

PRIMEROS REGISTROS DE *HAMADRYAS LAODAMIA* CRAMER (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) EN EL PARAGUAY

FIRST RECORDS OF *HAMADRYAS LAODAMIA* CRAMER (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) IN PARAGUAY

SERGIO D. RÍOS DÍAZ<sup>1,2</sup> & PAUL SMITH<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Sucursal 1 Campus., Central XI, San Lorenzo, Paraguay. E-mail: sergiord40@gmail.com

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción.

<sup>3</sup>Fauna Paraguay, Encarnación, Itapúa – Paraguay

<sup>4</sup>Para La Tierra, Reserva Natural Laguna Blanca, San Pedro, Paraguay.

En el Paraguay, la composición de especies de mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) aún se conoce de forma imperfecta. Sin embargo, algunas familias (Papilionidae, Pieridae y Nymphalidae) están relativamente bien caracterizadas en el país en cuanto a número de especies, gracias al aporte de diversos trabajos (ej. Benítez, 1988; Kochalka et al. 1996; Contreras & Contreras, 2007).

El género *Hamadryas* Hübner, 1806 (Nymphalidae: Biblidinae) posee veinte especies, todas ellas neotropicales (Jenkins, 1983; D'Abbrera 1984). Ocho de las cuales han sido registradas en Paraguay (Jenkins, 1983; Kochalka et al 1996): *Hamadryas februa*, *H. feronia*, *H. iphitime*, *H. epinome*, *H. fornax*, *H. amphinome*, *H. arinome* y *H. arete*. En esta contribución comunicamos la presencia de una especie adicional, *Hamadryas laodamia* (Cra-

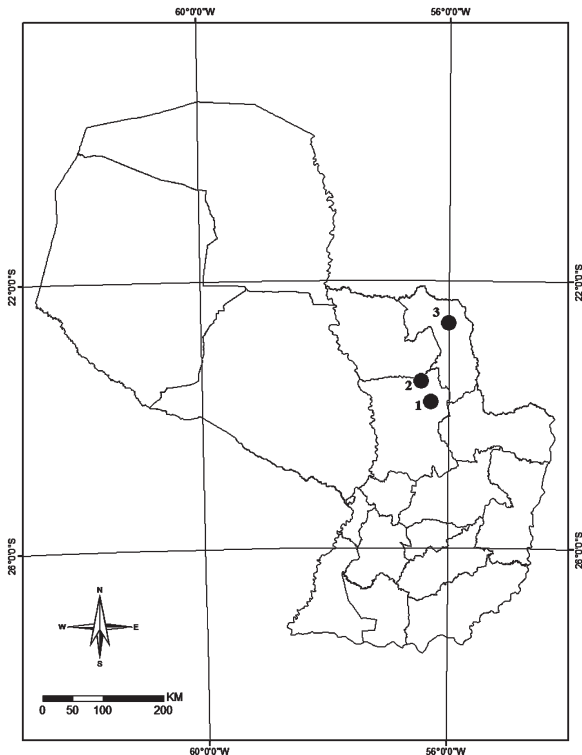
mer, 1777).

*Hamadryas laodamia* posee dos subespecies, la subespecie típica que se distribuye desde Venezuela y Colombia, hasta el sur de Brasil y Argentina; y *H. l. saurites* (Fruhstorfer, 1916) conocido desde México hasta el norte de Venezuela y Colombia, donde es parcialmente simpátrico con la subespecie nominal (Jenkins, 1983).

El 29 de Junio del 2010 fue colectado un ejemplar en la Reserva Natural Laguna Blanca, Departamento de San Pedro, en bosque semideciduo, con elementos característicos del cerrado pero transicional con el Bosque Atlántico de Alto Paraná (BAAPA). Otro ejemplar fue colectado el 29 de Octubre del 2010 cerca del arroyo Aquidabán en bosque ribereño alterado, a un par de kilómetros de distancia de la Administración del Parque



**Figura 1.** Ejemplares de *Hamadryas laodamia*. a) Ejemplar vivo *in situ*: Parque Nacional Cerro Corá, Octubre 2010 (Foto: S. Ríos Díaz). b) Ejemplar montado proveniente de Laguna Blanca (Colección CZPLT-E. Foto: P. Smith).



