



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Núñez-Bustos, E.

Presencia de *Olafia roscius roscius* (Hopffer, 1874) en Argentina (Lepidoptera: Hesperidae,
Pyrrhopyginae)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 38, núm. 152, diciembre, 2010, pp. 411-415

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45519994006>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Presencia de *Olafia roscius roscius* (Hopffer, 1874) en Argentina (Lepidoptera: HesperIIDae, Pyrrhopyginae)

E. Núñez-Bustos

Resumen

En este trabajo se da a conocer la presencia histórica de *Olafia roscius roscius* (Hopffer, 1874) en Misiones, Argentina, junto con datos actualizados de tres ejemplares hallados recientemente. Se presentan fotografías tomadas en la naturaleza y se discute una posible planta hospedadora.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, HesperIIDae, Pyrrhopyginae, *Olafia roscius*, selva serrana, Misiones, Argentina.

Presence of *Olafia roscius roscius* (Hopffer, 1874) in Argentina (Lepidoptera: HesperIIDae, Pyrrhopyginae)

Abstract

In this work the historic presence of *Olafia roscius roscius* (Hopffer, 1874) in Misiones, Argentina is mentioned, together with data on three specimens recently found. Photos taken in nature are shown and a possible host plant is discussed.

KEY WORDS: Lepidoptera, HesperIIDae, Pyrrhopyginae, *Olafia roscius*, mountain forest, Misiones, Argentina.

Introducción

Olafia roscius (Hopffer, 1874) fue descrita de Brasil, sin mayores detalles, como *Pyrrhopyge roscius* (MIELKE, 2005), pero anteriormente estuvo bajo los géneros *Oxynetra* C. Felder & R. Felder, 1862 y *Cyclopyge* Mielke, 2002, género del cual fue reemplazado recientemente por *Olafia* Némesio, 2005 (NEMESIO, 2005), al ser *Cyclopyge* un nombre homónimo. Se distingue de especies similares de *Pyrrhopyge* y *Elbella* en tener el abdomen con varios segmentos rojos, en lugar de tener solo el mechón rojo al final del mismo, como presentan aquellas especies.

Existen tres subespecies y todas vuelan en el sudeste de Sudamérica. La subespecie típica, *Olafia roscius roscius* vuela en Brasil en los estados de Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul (O. Mielke, com. pers.). Las dos subespecies siguientes son endémicas del centro este de Brasil. En São Paulo, Minas Gerais y Río de Janeiro vuela *Olafia roscius iphimedia* (Plötz, 1886) (BROWN JR. & FREITAS, 2000; MIELKE, 2005) la cual está considerada amenazada (BROWN JR. & FREITAS, 2000; MACHADO *et al.*, 2005). Los primeros autores dan una idea de su rareza: en seis años solo hallaron dos ejemplares (una ♀ y un ♂) en la Serra do Japi, de la cual la hembra era apenas la segunda conocida de esta subespecie. Solo se conocen imágenes en SEITZ (1907), LEWIS (1975) y BROWN JR. (1992). En Santa Catarina vuela *Olafia roscius flavomaculata* (Bell, 1937) (MIELKE, 2005). Ésta última es la más rara y localizada, existiendo muy pocas referencias sobre ella.

La subespecie típica es la única que también se halla en Misiones (Argentina), solo conociéndose-

la de esa provincia en este país, aunque posiblemente vuele en Paraguay, si bien nunca fue citada de allí. En Brasil es la más extendida y austral de las tres subespecies, aunque tampoco es muy común allí. Se conoce de ciertas localidades, mayormente de Río Grande do Sul (BIEZANKO, 1963; BIEZANKO & MIELKE, 1973; MIELKE, 1980) y Paraná (MIELKE, 1994), pero no hay publicaciones donde se den a conocer imágenes de ella.

