

## FICHA TÉCNICA

### *Xylophanes tyndarus* (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES (ARGENTINA) *Xylophanes tyndarus* (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) IN THE PROVINCE OF MISIONES (ARGENTINA)

Olga de Coll<sup>1</sup>  
Liliana Valverde<sup>2</sup>

1. Ingeniera Agrónoma E.E.A. INTA Montecarlo. Av. El Libertador N° 2471. (CP 3384) Montecarlo, Misiones. E-mail: odecoll@montecarlo.inta.gov.ar

2. Licenciada en Ciencias Naturales. División Entomología. Instituto Miguel Lillo. Tucumán. E-mail: lvalverde@hotmail.com

Los bosques tropicales y subtropicales albergan una gran diversidad de especies polinizadoras y de éstas, los lepidópteros y en especial los esfíngidos, son importantes agentes polinizadores asociados a la vegetación nativa. En la selva misionera se encuentra una gran diversidad de esfíngidos que tienen una estrecha relación con el periodo de floración de los árboles nativos.

*Xylophanes* Hübner, 1819, es un género Neotropical con 84 especies de las cuales 17 están presentes en Argentina (Moré *et al.* 2005). La especie *Xylophanes tyndarus* (Boisduval, 1875) fue descrita en 1875, como *Choerocampa tyndarus* por Boisduval. Inicialmente los datos de su distribución eran desde México hasta el sureste de Brasil, pero en 1933, Orfila amplia su distribución citándola para Misiones, Argentina. No obstante, en la última revisión de esfíngidos de Argentina realizada en distintas colecciones entomológicas por Moré *et al.* (2005), informan que la especie *X. tyndarus* no fue vista en ninguna de las colecciones estudiadas, pero suponen que la información es correcta por su amplia distribución en Sudamérica.

El objetivo de la presente nota fue confirmar la presencia en nuestro país de esta especie que fue capturada nuevamente después de más 70 años que la citara Orfila (1933).

La captura de esfíngidos se realizó en el Campo Anexo, General Manuel Belgrano, INTA San Antonio, Misiones, situado a S 26° 2' 53,34'', W 53° 46' 0,12'' a 481 m s.n.m., utilizando una trampa de luz (mezcladora, 160 vatios). El área de colecta esta muy cerca a la Reserva del Parque Provincial Uruguái y se caracteriza por tener especies del monte nativo y forestales resinosas (*Araucaria angustifolia*, *Pinus* spp.)

Se colectaron varios ejemplares del género *Xylophanes* y uno de ellos fue identificado como *Xylophanes tyndarus* (1♂, 6/9/2010, col. O. R. de Coll). El ejemplar identificado fue depositado en la colección entomológica del Instituto-Fundación Miguel Lillo (IFML) Tucumán, Argentina.

*Xylophanes tyndarus* (Boisduval, 1875)  
(Figura 1)

*Choerocampa tyndarus* Boisduval, *Spec. Gen. Lép. Het.* 1:264, n 51, t. 4. f. 5 (1875) (Brazil); \_ Coll. Charles Oberthür; Druce, in *Biol. Centr. Amer., Lep. Het. Suppl.* p. 306. n.13 (1896) (México; Honduras; kaye, *Trans. Ent. Soc. London.* p. 138 (1901) (Trinidad).

*Choerocampa tyndarus*, Butler, *Trans. Zool. Soc. Lond.* p.84 (1877).

*Darapsa tyndarus*, Kirby, *Cat. Lep. Het.* i.p. 671. n.6 (1892)

*Darapsa (Choerocampa) tyndarus*, Rothschild, *Nov. Zool.* i. p. 84 (1894) (Venezuela; Trinidad; Costa Rica).

*Xylophanes tyndarus* se asemeja a la especie *X. pistacina*, se diferencia de esta última en el color, *X. tyndarus* es verde brillante y las alas posteriores son oscuras con una banda de color verde, mientras que *X. pistacina* es de color pardo oliváceo y la banda de las alas posteriores es de igual color.

El cuerpo y alas son verde brillante. Envergadura alar de 75 a 86 mm. Lado inferior del cuerpo verde blanquecino. Alas anteriores con tres líneas antemedianas; primera línea discal bien marcada, recta, sombreada externamente; ápice del ala con una línea oscura corta. La banda verde de las alas posteriores no llega al margen costal. La genitalia del macho no difiere del de *X. pistacina*, excepto en que el aedeago es mas fuerte, menos curvado y dentado en el extremo y la vesica presenta en el extremo un proceso fuertemente dentado. Las plantas huéspedes de las larvas de esta especie, pertenecen a la familia Rubiaceae. (Rothschild & Jordan, 1903).



Figura 1: *Xylophanes tyndarus*, macho (unidad: 1 cm).

### BIBLIOGRAFÍA

- D'ABRERA, B. 1986. Sphingidae Mundi. Hawk moths of the world. E. W. Classey. London. 226 pp.
- MORE, M.; Kitching I. J. y Cocucci A. A. 2005. Sphingidae. Esfíngidos de Argentina. Hawkmoths of Argentina. LOLA (Literature Latin America) Buenos Aires. Argentina. 165 pp.
- ORFILA, R.N. 1933. Estudio de Lepidopterología III. Catalogo Sistemático de los Sphingidae (Lep.). Revista de la Sociedad Entomologica Argentina 23: 189-206.
- ROTHSCHILD, W. y Jordan K. 1993. A revision of the Lepidopterous family Sphingidae. Novi. Zool. 9 (supl.): 682-682.
- SCHREIBER, H. 1978. Dispersal centres of Sphingidae (Lepidoptera) in the Neotropical Región. Biogeográfica 10: 195pp.
- VALVERDE, L. 1999. Sphingidae del Parque Nacional Calilegua (Jujuy, Argentina) (Insecta: Lepidoptera). SHILAP Revta. Lepid., 27(106).