

# Sobre la ocurrencia de *Urania leilus* Linnaeus (Lepidoptera, Uraniidae, Uraniinae) en el Paraguay

SERGIO D. RÍOS<sup>1,2,4\*</sup>  
PAUL SMITH<sup>3,4</sup>

Paraquaria Nat. 3(2): 19 - 21

© Del/de los autor/es.

Es con licencia exclusiva a Guyra Paraguay.

<http://guyrap.org.py/paraquaria/art3:paraquaria32>

Recibido: 19 de diciembre de 2015

Aceptado: 24 de diciembre de 2015

1 Dpto. de Arqueología y Paleontología, Dirección General de Bienes y Servicios Culturales, Secretaría Nacional de Cultura. Asunción, Paraguay. & Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. San Lorenzo, Paraguay.

2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción.

3 Fauna Paraguay, Encarnación, Itapúa - Paraguay

4 Para La Tierra, Reserva Natural Laguna Blanca, San Pedro, Paraguay.

\*Autor para la correspondencia: [sergiord40@gmail.com](mailto:sergiord40@gmail.com)

## Resumen

Se reportan los registros conocidos de *Urania leilus* (Linnaeus, 1758) en el Paraguay, en base a datos históricos y recientes.

**Palabras claves:** Asunción, Chaco, migración

## Abstract

The known Paraguayan records of *Urania leilus* (Linnaeus, 1758) are reported based on historic and recent data.

**Key words:** Asunción, Chaco, migration

## INTRODUCCIÓN

Los Uraniinae o Uraniidae *sensu stricto* comprenden una pequeña subfamilia de lepidópteros geometroideos, con cerca de 50 especies en siete géneros distribuidos pantropicalmente (Lees & Smith 1991, Vinciguerra 2009). Los Uraniinae se caracterizan por ser diurnos o crepusculares, poseer colores llamativos e iridiscentes y en ciertas especies, la presencia de un apéndice prolongado en la nervadura M3 de las alas posteriores, que en muchos casos recuerdan a diseños presentes en las mariposas Papilionidae (Costa Lima 1950, Vinciguerra 2009, Penco 2012).

*Urania* Fabricius, 1807 es el único género de esta subfamilia que se encuentra en el continente americano, conociéndose la existencia de seis especies.

En el Paraguay existe un solo reporte publicado de este género: Benítez Díaz (1988) menciona "*Urania leilus* Lugar: Asunción" sin brindar mayores detalles. *Urania leilus* (Linnaeus, 1758) se distribuye en gran parte de la porción tropical y subtropical de Sudamérica, siendo los registros de las provincias de Salta, Misiones y Corrientes los más cercanos al Paraguay (Penco 2012). Esta especie se destaca por sus actividades migratorias (Smith 1972), de las que aún no se conocen rutas o direcciones precisas (Hogue 1993). En esta contribución verificamos y figuramos el ejemplar publicado por Benítez Díaz (1988), proveyendo los datos acompañantes y presentamos además, dos registros adicionales de esta especie en el país.

El material citado por Benítez Díaz (1988) consiste en un solo ejemplar (Fig. 2) depositado en el DE-FCA (Departamento de Entomología - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional

de Asunción. San Lorenzo, Paraguay), colectado en septiembre de 1977 en "Asunción". El ejemplar posee una etiqueta de identificación en la que figura el nombre de "*Urania leilus amphiclus*", *U. amphiclus* Guenée, 1857 es actualmente un sinónimo de *Urania leilus* y no se considera una subespecie válida (Beccaloni et al. 2015).

El único otro ejemplar colectado en el país del que tenemos noticia es un espécimen muy desgastado colectado en Laguna Capitán (Departamento de Presidente Hayes) y alojado en el MN-HNPY (Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. San Lorenzo, Paraguay). El grado de desgaste de las alas podría ser indicativo de un gran esfuerzo de vuelo o de la edad del ejemplar.

Un tercer registro lo constituye un individuo fotografiado por uno de los autores (PS) en el Parque Nacional Teniente Enciso, Departamento de Boquerón, el 30 de agosto del 2011 (Fig. 3). El ejemplar se observó durante el día en las primeras horas de la tarde volando de forma similar a algunos papilionidos y luego libando sobre flores de *Cercidium praecox* (Ruiz & Pav. ex Hook.) J.A.Hawkins. (Fabaceae - Caesalpinioideae), un árbol muy común en el área. Existen reportes de *Urania* libando sobre *Inga* Mill. y otras leguminosas (Hogue 1993, Dudley et al. 2006).

