

Una nueva especie del género *Dindica* Moore, 1887 del Monte Mutis, Oeste de la Isla de Timor (Indonesia) (Lepidoptera: Geometridae, Geometrinae, Archaeobalbini)

Andrés Expósito-Hermosa

Resumen

Se describe *Dindica soriai* Expósito, sp. n., del oeste de Timor, Monte Mutis (Indonesia). Se proporcionan imágenes tanto del adulto como de la genitalia del macho.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Archaeobalbini, *Dindica*, especie nueva, Timor, Indonesia.

**A new species of the genus *Dindica* Moore, 1887 from the Mount Mutis, West Timor Island (Indonesia)
(Lepidoptera: Geometridae, Geometrinae, Archaeobalbini)**

Abstract

Dindica soriai Expósito, sp. n., is described from west Timor, Mount Mutis (Indonesia). Images of both the adult and the genitalia of the male are provided.

Keywords: Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Archaeobalbini, *Dindica*, new species, Timor, Indonesia.

Introducción

El compacto género *Dindica* Moore, 1887 se encuentra ubicado en la subfamilia Geometrinae Stephens, 1829 (Holloway, 1996) y de la tribu Archaeobalbini Viidalepp, 1981.

En el mismo, se hallan registradas veintiuna especies agrupadas en cinco grupos (Inoue, 1990). El grupo *sundae* es el que goza de un mayor número de especies; el cual presenta, en general, unos modelos - tanto por su morfología externa como interna - muy crípticos.

Se ha tenido la ocasión de poder estudiar material de *Dindica* del Monte Mutis, el cual, pertenece, sin ninguna duda, al grupo *sundae*. Ahora bien, el citado material muestra suficientes diferencias, con respecto al resto de especies allí censadas, como para no poder asignarle a ninguna de las ya conocidas. Así pues, se procede seguidamente a su estudio y descripción como una especie nueva.

Abreviaturas usadas

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

Descripción y resultados

Dindica soriai Expósito, sp. n.

Holotipo ♂: INDONESIA; Mt. Mutis, W. de Timor, I-2021, colector local (preparación de genitalia AEH3460). El ejemplar tipo y preparación de genitalia quedan depositados en la colección del autor AEH, Móstoles (Madrid), España.

Descripción (Figuras 1-3): La expansión alar es de 35 mm en el macho. El anverso de la cabeza, tórax y abdomen muestran idéntica tonalidad al del fondo de las alas anteriores, esto es, verde oliva salpicado de manchas marrones (Ségury, 1936), el reverso del cuerpo, en su totalidad, es blanco amarillento. El vertex es ocre claro. Antenas bipectinadas dos-tercios de su longitud desde la base y filiforme en su tercio distal. Alas anteriores con mancha cuadrangular en su área apical, más clara y grisácea; la mancha discal de contorno elíptico es marrón oscuro. La alas posteriores poseen un tono amarillo anaranjado brillante con una ancha banda submarginal de color negro y una significativa línea, discontinua y delgada, paralela a la citada banda que converge con ella a la altura de $4=M_3$ y diverge cerca del tornus. El reverso de las alas es blanquecino, como el resto del cuerpo; el área basal es anaranjado hasta la zona disco-celular; en donde se encuentra la mancha elíptica de tono oscuro, como se aprecia en el anverso y que, como se puede comprobar, en el reverso está mucho más contrastada. En ambas alas existe una oscura banda submarginal que desaparece en sus áreas apicales y del tornus.

Genitalia del macho (Figura 3): Semejante al resto de especies del grupo *sundae* (Inoue, 1990). El uncus es profundamente bífido, con los brazos paralelos y curvados, la zona distal es arqueada. El gnathos con una pequeña proyección central hacia el interior. La transtilla es triangular y juxta circular. La costa está guarnecida por una única y pequeña púa. La cresta de la costa es membranosa y vellosa. En el harpe los procesos están casi integrados en uno solo; el interno es muy robusto y coronado de una púa, y el externo con una espina alargada que se proyecta hacia el interior. El saccus es redondeado. Coremata presente, pero no figurada en la imagen. Aedeagus delgado y tubular, más grueso en su zona central por la zona del ductus.

Hembra desconocida.

Distribución: Sólo se conoce del oeste de la Isla de Timor, Monte Mutis, INDONESIA. De todas las especies asignadas al género *Dindica*, es *D. soriai* la más meridional que se conoce hasta ahora.

Diagnosis: Las diferencias más significativas, entre otras especies, para separar a la nueva del resto, son por su morfología externa: La existencia de una fina línea paralela a la banda submarginal en las alas posteriores y en su morfología interna: En la forma del harpe y costa de la cápsula de la genitalia.

Etimología: Se dedica esta especie nueva al Dr. Ing. Santiago Soria Carreras y se la denomina *soriai*.

Agradecimientos

Al Dr. Antonio Vives Moreno por su siempre muy estimada ayuda.

