

COMUNICACIÓN CORTA

NOTAS SOBRE *Callicore ines* Hopp, 1922 EN COLOMBIA Y DESCRIPCIÓN DE LA HEMBRA (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)*

Julián A. Salazar E.¹, Václav Pacl²

Resumen

Este trabajo presenta registros recientes de *Callicore ines* (Hopp, 1922) una rara especie restringida en el piedemonte este del sur de la Cordillera Oriental de Colombia. Se consideran algunos datos taxonómicos de la especie, variación y mimetismo respecto a otros ninfálidos de la región, y se describe por primera vez la hembra que era desconocida hasta el momento.

Palabras clave: Colombia, *Callicore ines*, descripción, registros, hembra.

SHORT COMMUNICATION

NOTES ON *Callicore ines* Hopp, 1922 IN COLOMBIA AND DESCRIPTION OF THE FEMALE (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)

Abstract

This work presents recent records of *Callicore ines* (Hopp, 1922), a rare species restricted to the Southern foothills of the Eastern Cordillera of Colombia. Some taxonomic data on the species, variation and mimicry with other nymphalids of the region are considered and the previously unknown female is described for the first time.

Key words: Colombia, *Callicore ines*, description, records, female.

* FR: 20-V-2012- FA: 23-X-2015

¹ Mv.V.Z. MHN-Uc Centro de Museos, Universidad de Caldas, E-mail: julianmantis@gmail.com

² Músico, Investigador independiente. E-mail: improba@hotmail.com

CÓMO CITAR:

SALAZAR E., J.A. & PACL, V., 2015.- Notas sobre *Callicore ines* Hopp, 1922 en Colombia y descripción de la hembra (Lepidoptera: Nymphalidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19 (2): 245-250.

DOI: 10.17151/bccm.2015.19.2.15



INTRODUCCIÓN

Callicore ines Hopp, 1922 constituye una enigmática especie que era conocida solo por el ejemplar tipo (Fig. 1-2) depositado en el Zoologisches Museum der Humboldt de la Universidad de Berlín, Alemania (DILLON, 1948). Este primer espécimen fue capturado en el río Caquetá, un lugar cercano a Mocoa, capital de departamento del Putumayo por Walter Hopp, colector alemán quien exploró varios países suramericanos durante de la década de 1920 (LAMAS, 1981). En la más reciente ilustración de las especies del género *Callicore* Hübner (1819), publicada por D'ABRERA (1987), se menciona la especie transcribiendo brevemente la redescrición que hace DILLON (1948) del holotipo de la especie basado en HOPP (1922: 377) quien menciona además dos paratipos adicionales de igual depósito.



Cortesía: www.butterfliesofamerica.com – WARREN *et al.* (2013).

Fotografía: G. Lamas.

Figuras 1-2. Tipo de *Callicore ines* (Hopp).

No obstante, años más tarde D'ABRERA (2001) figura el anverso y reverso de un macho, por especímenes ya disponibles pero sin citar localidades específicas y simplemente mencionando "Colombia (southern mountains)". En Colombia, previamente, solo se conocía un ejemplar macho de *C. ines* de Villagarzón (Putumayo) depositado en la colección E.W. Schmidt-Mumm de Bogotá (que ahora reposa en el Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt, Villa de Leyva) y divulgado en ulteriores publicaciones por uno de los autores del presente artículo (SALAZAR, 1993, 2001, 2007). Sin embargo, recientemente se ha podido constatar su presencia en otros lugares cercanos relativamente a la localidad tipo (SALAZAR, 1995, 2003; SALAZAR *et al.*, 2010) y también en el departamento de Caquetá, particularmente en los dominios del Parque Nacional Natural Alto Fragua-Indiwasi ubicado al sur, en el piedemonte este de la Cordillera Oriental; lográndose en esta región un inusual registro al vivo de la especie (MALDONADO, 2002) (Fig. 3).



Fuente: ilustración tomada de *El Tiempo* (2002).

Figuras 3. Macho de *Callicore ines*, *in situ* (Parque Nacional Natural Alto Fragua Indiwasi).

Callicore ines es una especie que pertenece por su diseño ventral de patrón alar al grupo VII de *Callicore cynosura* e incluye las especies más grandes del género: *C. cynosura* (Doubleday, 1847), *C. astarte* (Cramer, 1779), *C. selima* (Guenée, 1872), *C. excelsior* (Hewitson, 1858), *C. michaeli* (Staudinger, 1890), *C. coruscans* (Röber, 1921), *C. pastazza* (Staudinger, 1886), *C. ines* (Hopp, 1922), *C. patelina* (Hewitson, 1853), *C. casta* (Salvin, 1869), *C. arirambae* (Ducke, 1913), y *C. sorana* (Godart, 1824) (OBERTHÜR, 1916; DILLON, 1948; SMART, 1975; TESHIROGI, 2011; ver sinonimias de los nombres en LAMAS, 2004).

