



Nota científica

Registro nuevo de *Amphipyrinae* en Chile

A new record of *Amphipyrinae* from Chile

Tania S. Olivares¹ y Andrés O. Angulo² *

¹ Casilla 4040 correo 3, Concepción, Chile.

² Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Casilla 160-C. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

* Correspondencia: aangulo@udec.cl

Resumen. Se registra por primera vez en Chile la especie *Agrotisia subhyalina* Hampson, entre las latitudes 18° 29' S 70° 20' O hasta 29° 54' S 71° 16' O (I-IV regiones en Chile). Se redesciben los genitales del macho y de la hembra y se presentan algunos aspectos taxonómicos de la especie.

Palabras clave: registro nuevo, Apameini, Chile, *Agrotisia*.

Abstract. The species *Agrotisia subhyalina* Hampson is recorded for the first time from Chile (18° 29' S 70° 20' W to 29° 54' S 71° 16' W, I to IV Chilean regions). Redescriptions of male and female are presented, along with some taxonomic aspects of the species.

Key words: new record, Apameini, Chile, *Agrotisia*.

El género *Agrotisia* fue descrito por Hampson en 1908, sobre la base de ejemplares de Callao en Perú y de Mendoza, La Paz en Argentina.

En 1959, Koehler hizo una lista provisional de los Acronyctinae argentinos, en la cual incluye a *A. subhyalina*; posteriormente en 1979 fueron descritos e ilustrados los genitales del macho por este mismo autor.

El género *Agrotisia* contiene las siguientes tres especies: *Agrotisia subhyalina* Hampson, 1908 (Localidad tipo: Perú); *Agrotisia williamsi* Schaus, 1923 (Localidad tipo: Islas Galápagos) y *Agrotisia evelinae* Benjamin, 1933 (Localidad tipo: EUA).

Valencia y Valdivia (1973) registran por primera vez a *A. subhyalina* asociada a *Nicotiana tabacum* L. en el Valle de Ica, Perú, donde la especie se conoce con el nombre de gusano verde del tabaco.

En el presente estudio se registra por primera vez a *A. subhyalina* en el norte de Chile, lo que aumenta el número de especies de nóctuidos tropicales invasores de importancia económica.

Redescripción

Adulto (Fig. 1): “cabeza y tórax ócreos teñido con rufo;

palpos por encima y costados de la frente blanquecinos tarso blanquecino con anillos pálidos; abdomen ocre, penacho anal teñido con fulvo; alas anteriores de tono ocre salpicado con café, los interespacios del área discal semihialina; línea sub-basal representada por una *striga* oscura desde la costa; línea santemediana blanquecina, oblicua, ondulada, interrumpida; orbicular representada por un punto blanquecino; reniforme un poco difusa, fusca, marca lunulada, trazos de la línea media difusa en la costa y el margen interno; línea postmediana no distinguible, delgadamente definida en el lado externo por ocre, curvada externamente hacia la costa, entonces dentada, incurvada bajo la vena 4, algunos puntos pálidos más allá de la costa; área terminal algo oscurecida con débiles trazos de una línea subterminal curvada y dentada; se presenta una serie terminal de lúnulas delgadas oscuras; ciliias ócreas con una línea oscura a través de ellas, alas posteriores hialinas blancas, venas y línea terminal fina café, ciliias blancas” (Trad. Hampson, 1908). Abdomen alargado, ciliias fasciculadas, subiguales al ancho del segmento antenal.

Genitales del macho (Figs. 2-3): “*uncus* muy curvado a modo de hoz, acuminado, segmento de ancho regular, valva con la costa curvada hacia la punta con fuerte corona;



Figura 1. *Agrotisia subhyalina*. Macho adulto, vista dorsal.