Referencias

- Holloway, J. D. (1996). The Moths of Borneo, part 9: Geometridae, Geometridae (Incl. Orthostixini) Oenochrominae, Desmobathrinae, Geometrinae, Ennominae addenda. *Malayan Nature Journal*, 49, 147-326, 12 pls.
- Inoue, H. (1990). A revision of the genus *Dindica* Moore (Lepidoptera: Geometridae). *Bulletin of the Faculty of Domestic Science, Otsuma Women's University*, 26, 121-161.
- Moore, F. (1887). Heterocera (Spingidae Hepialidae). In W. C. Hewitson & F. Moore. *Descriptions of new Indian Lepidopterous Insects: from the collection of the late Mr. W. S. Atkinson, M. A., F. L. S. & c. Director of Public Instruction, Bengal*, (1), XII + 88 pp., pl. 1-3 (1879); (2), 89-198, pl. 4-5 (1881); (3), 199-299, pl. 6-8 (1887). Taylor & Francis.

Ségury, E. (1936). Code Universel des Couleurs. *Encyclopédie Pratique du Naturaliste*, 30, I-LXVIII, plates I-XLIX. Paul Lechevelier Editeur.

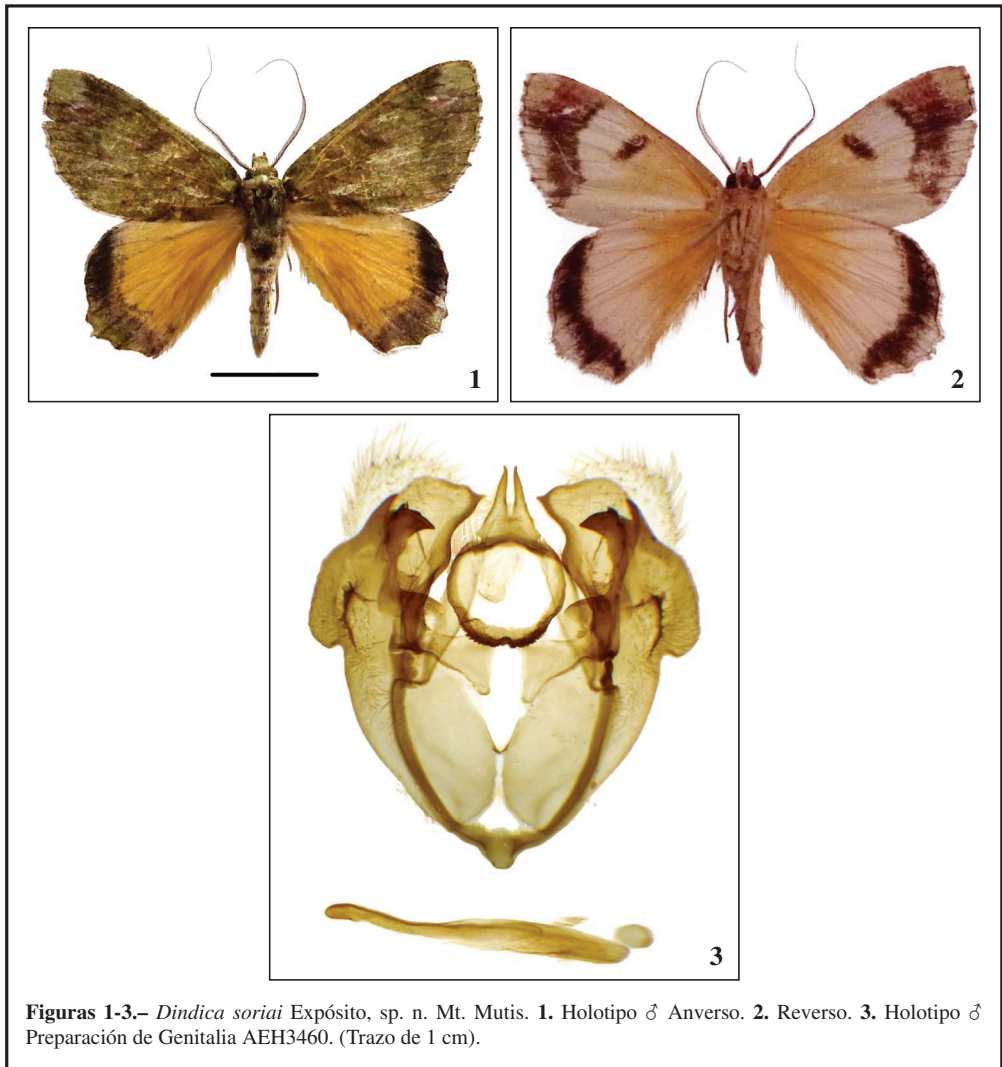
Andrés Expósito-Hermosa
Gardenia, 25
E-28933 Móstoles (Madrid)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: aexposih@telefonica.net
<https://orcid.org/0000-0003-4475-4974>

(Recibido para publicación / *Received for publication* 15-III-2022)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 26-III-2022)

(Publicado / *Published* 30-XII-2022)

Derechos de autor: El autor(es). Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons (CC BY 4.0), que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite al autor original y la fuente. / **Copyright:** The author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.



Figuras 1-3.– *Dindica soriai* Expósito, sp. n. Mt. Mutis. **1.** Holotipo ♂ Anverso. **2.** Reverso. **3.** Holotipo ♂ Preparación de Genitalia AEH3460. (Trazo de 1 cm).