

MAGNAGROTIS GEN. NOV. Y CLAVE PARA LOS GENEROS DE LA SUBREGION ANDINO-PATAGONICA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE: NOCTUINAE)

MAGNAGROTIS NEW GENUS AND A KEY TO GENERA FROM ANDEAN-PATAGONIC SUBREGION (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE: NOCTUINAE)

Andrés O. Angulo * y Rubén Badilla**

RESUMEN

Se describe *Magnagrotis* Angulo gen. nov. cercano a *Agrotis* Ochsenheimer y se redescrive la especie *Magnagrotis oorti* Koehler n. comb. de la subregión andino-patagónica, se ilustran ambos taxa; se incluye una clave para separar los géneros de esta subregión.

PALABRAS CLAVES: Noctuidae, Noctuinae, *Magnagrotis* nuevo género, subregión andino-patagónica.

ABSTRACT

Magnagrotis Angulo gen. nov. near to *Agrotis* Ochsenheimer is described and *Magnagrotis oorti* Koehler n. comb. is redescribed (Lepidoptera: Noctuidae) from andean-patagonian subregion in South America, both taxa are illustrated; a key to separate genera from this subregion is include.

KEYWORDS: Noctuidae, Noctuinae, *Magnagrotis* new genus; andean-patagonian subregion.

INTRODUCCION

Koehler en 1945 describe la especie *Agrotis oorti* para Argentina precisamente en Comodoro Rivadavia, en Chubut, volando en el mes de febrero; indicando para ella, entre otras consideraciones, la genitalia con dos harpes y las cuatro espinas (*sic*) de la vesica (aunque ésta no está insuflada). Posteriormente el mismo autor en 1967, a propósito del catálogo de las Noctuinae argentinas, la menciona como *Ochropleura oorti* Koehler. Finalmente Poole en 1989, en su catálogo, la menciona como *Agrotis oorti* Koehler. Por otra parte Koehler (1955) describe la especie *cirphisioides* y la incluye en el género *Ochropleura* Huebner, 1821.

Magnagrotis Angulo nov. gen.

ESPECIE TIPO: *Agrotis oorti* Koehler, 1945.

*Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción. Concepción. Casilla 160-C. e-mail: aangu-
lo@udec.cl

**Servicio Agrícola Ganadero, Talca.

DESCRIPCION: Cabeza sin proceso frontal, cabeza y tórax cubierto sólo de escamas, sin cresta protorácica, tibias anteriores con espinas laterales. Genitalia del macho: valva con ampulla ("cláspes" auct.) y digitus subiguales en longitud; con la vesica menos de 3 veces el largo de la funda del aedeagus, provista de un cornutus formado por 5 espinas grandes equidistantes: dos mayores y tres algo menores.

ETIMOLOGIA: El nombre del género se deriva del latín Magna (grande) y el nombre genérico *Agrotis*, al cual se asemeja en la apariencia externa, sólo que es más grande en tamaño.

Distribución: Andino-patagónica.

Magnagrotis oorti Koehler n. comb.
(Figs. 1-5)

Agrotis oorti Koehler, 1945, p. 103; Poole, 1989, p. 53.

Ochropleura oorti (Koehler, 1945). Koehler, 1967, p. 314.

REDESCRIPCION: Apariencia de adultos como Figs. 1 y 2.

Estamos de acuerdo con la descripción original de Koehler de 1945, excepto que las antenas son ciliadas, con las ciliias tan largas como el ancho del segmento antenal correspondiente; los harpes dobles corresponden el más grueso a la ampulla y el más débil al dígito (Fig. 3); además la vesica es subigual en largo a la funda y posee 5 espinas (y no 4 como él lo indica): dos mayores y tres menores (Fig. 4).

DESCRIPCION DE LA HEMBRA (Figs. 2 y 5): Antenas ciliadas, con las ciliias más cortas que el ancho del segmento correspondiente.

DISTRIBUCION: Argentina: Comodoro Rivadavia (Chubut) y en Chile: Paso Pehuenche, La Mina, Talca (VII Región), 2.300 m snm (35°59'S;

70°24'W) (Gazetter, 1967); Volcán Chillán (VIII Región), 2.900 m snm (36°54'S; 71°18'W) y Aysén: Río Murta, 300 m. s.n.m. (46°28'S; 72°42'W).

ENVERGADURA ALAR: machos: 54,1 mm (n=8). hembras: 58,6 (n=3).