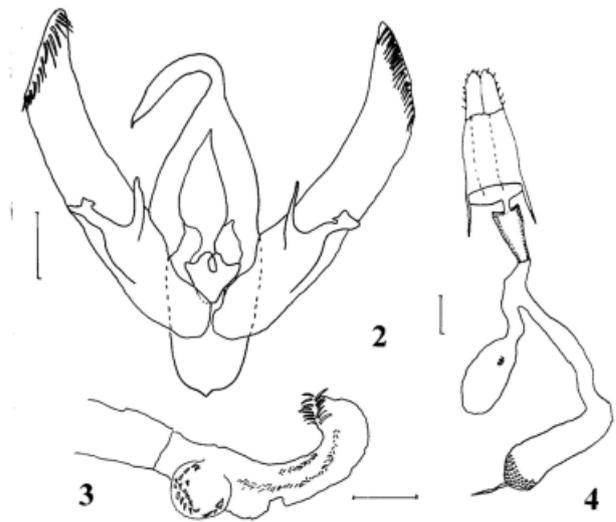
costa con refuerzo en la membrana, *saccus* bien formado; presenta un harpe largo sobresale de la costa con el brazo superior (ampolla) y con la separación inferior más gruesa y la punta formada a modo de una flecha engrosada, *fultura* angosta y muy alta; *aedeagus* inerme” (Koehler, 1979). Valvas uniformes, corona uniseriada, complejo del cláster con una *ampulla* bien desarrollada en forma de martillo, que sobresale levemente de la valva; cláster alargado, terminado en punta, sobresale centralmente de la valva, *yuxta* dividida con prolongaciones digitiformes cortas, *uncus* terminado en punta con una espina, *saccus* con una pequeña punta aguzada; *aedeagus* armado, con una hilera de espinas a lo largo de toda la *vesica*, con espinas cortas en la base de la funda, y más alargadas hacia el final de la *vesica*.

Hembra: antenas ciliadas, subiguales en ancho al segmento antenal.

Genitales de la hembra (Fig. 4): *bursa copulatrix* bisacular, *corpus bursae* corto, la mitad del largo del *cervix bursae*, presenta un *signum* poco desarrollado, *cervix bursae* con la primera porción alargada y la segunda porción globosa, presenta en la base un cúmulo de espinas, en la mitad del *cervix* se origina el *ductus seminalis*; apófisis posteriores el doble del largo de las apófisis anteriores; *ostium bursae* esclerosado.

Periodo de vuelo: marzo-junio, agosto-octubre y diciembre.

Expansión alar: machos 40 mm (n=13); hembras: 38.4



Figuras 2-4. *Agrotisia subhyalina*. 2, genitales del macho; 3, vesica del macho insuflada; 4, genitales de la hembra.

mm. (n=9).

Distribución: “Perú: Callao; Argentina: Mendoza, La Paz” (Hampson, 1903). Chile: I a IV región: Arica hasta La Serena (18° 29' S 70° 20' O hasta 29° 54' S 71° 16' O).

Deseamos agradecer al Proyecto de Investigación 205. 113.068-1.0 de la Universidad de Concepción. A la vez, agradecemos al profesor Jaime Pizarro de la Universidad de la La Serena (LEUS) por el envío del material biológico.

Literatura citada

- Hampson, G. F. 1908. Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Acronyctinae, 7. Trustees of the British Museum (Natural History), London, p. 68.
- Koehler, P. 1959. Las Noctuidae argentinas. Subfamilia Acronyctinae. Lista provisoria. Acta Zoológica Lilloana 17: 127-137.
- Koehler, P. 1979. Noctuidarum miscelanea VII. Acta Zoológica Lilloana 33: 37-55.
- Poole, R.W. 1989. Lepidopterorum catalogus (N.S.). Fascicle 118. Noctuidae, part 1. E.J. Brill/ Flora and Fauna Publications, Leyden. 500 p.
- Valencia, V. y R. Valdivia. 1973. Noctuides del Valle de Ica, sus plantas hospederas y enemigos naturales. Revista Peruana de Entomología 16 (1): 94-101.