



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Expósito Hermosa, A.

Una nueva especie del género *Antitrygodes* Warren, 1895 de Filipinas (Lepidoptera: Geometridae)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 34, núm. 134, 2006, pp. 151-153

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45513408>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Una nueva especie del género *Antitrygodes* Warren, 1895 de Filipinas (Lepidoptera: Geometridae)

A. Expósito Hermosa

Resumen

Se describe una nueva especie del género *Antitrygodes* Warren, 1895, de la isla de Negros, en Filipinas, se acompañan ilustraciones del adulto y andropigio.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Geometridae, *Antitrygodes*, nueva especie, Filipinas

**A new species of the genus *Antitrygodes* Warren, 1895 from Philippines Islands.
(Lepidoptera: Geometridae)**

Abstract

A new species of *Antitrygodes* is described, by the Negros of Island, in the Philippines Islands, adult specimen and andropigio are illustrated.

KEY WORDS: Lepidoptera, Geometridae, *Antitrygodes*; new species, Philippines Islands.

Antitrygodes mariarosae Expósito, sp. nov.

Holotipo ♂; Mt. Canlaon, Isla de Negros 1/6-XI-2005, Filipinas. Paratipos: 2 ♂ de igual procedencia. El material tipo queda depositado en la colección del autor, en Móstoles, Madrid, España.

Morfología externa: Anverso de sus alas, (fig. 1) de color crema, pero con el fondo más rojizo que en las especies de referencia; Las manchas verdes son más vivas, siendo las de la base de las alas anteriores, menores y sin progresión hacia la costa, la proximal más redondeada y la separación entre ellas mayor; las alas posteriores, con la mancha verde del borde interno más uniformemente redondeada lo que la diferencia de *A. agrata* (Felder & Rogenhofer, 1875). Reverso de las alas, (fig. 2) con una única banda de escamas negras en cada una de sus alas siendo paralela a su termen. Por transparencia se aprecian las mencionadas manchas verdes del anverso, pero muy atenuadas. Envergadura de 28 mm., menor que en *A. divisaria* Warren, 1897. Antenas ciliadas del mismo color que el resto del cuerpo y fondo de las alas.

Genitalia ♂ (Preparaciones AEH. 2971): En la figura 3 se representa el andropigio de la especie nueva casi simétrico pero sin llegar a serlo en su totalidad, con los socii anchos, moderadamente largos y romos (no bífidos como en *agrata*). Las valvas tienen un único espolón que la separa de *A. pseudagrata* Holloway, 1997. El saccus porta un significativo surco en el centro. Aedeagus robusto y más grueso en el coenecum penis. Porción distal de la vesica evaginada con forma esférica. Mappa lobulado, pero poco significativo. Cerata muy parecidas entre sí, puntiagudas y paralelas, pero una más corta que la otra; proyección basal con una figura geométrica bastante simétrica que porta un diente de forma cuadrangular en su zona central.

A. EXPÓSITO HERMOSA

Hembra: Desconocida.

Distribución: Sólo conocida de la localidad tipo en la isla de Negros, Filipinas.

Comentarios: Esta especie nueva pertenece al grupo *A. divisaria* (Walker, 1861) / *A. agrata* (Felder & Rogenhofer, 1875), pero alguna de sus manchas de color verdes tienen diferente forma y tamaño. Se separa fácilmente de todas las demás por su morfología interna; diferente estructura en los socii del grupo-*agrata*, *pseudoagrata*, *restricta* y *vicina*. Por morfología externa, también se puede separar de todas ellas y sobre todo de *agrata* por la diferente forma de la mancha del borde interno de las alas posteriores que se extiende más por el mencionado borde hacia el tornus.

Derivatio nomina: Esta especie nueva se dedica a María Rosa Aparicio Gutiérrez como agradecimiento por su paciencia y ayuda.

BIBLIOGRAFÍA

HOLLOWAY, J. D., 1997.— The Moths of Borneo: family Geometridae, subfamilies Sterrhinae and Larentiinae.— *Malayan Nat. J.*, **51**: 1-242.

PROUT, L. B., 1938.— Geometridae. In A. SEITZ.— *Die Gross-Schmetterlinge der Erde*, **12**: 192-193, pl. 20.

FELDER, R. & ROGENHOFER, A., 1875.— *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde. Lepidoptera*, **1875**: taf. 128, fig. 19.

A. E. H.
Gardenia, 25
E-28933 Móstoles (Madrid)
ESPAÑA / SPAIN

(Recibido para publicación / *Received for publication* 3-III-2006)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 4-IV-2006)

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *ANTITRYGODES* WARREN, 1895 DE FILIPINAS

