



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Lazzeri, M. G.; Núñez-Bustos, E.; Damborsky, M. P.
Nuevos registros de *Archaeoprepona demophon thalpius* (Hübner, [1814]) en las provincias de
Corrientes y Chaco, Argentina (Lepidoptera: Nymphalidae, Charaxinae, Preponini)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 40, núm. 157, enero-marzo, 2012, pp. 101-105
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45523388012>

- 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

Nuevos registros de *Archaeoprepona demophon thalpius* (Hübner, [1814]) en las provincias de Corrientes y Chaco, Argentina (Lepidoptera: Nymphalidae, Charaxinae, Preponini)

M. G. Lazzeri, E. Núñez-Bustos & M. P. Damborsky

Resumen

Se cita por primera vez la mariposa diurna *Archaeoprepona demophon thalpius* (Hübner, [1814]) (Lepidoptera: Nymphalidae: Charaxinae: Preponini) para las provincias de Corrientes y Chaco, por lo que se amplía su área de distribución geográfica en Argentina.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Nymphalidae, Charaxinae, Preponini, *Archaeoprepona demophon thalpius*, nuevos registros, Argentina.

New records of *Archaeoprepona demophon thalpius* Hübner, [1814] in the provinces of Corrientes and Chaco, Argentina (Lepidoptera: Nymphalidae, Charaxinae, Preponini)

Abstract

The occurrence of the butterfly *Archaeoprepona demophon thalpius* (Hübner, [1814]) (Lepidoptera: Nymphalidae: Charaxinae: Preponini) is reported for the first time for the provinces of Corrientes and Chaco, Argentina. The records of this species represent an extension of its geographical range in Argentina.

KEYS WORDS: Lepidoptera, Nymphalidae, Charaxinae, Preponini, *Archaeoprepona demophon thalpius*, new records, Argentina.

Introducción

La clasificación de la familia Nymphalidae ha sido tratada ampliamente por MÜLLER (1886), EHR- LICH (1958), KRISTENSEN (1976), DE VRIES *et al.* (1985), SCOTT (1985), HARVEY (1991), AC- KERY *et al.* (1998), WAHLBERG *et al.* (2003), FREITAS & BROWN JR. (2004) y LAMAS (2004).

LAMAS (2004) reconoce 11 subfamilias para la región Neotropical, entre las que se incluye a Charaxi- nae con 110 especies.

Todas las especies de la subfamilia Charaxinae tienen cuerpo robusto, palpos grandes y proboscis corta y ancha (DE VRIES, 1987); son de vuelo rápido, con frecuencia muy coloridas y con la faz ventral críptica (SCOBLE, 1992; CANALS, 2003).

La diagnosis de la tribu Preponini corresponde a ejemplares con cuerpo robusto y piloso; con alas de color azul, verde o purpúreo metálico; las alas anteriores falcadas y faja transversal mediana en la faz supe- rior de las alas que atraviesa ambas alas o solo las posteriores (ORFILA, 1950).

En Argentina existen tres géneros, con seis especies, *Archaeoprepona* posee tres especies, *Prepona* in- cluye dos especies y *Noreppa* sólo una (KLIMAITIS & NÚÑEZ-BUSTOS, en preparación).

Los adultos de *A. demophon thalpius* (Hübner, [1814]) se caracterizan por encontrarse principalmente en los estratos medios y altos de la vegetación. Realizan vuelos cíclicos y potentes entre la vegetación arbórea del borde y el interior del bosque, son territoriales y de comportamiento solitario, descansan con las alas plegadas posando en perchas (Fig. 1). A menudo se alimentan de carroña, excremento, exudados de árboles y frutos en descomposición, juntándose varios ejemplares (Fig. 2).

Las plantas hospedadoras de esta subespecie, en la región, pertenecen a especies de las familias Lauraceae (*Persea*; *Nectandra* y *Ocotea*), y Monimiaceae (*Mollinedia*) (BECCALONI *et al.*, 2008).