## Material Examinado.

ASUNCIÓN: 1 ♂, 19.IX[19]77 "*Urania leilus amphiclus*" (DE-FCA).

PRESIDENTE HAYES: Laguna Capitán, 17.X.2002, Col. M. Coronel (MNHNPY).

Los registros paraguayos de *U. leilus* coinciden en ser cercanos al inicio de la primavera, y es posible que siendo pocos y aparentemente localizados, representen desviaciones de oleadas migratorias mayores de esta especie, en una situación tal vez similar a lo propuesto para su distribución en Argentina (Penco 2012). Los registros migratorios de *U. leilus* se mencionan ocurrentes usualmente entre inicios de agosto y fines de noviembre (Hogue 1993). Los datos presentados en esta nota, aunque limitados, contribuyen al conocimiento de una especie aún poco conocida en esta región del continente.

### AGRADECIMIENTOS

A Juan Ríos del DE-FCA y Bolívar Garcete Barrett (MNHNPY), por su asistencia durante la revisión del material en sus respectivas colecciones. A la Dra. Fátima Mereles por la identificación de la planta presente en la Figura 3.

### REFERENCIAS

Beccaloni, G., M. Scoble, I. Kitching, T. Simonsen, G. Robinson, B. Pitkin, A. Hine y C. Lyal (Edits). 2015. The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex). Acceso el 15 Noviembre 2015. <http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex>.

Benítez, E. A. 1988. Catálogo de lepidópteros coleccionados en el Departamento de Entomología de la Facultad de Ingeniería Agronómica. San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción. 23pp.

Costa Lima, A.M. da. 1950. Insetos do Brasil. Tomo 6. Lepidópteros 2. Escola Nacional de Agronomía. Serie Didáctica 8:143-149.

Dudley, R., R.B. Srygley, E.G. Olivera y P.J. DeVries. 2006. Flight speeds, lipid reserves, and predation of the migratory Neotropical moth *Urania fulgens* (Uraniiidae). *Biotropica* 34:452-458.

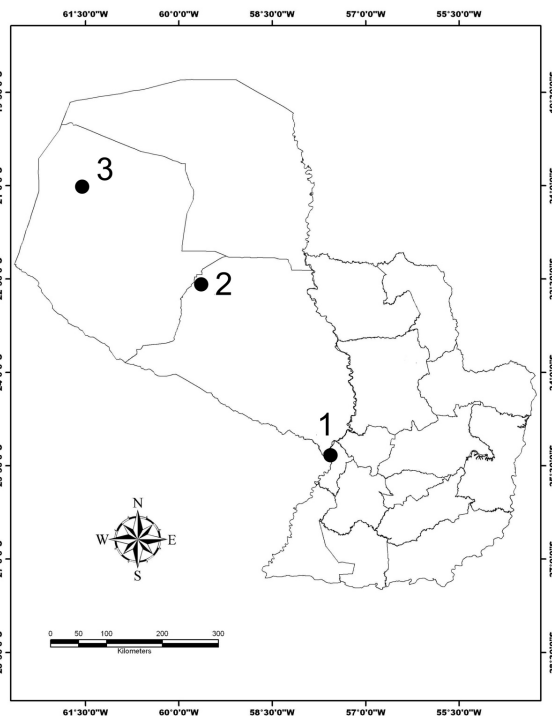
Hogue, C.L. 1993. Latin American insects and entomology. University of California Press, Berkley. 594pp.

Lees, D.C. y N.G. Smith. 1991. Foodplant associations of the Uraniiinae (Uraniiidae) and their systematic, evolutionary, and ecological significance. *Journal of the Lepidopterists' Society* 45:296-347.

Penco, F.C. 2012. Lepidoptera Argentina. Catálogo ilustrado y comentado de las mariposas de Argentina. Parte IV: Sematuridae & Uraniiidae. Edición del autor. 40pp.

Smith, N.G. 1972. Migrations of the day-flying moth *Urania* in Central and South America. *Caribbean Journal of Science* 12:45-58.

Vinciguerra, R. 2009. Osservazioni su *Urania sloanus* (Cramer, 1779) (Lepidoptera: Uraniiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 37:307-311



**Fig. 1.** Distribución conocida de *Urania leilus* en el Paraguay. 1) Asunción. 2) Laguna Capitán, Presidente Hayes 3) PN Teniente Enciso, Boquerón. Registro fotográfico.



**Fig. 2.** Ejemplar de *U. leilus* depositado en el DE-FCA ♂, 19.IX.[19]77.



**Fig. 3.** *Urania leilus* libando sobre *Cercidium praecox* en PN Tte. Enciso, departamento Boquerón.