
**MARIPOSAS COLOMBIANAS I
SOBRE UN EXTRAORDINARIO HÍBRIDO DE
CONSUL FABIUS CECROPS (DBL.& HEW.) X
CONSUL PANARISTE PANDROSA (NIEP.) (LEP:
CHARAXIDAE)**

José Ignacio Vargas (vmaria@lep.com)
& Julián A. Salazar E. (M.V.Z.)
Museo de Historia Natural, U. de Caldas

RESUMEN

Este trabajo registra la existencia de hibridismo natural entre *Consul fabius cecrops* (Doubleday & Hewitson) y *Consul panariste pandrosa* (Niepelt) mediante un ejemplar testigo recogido en la región Pacífica de Colombia.

PALABRAS CLAVE: Colombia, hibridismo, *Charaxidae*, México, *Consul*, especies.

ABSTRACT

This work give evidence of natural hybridism between *Consul fabius cecrops* (Doubleday & Hewitson) and *Consul panariste pandrosa* (Niepelt) through a specimen recorded in the Pacific slopes of Colombia.

KEY WORDS: Colombia, hybridism, *Charaxidae*, Mexico, *Consul*, species.

El Hibridismo natural es bastante raro entre los seres vivos pero a veces sucede y los Rhopalocera no son la excepción. Prueba de lo anterior, es su presencia en diversos grupos de mariposas neotropicales como Papilionidae (TYLER, BROWN & WILSON, 1994; BOLLINO & SALA, 1998); Pieridae (HERRERA & FIELD, 1959); Ithomiinae (VASCONCELLOS-NETO & BROWN, 1982), y más frecuentemente en

Heliconiinae (TORRES & TAKAHASHI, 1983; MALLET & BARTON, 1989; DESCIMON & MAEGTH, 1984; JIGGINS et al., 1996; CONSTANTINO & SALAZAR, 1998). Dentro de los ninfálidos, y específicamente en Charaxidae, SMART (1976) describe (pero no ilustra), a «*Prepona sarumani*» un raro híbrido de *Prepona buckleyana* (Hew.) X *Agrias claudina lugens* (Stgr.) del Perú que evidencia la estrecha relación entre los dos géneros. Ahora bien, MILLER & MILLER (1976) en un estudio publicado sobre Charaxidos mexicanos dan a conocer un ejemplar híbrido entre *Consul fabius cecrops* (Dbl. & Hew.) y *Consul electra* (Ww.) capturado en el estado de Michoacán. Ellos analizan morfológicamente ese espécimen e ilustran su genitalia que es intermediaria entre las citadas especies: *C. fabius* de amplia distribución en Suramérica y *C. electra* restringida a América central y México. Por otro lado, durante una reciente expedición efectuada a San José del Palmar, Chocó, con el propósito de registrar su Lepidopterofauna, tuvimos la fortuna de capturar otro ejemplar híbrido, esta vez entre *C. fabius cecrops* (Dbl. & Hew.) y *C. panariste pandrosa* (Niep.), esta última muy localizada en el Occidente de Colombia y Noroccidente de Ecuador (COMSTOCK, 1961). El ejemplar aquí ilustrado (Fig. I) tiene las mismas características intermediarias del caso mexicano, pero más cerradas a las manchas alares de *C. panariste pandrosa*. Desafortunadamente no disponemos de su abdomen, pero seguramente debe tener el andropigio intermediario entre ambas subespecies, con el *uncus* parecido al de *pandrosa* y las *valvae*, *saccus* y *aedeagus* más cercanos a *cecrops* (MILLER & MILLER op. cit.).

De acuerdo con estos autores, un fenómeno análogo de apareamiento debió suceder entre los padres de esta mariposa, en el cual un macho de *C. fabius cecrops* se apareó con una hembra de *C. panariste pandrosa*. Puesto que la primera especie es más abundante, y es el macho el que inicia el cortejo en la mayoría de las mariposas, parece ser más plausible que el cortejo haya acontecido de esta forma y no al contrario, dada la escasez de *pandrosa* en la región investigada. Existe más posibilidad de que el macho de *cecrops* haya encontrado y reconocido a una hembra muy similar a la de su especie como es la de *pandrosa*, y que difícilmente ésta reconozca a un macho de *cecrops*, sabiendo por instinto sexual de los patrones de coloración alar tan distintivos ostentados por el macho de *pandrosa* (casi idénticos a los del macho *panariste panariste* Hew.). En todo caso, la zona de hibridación detectada en el área es pequeña y es el resultado de una colonización ascendente de *C. fabius cecrops* procedente de zonas bajas hasta llegar a los dominios de *C. panariste pandrosa*, que habita desde los 800 a 1700 msnm según los ejemplares capturados aquí.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLLINO, M. & SALA, G., 1998. - Un nuovo ibrido di *Papilio (Pterourus)* del Perú Settentrionale (Lep: Papilionidae). *Lambillionea*, 98: 46-48.
- COMSTOCK, W.P., 1961. - Butterflies of the American tropics, The genus *Anaea*

- (Lep:Nymphalidae).Am.Mus.Nat. Hist: 214 pp and 30 pl., NY.
- CONSTANTINO, L.M. & SALAZAR, J.A., 1998.- Natural hibridization of *Heliconius cydnus* Dbl. from western Colombia (Lep: Nymph.). Bol.Cient.Mus. Hist. Nat.U. Caldas 2: 41-45
- DESCIMON, H & MAEGHT, J.M., 1984.- Semiespecies relationships between *Heliconius erato cyrba* Godt. and *H.himera* in Southwestern Ecuador. J.Res.Lep. 22 (4): 229-237.
- HERRERA, J. & FIELD, W.D., 1959. - A Revision of the butterfly genera *Teochila* and *Tatochila* (Lep:Pieridae)., *Proc.US.Nat.Mus.*, 108: 467-514.
- JIGGINS, C.D; OWEN, W; NEUKIRCHEN, W & MALLET, J., 1996.-What can Hybrid zones tell us about speciation? The case of *H.erato* and *H.himera* (Lep:Nymphalidae)., *Biol.JLinn. Soc.*, 59: 221-242.
- MALLET, J & BARTON, N.H., 1999. - Strong Natural selection in a warning color-hybrid zone. *Evolution*, 43 (2): 421-431.
- MILLER, L.D. & MILLER, J.Y., 1976.- Notes and descriptions on Mexican Charaxinae (Nymphalidae)., *Bull.Allyn.Mus.*, 41: 1-13,
- SMART, P., 1976.-Encyclopédie des Papillons: 275 pp. Appendice.Elsevier Séq., Paris
- TORRES, R. & TAKAHASHI, M., 1983. - Lista de la subfamilia Heliconiinae (Lep.) colectados en el Valle del Cauca y vecindades, Colombia. *Tyo To Ga* 33: 103-128.
- TYLER, H; BROWN, K. S. & WILSON, K., 1994.-Swallowtail Butterflies of the Americas 360 pp. Scient. Publ. USA.
- VASCONCELLOS-NETO, J. & BROWN, K. S., 1982.-Interespecific hybridization (Lep:lth.). *Biotropica*, 14 (4): 288-294.



Fig. 1. Derecha - Híbrido de Consul Fabius cecrops x C. panariste pandrosa