MATERIAL EXAMINADO (12 ejemplares): 9 MACHOS: 1 macho: Volcán Chillán 28-ii-79, Trampas coll; 1 macho: misma localidad, 3-iii-79, Trampas coll; 1 macho: La mina, Talca, ii-95; 1 macho: La mina, primera quincena abril, 1996; 3 macho, segunda quincena, i-1998; 1 macho: misma localidad, primera quincena, iii-96; Río Murta Aysén 300 m, 7-8-"/92, L.E. Peña cool. 3 HEMBRAS: 1 hembra: La mina, segunda quincena, iii-96; 1 hembra, misma localidad, primera quincena, iv-96; 1 hembra, misma localidad, segunda quincena , i-98.

CLAVE PARA IDENTIFICAR LOS GENEROS ANDINO-PATAGONICOS DE NOCTUINAE

1.- Vesica con espina de base bulbosa	Austrandesiiini.....	2
1'.- Vesica sin espina de base bulbosa	Boursinidiini	12
2(1).- Uncus bífido	<i>Euxoamorpha</i> Franclemont	
2'.- Uncus no como arriba		3
3(2').-Uncus sin espinas apicales gruesas, aparte de las cerdas que pueda tener.....		4
3'.- Uncus con espinas gruesas apicales		8
4(3).- Harpe tan ancho como la valva	<i>Pyrgesia</i> Koehler	
4'.- Harpe no como arriba		5
5(4').-Uncus espatulado en su tercio apical	<i>Austrandesia</i> Koehler	
5'.- Uncus no espatulado en su tercio apical		6
6(5').-Valva con corona de cerdas gruesas y desordenadas; borde baso-dorsal del harpe más o menos liso	<i>Beriotisia</i> Koehler	
6'.- Valva sin corona de cerdas gruesas		7
7(6').- Borde baso-dorsal del harpe crenulado	<i>Paraeuxoa</i> Forbes	
7'.- Borde baso-dorsal del harpe liso	<i>Tisagronia</i> Koehler	
8(3').-Valva con dos "claspers"	<i>Magnagrotis</i> Angulo	
8'.- Valva con un cláspers		9
9(8').- Yuxta con espina o microproceso central proyectado		10
9'.- Yuxta sin espina o microproceso	<i>Noctubourgogne</i> Koehler	
10(9).- Valvas sin cuello hadenino; saccus altamente quitinizado, sin corona.....	<i>Janaesia</i> Angulo	
10'.- Valvas con cuello hadenino; saccus no quitinizado		11
11(10').- Tercio apical del harpe "aviforme" (cabeza de pájaro); corona débilmente notable	<i>Scania</i> Olivares	
11'.- Cláspers no como arriba; corona muy fuerte	<i>Pseudoleucania</i> Staudinger	

12(1').- Valva con cuello hadenino 13
12'.- Valva sin cuello hadenino 14

13(12).- Cornuti con tres espinas fuertes Tandilia Koehler
13'.- Cornuti de dos paquetes de fuertes espinas..... Eltafia Angulo

14(12').- Valva con un sólo cláspen 15
14'.- Valva con dos "claspers"; ampulla presente 19

15(14).- Uncus recurvado 16
15'.- Uncus no como arriba 17

16(15).- Valva con pollex (editum) ; yuxta algo dentada Atlantagrotis Koehler
16'.- Valva sin pollex (editum); yuxta no dentada ... Petrowskya Koehler

17(15').- Uncus delgado, adelgazándose hacia el ápice; yuxta dentada Boursinidia Koehler
17'.- Uncus no como arriba; yuxta no dentada 18

18(17').- Uncus corto con el ápice obtuso bruscamente; valvas normales algo ensanchadas en su base..... Missio Angulo

19(14').- Valvas escotadas ventralmente en el ápice; uncus recurvado, corto, espatulado Schacowskoya Koehler
19'.- Valvas y uncus no como arriba Paraeuxoina Koehler

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Ante los hechos entregados en la introducción es necesario acotar dos indicaciones:

a) El hecho de poseer dos harpes, en el sentido del complejo del cláspen, es una cualidad que no pertenece al género *Agrotis* Ochsenheimer el cual posee una sola prolongación del cláspen (Angulo y Quezada, 1975, Jana-Sáenz, 1989).

b) En cuanto a las cuatro espinas de la vesica que constituyen el cornuti, el género *Agrotis* posee una véesica con – a lo más – un cornuti como una placa escobinada (Jana-Sáenz, 1989); ante estas disimilaridades nos parece sensato indicar que esta especie no pertenece al género *Agrotis* ni a ningún género de Noctuinae conocido.

c) El género *Ochropleura* Huebner es un género europeo, luego por una parte la especie *cirphisoides* de Koehler, también de distribución neotropical, pertenece probablemente a otro género y por otra parte no puede albergar a la especie *oorti*, por tanto se hace necesario la creación de un nuevo género.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Dra. Tania S. Olivares por sus valiosas sugerencias durante el desarrollo del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

ANGULO, A.O & A. E. QUEZADA. 1975. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) y *Feltia malefida* (Guenée): Aspectos ecológicos y evolutivos de dos especies de nóctuidos similares en el mundo (Lepidoptera: Noctuidae). Bol. Soc. Biol. de Concepción. 49:117-124.

