



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 *Tridrepana* Swinhoe, 1895 de las islas de Samar, Leyte y Panay (Filipinas) (Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae)

SHILAP Revista de lepidopterología, vol. 48, núm. 191, 2020, Julio-Septiembre, pp. 525-528  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
España

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45564444018>

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

redalyc.org  
UAEM

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 *Tridrepana* Swinhoe, 1895 de las islas de Samar, Leyte y Panay (Filipinas) (Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae)

A. Expósito-Hermosa

## Resumen

Se describe *Tridrepana yazakii* Expósito, sp. n., con ejemplares de las islas de Samar, Leyte y Panay (Filipinas). Se proporcionan imágenes del adulto y de la genitalia del macho. Se ofrece un análisis diferencial con respecto a la especie relativamente próxima *Tridrepana spatulata* Watson, 1957.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Drepanidae, Drepaninae, *Tridrepana*, especie nueva, Samar, Leyte, Panay, Filipinas.

**A new species of the genus *Tridrepana* Swinhoe, 1895 from the Samar, Leyte and Panay Islands (Philippines)**  
**(Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae)**

## Abstract

It is described *Tridrepana yazakii* Expósito, sp. n., with exemplars from the Samar, Leyte and Panay Islands (Philippines). Images of the adult and genitalia of the male are provided. Differential analysis with respect to the relatively close species *Tridrepana spatulata* Watson, 1957, is offered.

KEY WORDS: Lepidoptera, Drepanidae, Drepaninae, *Tridrepana*, new species, Samar, Leyte, Panay, Philippines.

## Introducción

La subfamilia Drepaninae fue revisada últimamente de las Filipinas por YAZAKI (2012) con un registro de siete especies para el género *Tridrepana* Swinhoe, 1895.

Al estudiar material del género *Tridrepana* de las Filipinas, se ha podido seleccionar una serie de quince ejemplares que tienen significativas diferencias, tanto en su morfología externa como en la interna, con respecto a las especies ya descritas del género, por lo que seguidamente se procede a describirla como una especie nueva.

## Abreviaturas usadas

AEH Colección de Andrés Expósito Hermosa, Móstoles, Madrid (España).

## Resultados

### *Tridrepana yazakii* Expósito, sp. n.

Holotipo ♂: FILIPINAS, Monte Capote, 600 m, Isla de Samar X-2005, (preparación de genitalia

AEH3384), colector local. Paratipos: FILIPINAS, Monte Capote, 600 m, Isla de Samar, 9 ♂♂, IV-2001 (preparación de genitalia AEH3386); 1 ♂, IV-2006, Monte Madja, Isla de Panay, 3 ♂♂, IV-2006 (preparación de genitalia AEH3381), colector local. Monte Balocanue, 600 m, Isla de Leyte, 1 ♂, 23-30-IX-2003 (preparación de genitalia AEH3398), colector local. Todos los ejemplares y preparaciones de genitalia quedan depositados en la colección del autor AEH.

Descripción macho (Figs 1-2): Expansión alar de los machos de 24-26 mm. Antenas bipectinadas dos/tercios desde la base y filiforme un/tercio en su segmento distal. Vertex ocre-rojizo. Facies semejante a *Tridrepana albonotata* (Moore, 1879), pero con las manchas discales, de color blanco-nacarado, de ambas alas con forma alargada-transversal; este carácter diferencia fácilmente a la especie nueva de la *T. albonota* que las ostenta con delineación más redondeada. Asimismo, las citadas manchas nacaradas se hallan rodeadas de escamas de color marrón-rojizo. Además, la mancha nacarada discal falta en *T. fulvata* (Snellen, 1876) y *T. spatulata* Watson, 1957 sustituida por una mancha circular de escamas marrones. Fondo de alas de color ocre-rojizo con pequeño espolvoreado de escamas marrón-rojizo. Falta la banda mediana más oscura de las alas anteriores de *T. albonotata* (Moore, 1879). También se aprecia en la especie nueva una línea de pequeños trazos en el área terminal paralela al termen en ambas alas. Ápice de las alas anteriores falcadas, pero la zona del termen no tan agudo como en otras especies de *Tridrepana*. También existen las dos manchas oscuras y circulares típicas del género; el resto del área proximal es menos oscuro. Las demás partes del anverso son del mismo color que el fondo de las alas. El reverso de ambas alas tiene un tono bastante más apagado y este es muy uniforme; solo se ven algunas tenues manchas, por transparencia del anverso. El cuerpo del reverso es del mismo tono pero las patas presentan escamas rojizas y presencia de anillos en el abdomen.

