, con las alas anteriores alargadas y angostas. Las alas posteriores son pequeñas y redondeadas y habitualmente están ocultas cuando el insecto reposa. Pueden tener vivos colores. El abdomen, bastante grueso, termina en punta. Los ojos son prominentes y las antenas, gruesas, terminan en gancho. La mayoría de las especies está adaptada al vuelo nocturno. Poseen un vuelo extremadamente veloz, siendo los lepidópteros más veloces, capaces de cubrir grandes distancias, a la vez que son importantes polinizadores. Las orugas son generalmente verdes o marrones y se caracterizan por tener un "cuerno" al final del cuerpo (Kitching & Cadiou, 2000; Moré *et al.*, 2005). Se alimentan de una amplia variedad de plantas. Algunas especies tienen importancia agrícola, ya que las orugas

se alimentan de varias especies cultivadas, tales como el tabaco, papa, tomate, vid, etc. (Pastrana, 2004; Moré *et al.*, 2005).

Se trata de una familia relativamente pequeña que contiene cerca de 200 géneros y alrededor de 1.350 especies (Kitching & Cadiou, 2000). En la Argentina se conocen unas 116 especies (Núñez Bustos, 2009) y se encuentran en todo el territorio, pero la gran mayoría de las especies vuelan en el noreste y noroeste del país (Moré *et al.*, 2005; Núñez Bustos, 2008, 2009). En dichas áreas es más probable encontrar especies aún no citadas para nuestra fauna. En esta contribución se presentan dos nuevos registros (Figs. 1 y 2) de la provincia de Misiones.

Luego de una exhaustiva revisión del material de esta familia, conservado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN), fueron localizadas e identificadas dos especies de distintos géneros sin registros previos en el país. Así, en la Argentina, con la adición de estos dos nuevos registros, el número de especies se eleva a 118

pertenecientes a 30 géneros. A continuación los ejemplares son comentados e ilustrados.

Sphingidae
Macroglossinae
Dilophonotini – Dilophonotina

***Aleuron iphis* (Walker, 1856)**

Conocida desde México hasta Bolivia y Brasil (Oehlke, 2014) y Paraguay (Drechsel, 1994). Un ejemplar de *Aleuron iphis* fue hallado mezclado con dos especímenes de *Aleuron neglectum* Rothschild & Jordan, 1903, especie muy similar y que fue citada para Argentina recientemente

(Núñez Bustos, 2008). Se diferencian básicamente en que *Aleuron iphis* tiene una mancha castaño rojiza en las alas anteriores sobre el campo medio de la faz ventral (mientras *Aleuron neglectum* la tiene negra) (Oehlke, 2014). Con la incorporación de *A. iphis* son tres las especies del género que se hallan en Argentina (Núñez Bustos, en prep.).

Material examinado: Provincia de Misiones, 1♂, Dpto. Apóstoles, Apóstoles, Col. Barbeito (sin fecha), (MACN-En 11795).

***Pachylia darceta* Druce, 1881**

Conocida desde Costa Rica a Bolivia y Brasil (Mato Grosso) (Oehlke, 2014). Este nuevo



Fig. 1. *Aleuron iphis*, vista dorsal y ventral.



Fig. 2. *Pachylia darceta*, vista dorsal.

registro es el más austral para la especie. Dado su diseño y coloración no es posible confundirla con otra especie. El lado superior de las alas anteriores tiene tres finas líneas negras oblicuas, dos en el medio basal del ala, y la tercera casi longitudinal, desde el ángulo superior de la celda discal a lo largo de M3. Las otras dos especies de *Pachylia* (*P. ficus* y *P. syces*) no presentan estas líneas. Con este registro, las tres especies del género se hallan en Argentina.

Material examinado: Provincia de Misiones, 2♂♂, Dpto. Iguazú, Puerto Iguazú, I-1934, Col. K. J. Hayward. (MACN-En 12483, MACN-En 12482).

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Arturo Roig por su generoso apoyo, consejos, sugerencias y buena colaboración para preparar este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- DRECHSEL, U. 1994. Beitrag zur Kenntnis der Sphingidenfauna von Paraguay (Lepidoptera: Sphingidae). *Entomologische Zeitschrift* 14: 265-276.
- DRUCE, H. 1881. *Biologia Centrali – Americana. Insecta. Lepidoptera – Heterocera*. Vol 1. Taylor & Francis, Londres.
- KITCHING, I. J. & J. M. CADIOU. 2000. *Hawkmoths of the world: an annotated and illustrated revisionary checklist (Lepidoptera: Sphingidae)*. Cornell University Press, Ithaca & London.
- MORE, M., I. KITCHING & A. A. COCUCCI. 2005. *Sphingidae: esfingidos de Argentina. Hawkmoths of Argentina*. L.O.L.A., Buenos Aires, Argentina.
- NUÑEZ BUSTOS, E. 2008. Las especies de Sphingidae de la Reserva Privada Yacutinga, Provincia de Misiones, Argentina. *SHILAP Revista de Lepidopterología* 36 (142): 219-226.
- NUÑEZ BUSTOS, E. 2009. Sphingidae de la zona de Aguas Blancas, provincia de Salta (Argentina), con comentarios sobre nuevos registros provinciales (Lepidoptera: Sphingidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología* 37(147): 363-369.
- OEHLKE, B. 2014. *Sphingidae of the Americas*. Disponible en: <http://www.silkmoths.bizland.com/danjansphinx.htm> [último acceso 9/1/2014].
- PASTRANA, J. A. 2004. *Los Lepidópteros argentinos. Sus plantas hospedadoras y otros sustratos alimenticios*. Publicación especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Buenos Aires, Argentina.
- WALKER, F. 1856. *Catalogue of Lepidoptera Heterocera. List of the specimens of lepidopterous insects in the Collection of the British Museum. Part 8. Sphingidae*. London.