

en la provincia de Matanzas. Ramos (2003) la detectó en Sierra Las Damas, provincia Sancti Spiritus, donde reafirma el hábito crepuscular de la misma al colectarla durante el día mientras descansaba.

Como resultado de nuestro trabajo se detectaron ejemplares de Sibanicú y Jimaguayú, provincia Camaguey; Cuabitas, Quintero y Los Cangrejitos en Santiago de Cuba (Fig. 3), constituyendo estos últimos nuevos repuestos de la especie para el sector oriental de Cuba.

De los datos analizados en los ejemplares que se cuantificaron; 11 acudieron a la luz no solo en el crepúsculo, sino en horas bien adentrada la noche (11:30 pm y 02:10 am) siendo observada durante todos los meses del año excepto en el mes de febrero.

#### Agradecimiento

De esta forma quiero agradecer a los estudiantes Yamil Benitez, Yusdiel Torres y Joaquín Menedez, de la carrera de Biología de la Universidad de Oriente; por proporcionarme parte del material para este trabajo. También contribuyeron al mismo la Lic. Bigán Hung, M.Sc. Leticia Delgado y el Lic. Alexander Espinosa, a todos mi infinito agradecimiento.

**Bibliografía:** ALAYO, P. 1968a. Las Libélulas de Cuba. (Insecta – Odonata). *Torreia*, Nueva Serie, No. 2, pp 3 – 102. ● ALAYO, P. 1968b. Las Libélulas de Cuba. (Insecta – Odonata). *Torreia*, Nueva Serie, No. 3, pp. 3- 54. ● NEEDHAM, J. G, M, J, WESTFALL, & M. L. MAY 2000. *Dragonflies of North America*. Scientific Publishers, Gainesville, Florida. P-189. ● PAULSON, D. R. 1966. New records of Bahamas Odonata. *Quart. J. Fla. Acad. Sci.*, 29: 97-110. ● RAMOS, J. 2003. Odonata of the Sierra Las Damas, Sancti Spiritus province, Cuba. *ARGIA. The new journal of the Dragonfly Society of the Americas*. Vol 14, No 4 p-16. ● REYES, E Y A. ÁLVAREZ 2001 Odonatos (Insecta) depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática. Ciudad de La Habana. *Cocuyo*, No 11, pp: 11-14. ● VILLEE, C. A. 1974. *Biología*. Sexta Edición, Ed Interamericana. P-673. ● WILLIAMSON, E. B. 1923. Notes on American species of Triacanthagyna and Gynacantha. *Univ. Michigan Mus. Zool. Misc. Publ.*, 9, p-38.

## Malpighiaceae: nueva familia de plantas hospederas de *Platynota rostrana* Walcker, 1863 (Lepidoptera: Tortricidae)

Luis F. de Armas & Rayner Núñez

Instituto de Ecología y Sistemática, Apartado Postal 8029, La Habana 8,  
C. P. 10800, Cuba. — biokarst@ama.cu

**Resumen:** Se registra por primera vez a una Malpighiaceae como planta hospedera del tortricido *Platynota rostrana* Walcker, 1863. En este caso la polilla atacó los frutos del cerezo *Malpighia puniceifolia* L.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Tortricidae, microlepidóptero, Malpighiaceae, planta hospedera, Cuba.

**Malpighiaceae: a new family of host plant for *Platynota rostrana* Walcker, 1863 (Lepidoptera: Tortricidae)**

**Abstract:** The Malpighiaceae is herein recorded for the first time as host plant of the tortricid moth *Platynota rostrana* Walcker, 1863. In this occasion the moth attacked fruits of *Malpighia puniceifolia* L.