La hembra (Figs. 4-5) de reciente descubrimiento se describe a continuación:



Fotografías: V. Pacl - pl.: G. Nielsen.

Figs. 4-5. Anverso y reverso de *Callicore Ines*, hembra. **Figs. 6-7.** Anverso y reverso de *Callicore Ines*, macho. **Fig. 8.** Anverso de *Callicore Ines*, aberración. **Fig. 9.** Anverso de *Callicore Ines*, macho.

Envergadura alar: 29-30 mm. Anverso del ala anterior con una coloración oscura, mate sin el brillo azul violeta del macho que habitualmente se extiende desde la zona discal hacia la región medial, excepto por una delgada banda postmedial verdosa fragmentada que nace en la costa alar y va a unirse a otra banda del mismo color más delgada que sigue a lo largo del área marginal. La disposición de ambas bandas en

forma de “v” es bien conspicua, carácter que la diferencia de la de los machos, ya que en ellos está dispuesta en una sola franja fragmentada, curvilínea y estrecha hacia la zona subapical. Reverso del ala anterior como en el macho, con una mancha rojiza muy corta circunscrita al área discal. La zona subapical con banda curvilínea ancha y verde grisácea mate que antecede otra lista curva y más delgada, de igual color ubicada contra el ápice alar, zona medial del ala de tonalidad café oscuro. Anverso del ala posterior con las regiones submedial y medial de color café oscuro, mate sin brillo azul violeta, presenta igualmente una banda verde mate estrecha y sin brillo con el borde interno dentado que sigue a lo largo del área marginal hasta culminar en el tornio del ala. En los machos examinados esta banda verdosa es más encendida y precede una región basal, submedial y medial intensamente moteada de un brillo azul violeta, distintivo que a menudo varía individualmente (Figs. 6-9). Reverso del ala posterior con los elementos ocelares del macho, con pupila azul grisácea dispuesta en las regiones mediales y rodeadas de un halo amarillento más intenso en los machos, el límite de las regiones medial y postmedial se encuentra separado por una lista azul grisácea elongada y delgada como en el macho, área marginal oscura y estrecha. Margen anal en ambos sexos de tonalidad grisácea.

Callicore ines es una especie mimética que imita a otros Nymphalidae (*sensu lato*) de los géneros *Asterope* Hübner (1819), *Callithea* Feisthamel, 1835 y *Agrias* Doubleday (1845), en especial *A. beatifica* (Hewitson, 1869) que están presentes en el alto Putumayo (HOPP, 1953; DESCIMON, 1977; SALAZAR, 2004), y acude a las trampas Van Someren- Rydon hacia las horas más cálidas del día en busca de bananas fermentadas. La coloración del dorso alar, arriba descrita, recuerda también a la hembra del ninfárido apaturino *Doxocopa zunilda floris* (Fruhstorfer, 1907). Dicha *Callicore* es un notable endemismo que solo se encuentra restringido a dicha región particularmente asociado al refugio pleistocénico de Putumayo (BROWN, 1977), habitando las zonas circundantes a la capital Mocoa, el río Mocoa y sus afluentes. Diversos inventarios del género realizados en países vecinos como Ecuador y Perú en su piedemonte amazónico, no han registrado la especie (LAMAS *et al.*, 1997; RACHELI & RACHELI, 1998; MURRAY, 2000).

AGRADECIMIENTOS

En especial a Greg Nielsen, quien amablemente hizo sugerencias, tradujo el resumen al inglés e hizo los arreglos de la lámina respectiva.

(Este artículo está dedicado a la memoria de Walter Ernst Hopp (1884-1958) descubridor de la especie).

