

---

**UNA NUEVA SUBESPECIE DE LA MARIPOSA  
PREPONA PRAENESTE HEW DEL ÁREA LIMÍTROFE  
VENEZOLANA CON COLOMBIA  
(LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)**

**ANDRES ORELLANA**  
e-mail: [aorell@ciens.ula.ve](mailto:aorell@ciens.ula.ve)

**RESUMEN**

Se describe una subespecie inédita de *Prepona praeneste* Hewitson. Las poblaciones se encuentran en tres localidades Andinas del Estado del Táchira, al suroeste de Venezuela y limítrofe con Colombia. Se presenta una diagnosis y breves comentarios sobre el comportamiento.

**PALABRAS CLAVES:** Andes, Colombia, comportamiento, Charaxinae, Distribución, Taxonomía, Venezuela.

**ABSTRACT**

A new subspecies of the charaxine butterfly *Prepona praeneste* Hewitson is herein described. The butterflies were collected in three Andean localities in the bounding – whit – Colombia state Táchira in southwestern Venezuela. Diagnosis of the new taxa and brief comments on behavior is also presented.

**KEYWORDS:** Andes, Behavior, Charaxinae, Colombia, Distribution, Taxonomy, Venezuela.

## INTRODUCCIÓN

En Venezuela, los primeros ejemplares que se conocieron de la Mariposa *Prepona praeneste* Hewitson, fueron colectados en la Cordillera de la Costa en el área norcentral del país a fines de la década de 1930 (Lichy, 1944, 1946). Probablemente más de un centenar de ejemplares se han colectado desde entonces y fueron sustento para nombrar a esta población como *P.p. choroniensis* Lichy (1975).

Esta mariposa se conocía previo a su primera recolecta en Venezuela, desde la Cordillera Occidental de Colombia hacia el sur hasta Bolivia, creándose un enorme vacío entre cordillera colombiana y la Venezolana. No obstante y como se esperaba, se pudo colectar esta mariposa en la Cordillera de Mérida a fines de los años 1960 en el área del Río Santo Domingo (Lichy, 1975), siendo los ejemplares en apariencia más cercanos a los conocidos de Colombia (subespecie típica) que fueron clasificados por error como sus especies *confusa* Niepelt, por Negishi (1971).

A pesar de que a medida que crecía la comunidad de aficionados y profesionales a la entomología, al igual que al interés hacia esta mariposa, no se pudo conseguir otras poblaciones. Sin embargo, a principios de la década de 1980 se colectaron los primeros ejemplares de una población que en apariencia son diferentes a cualesquiera de los conocidos. Estos provienen del sur del estado Táchira. Hemos considerado que tales ejemplares corresponden a una subespecie que a continuación describimos.

## **PREPONA PRAENESTE ISABELAE, NUEVA SUBESPECIE.**

**DIAGNOSIS:** Es una mariposa de tamaño mediano a grande que se reconoce en los diseños y patrones de coloración. Por la cara dorsal por las máculas submarginales y una banda transversal rojas en un fondo negro con iridiscencia violeta en los machos. Las hembras son aún más grandes, pero con máculas y bandas naranja ocre. Se diferencian de la subespecie *praeneste* por el tamaño de las máculas rojas en los machos que son casi el doble; y por el grosor de la banda transversal en las hembras, similar al *buckleyana* Hewitson de Bolivia, pero con elementos subapicales bien definidos. Por la cara ventral son más pálidas en ambos sexos y con dos manchas blanquecinas en el área mediana.

