

Nota Científica
(Short Communication)

**PRIMER REGISTRO PARA PERÚ DE *SYMMACHIA SEPYRA* (HEWITSON, 1877)
(LEPIDOPTERA: RIODINIDAE)**

Recibido: 19/03/2014; aceptado: 23/09/2014

Cerdeña-Gutierrez, J. & Farfan-Larico, J. 2015. First record from Peru of *Symmachia sepyra* (Hewitson, 1877) (Lepidoptera: Riodinidae). *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 31(1): 129-130.

ABSTRACT. *Symmachia sepyra* (Hewitson) (Lepidoptera: Riodinidae) is reported for the first time in Peru, based on one specimen collected in north of Peru.

Symmachia sepyra (Hewitson, 1877) (Lepidoptera: Riodinidae) durante mucho tiempo estuvo considerada dentro de la tribu Riodinini, en el género *Ancyluris* Hübner 1819 o en el género *Necyria* Westwood 1851. Sin embargo, Hall y Harvey (2002), al realizar un estudio de los órganos androconiales en la familia Riodinidae colocaron a *S. sepyra* dentro de la tribu Symmachiini, por presentar escamas androconiales abdominales ocultas, carácter que se comparte con los miembros de esta tribu. Debido a la presencia de estructuras genitales distintas a cualquier otro miembro de esta tribu, colocaron esta especie dentro del género *Symmachia*.

Symmachia sepyra es una especie escasa en colecciones científicas (G. Lamas com. pers.), restringida a los bosques montanos del Ecuador, siendo su registro más austral conocido un individuo recolectado por Jamie Radford (Universidad de Cambridge) en la localidad de Palanda, Provincia de Zamora-Chinchipe, en el sur del Ecuador (4°32'12" S / 79°03'39" W) a una altitud de 1800m, depositado en el Museo de Historia Natural de Florida (FLMNH), USA (Radford com. pers.).

Durante agosto de 2012, en una evaluación de mariposas diurnas conducida por los autores de la presente nota dentro del Área de Conservación Privada Abra Patricia-Alto Nieva (ACPAP-AN), JC logró recolectar un individuo adulto macho de *S. sepyra* (Fig. 1), en el sector denominado "La Antena", Yambrasbamba, Departamento Amazonas, Perú (5°40'35" S 77°48'02" W) a una altitud de 2350m, el cual se encuentra depositado en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (MUSM), Lima.

El área donde fue registrada esta especie corresponde a una cima de colina (Fig. 2), siendo capturado alrededor de las 11:30 hrs. en pleno vuelo, lo que indicaría que posi-



Figura 1. *Symmachia sepyra*, macho adulto colectado en el ACP Abra Patricia - Alto Nieva, Amazonas, Peru (MUSM); a, cara dorsal; b, cara ventral. Barra: 1 cm.

blemente el espécimen colectado estuvo realizando "hill-topping", comportamiento presente en muchas mariposas y otros insectos que vuelan hacia las cimas de cerros y montañas como respuesta a la necesidad de encontrar pareja. (Pe'er *et al.* 2004, Alcock 1987, Shields 1967).

Con la presente nota se confirma la presencia de *S. sepyra* para el Perú y su ampliación de rango de distribución hacia el sur en por lo menos 185 Km. en línea recta desde el último registro austral conocido para la especie.

AGRADECIMIENTOS. Los autores agradecen al Dr. Gerardo Lamas (Museo de Historia Natural de la Univer-



Figura 2. Sector denominado “La Antena”, en el ACP Abra Patricia - Alto Nieva, Amazonas, Perú; indicando con una flecha el lugar donde se registró la especie *Symphachia sepyra*.

sidad Mayor de San Marcos, Lima) por la ayuda en la determinación de la especie, al Dr. Keith Willmott (Museo de Historia Natural de Florida, USA) por su asistencia en el desarrollo de la presente nota, a Jamie Radford por brindar los datos del ejemplar colectado de *S. sepyra* en

el sur de Ecuador y a ECOAN-Asociación Ecosistemas Andinos por la beca de investigación otorgada al primer autor para el proyecto “Inventario Preliminar de las Mariposas Diurnas de la Tribu Pronophilini (Nymphalidae: Satyrinae) en el ACP Abra Patricia – Alto Nieva”.

LITERATURA CITADA

- Alcock, J.** 1987. Leks and hilltopping in insects. *Journal of Natural History*, 21: 319-328.
- Hall, J. P. & Harvey, D. J.** 2002. A survey of androconial organs in the Riodinidae (Lepidoptera). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 136: 171-197.
- Pe'er, G., Saltz, D., Thulke, H. & Motro, U.** 2004. Response to topography in a hilltopping butterfly and implications for modelling nonrandom dispersal. *Animal Behavior*, 68: 825-839.
- Shields, O.** 1967. Hilltopping. An ecological study of summit congregation behavior of butterflies on a southern California hill. *Journal of Research on the Lepidoptera*, 6: 69-178.

JOSÉ CERDEÑA-GUTIERREZ^{1,2} Y JACKIE FARFAN-LARICO^{1,3}

¹ Universidad Nacional de San Agustín, Museo de Historia Natural, Av. Alcides Carrión s/n, Escuela Profesional de Biología, Arequipa. <cerdenajoseal@yahoo.es>; <jjackie4u@gmail.com>