En Argentina la primera cita corresponde a HAYWARD (1932: 35), quien cita al holotipo ♂ de *Oxyntera rufocincta* (un sinónimo), de Misiones (col. Breyer) e ilustra el mismo en página 33, figura 6. Posteriormente HAYWARD (1935) repite la cita del mismo ejemplar y en otro trabajo (HAYWARD, 1948: 51, plancha 14, figura 10) vuelve a citar e ilustrar el mismo en colores. Actualmente el ejemplar aludido se halla en la col. Breyer, del MLP (muy dañado, sin la antena izquierda y con solo el ala anterior izquierda) y existe otro (también ♂) en la colección del Instituto Miguel Lillo, de Tucumán (bastante deteriorado también), cuyo rótulo expresa: Bemberg, Mis. R.A.14/30-III-1945 (Hayward, Willink y Golbach). La localidad "Puerto Bemberg", actualmente se denomina Puerto Libertad (dpto. Iguazú), al sur del Parque Nacional Iguazú, donde K. J. Hayward colectara bastante material de Hesperidae. La presencia de éste último ejemplar en esa zona es la fuente de la cita de NÚÑEZ-BUSTOS (2009) para el Parque Nacional Iguazú. Estos dos ejemplares son los únicos argentinos con los que Hayward contó para su catálogo (HAYWARD, 1973).

En el Instituto Miguel Lillo hay otro ejemplar (una ♀), procedente de Cascata, Río Grande do Sul, colectada por la esposa de C. M. Biezanko en enero de 1961 sobre una mata en flor y donado a Hayward. Esos ejemplares fueron los únicos que Hayward conoció por esos años (BIEZANKO, 1963).

Material y métodos

Fueron revisadas las principales colecciones de lepidópteros del país: MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires), MLP (Museo de La Plata, La Plata) e IML (Instituto Miguel Lillo, Tucumán), así como algunas de particulares en busca de ejemplares de esta especie. En la colección de la Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Brasil) no hay ejemplares argentinos de esta especie (O. Mielke, com. pers.).

Se dispuso de fotografías de dos colegas que retrataron a la especie en dos reservas de Misiones y dieron datos acerca de su conducta y hábitat. El nuevo ejemplar de Campo Ramón fue hallado casualmente mientras se buscaban orugas y crisálidas de *Adelpha* (Limenitidinae, Nymphalidae) en unas plantas de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en la chacra del Sr. Horacio Dalí. El mismo se halla depositado en la colección del autor (ENBC).

Resultados

El objetivo de este trabajo es dar a conocer imágenes actualizadas de *Olafia roscius roscius* en la provincia de Misiones. A través de fotografías se presentan las mismas junto con su procedencia.

La primera fotografía fue tomada en la Reserva Privada Yaguaroundí (departamento de Guaraní, Misiones) el 22-IV-2007 a las 14:08 (Fig. 1). En la misma se ve a un ejemplar ♂ tomando agua cerca de la orilla pedregosa del arroyo Yaguaroundí. El ejemplar en cuestión estaba posado en un área muy húmeda, a unos dos metros del arroyo (A. López, com. pers.). La selva de la reserva es la propia de selvas serranas (CHÉBEZ, 2005).

La segunda corresponde a un ♂ y fue tomada en la Reserva Provincial Urugua-í (departamento General Belgrano, Misiones) el 18-IV-2008 a las 12:35, también en orilla pedregosa, del arroyo Uruzú (Fig. 2). El ejemplar estaba posado en compañía de diversas especies de mariposas (*Doxocopa*, *Callicore*, *Diaethria*, *Dryas*), las cuales era atraídas a los charcos playos y limpios, formados por las salpicaduras del agua del arroyo al caer (H. Hulsberg, com. pers.). La selva predominante en la reserva es la de selvas mixtas y serranas (CHÉBEZ, 2005).

Existe una tercera imagen, tomada por el autor en una chacra de Campo Ramón (departamento de Oberá) el 27-XI-2009 a las 10:19, la cual corresponde a un ejemplar ♂ recién emergido de su crisálida

(Fig. 3). El mismo se hallaba secando sus alas muy cerca de la crisálida vacía, la cual asomaba de entre el refugio que la oruga había tejido entre hojas de árboles de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) (Fig. 4). Dado que no hay datos acerca de la biología de esta especie (SANTIN, 2004, BECCALONI *et al.*, 2008), el presente dato sugiere que la larva podría alimentarse de esa planta, ya que casi no había otros árboles en ese sector de la chacra. Esto llama la atención igualmente, dado que se trata de una planta muy cultivada en toda la provincia, con la que se elabora el mate, infusión muy popular en la región. Esto habría que confirmarlo efectivamente. La selva de esta región corresponde a la de selvas serranas también.

