



SHILAP Revista de lepidopterología

ISSN: 0300-5267

ISSN: 2340-4078

avives@orange.es

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
España

Expósito-Hermosa, A.

Una nueva especie del género *Synegia* Guenée, 1858 de las Islas Molucas:  
Ceram-Seram, Indonesia (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae, Baptini)  
SHILAP Revista de lepidopterología, vol. 48, núm. 190, 2020, -Julio, pp. 253-255  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
España

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45563484006>

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



Sistema de Información Científica Redalyc  
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso  
abierto

# Una nueva especie del género *Synegia* Guenée, 1858 de las Islas Molucas: Ceram-Seram, Indonesia (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae, Baptini)

A. Expósito-Hermosa

## Resumen

Se describe *Synegia fernandesi* Expósito, sp. n. de la isla de Ceram-Seram. Se muestran imágenes del anverso y reverso del adulto así como de la genitalia de la hembra.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, Baptini, *Synegia*, nueva especie, Ceram-Seram, Indonesia.

**A new species of the genus *Synegia* Guenée, 1858 from the Moluccas Islands: Ceram-Seram, Indonesia (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae, Baptini)**

## Abstract

*Synegia fernandesi* Expósito, sp. n. from the Ceram-Seram islands, it is described. Images of the front and back of the adult as well as of the female's genitalia are present.

KEY WORDS: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, Baptini, *Synegia*, new species, Ceram-Seram, Indonesia.

## Introducción

El género *Synegia* fue descrito por GUENÉE ([1858]: 423), teniendo como especie tipo del género a la especie *Synegia botydaria* Guenée, [1858] descrita de Borneo.

PARSONS *et al.* (1999: 915-917) censaron en su catálogo a cincuenta y siete especies en el género *Synegia*.

Por su morfología externa el género *Synegia*, se podría dividir en dos subgéneros: *Synegia* Guenée, [1858] y *Eugnesia* Warren, 1897, este segundo subgénero con la especie tipo *Eugnesia correspondens* Warren, 1897, de Filipinas.

Un interesante estudio de este género, con especies de Borneo, lo efectuó HOLLOWAY (1993: 74-80) censando trece especies de esta isla. Asimismo, Holloway (comunicación personal) ha registrado siete especies de la isla de Ceram-Seram casi todas pertenecientes al grupo *Synegia* (*Eugnesia*).

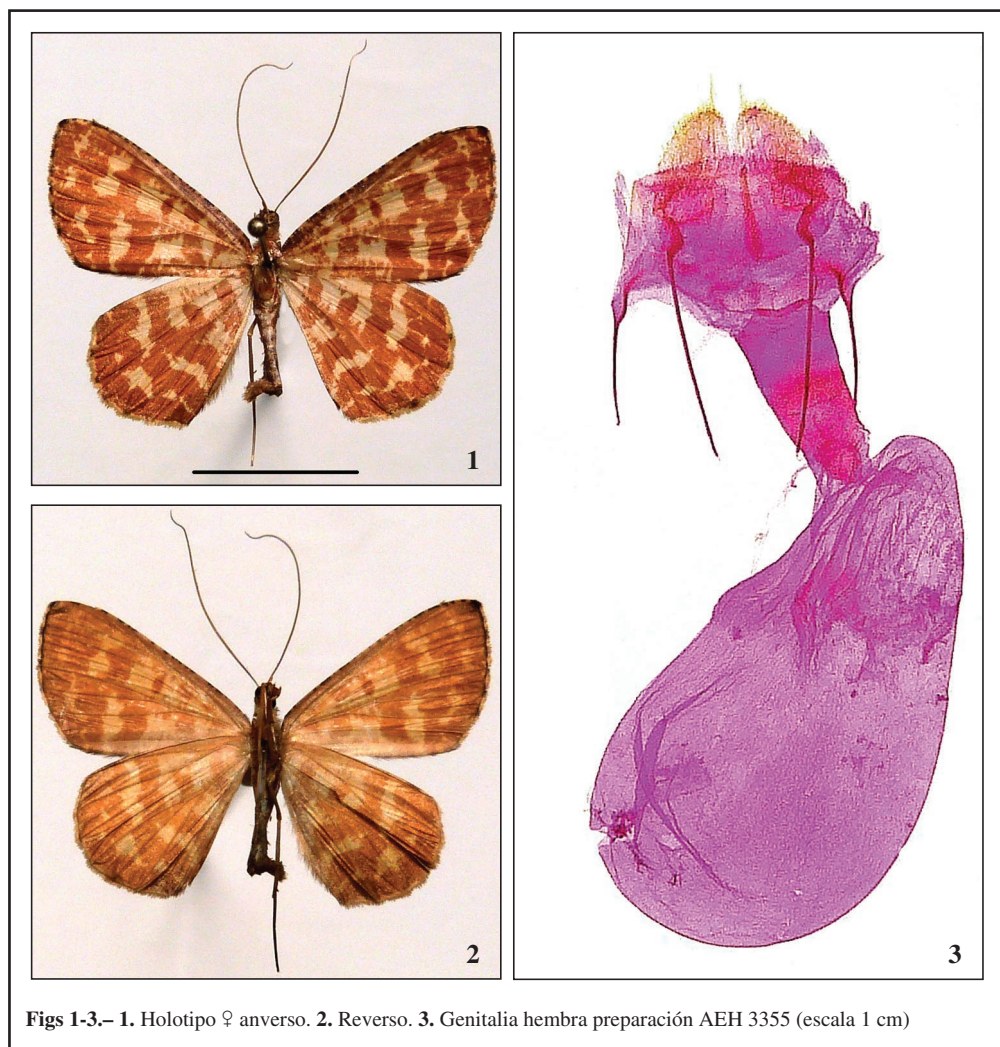
Se ha estudiado una serie de ejemplares correspondiente al grupo de *Synegia* (*Synegia*) que seguidamente se describe como especie nueva.

