

AGRIUS CINGULATUS (HÜBNER, 1839) E *HYLES LINEATA* (FABRICIUS, 1775) (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE), PRIMEROS REGISTROS DE ESFÍNGIDOS PARA LA REGIÓN DE MAGALLANES.¹

AGRIUS CINGULATUS (HÜBNER, 1839) AND *HYLES LINEATA* (FABRICIUS, 1775) (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE), FIRST RECORDS OF HAWK MOTHS FOR THE MAGELLAN REGION

Vicente Pérez²

ANTECEDENTES

La familia Sphingidae Latreille, 1802, que comprende las “polillas halcones”, “polillas esfinges” o “polillas picaflor” en la terminología inglesa, y que tiene sólo una especie con un nombre vernáculo en Chile (González 1989), con su cuerpo fusiforme y estructura corporal aerodinámica y poderosas alas, suelen alcanzar velocidades de 40 a 50 km/hr y batidos de alas de aproximadamente 10-40 batidos/segundo (Sphingidae.jpg 2005), de manera que pueden recorrer grandes extensiones en sus migraciones y mantenerse suspendidos ante las flores de cuyo néctar se alimentan, respectivamente. En vuelo suelen ser confundidos con pájaros troquilidos, a cuyo tamaño se acercan: la especie más pequeña de picaflor pesa 1600-1900 mg (del Hoyo *et al.* 1999).

Estos heteróceros mayoritariamente tropicales, que en nuestro país penetran por el extremo norte y que, con una especie, llegan por el sur hasta Angol [37°47'S; 72°43'W] (Ureta & Donoso 1956), ocasionalmente caen en gran número en “trampas” de luces intensas reflejadas de buques (Pittaway 1993, Angulo & Antezana 2001). El conocimiento que se tiene de ellas es en general escaso.

En esta nota se dan a conocer dos registros, nuevos para la región de Magallanes: uno de *Agrius cingulatus* (Hübner) y otro de *Hyles lineata* (Fabricius), que constituyen los más meridionales para la familia

Sphingidae en Chile; Pittaway (1993) considera a *A. cingulatus* como una especie migrante que ha llegado por el norte hasta Canadá y por el sur a Patagonia e islas Falklands. Para los taxones de los niveles subfamilia y tribu se sigue a Kitching & Cadiou (2000).

SUBFAMILIA SPHINGINAE LATREILLE, 1802
TRIBU ACHERONTINI BOISDUVAL, 1875
AGRIUS CINGULATUS FABRICIUS, 1775

Sin nombre vulgar en Chile, en inglés se le identifica como “polilla halcón con manchas rosadas”, aludiendo estas últimas a las características medias bandas abdominales.

Son escasos los registros de esta especie en nuestro país: recientemente se comunicó la presencia de *Agrius cingulatus* en la bahía Hornitos [22°55'S; 71°20'W], en la costa del desierto de Atacama, en la región de Antofagasta (Guzmán 2005).

Su distribución más meridional correspondía a O'Higgins [34°30'S; 70°30'W] (Ureta & Donoso 1956). Es considerada una especie migrante que ha llegado por el norte hasta Canadá y por el sur a Patagonia e islas Malvinas (Pittaway 1993).

Localidad del ejemplar del que se informa en esta nota: bahía El Bote [51°15'S; 74°45'W], sector La Península, provincia de Última Esperanza. 29/2/2004. Col. Alejandro Pérez.

¹ Correspondiente al Proyecto Interno F-3 08B, Universidad de Magallanes: Estudios de Biodiversidad, Distribución y Relaciones Biogeográficas de la Entomofauna de Fuego-Patagonia.

² Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Punta Arenas. vicente.perez@umag.cl

Peso del ejemplar fresco: 1728 mg. (Pesado en balanza Sartorius AG Göttingen, tipo KB BA 100).

Longitud cuerpo: 4,3 cm.

Longitud ala anterior: 5 cm.

Ancho mesotórax: 1,2 cm.

Longitud ala posterior: 2,7 cm.

Expansión alar: 11,2 cm.

Longitud aproximada espiritrompa: 10,5 cm en el ejemplar fresco (seco, se recogió más o menos 1 cm).

Ancho máximo abdomen: 1,2 cm.