GAZETTER. 1967. Chile. Official standard names approved by the United States Board on Geographic Names. Second edition. 591 pp.

JANA- SAENZ, C. 1989. Las especies del género *Agrotis* Ochsenheimer (Lepidoptera: Noctuidae) de importancia agrícola en Chile. Gayana. Zool. 53 (2): 63-71.

KOEHLER, P. E. 1945. Los "Noctuidae" argentinos. Subfamilia Agrotinae. Acta Zoologica Lilloana III. 59-134.

KOEHLER, P.E. 1955. Novedades de Noctuidae argentinos. Rev. Soc. Entomol. Argentina. 18(1-2): 1-4.

KOEHLER, P. 1967. Index de los géneros de las Noctuinae argentinas (Agrotinae *sensu* Hampson, Lep. Het.) Acta Zoologica Lilloana. 21: 253-342.

POOLE, R. 1989. Lepidopterorum Catalogus (New series). Noctuidae. Part 1. Fascicle 118. 500 pp.



FIG. 1. Adulto macho de *Magnagrotis oorti* Koehler.



FIG. 2. Genitalia del macho de *Magnagrotis oorti* Koehler.

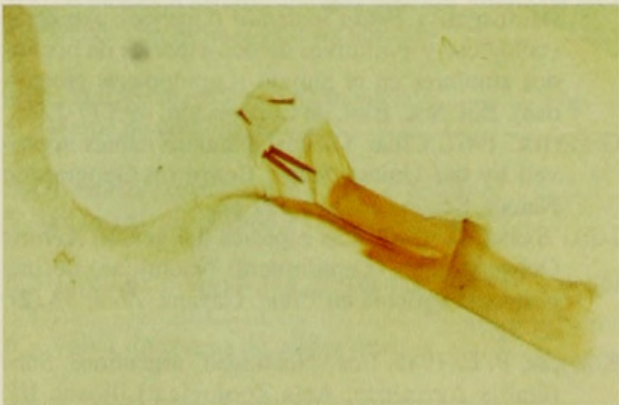


FIG. 3. Funda y vesica del macho de *Magnagrotis oorti* Koehler.

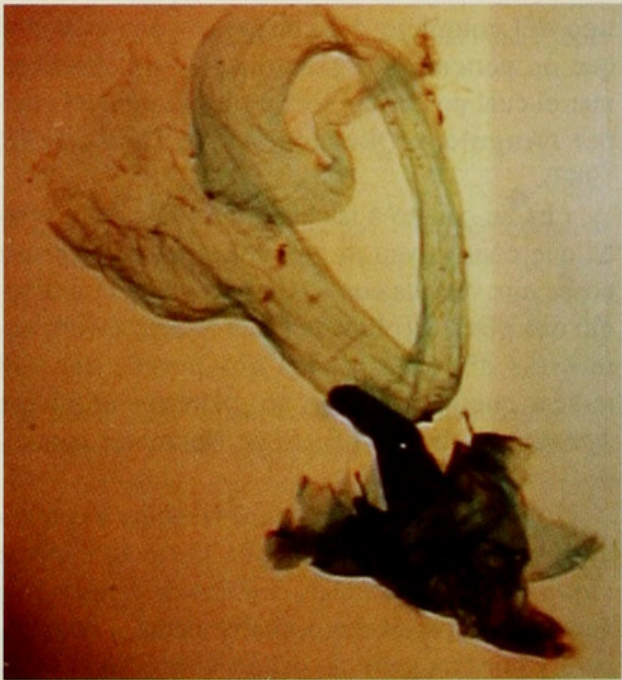


FIG. 4. Genitalia de la hembra de *Magnagrotis oorti* Koehler.



1998. "Magnagrotis new genus and key to genera from Andean-Patagonic subregion (Lepidoptera: Noctuidae: Noctuinae)." *Gayana* 62, 199–202.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/89804>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/66899>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.