## Taxonomía y descripción

***Synegia fernandesi* Expósito, sp. n. (Figs. 1-3)**

Material: Holotipo 1 ♀, genitalia hembra con preparación número AEH 3355 y etiquetado con data:

INDONESIA, W. Seram, Elpaputih area, a 200 m, X-2016, colector local. El ejemplar así como la preparación de la genitalia, están depositadas en la colección de Andrés Expósito-Hermosa, Móstoles, Madrid (España).



Descripción de la hembra (Figs. 1-2): Antenas extremadamente finas y largas alcanzando el ápice de las alas anteriores; un caso semejante se da en especies del género *Eumelea* Duncan [& Westwood, 1841] in Jardine; Desmobathrinae, Eumeleini. La expansión alar de la hembra es de 34 mm menor que la de *Synegia fasciata* Warren, 1899 que es de 36 mm. La morfología externa es semejante a *fasciata*, pero con apreciables diferencias, pues las alas anteriores tienen la costa menos recta; el fondo de las alas con brillo más vivo así como sus facies de tonos rojos; punto apical de las alas anteriores más grueso; base con manchas, en su área costal; fondo de alas en el área del termen y zona caudal diferentes a *fasciata*. En las alas posteriores se hallan variaciones semejantes siendo muy significativo que el termen, en la especie nueva, sea curvo y sin el pico en M5 de *fasciata*. Reverso con el mismo modelo que el anverso, pero de tono más mate.

Genitalia ♀ (Fig. 3): Apófisis posteriores más largas que las anteriores y de sección similar. Ductus bursae subrectangular, con forma de M en su zona distal, más ancha que en la zona proximal a la bursae copulatrix que es más estrecha y algo menos esclerificada. La bursae copulatrix en su zona periférica distal es esférica, con una visible protuberancia cerca de la zona del ductus y con estrías verticales, también se aprecia un proceso en forma de cruz con los extremos de los brazos puntiagudos. En la (Fig. 3) también aparecen, en el interior de la bursae copulatrix, algunas manchas que no tienen ningún valor y que podrían deberse a suciedad y tintado de la preparación.

Macho desconocido.

Diagnosis: La nueva especie tiene morfología externa semejante a *S. fasciata* Warren, 1899, con la que - hasta la fecha - se podría haber confundido; pudiéndose considerar como especies crípticas o hermanas. La localidad tipo de *fasciata* es del grupo Louisiade (ahora Misima I.) que se encuentra en el extremo sureste de Nueva Guinea, a una gran distancia de Ceram-Seram. Los registros de *Synegia* de este tipo rastreados en localidades intermedias - incluso si los hay - del territorio continental de Nueva Guinea son más probable que sean similares a *S. botydaria* que al material de Ceram-Seram.

Distribución: En la actualidad, solo se la conoce de las islas Molucas: Ceram o Seram, Indonesia.

Etimología: Se dedica esta nueva especie al Profesor Dr. Jesús María Fernández Sánchez y se la denomina *fernandezii*.

## Agradecimientos

Sinceramente se agradece la ayuda prestada por el Dr. J. D. Holloway; el Dr. D. Stüning y el Dr. A. Vives.

## BIBLIOGRAFÍA

- DUNCAN, J., 1841.— Entomology. Exotic Moths.— *The Naturalist's Library*, **32**: 229 pp., 34 pls. W. H. Lizars, Edinburgh.
- GUENÉE, A., 1857.— Uranidae et Phalénites.— *Histoire Naturelle des Insectes. Species Général des Lépidoptères*, **9(I)**: 515 pp. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris.
- HOLLOWAY, J. D., 1993.— The Moths of Borneo, part. 11: Geometridae, Ennominae.— *Malayan Nature Journal*, **47**: 1-309, 19 pls.
- PARSONS, M. S., SCOBLE, M. J., HONEY, M. R., PITKIN, L. M. & PITKIN, B. R., 1999.— *Geometrid Moths of the World: A Catalogue (Lepidoptera, Geometridae)*: 1016 pp. + Index 129 pp. CSIRO Publishing / Apollo Books. Collingwood / Stenstrup.
- WARREN, W., 1897.— New Genera and Species of Moths from the Old-World Regions in the Tring Museum.— *Novitates Zoologicae*, **4**: 12-178.

A. E. H.  
Gardenia, 25  
E-28933 Móstoles (Madrid)  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: aexposih@telefonica.net  
<https://orcid.org/0000-0003-4475-4974>

(Recibido para publicación / Received for publication 25-XII-2019)

(Revisado y aceptado / Revised and accepted 25-I-2020)

(Publicado / Published 30-VI-2020)