Archaeoprepona demophon se extiende desde México hasta la Argentina, reconociéndose diferentes subespecies. La única subespecie que vuela en Argentina es *A. demophon thalpius*, que también se halla en Bolivia, Paraguay y Brasil (ORFILA, 1950). Dentro del territorio argentino fue citada únicamente para las provincias de Salta, Misiones y Formosa (ORFILA, 1950; HAYWARD, 1973; KLIMAITIS, 2007). En Misiones es la especie más común del género, hallándose prácticamente en todo el territorio provincial (NÚÑEZ-BUSTOS, 2008, 2009; NÚÑEZ-BUSTOS *et al.*, 2011). En Formosa se la encontró en el Parque Nacional Río Pilcomayo (MACN, N 7729) y en Salta en el departamento Orán en las localidades de Tabacal (5-I-1945, P. Williner leg., col. Inst. Sánchez Labrador) (ORFILA, 1950) y Aguas Blancas colectado en las inmediaciones del río Bermejo (14-I-1999, ENB leg.). Asimismo, se cuenta con un avistaje realizado en el arroyo Sauzalito, Jujuy (cerca del borde del Parque Nacional Calilegua) aunque sin existir ejemplares colectados (F. Moschione, com. pers.) (Fig. 3).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer la presencia inédita de *Archaeoprepona demophon thalpius* en las provincias de Corrientes y Chaco.

Materiales y métodos

ÁREA DE ESTUDIO

Las localidades donde fueron encontrados los ejemplares de *Archaeoprepona demophon thalpius* pertenecen al Distrito Oriental Húmedo de la Provincia Fitogeográfica Chaqueña (CABRERA & WILLINK, 1973; MORRONE, 2001), Subregión Chaqueña, Provincia Chaco. El clima es templado húmedo, con una temperatura media anual de 22° C y temperaturas absolutas que pueden alcanzar máximas superiores a 40° C. Las precipitaciones siguen un marcado gradiente longitudinal, con registros máximos en el este, con valores de hasta 2.200 mm, que decaen en el oeste a 750 mm. El período de lluvia se corresponde con la estación cálida, y se concentra durante los meses de octubre a abril. El mínimo de precipitaciones se registra durante la estación invernal, entre los meses de junio a agosto, en los que se presentan sequías y algunas heladas (GINZBURG & ADÁMOLI, 2005).

El Parque Nacional Mburucuyá abarca una superficie de 17.680 hectáreas. Se encuentra situado en el Noroeste de la provincia de Corrientes, a 150 km al SE de la capital provincial. Según CABRERA (1976) el área en la que se encuentra el parque es un amplio ecotono con elementos propios de las tres provincias fitogeográficas que confluyen en la provincia de Corrientes: Chaqueña, del Espinal y Paranaense.

La Estancia Santa Elena y la Estancia del Paraje Punta Grande están ubicadas en el límite sudeste del Parque Nacional Mburucuyá, sobre la ruta provincial N° 86. Son establecimientos ganaderos, donde se efectúa manejo silvopastoril, por lo que persisten relictos de bosque.

La Reserva Natural Educativa Colonia Benítez se localiza al este de la Provincia del Chaco a 30 km de la ciudad capital de la Provincia del Chaco y pertenece a la llamada subregión de Esteros, Cañadas y Selvas de Ribera, dentro del Distrito Oriental Chaqueño, consta de 10 hectáreas que resguardan un relicto de monte representativo del Chaco Húmedo, tales como el quebrachal.

MUESTREO ENTOMOLÓGICO

El material analizado corresponde a colectas realizadas en la Reserva Natural Educativa Colonia Benítez, Departamento San Fernando, Provincia del Chaco y el Departamento de Mburucuyá, Provincia de Corrientes. Se utilizaron como métodos de captura: redes entomológicas y trampas de dosel Van Someren-Ry-

don (RYDON, 1964) cebadas con banana fermentada con cerveza y pescado en descomposición. Los ejemplares se depositaron en la Colección de la Cátedra de Biología de los Artrópodos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (CARTROUNNE).

RESULTADOS

Los ejemplares recolectados se hallaron en los meses de marzo, junio y septiembre de 2010, y marzo, abril y mayo de 2011, lo que marca la presencia de *A. demophon thalpius* en las estaciones de verano, otoño e invierno. El mes con mayor número de ejemplares (n=5) fue marzo, con una temperatura que osciló entre los 26,5° C y 32,5° C. Se espera que dicha especie también esté presente en primavera, ya que esta estación cuenta con temperaturas óptimas; asimismo, es importante señalar, que los meses que correspondieron a la estación de invierno, las temperaturas oscilaron entre 18° C y 25,7° C.