## DESCRIPCIÓN

**HEMBRAS:** Longitud del ala anterior (base –ápice) 57 mm. Por la Cara dorsal, el fondo es de color marrón chocolate. El ala anterior tiene una prominente banda transversal color naranja – ocre, ocupando toda la celda discal, M3 y partes de las

celdas M2 y Cu1. La misma se fusiona con al serie antemarginal del mismo color que va desde el ángulo externo hasta cerca del ápice. Hacia esta zona, estas máculas son elípticas y en algunos ejemplares se prolongan proximalmente a lo largo del espacio internerval. El borde costal es de este mismo color. Las alas posteriores conservan la serie antemarginal, levemente más gruesas hacia el ángulo interno. En el centro del ala hay una mancha azulada alargada que limita con los extremos distal de la celda discal y es menor que en otras subespecies. El patagio es de color marrón grisáceo.

Por la cara ventral, el patrón de coloración semeja a una corteza de un árbol, de color marrón rojizo y marcas del mismo color más oscuro. El tono en general es más claro que en otras subespecies. Las alas anteriores tienen el área basal negra en forma de arco y con algunas escamas marrones. El área tornal es naranja y las manchas ovaladas son visibles a lo largo del antemargen. El área mediana es más clara y está delimitada en ambos lados por líneas zigzagueantes más o menos paralelas. La celda discal posee dos manchas redondas y una línea transversal cerca de su extremo, entre éstas dos el área es blanquecina. Las alas posteriores revelan las máculas antemarginales con una serie de manchas rojizas diminutas muy difusas en cada espacio internerval. El área postmediana contiene muchas escamas blanquecinas y aparecen hacia la mediana dos manchas de forma irregular del mismo color, cada una en los espacios R1 y M2. El área basal contiene una serie de líneas cortas y gruesas rojizas. Los ocelos antemarginales como en *praeneste* y *choroniensis* pero más pequeños y ausentes en el ángulo interno en todos los ejemplares estudiados salvo en una hembra.

**Machos:** Longitud del ala anterior 47 mm. La coloración dorsal es casi negra con una gran extensión de iridiscencia azulada que ocupa casi todas las alas excepto los bordes y el ápice. Las alas anteriores poseen una banda transversal de color rojo carmesí que ocupa toda la celda discal y se une angostamente a una serie de máculas antemarginales del mismo color en la celda M3. Cada una de estas máculas son mucho mayores que en las otras subespecies. El borde costal es de igual coloración y no llega al ápice. Las alas posteriores tienen la serie de máculas antemarginales igualmente gruesas y cada una es de forma rectangular a elíptica. Los machos se reconocen por los mechones androconiales amarillo claro cerca de la base.

La cara ventral es igual que en las hembras, los colores siendo más oscuros e intensos, pero no como en *choroniensis* o *praeneste*.

## ETIMOLOGÍA

Esta mariposa va dedicada a Isabel Montesinos de Romero, Isabel Romero de Balleta y a Isabel Balleta Romero, quienes han dedicado años admirando la belleza de la fauna venezolana, en especial a los Lepidópteros.

## TIPOS

Todos los tipos provienen del estado Táchira en Venezuela, colectados por F. Romero excepto donde se indica. El material está depositado en la colección Romero – Montesinos (CFR) y en el museo del Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela, Maracay (MIZA).

**Holotipo:** Hembra. Parque Nacional el Tamá, sector Río Frío, 600 mts, III-1991 (CFR)

**Alotipo:** Macho. Igual que el Holotipo, 800 mts, III-1990 (CFR)

**Paratipos:** 1♂. Parque Nacional Chorro del Indio, 1500 mts, XI-1988 (CFR); 2♀♀, Parque Nacional el Tamá, sector Río Frío, 600 mts, XII-1982, Rosales, Ayala y Chacón leg. (MIZA); y III-1992 (CFR); 1 ♀ Parque Nacional el Tamá, vía a delicia, sector Pabellón, 1700 mts, V-1991 (CFR); 1♀ Parque Nacional Chorro el Indio, Quebrada las Bermejas, 10 mts, VI-1982 (CFR).

## DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en los bosques húmedos montanos y premontanos desde 600 a 1700 metros del estado Táchira, en las vertientes que encaran la depresión homónima en el macizo del Tamá (porción Venezolana de la Cordillera Oriental de Colombia) y la Cordillera de Mérida. Es probable que esta subespecie también habite la Sierra de Perijá al norte y la porción norte de la Cordillera Oriental de Colombia .

## COMENTARIOS

En una ocasión Francisco Romero (Com. Pers) pudo observar una agregación de tres machos de esta mariposa succionando los jugos fermentados de la savia que fluían de una rama a poco más de 15 metros sobre el suelo junto a otros *Nymphalidae* (*Memphis sp.*, *Smyrna blomfieldia*) en el Parque Chorro del Indio. Estas mariposas permanecieron ahí cuando menos cinco días, hasta que sanaron las heridas del árbol.

Registros de las especies del genero *Prepona* en Colombia han fallado en encontrar esta subespecie (salazar, 1990). Es de notar que esta mariposa se ha colectado en el pabellón, a unos cuantos metros de la frontera entre Colombia y Venezuela, en la vía que conduce hacia el caserío de Betania. No obstante este es el único ejemplar que se nota un poco diferente (Ver comentarios en NEILD, 1996), siendo de menor tamaño y con las bandas transversales no tan gruesas, pero aun así mantiene los caracteres diagnósticos.

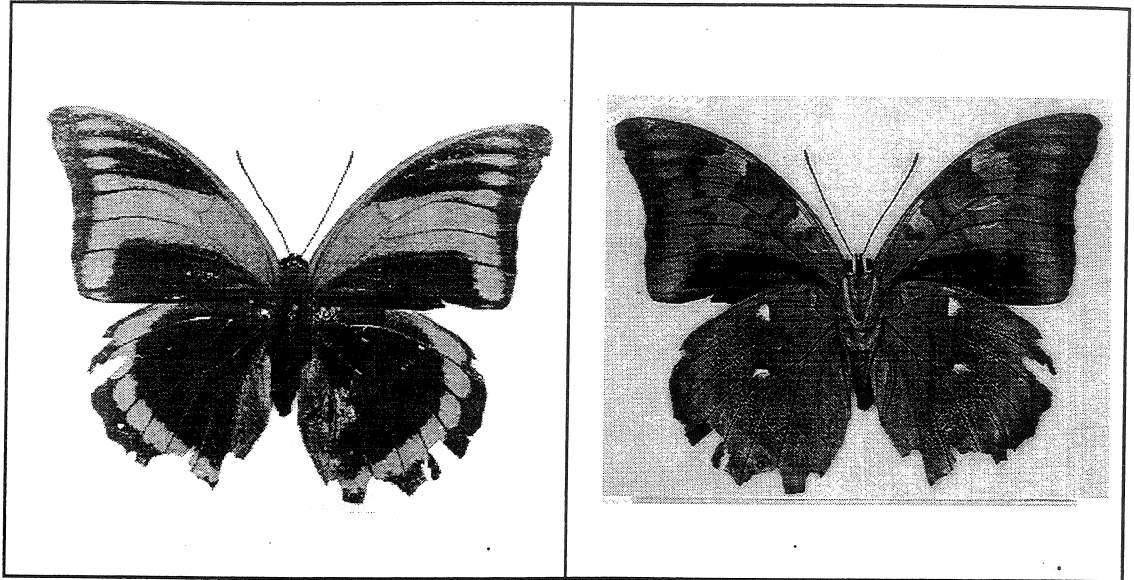
Hemos tenido la oportunidad de revisar mas de 50 ejemplares de la subespecie *choroniensis* y del material proveniente de Barinitas (MIZA, CFR) y concluimos que estas son diferentes a la nueva subespecie. También comparamos ejemplares de *praenestina* del Perú (CFR), y del material depositado en el Natural History Museum de Londres (NHM), sin que se pudiera encontrar ejemplares de *isabellae*.

