

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



Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org



SRLPEF

ISSN:0300-5267

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 δ (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 coencum 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

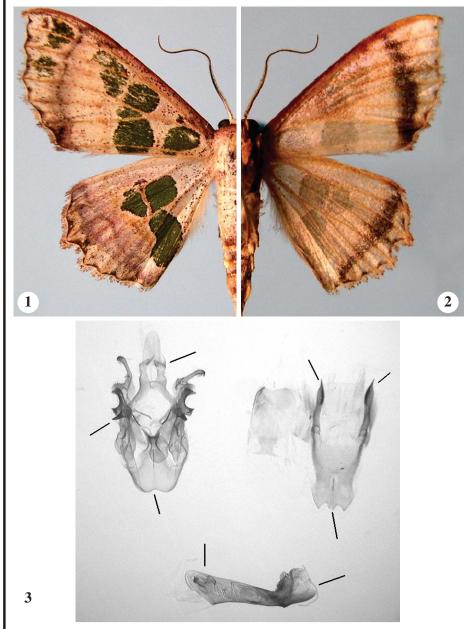
HOLLOWAY, J. D., 1997.– The Moths of Borneo: family Geometridae, subfamilies Sterrhinae and Larentiinae.– Malayan Nat. J., 51: 1-242.

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)



Figs. 1-3.– 1. *Antitrygodes mariarosae* Expósito, sp. n., Holotipo, anverso. **2.** Reverso. **3.** Andropigio (Preparaciones AEH. 2971).