En cuanto al sexo de los especímenes, la mayoría de los individuos recolectados (n=9) fueron machos y solo tres hembras.

De los 12 ejemplares adultos de *A. demophon thalpius* recolectados, ocho fueron capturados utilizando las trampas de dosel Van Someren-Rydon, de los cuales seis fueron atrapados con el cebo de banana fermentada con cerveza y dos se acercaron a las trampas cebadas con pescado en descomposición. Los cuatro ejemplares restantes se recolectaron mediante redes entomológicas. Estos resultados, corroboran la eficiencia de las trampas de dosel, principalmente cebada con banana fermentada, para capturar a la especie mencionada.

Citas del material capturado

Chaco: Reserva Natural Educativa Colonia Benítez, altitud 53 m, 27° 29' S 58° 56' W, ♂, 11-III-2010 (M. G. Lazzeri leg.). Corrientes: Mburucuyá, Parque Nacional Mburucuyá, altitud 73 m, 28° 01' 20" S 58° 03' 48" W, 1 ♂ y 1 ♀, 3-III-2010, 24-VI-2010, 10-IX-2010, 12-III-2011 (M. G. Lazzeri & M. C. Álvarez-Bohle leg.). Ruta Prov. N° 86- Estancia "Santa Elena", altitud 78 m, 27° 59' 45" S 57° 59' 37" W, 1 ♂, 25-VI-2010 (M. G. Lazzeri leg.). Estancia del Paraje Punta Grande, altitud 70 m, 27° 58' 39" S 57° 58' 41", 1 ♂ y 1 ♀, 12-III-2011, 25-IV-2011, 16-V-2011 (M. G. Lazzeri, M. C. Álvarez-Bohle & R. Chávez).

Conclusión

Las citas presentadas en este trabajo, constituyen los primeros registros de la especie para la Región Chaqueña Húmeda en las provincias de Corrientes y Chaco, lo que amplía su área de distribución geográfica en la Argentina.

Agradecimientos

A Flavio Moschione, por compartir su registro de la especie en Jujuy.

BIBLIOGRAFÍA

- ACKERY, P. R., DE JONG, R. & VANE-WRIGHT, R. I., 1998.– The butterflies: Hedyloidea, Hesperioidea and Papilionoidea.–In N. P. KRISTENSEN. *Lepidoptera, Moths and Butterflies. Evolution, Systematics and Biogeography*: i-x, 1-487.
- BECCALONI, G. W., VILORIA, A. L., HALL, S. K. & ROBINSON, G. S., 2008.– *Catalogue of the hostplants of the Neotropical butterflies*: 536 pp. Sociedad Entomológica Aragonesa, Natural History Museum, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática & IVIC, Zaragoza
- CABRERA, A. L., 1976.– Regiones Fitogeográficas Argentinas. In W. F. KUGLER. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*: 85 pp. Acme, Buenos Aires.
- CABRERA, A. L. & WILLINK, A., 1973.– Biogeografía de América Latina.– *Serie de Biología, Monografía*, 13: 177 pp. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Secretaría General, Organización de Estados Americanos, Washington, DC.

