

REGISTRO DE UNA ESPECIE DE *Dioryctria* (LEPIDOPTERA, PYRALIDAE) NUEVA PARA CUBA

EDUVIGIS VALDES ¹

RESUMEN

REGISTRO DE UNA ESPECIE DE *Dioryctria* (LEPIDOPTERA,
PYRALIDAE), NUEVA PARA CUBA

Se ofrece la descripción de una especie del género *Dioryctria* Zeller (Lep., Phycitinae, Pyralidae) nueva para Cuba, que se determinó como cercana a *ebeli* M. y M., a partir de un ejemplar hembra capturado en la región de Baracoa, provincia de Guantánamo. El registro de esta especie plantea la existencia del grupo *abietella* para las Antillas, además de los grupos *zimmermani* y *auranticella*, ejemplificados por *D. horneana* (Dyar) y *D. clarioralis* Walker, respectivamente, informados por la literatura anterior para esta región.

El género *Dioryctria* Zeller (Lepidoptera, Phycitinae, Pyralidae) está representado en la fauna cubana por dos especies, que son conocidas plagas de *Pinus* spp.



FIGURA 1. Ejemplar hembra de Dioryctria sp. cercana a ebeli M. y M.



FIGURA 2. Genital femenino de Dioryctria sp. cercana a ebeli M. y M.

D. clarioralis Walker, distribuida en Estados Unidos (Heinrich, 1956; Hedlin et al., 1981) y en Cuba (Hochmut, 1972) en la provincia de Pinar del Río e Isla de la Juventud (Duarte et al., 1967), es conocida como taladrador de brotes de P. caribaea. D. horneana (Dyar) es endémica de la fauna cubana y constituye una de las plagas más importantes de P. caribaea en Pinar del Río y de P. cubensis en las provincias orientales (Hochmut, 1972).

Por su importancia económica, D. horneana ha sido objeto de estudios más detallados sobre su bionomía y nocividad, en el marco de los cuales pudo constatar la existencia de una tercera especie de este género en Cuba, con la captura de un ejemplar hembra procedente de conos de P. cubensis en septiembre de 1987, en Baracoa, provincia de Guantánamo.

El ejemplar es una mariposa de 23,2 mm de envergadura, con alas anteriores de color gris carmelitoso con bandas blancas y brillantes, transversales, dispuestas según diseño ilustrado (Figura 1). Alas posteriores blanquecinas, iridiscentes, con fino reborde oscuro. Vértex cubierto de escamas erizadas, grises al igual que el "collar" del protórax. Antenas filiformes, oscuras.

Genital de la hembra (Figura 2): con ductus bursae esclerotizado en toda su longitud, más ancho en su parte distal, longitudinalmente estriado por un corto tramo en su parte proximal; trilobulado en la parte proximal con lóbulos laterales más conspicuos; exhibe en su parte media una fisura longitudinal de la parte esclerotizada; el ~~ductus bursae~~ se continúa distalmente con un lóbulo o proceso recurvado en su lado derecho.

Estos caracteres del genital de la hembra permiten la ubicación de esta especie en el grupo abietella, según comparaciones con la descripción de este grupo hecha por Mutuura y Munroe (1972).

Atendiendo a la coloración y diseño de las alas anteriores, a la distribución (Figura 3) dada por Hedlin et al. (1981), y a la descripción del genital de la hembra ilustrado por Mutuura y Munroe (1979) para la especie Dioryctria ebeli Mutuura y Munroe, el ejemplar registrado puede ser determinado como Dioryctria sp. cercana a ebeli M. y M.

Esta especie, por tanto, representa un tercer grupo de este género en las Antillas, y existen entonces en Cuba, los grupos: zimnermani, auranticella y abietella, ejemplificados por D. horneana, D. clarioralis y Dioryctria sp. cercana a ebeli, respectivamente.



FIGURA 3. Distribución de Dioryctria ebeli M. y M. (Hedlin et al., 1981).

ABSTRACT

REPORT OF Dioryctria (Lepidoptera, Pyralidae), A NEW SPECIES IN CUBA

A new species of genus Dioryctria Zeller (Lep., Phycitinae, pyralidae) in Cuba is described. A female specimen was captured in the region of Baracoa, province of Guantánamo and it was determined as being near to ebeli M. and M. The report of this species shows the existence of the group abietella in the Antilles, besides groups zimmermani and auranticolla, having as examples D. horneana (Dyar) and D. clarioralis Walker, respectively, reported in previous literature for this region.

BIBLIOGRAFIA

- DUARTE ANGELA, J. M. MENENDEZ y EDUVIGIS VALDES.**
Observación de Dioryctria clarioralis (Walk.) sobre Pinus caribaea Morelet en Isla de la Juventud. Comunicación.

Revista Forestal Baracoa 17 (1), 1987.

HEDLIN, A.F., H.O. YATES, D.C. TOVAR, B.H. EBEL,
T. W. KRCERBER and E.P. MERKEL. Cone and seed in-
sects of North American conifers. -- 2. ed. -- Ottawa:
Canadian Forestry Service, Washington: United State
Department of Agriculture, Forest Service, Chapingo:
Universidad Autónoma de Chapingo, 1981.

HEINRICH, C. American moths of the subfamily Phycitinae. Nat. Mus. Bull. 207: 581, 1956.

HOCHMUT R. Plagas del género Diorcyctria Zeller (Lep. Phycitidae)
que atacan los pinos en Cuba. Revista Forestal Baracoa
2 (3-4): 2-21, 1972.

MUTUURA, A. y E. MUNROE. American species of Diorcyctria
(Lepidoptera: Pyralidae) 111. Grouping of species: species
of the auranticella group, including the Asian species,
with the description of a new species. Can. Ent. 104:
609-625, 1972.

MUTUURA, A. and E. MUNROE. American species of Diorcyctria
(Lepidoptera: Pyralidae) V. Three new cone-feeding species
from the Southeastern United States. J. Georgia Ent. Soc.
14 (4): 290-304, 1979.