Genitalia de los machos (Figs 3-4): Uncus bifurcado semejante a *Tridrepana spatulata* Watson, 1957, pero con el perímetro interior redondeado y sin la escotadura. Saccus más alargado y menos grueso que en *T. spatulata* Watson, 1957. Valvas anchas con incisión central y acabada en forma de pico romo en el área distal. Costa convexa. Sacculus con un pequeño proceso cerca del vinculum. Socius vestigial. Anellus con tres procesos diferenciadores: el superior más reducido, el central mayor y ambos rectangulares; el inferior con forma de cono invertido. (Figs 3a, 4a): La vesica del aedeagus con cornuti interior y exterior presentes; este último más perceptible. (Fig. 4b): Octavo esternito de forma trapezoidal, lado superior con una profunda curvatura en su zona central y el de la base más amplio con dos brazos laterales. El octavo tergito con forma de triángulo isósceles y lados curvos.

Hembra desconocida.

Distribución: Solo se la conoce de las Islas de Samar, Leyte y Panay, en Filipinas.

Etimología: Se dedica esta especie nueva a Katsumi Yazaki y se la denomina *yazakii*.

## Agradecimientos

A Katsumi Yazaki por su colaboración y al Dr. Antonio Vives por su siempre muy apreciada ayuda.

## BIBLIOGRAFÍA

- MOORE, F., 1879-1887.—*Descriptions of new Indian Lepidopterous Insects from the collection of the late Mr. W. S. Atkinson. (Heterocera).*—In W. C. HEWITSON & F. MOORE, (1): 1-88, pls. 1-3 (1879); (2): 89-198, pls. 4-5 (1881); (3): 199-299, pls. 6-8 (1887). Taylor and Francis, London.
- SNELLEN, P. C. T., 1876.—Heterocera op Java verzameld door Mr. M.C. Piepers, met aanteekeningen en beschrijvingen der nieuwe soorten.—*Tijdschrift voor Entomologie*, 20: 1-50, pl. 1-3
- SWINHOE, C., 1895.—A list of the Lepidoptera of the Khasia Hills. Part III.—*Transactions of the Entomological Society of London*, 1895(1): 1-75, pl. 1.
- WATSON, A., 1957.—A Revision of the Genus *Tridrepana* Swinhoe (Lepidoptera: Drepanidae).—*Bulletin of the*

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *TRIDREPANA* SWINHOE, 1895 DE LAS ISLAS DE SAMAR, LEYTE Y PANAY (FILIPINAS)