## AGRADECIMIENTOS

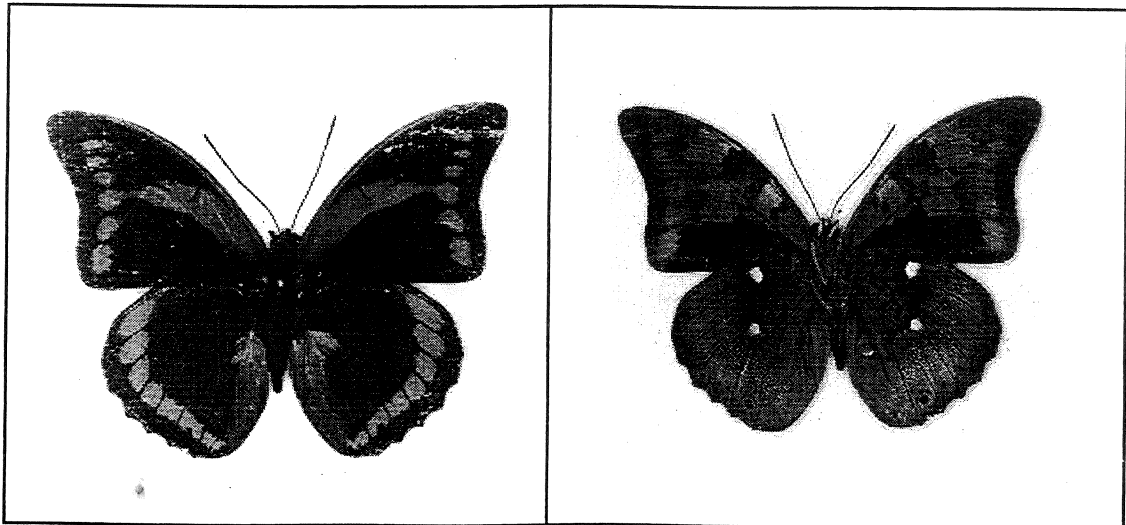
A Francisco Romero y a su familia al llamar nuestra atención sobre estas mariposas. También le agradecemos toda la colaboración prestada, sin la cual nunca se pudiera haber realizado este trabajo. A Jurg DeMarmels por permitir el acceso a MIZA (AO) y a las autoridades del NHM al de su institución (RM). Las fotos fueron tomadas por Janusz Wojtusiak y cedidas por Tomasz Pyrcz (Cracovia).

## BIBLIOGRAFÍA

- LICHY, R., 1994. -Lepidópteres nouveaux ou peu connus du Venezuela (6e note). Prepona Praeneste Hew. (Nymphalidae – Charaxidi). Boletín de la Academia de Ciencias Físicas, matemáticas y naturales (Caracas), 2: 945 – 953
- LICHY, R., 1946. -Lepidópteres nouveaux ou peu connus du Venezuela (7e note) Bol. Ac. Cienc. Fís. Mat. y Nat. (Caracas), 9: 253 – 267.
- \_\_\_\_\_, 1975. -Lepidópteres nouveaux ou peu connus du Venezuela (8e). Prepona Praeneste Hewitson et P. Praeneste choroensis n. Subsp (Lep. Nymphalidae, Charaxine). Bull. Soc. Ent. de France, 80: 167 – 173
- NEGISHI, K., 1971.- Butterflies collecting tour across Venezuela. I.A Guide to good places. Yadoriga, 67: 3-12 (Texto en Japones)
- NEILD, A., 1996. -The Butterflies of Venezuela. Part 1. Nymphalidae (Limenitidinae, Apaturinae & Charaxinae). Meridian Publications. London.
- SALAZAR, J.A., 1990.- Estudio preliminar sobre el registro de especies y subespecies del género Prepona Boisduval, 1836 (Lepidoptera: Nymphalidae) en Colombia (Parte II). Shilap. Rvta. Lepid., 18: 267 – 272.



*Holotipo hembra de Prepona praeneste isabelae Orellana*



*Alotipo macho*