

NOTA BREVE**PRIMER REGISTRO PARA URUGUAY DE *Brassolis astyra* GODART (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE, BRASSOLINAE)**Bentancourt, C. M. ¹ y Scatoni, I. B. ¹

Recibido:21/01/02 Aceptado: 12/06/08

RESUMEN

Se menciona por primera vez la presencia de *Brassolis astyra* Godart en tres localidades de Uruguay. Esta especie se encuentra sobre distintas palmeras nativas y exóticas, a las que daña seriamente.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Nymphalidae, *Brassolis astyra*, Uruguay, Palmaceae.

SUMMARY**FIRST RECORD FOR URUGUAY OF *Brassolis astyra* GODART (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE, BRASSOLINAE)**

Brassolis astyra Godart is reported for the first time in three localities of Uruguay. This species is found on different native and exotic palm trees causing severe damage.

KEY WORDS: Lepidoptera, Nymphalidae, *Brassolis astyra*, Uruguay, Palmaceae.

El género *Brassolis* encierra mariposas normalmente grandes con manchas en las alas que forman diseños característicos. Tienen hábitos crepusculares y nocturnos y en estado larvario viven principalmente de palmáceas. Su distribución es esencialmente neotropical, en regiones tropicales y subtropicales algunas especies causan daños de consideración. En Brasil son importantes *Brassolis astyra* Godart y *Brassolis sopharae* (Linneo) (Mariconi, 1952), en tanto que *Brassolis isthnia* Bates ataca palmeras en Centroamérica (Zhang, 1994). Biezanko et al. (1974, 1978) citan únicamente dos especies de Brassolinæ para Uruguay, ambas sobre palmáceas, aunque ninguna perteneciente al género *Brassolis*. De estas, *Opsiphanes invirae* (Hübner) aparece con mayor frecuencia. Sin llegar a ser común, en ciertos años se le observa con relativa facilidad, principalmente en el norte del país. Ataca distintas palmeras, entre ellas butiá (*Butia capitata*), latania (*Livistona* spp.),

palma fénix (*Phoenix canariensis*), pindó (*Syagrus romanzoffianum*) y washingtonia (*Washingtonia* spp.).

Sin embargo desde 1998, primero de manera puntual y últimamente de forma más acentuada, se constata en Uruguay la presencia de *B. astyra*, con registros hasta ahora limitados a los departamentos de Cerro Largo, Maldonado y Rocha, aunque no es de descartar su presencia en otros puntos del territorio. Larvas de esta especie fueron colectadas sobre palmeras y criadas en laboratorio hasta la emergencia de los adultos. El material fue enviado al Dr. S. Silveira Neto de la Escola Superior de Agricultura, Luiz de Queiroz, para su identificación.

Esta especie causa severas defoliaciones, con la destrucción completa de las hojas a excepción del raquis. Es común que los ataques se inicien o se concentren fundamentalmente en las hojas centrales y nuevas. Dependiendo del número de larvas y del tamaño de la palmera, los

¹Facultad de Agronomía, Av. E. Garzón 780, Montevideo, Uruguay.

daños se pueden extender a toda la planta al extremo de quedar totalmente desprovista de hojas. Los ataques se inician a principios de primavera y prosiguen hasta diciembre o mediados de enero, período en el cual las larvas maduras pupan. En los centros poblados *B. astyra* aparece sobre palmeras ornamentales de calles, plazas y jardines de residencias privadas. También se constata su presencia en plantas de vivero. Hasta ahora las palmeras que se han visto más perjudicadas son: palma fénix, washingtonia y pindó. Link y Alvarez (1979) señalan a ésta última como la más atacada en Santa María (Rio Grande do Sul), a diferencia de la palmera butiá que normalmente registra ataques leves.

B. astyra tiene un área de distribución amplia que incluye el norte de Argentina, Ecuador, Perú y Venezuela, además de Brasil (Mariconi, 1952). En este último país se extiende desde Pará, Pernambuco y otros estados del norte hasta Rio Grande do Sul como la región más austral (Silva et al., 1968). Es razonable suponer que su introducción al Uruguay se produjo de manera natural desde este último estado, limítrofe con nuestro territorio.