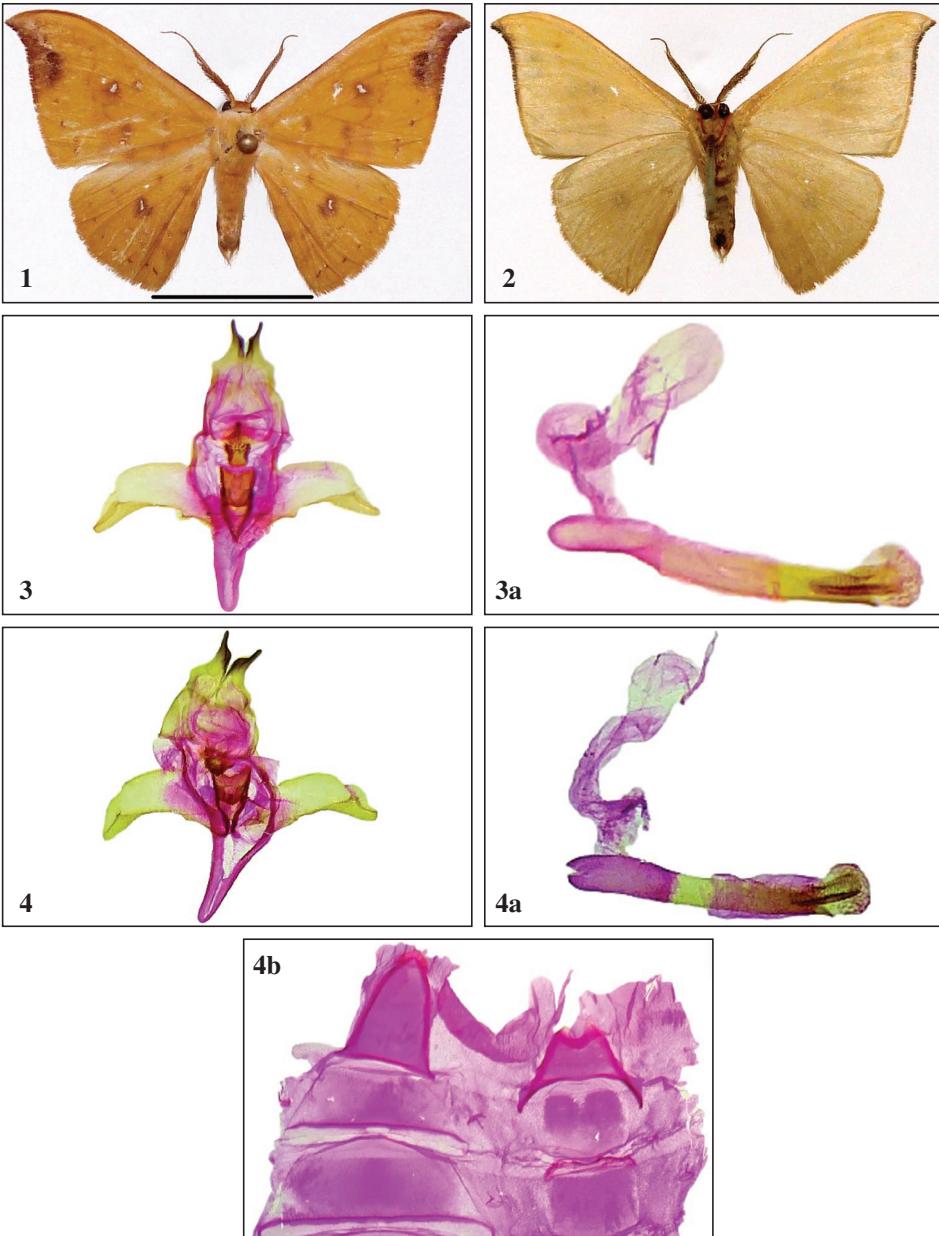
*British Museum (Natural History). Entomology*, 4(9): 407-500, 155 figs, pls. 2-3. YAZAKI, K., 2012.- An annotated list of Drepaninae of Philippines (Lepidoptera, Drepanidae).- *Tinea*, 22(2): 107-119.

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 21-VI-2020)

(Revisado y aceptado / Revised and accepted 29-VI-2020)

(Publicado / Published 30-IX-2020)



**Figs 1-4.-** 1. *Tridrepana yazakii* Expósito, sp. n., paratipo, anverso.— Monte Capote, Isla de Samar, IV-2006; 2. Reverso, Monte Capote, Isla de Samar, IV-2006; 3. Holotipo, Monte Capote, Isla de Samar, X-2005; 3a. aedeagus (preparación de genitalia AEH3384); 4. Paratipo, Monte Madja, Isla de Panay, IV-2006; 4a. aedeagus; 4b. parte distal de los últimos segmentos abdominales (preparación de genitalia AEH3381). (Escala 1 cm).