Con éste último registro, son cuatro las localidades confirmadas donde se halló a la especie en la provincia de Misiones (Fig. 5).

Discusión

Podría deducirse que *Olafia roscius roscius* preferiría las selvas serranas (Fig. 6) a las marginales o de zonas más bajas, al menos en Misiones. De acuerdo a las fechas dadas podría estimarse que la especie tendría dos generaciones anuales, una en primavera (noviembre) y otra en otoño (marzo-abril), aunque es posible vuele en otros meses también.

Evidentemente se trata de una especie muy escasa, lo cual quizá podría deberse a tener hábitos de vuelo cerca del dosel selvático, como se supone ocurre en *O. r. iphimedia* (BROWN, 1992) y en muchos otros Pyrrhopyginae raros de hallar en la región. En Misiones, parece que en los últimos años fuera un poco más común, a juzgar por los tres registros últimos (uno por año), aunque ello podría obedecer a las lluvias más abundantes últimamente. De todos modos todos los registros corresponden a machos, siendo las hembras casi desconocidas y no posando normalmente en orillas de cursos de agua, salvo cuando ya están con las alas gastadas o rotas (O. Mielke, com. pers.).

Es necesario contar con más registros de esta especie en Misiones, sobre todo de hembras, ya que no existe un solo ejemplar hallado en Argentina de ese sexo, y tratar de establecer la planta alimenticia de la oruga, así como estudiar su biología, la cual aún es desconocida. Cabe esperar su presencia en otras áreas del este de la provincia, donde aún se halla ese tipo de selva y de donde aún no fue citada.

Dada su natural escasez podría considerársela vulnerable (Núñez Bustos, en prep.), teniendo en cuenta la deforestación acelerada llevada a cabo en gran parte de la provincia de Misiones, incluso ya en sectores serranos, antes inaccesibles.

Agradecimientos

A Ariel López y Hugo Hulsberg por sus fotos de Yaguaroundy y Urugua-í respectivamente; a Horacio Dalí por su amabilidad y calidez durante los días pasados en su chacra de Campo Ramón; a Nicolás Tizio por el diseño del mapa; a Olaf Mielke por su ayuda y consejos útiles en la revisión del trabajo; a Cristian Klimaitis por el dato y enviarme foto del ejemplar en la colección Breyer, del MLP y a Fernando Navaro (IML) por procurarme información acerca del ejemplar allí depositado.

BIBLIOGRAFÍA

- BECCALONI, G. W., VILORIA, A. L., HALL, S. K. & ROBINSON, G. S., 2008.— *Catalogue of the hostplants of the Neotropical butterflies/Catálogo de las plantas huésped de las mariposas neotropicales*: 536 pp. Sociedad Entomológica Aragonesa, Natural History Museum, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática & IVIC. Zaragoza.
- BIEZANKO, C. M., 1963.— Hesperiiidae da Zona Sueste do Rio Grande do Sul.— *Arq. Ent. Serie A*: 1-24.
- BIEZANKO, C. M. & MIELKE, O. H., 1973.— Contribuição ao estudo faunístico dos Hesperiiidae americanos. IV. Espécies do Rio Grande do Sul, Brasil, com notas taxonômicas e descrições de espécies novas (Lepidoptera).— *Acta Biol. Par.*, 2: 51-102.
- BROWN JR., K. S., 1992.— Borboletas da Serra do Japi: diversidade, hábitos, recursos alimentares e variação tem-