REFERENCIAS

- BROWN, K.S., 1977.- Centros de evolução, refúgios quaternários e conservação de patrimônios genéticos na região neotropical: padrões de diferenciação em Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae). *Acta amazonica*, 7(1): 75-137 + figs.
- D'ABRERA, B., 1987.- *Butterflies of the Neotropical Region*. Part IV: 527-678. Hill House, Victoria.
- _____, 2001.- *The Concise Atlas of Butterflies of the World*: 353 pp. + pls. Hill House, Melbourne.
- DESCIMON, H., 1977.- Biogéographie, mimétisme et spéciation dans le genre *Agrias* Doubleday (Lep. Nymphalidae Charaxinae). *Publ. Du Lab. Zool. De l'École Normale Sup.*, 9: 307-344, + figs.
- DILLON, L., 1948.- The tribe Catagrammini (Lep. Nymph.). Part I the Genus *Catagramma* and allies. *Scient. publ.*, 8: 113 p. + pls. Read. Publ. Mus. Art. Gall. Pennsylvania.
- HOPP, W., 1922.- *Catagramma*, *Callicore* und *Perisama* in Süd-kolumbien (Lep.). *Dt. Ent. Zeitschr.*, 4: 376-377.
- _____, 1953.- Von der Schmetterlingsgattung "Agrias". *Sudamerikazwei Monat. Deuts. Sprach.*, 3 (4): 361-362 + figs.
- LAMAS, G., 1981.- Introducción a la Historia de la Entomología en el Perú. II. Período de los viajeros, colectores y estudiosos especializados. *Rev. Per. Ent.*, 23(1): 25-37.
- _____, (ed.), 2004.- *Callicore* (Hbn) *Checklist: Part 4A. Hesperioidea – Papilionoidea*: 242-244 (en) HEPPNER, J.B. (ed.) *Atlas of Neotropical Lepidoptera*. ATL & Scient Publ, Gainesville.
- LAMAS, G., ROBBINS, R. & HARVEY, D., 1997.- Mariposas del alto Río Napo, Loreto, Perú (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea). *Rev. Per. Ent.*, 39: 63-74 + fig.
- MALDONADO, J.M., 2002.- Nuevo Parque Nacional Natural Alto Fragua Indiwasi. *Rev. La Tadeo*, 67: 80-88.
- MURRAY, D., 2000.- A survey of the butterfly fauna of Jatun Sacha, Ecuador (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). *J. Res. Lepid.*, 35: 42-60.
- OBERTHÜR, CH., 1916.- La réalité de l'idée de genre est démontrée par les *Catagrammides* (Lépidoptères Rhopalocères de l'Amérique méridionale). *Études de Lépid. comp.*, 11: 28-38, pls. 340-347.
- RACHELI, T. & RACHELI, L., 1998.- Lepidoptera diversity of an Ecuadorian lowland rain forest (Lepidoptera: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Saturniidae, Sphingidae). *Neueent. Nachr.*, 41: 95-117+ figs.
- SALAZAR, J.A., 1993.- Una lista comentada de algunas especies de mariposas de distribución restringida o locales en Colombia (Lep. Rhop.). *SHILAP*, 21(81): 33-46 + figs.
- _____, 1995.- Lista preliminar de las mariposas que habitan el departamento del Putumayo. Notas sobre su distribución en la zona Andina. *Colombia Amazónica*, 8(1): 11-69.
- _____, 2001.- Las especies de los géneros *Callicore* Hübner, [1819], *Paulogramma* Dillon, 1948 y *Catagore* Dillon, 1948, depositados en la colección E. W. Schmidt-Mumm, Bogotá, Colombia (Lep. Nymph.). *SHILAP*, 29 (114): 179-182.
- _____, 2003.- Revisión de la lista de algunas especies de mariposas de distribución poco conocida en Colombia (Lepidoptera: Rhopalocera). *SHILAP*, 31(124): 317-327 + figs.
- _____, 2004.- Patrones miméticos de coloración en algunos Charaxidae de Colombia y sus modelos müllerianos (Lepidoptera: Nymphaloidae). *Lambillionea*, 104 (1): 109-120 + figs.
- _____, 2007.- Catálogo de los Rhopalocera del Museo de Historia Natural, Centro de Museos – Universidad de Caldas (MHN-UC), y de la colección J. Salazar (CJS). Nymphaloidae. Parte I con apuntes taxonómicos. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 11: 206-259 + fig.
- SALAZAR, J.A., VARGAS, J.I., MORA, A. & BENAVIDES, J., 2010.- Identificación preliminar de los Rhopalocera que habitan el Centro Experimental Amazónico (C.E.A.) Mocoa-Putumayo y algunas especies aptas para criar en cautiverio (Insecta: Lepidoptera [sic]). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 14 (1): 150-188, 13 figs.
- SMART, P., 1975.- *The International Butterfly Book*: 275 pp. + pls. Salamander Books and Crowell comp., London-NY.
- TESHIROGI, M., 2011.- Notas sobre *Callicore* (Hbn). *Selva*, 296: 1189-1192 + figs.
- WARREN, A.D., DAVIS, K.J., STANGELAND, E.M., PELHAM, J.P. & GRISHIN, N.V., 2013.- Illustrated Lists of American Butterflies. [23-VIII-2015]. Recuperado de <http://www.butterfliesofamerica.com/>