



COMUNICACIÓN BREVE

## Nuevo registro de planta hospedera para *Phocides pigmalion batabano* (Lepidoptera, HesperIIDae, Eudaminae)

*New host plant record for Phocides pigmalion batabano (Lepidoptera, HesperIIDae, Eudaminae)*

Rayner Núñez

Instituto de Ecología y Sistemática,  
CITMA

.....  
\* Autor para correspondencia:  
[rayner@ecologia.cu](mailto:rayner@ecologia.cu)

El género *Phocides* Hübner, [1819] tiene una distribución que abarca el Neotrópico hasta el sur de la Florida e incluye unas 17 especies descritas (Warren *et al.*, 2011). *Phocides pigmalion* (Cramer, [1779]) es una de las dos especies presente en las Antillas y la subespecie *batabano* (Lucas 1857) habita Cuba, Isla de la Juventud y Bahamas. La única planta registrada hasta el momento como hospedera de todas las subespecies Antillanas y de la Florida era *Rhizophora mangle* L., Mangle rojo, familia Rhizophoraceae (Heppner 2007). La subespecie nominal ha sido registrada en Costa Rica sobre dos hospederos incluyendo una especie de Combretaceae, *Terminalia catappa* L. o Almen-dro de la India, planta nativa de Asia (Janzen y Hallwachs, 2008).

Durante los días 14 y 18 de octubre de 2013 fueron observados un huevo, 2 larvas y la ovoposición de una hembra de *Phocides pigmalion batabano* sobre *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f., Patabán, familia Combretaceae (Figuras 1-4). Las larvas se encontraban inactivas en el interior de sus refugios y correspondían a un primer y un segundo estadios. Las observaciones se realizaron en la orilla occidental del Canal de Refugio de Surgidero de Batabanó, provincia Mayabeque, Cuba.

Otros miembros del género han sido encontrados alimentándose de *L. racemosa* y de otras especies de Combretaceae en Costa Rica (Janzen y Hallwachs, 2008). Con anterioridad ya se habían presentado evidencias de que en Cuba y en La Española la especie estaría alimentándose de otros hospederos (Schwartz, 1989; Smith *et al.*, 1998). Sin embargo, estas sospechas se estuvieron basadas solo en la colecta de ejemplares de la especie decenas de kilómetros tierra adentro donde no crece ninguna de las dos especies de mangle antes mencionadas. Por otra parte, Janzen *et al.* (2011) identificaron un complejo de siete especies crípticas de *Phocides* de las cuales dos, cuyos ejemplares fueron denominados *Phocides pigmalion* DHJ01 y *Phocides pigmalion*

Recibido: 2013-11-14

Aceptado: 2013-11-29



Figura 1. Estadios inmaduros de *Phocides pigmalion batavano* sobre *Laguncularia racemosa*, Patabán, observados durante el mes de octubre de 2013 en el Canal de Refugio de Surgidero, Batabanó, Mayabeque, Cuba. 1- Huevo. 2- Primer estadio larval en el interior del refugio abierto. 3- Refugio del segundo estadio. 4- Refugio abierto con la larva del segundo estadio y restos del corion en su interior.

Figure 1. Immature stages of *Phocides pigmalion batavano* on *Laguncularia racemosa*, Patabán, observed in October 2013 at the Canal de Refugio de Surgidero, Batabanó, Mayabeque, Cuba. 1- Huevo. 2- First larval instar at its open shelter. 3- Second instar shelter. 4- Open shelter of second instar showing larva and remains of corion.

DHJ02, están restringidas a bosques tierra adentro donde utilizan plantas hospederas pertenecientes a las familias Combretaceae y Sapindaceae y Euphorbiaceae, Malvaceae, Phyllantaceae y Tiliaceae, respectivamente (Janzen y Hallwachs, 2008). Los elementos anteriores podrían apuntar hacia la posible presencia en Cuba y La Española de al menos otra especie del género, habitante del interior de estas islas y que no utiliza los mangles como hospederos.

#### LITERATURA CITADA

Heppner, J.B.; W.L. Jr. Adair; H.D. Baggett; T.S. Dickel, *et al.* (2007): Lepidoptera of Florida. Arthropods of Florida and neighbouring land areas. 17 Part 1 Introduction and Catalog: 670 pp.

Janzen, D.H. y W. Hallwachs (2008): Event-based Database of Caterpillars, their Food Plants, and their Parasitoids in Area de Conservacion Guanacaste, Northwestern Costa Rica. (<http://janzen.sas.upenn.edu/>).

Janzen, D.H. *et al.* (2011): Reading the Complex Skipper Butterfly Fauna of One Tropical Place. *PLoS ONE* 6(8): e19874.

Schwartz, A. (1989): *The Butterflies of Hispaniola*. University of Florida Press, Gainesville: xiv + 580 pp.

Warren, A.D. *et al.* (2011): Interactive listing of American Butterflies. (<http://www.butterfliesofamerica.com>)

• • •

Editor para correspondencia: Dr. Alejandro Barro

REVISTA CUBANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RNPS: 2362 • ISSN: 2307-695X • VOL. 2 • N.º 3 • AGOSTO—DICIEMBRE • 2013 • pp. 83-84