- poral: 142-187. In: L. P. C. MORELLATO, (Ed). *Historia Natural da Serra do Japi. Ecología e preservação de uma área florestal no sudeste do Brasil*. Unicamp / Fapesp. Campinas.
- BROWN JR., K. S. & FREITAS A. V. L., 2000.– Diversidade de Lepidoptera em Santa Teresa, Espírito Santo.– *Bol. Mus. Biol. Mello Leitão (n. sér.)*, **11/12**: 71-118.
- CHEBEZ, J. C., 2005.– *Guía de las Reservas Naturales de la Argentina. 3. Nordeste*. 288 pp. Albatros, Buenos Aires.
- HAYWARD, K. J., 1932.– Lepidoptera argentinos. Familia Hesperidae.– *Revta Soc. ent. argent.*, **5**(1): 19-35.
- HAYWARD, K. J., 1935.– Revisión de especies argentinas de Pyrrhopyginae. (Lep. Hesp.).– *Revta Soc. ent. argent.*, **7**: 123-129.
- HAYWARD, K. J., 1948.– Insecta, Lepidoptera (Rhopalocera), familia Hesperiidarum, subfamilia Pyrrhopyginarum et Pyrginarum. In H. DESCOLE.– *Genera et species animalium argentinorum*, **1**: [10] + 389 pp., 27 pls. G. Kraft. Buenos Aires.
- HAYWARD, K. J., 1973.– Catálogo de los rhopalóceros argentinos.– *Op. lill.*, **23**: 1-328.
- MACHADO, A. B. M.; MARTINS, C. S. & DRUMMOND, G. M.; 2005.– *Lista da fauna brasileira ameaçada de extinção: incluindo as listas das espécies quase ameaçadas e deficientes em dados*: 157 pp. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte.
- MIELKE, C. G. C., 1994.– Papilionoidea e Hesperioidea (Lepidoptera) de Curitiba e seus arredores, Paraná, Brasil, com notas taxonómicas sobre Hesperidae.– *Revta. bras. Zool.*, **11**(4): 759-776.
- MIELKE, O. H. H., 1980.– Contribuição ao estudo faunístico de Hesperidae americanos. V. Nota suplementar às espécies de Pyrrhopyginae e Pyrginae do Rio Grande do Sul, Brasil (Lepidoptera).– *Acta biol. paran.*, **8/9**: 7-17.
- MIELKE, O. H. H., 2005.– *Catalogue of the American Hesperioidea: Hesperidae (Lepidoptera)*, **1**: XIII + 1-125. Sociedad Brasileira de Zoología. Curitiba.
- NEMESIO, A., 2005.– A homonymy in Hesperidae (Lepidoptera): A new name for *Cyclopyge* Mielke.– *Neotrop. Entomol.*, **34**(6): 1025.
- NUÑEZ-BUSTOS, E., 2009.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del Parque Nacional Iguazú, provincia de Misiones, Argentina.– *Trop. Lep. Res.* 19(2): 71-81.
- SANTIN, A., 2004.– *Répertoire des plantes-hôtes et de substitution des chenilles du monde*. Deuxième édition, **1-2**: 2487 pp., OPIE. Guyancourt;
- SEITZ, A., [1907]-1925.– *Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Die Tagfalter*, **5**: 1143 pp. A. Kern Verlag, Stuttgart.