- CANALS, G. R., 2003.– *Mariposas de Misiones*: 476 pp. L.O.L.A, Buenos Aires.
- DE VRIES, P. J., 1987.– *The Butterflies of Costa Rica and their Natural History*. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae: 327 pp. Princeton University Press, Princeton.
- DE VRIES, P. J., KITCHING, I. J. & VANE-WRIGHT, R. I., 1985.– The systematic position of *Antirrhoea* and *Caerois*, with comments on the higher classification of the Nymphalidae (Lepidoptera).– *Syst. Entomol.*, 10: 11-32.
- EHRLICH, P. R., 1958.– The comparative morphology, phylogeny and higher classification of the butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea).– *Kansas Univ. Sci. Bull.*, 39: 305-370.
- FREITAS, A. V. L. & BROWN, JR. K. S., 2004.– Phylogeny of the Nymphalidae (Lepidoptera).– *Syst. Biol.*, 53(3): 363-383.
- GINZBURG, R. & ADÁMOLI, J., 2005.– Situación ambiental en el Chaco Húmedo.– In A. BROWN, U. MARTÍNEZ ORTIZ, M. ACERBI & J. CORCUERA. *La situación ambiental argentina*: 587 pp. Fundación de Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- HARVEY, D., 1991.– Higher classification of the Nymphalidae.– In H. F. NIJHOUT. *The development and evolution of butterfly wing patterns*: 276 pp. Smithsonian Institution Press, Washington, D. C.
- HAYWARD, K. J., 1973.– Catálogo de los ropalóceros argentinos.– *Op. lilloana.*, 23: 1-328.
- KLIMAITIS, J. F., 2007.– *Cien Mariposas Argentinas*: 128 pp. Albatros, Buenos Aires.
- KRISTENSEN, N. P., 1976.– Remarks on the family level phylogeny of butterflies (Insecta, Lepidoptera, Rhopalocera).– *Zool. Syst. Evol.*, 14: 25-33.
- LAMAS, G., 2004.– Checklist: Part 4A Hesperioidea-Papilionoidea. In J. B. HEPPNER.– *Atlas of Neotropical Lepidoptera*: XXXV + 439 pp. Association for Tropical Lepidoptera & Scientific Publishers, Gainesville.
- MORRONE, J. J., 2001.– *Biogeografía de América Latina y el Caribe*: 148 pp. M & T- Manuales y Tesis SEA, Zaragoza.
- MÜLLER, W., 1886.– Südamerikanische Nymphalidenraupen: Versuch eines natürlichen Systems der Nymphaliden.– *Zool. Jahrb. (Systematik)*, 1: 417-678.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2008.– Diversidad de mariposas diurnas en la Reserva Privada Yacutinga, provincia de Misiones, Argentina (Lepidoptera: Hesperioidea y Papilionoidea).– *Trop. Lepid. Res.*, 18(2): 78-87.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2009.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del Parque Nacional Iguazú, Provincia de Misiones, Argentina.– *Trop. Lepid. Res.*, 19(2): 71-81.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., FAVRE, P., BERTOLINI, P., TURNER, J. D. & SOURAKOV, A., 2011.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) de la Reserva Privada Osunúnú-Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores de San Ignacio, Provincia de Misiones, Argentina.– *Trop. Lepid. Res.*, 21(1): 34-42.
- ORFILA, R. N., 1950.– Las especies argentinas de *Prepona* Boisd. (Lep. Nymph.).– *Revta Inst. nac. Invest. Cienc. nat. Mus. argent. Cienc. nat. "Bernardino Rivadavia" (Cinecias zoológicas)*, 1(7): 273-321.
- RYDON, A., 1964.– Notes on the use of butterfly traps in East Africa.– *J. Lep. Soc.*, 18 (1): 51-58.
- SCOBLE, M., 1992.– *The Lepidoptera. Form, function and diversity*: 404 pp. The Natural History Museum & Oxford University Press, Oxford, London.
- SCOTT, J. A., 1985.– The phylogeny of butterflies.– *J. Res. Lepid.*, 23(4): 241-281.
- WAHLBERG, N., WEINGARTNER, E. & NYLIN, S., 2003.– Towards a better understanding of the higher Systematics of Nymphalidae (Lepidoptera: Papilionoidea).– *Mol. Phylogenet. Evol.*, 28(3): 473-484.

*G. M. L.; M. P. D.

Cátedra de Biología de los Artrópodos
Departamento de Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Universidad Nacional del Nordeste
Avda. Libertad 5470. W 3404 AAS, Corrientes
ARGENTINA / ARGENTINA
E-mail: gabrielalazzeri@exa.unne.edu.ar

E. N. B.

Gestión Mariposas en Peligro
Fundación de Historia Natural Félix de Azara
Cangallo 1125 (1640) Martínez
Provincia de Buenos Aires
ARGENTINA / ARGENTINA
E-mail: argentinabutterflies@hotmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 7-IX-2011)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 29-X-2011)

(Publicado / *Published* 30-III-2012)



Figuras 1-3.- 1. Adulto de *A. demophon thalpius* posado con las alas plegadas, en la Reserva Privada Yaguaroundí, Misiones (Foto E. Núñez Bustos). 2. Adulto de *A. demophon thalpius* junto a otros ejemplares de lepidópteros sobre excremento en la Reserva Privada Yacutinga, Misiones (Foto E. Núñez Bustos). 3. Ejemplar hallado en Arroyo Sauzalito (Jujuy) (Foto F. Moschione).