La mariposa adulta mide de 70 a 95 mm de expansión alar (Figura 1). Las alas son pardo oscuro, las anteriores se caracterizan por presentar una gran mancha transversal

amarillo anaranjada, la cual también se observa ventralmente. La faz ventral de ambas alas es parda, las anteriores presentan una pequeña mancha negra próxima al ángulo apical y las posteriores tres pequeñas manchas rojizas, más una cuarta mancha algo mayor, parda y rodeada de un círculo rojizo y otro negro. Los adultos, que vuelan en el atardecer y la noche, efectúan las puestas en las hojas de las palmeras, formando grupos compactos de varias decenas de huevos. La larva desarrollada mide aproximadamente 60 mm de longitud; tiene cuerpo robusto y cabeza voluminosa con una constricción por detrás de ésta a modo de cuello (Figura 2). La cabeza es de color rojizo oscuro y el resto del cuerpo pardo con una serie de líneas longitudinales blanco amarillentas. Una pilosidad corta y blanquecina se distribuye uniformemente por todo el cuerpo. Las larvas, que tienen hábitos gregarios, construyen con hilos de seda nidos voluminosos en cuyo interior se resguardan. Cada nido alberga varias decenas de larvas y sólo lo abandonan durante la noche para alimentarse. Los ataques se verifican principalmente en plantas aisladas y ubicadas en espacios abiertos. En las localidades antes señaladas, esta especie representa el problema de plaga más serio que afecta a ciertas especies de palmeras.

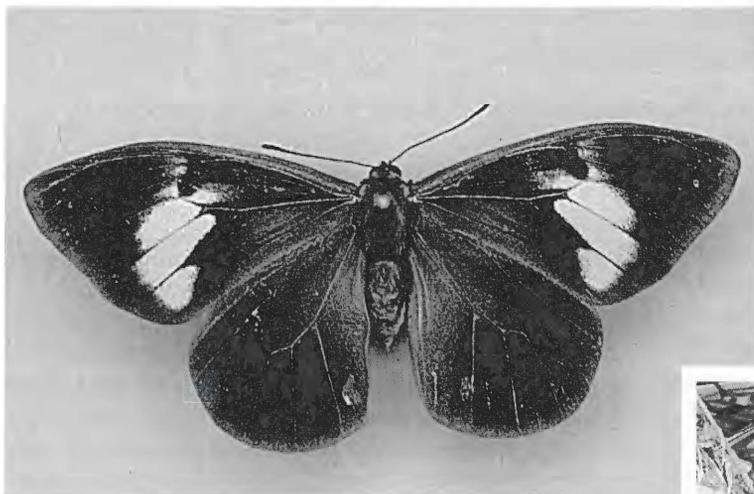


Figura 1. Adulto de *Brassolis astyra* Godart.



Figura 2. Larvas de *Brassolis astyra* Godart.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Dr. S. Silveira Neto de la Escola Superior de Agricultura, Luiz de Queiroz, Universidad de São Paulo por la determinación de la especie, así como al Ing. Agr. Enrique Castiglioni por la colaboración prestada para la realización de este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- BIEZANKO, C. M.; RUFFINELLI, A. y LINK, D. 1974. Plantas y otras sustancias alimenticias de las orugas de los lepidópteros uruguayos. Rev. Centro Ciencias Rurais 4(2):107-148.
- BIEZANKO, C. M.; RUFFINELLI, A. y LINK, D. 1978. Catálogo de lepidópteros do Uruguai. Rev. Centro Ciencias Rurais, 8 (suplemento):1-84.
- ZHANG, B. C. 1994. Index of economically important Lepidoptera. Cambridge, CAB. 599p.
- LINK, D. y ALVAREZ, A. 1979. Palmeiras atacadas por lagartas de Brassolidae (Lepidoptera) em Santa Maria, RS. Rev. Centro Ciencias Rurais 9 (2):221-225.
- MARICONI; F. A. M. 1952. As lagartas das palmeiras. Biológico 18 (6)103-107.
- SILVA, A.G.d' A.; GONCALVES, C. R.; GALVAO, D. M.; GONCALVES, A. G. L.; GOMES, J.; SILVA, M. N. y SIMONI, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas cultivadas do Brasil; seus parasitos e predadores. Rio de Janeiro, Min. Agricultura, tomo 1 pt. 2, 622p.