E. N. B.

Gestión Mariposas en Peligro

Fundación de Historia Natural Félix de Azara

Cangallo 1125 CP 1640-Martínez

Provincia de Buenos Aires

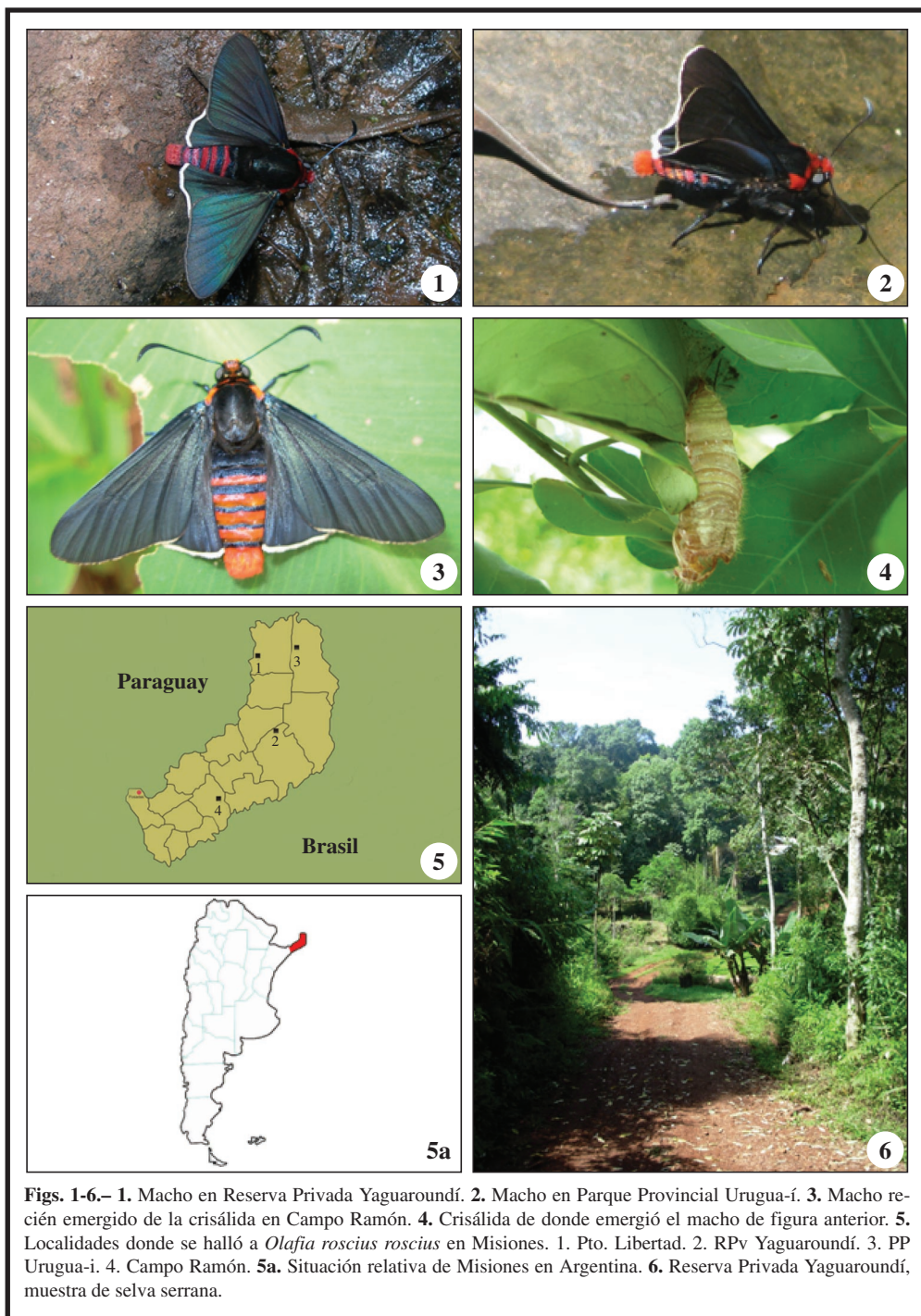
ARGENTINA / ARGENTINA

E-mail: argentinebutterflies@hotmail.com

(Recibido para publicación / *Received for publication* 17-VII-2010)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 25-X-2010)

(Publicado / *Published* 30-XII-2010)



Figs. 1-6.– 1. Macho en Reserva Privada Yaguaroundí. 2. Macho en Parque Provincial Urugua-í. 3. Macho recién emergido de la crisálida en Campo Ramón. 4. Crisálida de donde emergió el macho de figura anterior. 5. Localidades donde se halló a *Olafia roscius roscius* en Misiones. 1. Pto. Libertad. 2. RPv Yaguaroundí. 3. PP Urugua-i. 4. Campo Ramón. 5a. Situación relativa de Misiones en Argentina. 6. Reserva Privada Yaguaroundí, muestra de selva serrana.