**Figura 2.** Mapa de distribución de *Hamadryas laodamia* en el Paraguay. 1) Reserva Natural Laguna Blanca, San Pedro. 2) Cororó, San Pedro. 3) Parque Nacional Cerro Corá, Amambay.

Nacional Cerro Corá, Departamento de Amambay. El mismo (Fig. 1) se encontraba solitario y posado sobre un árbol de gran porte, demostrando la disposición típica de las especies del género *Hamadryas*, es decir, horizontal y con el cuerpo direccionado hacia abajo.

Además de estas colectas recientes, fue identificado un espécimen de la especie en la colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, el mismo fue colectado el 17 de diciembre del 2000 en el ya desaparecido bosque de Cororó, en el extremo noreste del Departamento de San Pedro. La zona se caracterizaba primordialmente como BAAPA, con algunos parches de Cerrado (B. Garcete comm. pers.).

A continuación se detallan los datos de los ejemplares mencionados en esta nota. En la Fig. 2. se incluye un mapa con las localidades.

**Material examinado:** SAN PEDRO: 1 macho,

Cororó. 17.XII.2000. Colr. B.Garcete (MNHNPY); 1 macho, R.N. Laguna Blanca. 29.VI.2010. Colr. J.M.O. (CZPLT-E 116). AMAMBAY: 1 macho, P.N. Cerro Corá 29.X.2010. Colr. S.Ríos (MNHNPY).

La presencia de *H. laodamia* en el Paraguay no resulta del todo sorprendente, ya que existen registros de regiones cercanas al país, como ser Mato Grosso, Brasil (Jenkins, 1983) y Misiones, Argentina (Canals, 2004).

Todos los ejemplares fueron colectados en bosques o parches de bosque en zonas de transición de elementos del Bosque Atlántico y del Cerrado. Por lo tanto, se presume una distribución más amplia de la especie en el Paraguay, pero es necesario realizar una mayor cantidad de colectas y registros a nivel local y regional, para llenar los vacíos distribucionales de esta y muchas otras especies de Lepidoptera.

#### AGRADECIMIENTOS

A Clara Chang, John Kochalka y Carlos Aguilar, del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNPY), por asistir en las colectas realizadas en el P.N. Cerro Corá y a Karina Atkinson, por permitir el acceso al ejemplar depositado en la Colección Zoológica de Para La Tierra (CZPLT-E), Reserva Natural Laguna Blanca. Un agradecimiento especial a Hugo Cabral por realizar el mapa de esta nota.

#### REFERENCIAS

- 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. i + 23 pp.
- CANALS, G.R. 2004. Mariposas de Misiones. Buenos Aires, LOLA. 492pp.
- CONTRERAS, A.O. & CONTRERAS, J.R. 2007. Lista Preliminar de especies de la familia Nymphalidae (Papilionoidea [sic]) en el Departamento de Ñeembucú. Sudoeste de la Región Oriental, República del Paraguay. Las Ciencias. 1: 61-65.

- D'ABRERA, B.L. 1987a. Butterflies of the Neotropical Region. Part III. Brassolidae, Acraeidae & Nymphalidae (partim). Victoria, Black Rock, Hill House. 140pp.
- JENKINS, D.W. 1983. Neotropical Nymphalidae I. Revision of *Hamadryas*. Bulletin of the Allyn Museum. 81: 1-146.
- KOCHALKA, J.A.; TORRES, D.; GARCETE, B.; AGUILAR, C. 1996. Lista de invertebrados de Paraguay pertenecientes a las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Pp. 69-283 in Romero, M. (ed.), Colecciones de flora y fauna del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Ministerio de Agricultura y Ganadería.