

***Papilio demoleus* Linnaeus, 1758 en Cuba (Lepidoptera: Papilionidae)**

Rayner Núñez Aguila.

División de Colecciones Zoológicas y Sistemática, Instituto de Ecología y Sistemática,
Carretera de Varona km 3.5, Capdevila, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba. CP 10800. AP 8029.
rayner@ecologia.cu

Resumen: Se registra por primera vez para Cuba a *Papilio demoleus* Linnaeus (Lepidoptera: Papilionidae), una plaga de los cítricos originaria del sudeste asiático.

Palabras clave: Lepidoptera, Papilionidae, *Papilio demoleus*, cítricos, plaga, primer registro, Cuba.

***Papilio demoleus* Linnaeus, 1758 in Cuba (Lepidoptera: Papilionidae)**

Abstract: *Papilio demoleus* Linnaeus (Lepidoptera: Papilionidae), a citrus pest, is recorded from Cuba for the first time.

Key words: Lepidoptera, Papilionidae, *Papilio demoleus*, citrus, pest, first record, Cuba.



Fig. 1. Ejemplar hembra de *Papilio demoleus* (L.) colectado en las cercanías de El Yunque, Baracoa, Cuba.

El papiliónido *Papilio demoleus* Linnaeus, 1758 es una especie asiática que fue registrada por primera vez para el Nuevo Mundo por Guerrero *et al.* (2004). La especie fue hallada en la región oriental de la República Dominicana y ha continuado su expansión en el Caribe pues se ha colectado en otras localidades de República Dominicana (Eastwood *et al.*, 2006) y en Puerto Rico (Homziak & Homziak, 2006).

En este trabajo se cita por primera vez *P. demoleus* de Cuba. La especie fue encontrada en las cercanías de Baracoa, al norte de la provincia de Guantánamo. El único individuo capturado es una hembra y colectada el 3 de junio del 2007 (Figura 1). El ejemplar se encontraba libando en una planta desconocida en el jardín de una casa ubicada 400 m al sur del campismo El Yunque, en el camino hacia el poblado Las Delicias. Esta zona se ubica a unos 4 km al suroeste de la ciudad de Baracoa, al borde del camino mencionado se presentan pequeños asentamientos y la vegetación está constituida por parches de bosques secundarios y plantaciones de plátano, coco y cacao. En las pequeñas fincas privadas también se presentan plantas típicas de jardines y frutales, incluyendo varias especies de cítricos como *Citrus aurantifolia* Swingle, naranjo agrio. El ejemplar se encuentra depositado en la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática.

La presencia en Cuba de *Papilio demoleus* confirma la hipótesis de Guerrero *et al.* (2004) y Homziak & Homziak (2006) sobre una rápida expansión de la especie a lo largo del Caribe, como ha ocurrido recientemente también en Asia, su área original de distribución (Matsumoto & Noerdjito, 1996; Matsumoto, 2002). Aunque las principales plantaciones de cítricos de Cuba se encuentran en el occidente del país, la elevada capacidad de dispersión de esta especie y la existencia de plantas de *Citrus* spp. en todas las zonas pobladas a lo largo del archipiélago pudieran favorecer permitir una rápida colonización.

Papilio demoleus es reconocida como una importante plaga defoliadora de los cítricos en Asia por lo que bajo condiciones favorables también pudiera convertirse en una amenaza para la industria del ramo no sólo en Cuba sino el resto del Caribe y el sur de la Florida. Aunque hasta el momento no se ha registrado ningún ataque de consideración en las plantaciones antillanas, es necesario activar todos los mecanismos posibles para seguir de cerca la expansión de esta especie por la región y poder establecer las medidas de control necesarias.

Agradecimiento. A Aylin Alegre, René Barba y Norvis por la preparación de la expedición. A Fernando Balseiro por la ayuda durante la colecta. A Ormaily Madruga y René Barba por la bibliografía.

Referencias bibliográficas: EASTWOOD, R., S. L. BOYCE, & B. D. FARRELL. 2006. The provenance of Old World swallowtail butterflies, *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae), recently discovered in the New World. *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, **99**(1): 164-168. • GUERRERO, K. A., D. VELOZ, S. L. BOYCE, & B. D. FARRELL. 2004. First New World documentation of an Old World citrus pest, the lime swallowtail *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae), in the Dominican Republic (Hispaniola). *Amer. Entomol.*, **50**: 227- 229. • HOMZIAK, N. T. & J. HOMZIAK. 2006. *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae): a new record for the United States, Commonwealth of Puerto Rico. *Fda Entomol.*, **89**(4): 485- 488. • MATSUMOTO, K. & A. W. NOERDJITO. 1996. Establishment of *Papilio demoleus* L. (Papilionidae) in Java. *J. Lepid. Soc.*, **50**(2): 139-140. • MATSUMOTO, K. 2002. *Papilio demoleus* (Papilionidae) in Borneo and Bali. *J. Lepid. Soc.*, **56** (2):108- 111.