**Key words:** Lepidoptera, Tortricidae, moth, Malpighiaceae, host plant, Cuba.

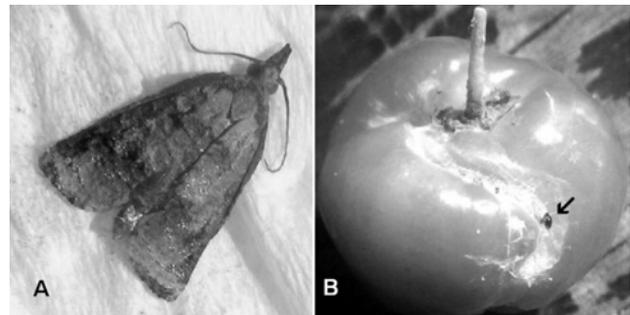
*Platynota rostrana* Walcker, 1863 (Fig. 1 A) constituye un microlepidóptero de amplia distribución mundial, cuyas larvas crían en plantas de 25 familias (Robinson *et al.*, 2004). Según Bruner *et al.* (1975), en Cuba ha sido observada sobre especies de Anonaceae, Bromeliaceae, Caricaceae, Lauraceae, Malvaceae, Musaceae, Myrtaceae y Solanaceae.

*Malpighia puniceifolia* L. (Malpighiaceae), conocido en Cuba como cerezo, es un arbusto que puede alcanzar hasta 3,5 m de altura y cuya distribución abarca parte de las Antillas y el norte de Sudamérica (Alain, 1953:19). Según Bruner *et al.* (1975:196), en esta planta crían dos especies de microlepidópteros (Limacodidae y Oecophoridae), así como el hespérido *Ephyriades brunnea brunnea* (Herrich-Schäffer, 1864). Armas (en prensa) también observó a esta última y al licénido *Allosmaitia coelebs* (Herrich-Schäffer, 1862).

En el verano (julio-agosto) del año 2003, el primer autor (L. F. A.) detectó varias larvas de microlepidópteros que criaban en los frutos del cerezo que crece en el patio de su casa, ubicada en San Antonio de los Baños (22° 53' 27" N, 82° 30' 07" W; 75 m snm), provincia La Habana. Algunas fueron llevadas al laboratorio y criadas sobre el mismo fruto. Tras un breve período pupal que varió entre seis y ocho días, emergieron los adultos, que fueron identificados por el segundo autor (R.N.) como pertenecientes al tortricido *Platynota rostrana*. En el verano del siguiente año volvieron a ser observadas varias larvas sobre los frutos maduros del mismo cerezo (Fig. 1 B), a partir de las cuales se obtuvieron adultos adicionales. En ambas ocasiones el daño provocado a la cosecha de cerezas fue insignificante.

Este constituye el primer registro de un representante de la familia Malpighiaceae como hospedero de *Platynota rostrana*. Dos especímenes adultos del microlepidóptero fueron depositados como testigos en las colecciones entomológicas del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana.

**Bibliografía:** ALAIN, HNO. 1953. Dicotiledóneas. Malpighiaceae a Myrtaceae. En: *Flora de Cuba* 3. (Hno. León & Hno. Alain, eds.). *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, La Habana, 13: 1-502. ● ARMAS, L. F. DE. (en prensa). El cerezo, *Malpighia puniceifolia* (Malpighiaceae), nueva planta hospedera de la mariposa *Allosmaitia coelebs coelebs* (Herrich-Schäffer) (Lepidoptera: Lycaenidae). *Cocuyo* (La Habana). ● BRUNER, S. C., L. C. SCARAMUZZA & A. R. OTERO 1975. *Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba*. Segunda edición revisada y aumentada. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. 501 pp. ● ROBINSON, G. S., P. R. ACKERY, I. J. KITCHING, G.W. BECCALONI & L. M. HERNÁNDEZ 2004 (activo 21/X/2004). Hosts- a database of the hostplants of the world's Lepidoptera. <http://www.nhm.ac.uk/ento-mology/hostplants/>



**Fig. 1.** *Platynota rostrana* (San Antonio de los Baños, La Habana). A, Hembra adulta, vista dorsal, criada en fruto de *Malpighia puniceifolia*. B, Larva (indicada por una saeta) alimentándose de una cereza madura (*M. puniceifolia*).