

UNA NUEVA ESPECIE DE *DIAPHANIA* DE AMERICA TROPICAL (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA: CRAMBIDAE)

JOSÉ A. CLAVIJO-A.¹ Y EUGENE MUNROE²

¹Museo del Instituto de Zoología Agrícola "Francisco Fernández Yépez", Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Apdo. 4579, Aragua 2101A, Venezuela; y
²3093 Barlow Crescent, R.R.1, Dunrobin, Ontario, Canada K0A 1T0

ABSTRACT.— *Diaphania beckeri* n. sp. from Central and South America is described. This species is closely related to *D. exclusalis* (Walker, 1865).
RESUMEN.— *Diaphania beckeri* n. sp., es descrita de Centro y Sudamérica. Esta especie esta estrechamente relacionada con *D. exclusalis* (Walker, 1865).

KEY WORDS: Bolivia, Brazil, Central America, Costa Rica, Cucurbitaceae, *Diaphania beckeri* n. sp., French Guiana, Guatemala, Neotropical, Peru, Pyraustinae, South America, taxonomy.

El género *Diaphania* es principalmente Neotropical, e incluye alrededor de 100 especies en esa región (Clavijo, 1990; Munroe, 1995), algunas de las cuales aun no han sido descritas. Estas especies concuerdan en poseer un patrón de coloración simple en el cual la costa del ala anterior y usualmente por lo menos los márgenes distales de las alas anteriores y posteriores, son oscuras. El disco del ala anterior, y con frecuencia la base del ala posterior, son contrastantemente pálidas, con excepción de algunas pocas especies en las cuales el área oscura se ha engrosado cubriendo casi o toda el ala (Clavijo, 1990). El género es fácilmente reconocible por la presencia de un mechón anal compuesto de escamas distintivamente espatuladas, que estan presentes en ambos sexos, aunque este un poco menos desarrollado en las hembras. En vida, ambos sexos cuando estan en reposo, dirigen el ápice del abdomen hacia arriba y lo rotan en una forma característica con el mechón de escamas extendido (Clavijo, 1990).

En este trabajo describimos una nueva especie de *Diaphania*, la cual debido a su extrema semejanza con *D. exclusalis* (Walker, 1865) ha podido ser confundida con esta especie. Así, hemos considerado oportuno incluir ilustraciones de las genitalia de ambos sexos y la tibia posterior de los machos de *D. exclusalis*, para facilitar su separación.

Diaphania beckeri Clavijo y Munroe, n. sp.

Diagnosis.— Esta especie esta estrechamente relacionada con *D. exclusalis* (Walker) (Fig.1), pero la presencia de un alargamiento en el margen inferior interno de la banda rectangular translúcida en el ala anterior de *D. beckeri* (Fig. 2) fácilmente separa a ambas especies. Los machos de *D. beckeri* poseen escamas piliformes rectas en el margen anal del ala posterior, mientras que en *D. exclusalis* son curvas.

Descripción.— Frente castaña. Palpos maxilares castaños. Palpos labiales castaños con la base blanca; segmento apical relativamente pequeño y escondido por el escamado del segundo. Proboscis castaña con algunas escamas blancas. Antenas en ambos sexos pubescentes, con las ciliias 1/4

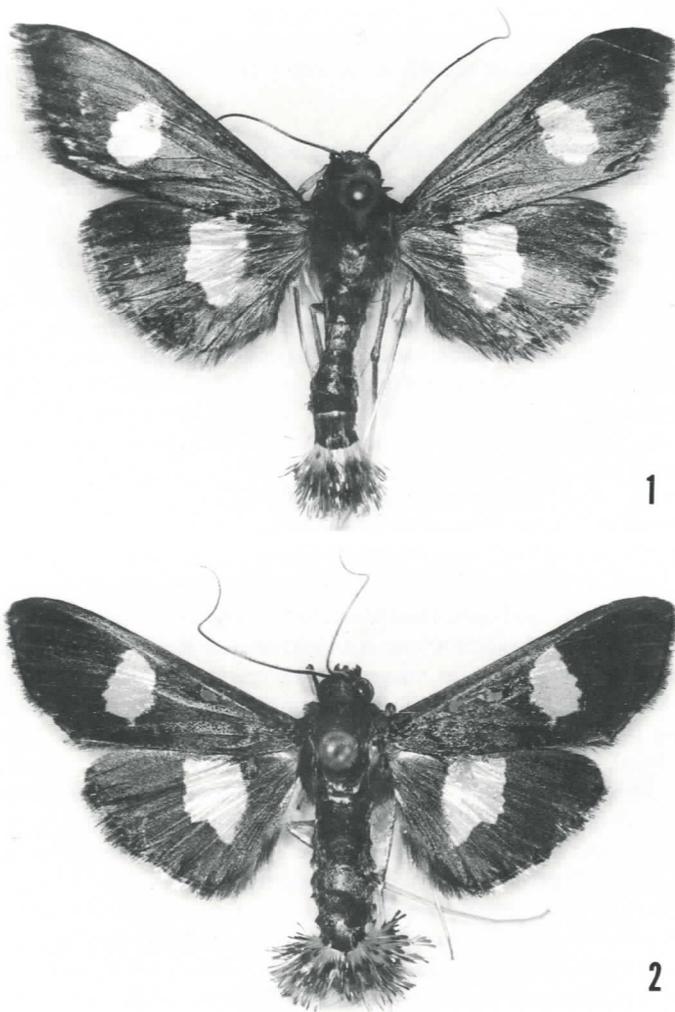


Fig. 1-2. *Diaphania*, superficie dorsal: 1) ♂ *D. exclusalis* (Walker). 2) Holotipo ♂ *D. beckeri* n. sp.