En el ejemplar fresco con las alas plegadas se observa que las alas anteriores se acercan mucho hacia la línea media, de manera que los márgenes costales quedan casi paralelos al eje longitudinal del cuerpo, característica que presentan las especies de varios géneros de Sphinginae, entre ellas las de *Agrius* Hübner, 1839 (Kitching & Cadiou 2000).

SUBFAMILIA MACROGLOSSINAE

HARRIS, 1839

TRIBU MACROGLOSSINI HARRIS, 1839

HYLES ANNEI (FABRICIUS, 1775)

Carente de nombre vulgar en Chile, se le identifica en inglés como “polilla colibrí con líneas blancas” o “esfinge de líneas blancas”, aludiendo éstas a la característica que distingue a esta especie de todas las otras de *Hyles* Hübner, 1819.

Con una distribución calificada de “notable” (América, África, sur de Europa, este de China, sur de India, Australia) por Ureta & Donoso (1956), ha sido registrada en Chile desde Santiago [33° 30' S; 70° 40' W] hasta Angol [37°47'S; 72°43'W].

Localidad del ejemplar del que se informa en esta nota: laguna Amarga [50°56'S; 72°45' W]. Febrero 1974. Sector Domingo. Col. C. Ojeda, en estepa. Francisco Barrientos coll. Se trata de un ejemplar mutilado (le faltan las antenas) y descolorido por encontrarse en una caja expuesta permanentemente a la luz del sol.

Longitud del cuerpo: 2,9 cm.

Longitud ala anterior: 2,5 cm.

Longitud ala posterior: 1,5 cm.

Ancho mesotórax: 1 cm.

Expansión alar: 6 cm.

Líneas blancas del ala anterior derecha: 6 líneas dibujadas.

Líneas blancas del ala anterior izquierda: 1ª a 4ª bien dibujadas, la 5ª apenas insinuada y la 6ª ausente.

Hyles lineatus es una especie bastante variable desde el punto de vista cromático (ANSP: Entomology 2005), por lo cual es importante hacer acopio de datos.

Por las características anotadas, es posible que se sigan recolectando esporádicamente ejemplares de esfingidos, dadas la gran capacidad de desplazamiento de estos extraordinarios voladores, la carencia de métodos adecuados para capturarlos y la gran superficie de la región de Magallanes relativamente muy poco poblada.

AGRADECIMIENTOS

A los señores Alejandro Pérez, por habernos donado el ejemplar de *Agrius cingulatus*, depositado en la colección del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes (IPUM), y Francisco Barrientos, por habernos facilitado el ejemplar de *Hyles lineata*; a la Lic. Evelyn Morrison, por haber pesado el ejemplar de la primera especie; al Prof. Claudio Venegas, por proporcionarnos literatura ornitológica.

LITERATURA CITADA

- Ángulo, A. & T. Antezana. 2001. Vuelo de mariposas nocturnas frente a la costa de Chile. *Revista de Biología Tropical* 49(3-4):1265-1266.
- ANSP: Entomology. 2005. *The Titian Peale Butterfly and Moth Collection*. <http://data.acnatsci.org/peale/peale.php?mode=search&family=SPHIN> del Hoyo, J., A. Elliot & J. Sargatal (Eds.). 1999. *Handbook of the Birds of the World*, 5. Lynx Ediciones, Barcelona. 759 pp.
- González, R. 1989. *Insectos y Ácaros de importancia Agrícola y Cuarentenaria en Chile*. Universidad de Chile. Impresora y Editora Ograma S.A. 310 pp.
- Guzmán, C. 2005. [*Agrius cingulatus*]. <http://www.silkmoths.bizland.com/AcingulataChile.htm>
- Kitching, I.J. & J.-M. Cadiou. 2000. *Hawkmoths of*

- the World. An Annotated Illustrated Revisionary Checklist (Lepidoptera: Sphingidae)*. The Natural History Museum London. Cornell University Press. 227 pp.
- Pittaway, A.R. 1993. The hawkmoths of the western Palaearctic. Colchester: Harley Books. 240 pp. Plates A-H, 1-13. También disponible en Internet: <http://tpittaway.tripod.com/sphinx/biog.htm>
- Sphingidae.jpg 2005. Family Sphingidae (Hawk Moths or Sphinx Moths).<http://mcz-28168.oeb.harvard.edu/Caribbean/Wespages/Le-gallery/source/sphingidae.htm>
- Ureta, E. & R. Donoso. 1956. Revisión de la familia Sphingidae (Lep. Het.), en Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 26:237.256, láms. I-IV.

