

**CASTNIINAE (LEPIDOPTERA: CASTNIIDAE)  
DE VENEZUELA. IV: EL GÉNERO *HAEMONIDES***

JORGE M. GONZÁLEZ

PALMICHAL, S. C., Complejo Petroquímico El Tablazo,  
Península Ana María Campos, Municipio Miranda,  
Estado Zulia, Venezuela

**RESUMEN.-** Se presenta una diagnosis de dos especies del género *Haemonides* (Lepidoptera: Castniidae) de Venezuela (*H. cronis* y *H. cronida*), una clave para las especies, comentarios sobre su biología y ecología, y los datos del material revisado presente en diversas colecciones del país. *Haemonides cronis* es relativamente común en Venezuela, mientras que *H. cronida* es rara y conocida por un sólo ejemplar. *Recibido:* 03 Septiembre 1998, *aceptado:* 20 Noviembre 1998.

**Palabras claves:** Lepidoptera, Castniidae, Castniinae, *Haemonides cronis*, *Haemonides cronida*, Venezuela.

**CASTNIINAE (LEPIDOPTERA: CASTNIIDAE)  
FROM VENEZUELA. IV: THE GENUS *HAEMONIDES***

**ABSTRACT.-** This paper presents diagnoses of two species of the genus *Haemonides* (Lepidoptera: Castniidae) from Venezuela (*H. cronis* and *H. cronida*), a key for the species, comments on their biology and ecology, and a list of the material examined from several collections in Venezuela. *Haemonides cronis* is relatively common in Venezuela, but *H. cronida* is rare and known by only one specimen. *Received:* 03 September 1998, *accepted:* 20 November 1998.

**Key words:** Lepidoptera, Castniidae, Castniinae, *Haemonides cronis*, *Haemonides cronida*, Venezuela.

## INTRODUCCIÓN

Actualmente, existe cierta confusión en cuanto al número de especies representadas en el género *Haemonides*, lo cual se debe, principalmente, a la escasez de ejemplares presentes en colecciones, y a la gran variabilidad entre los ejemplares conocidos (Miller 1986). En Venezuela sólo se reconocen dos especies, referidas entre los coleccionistas como “Castnias blancas” o “Castnias semejantes a Pieridos” (Moss 1945). De acuerdo a Miller (1986), éstas son fácilmente reconocibles debido al color blanco cremoso o amarillento de sus alas, las cuales presentan márgenes castaño oscuro o negro. El género está restringido a la Cuenca del Amazonas con “... algunos ejemplares colectados en el Occidente de Venezuela”. Con el propósito de contribuir en la identificación de las dos especies de *Haemonides* de Venezuela, se presenta una diagnosis, una clave, y comentarios sobre su biología y ecología.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La información se obtuvo del material depositado en diversas colecciones públicas y privadas de Venezuela. Los ejemplares sin referencia corresponden a la Colección Entomológica “Francisco Fernández Yépez” del Museo del Instituto de Zoología Agrícola, Universidad Central de Venezuela (MRA-UCV). Las otras colecciones pertenecen a la familia Romero (CFR) y Sra. Marilou Gadou (CMG), estado Aragua y al Sr. Norbert Flauger (CNF), estado Carabobo. Se utilizó la nomenclatura de Lamas (1995) y González (1996).

## CLAVE PARA IDENTIFICAR LAS ESPECIES DE *HAEMONIDES* EN VENEZUELA

1. Alas anteriores negras con manchas blancas o blanco cremoso, regulares y nítidas. Alas posteriores blanco amarillentas o amarillo claro con borde externo finamente negro, extendiéndose ligeramente hacia el interior del ala en los extremos de las nervaduras. Algunos ejemplares con una banda oscura, más

notable en la cara ventral, a un tercio del borde externo. Esta banda recorre el ala desde el borde costal al ángulo interno .....*Haemonides cronis* (Cramer) (Fig. 1).

- 1'. Alas anteriores negras con manchas blancas o blanco cremoso, menos regulares, las de la región apical y subapical poco nítidas. Alas posteriores con una banda castaño oscuro o negro en el borde externo. Dentro de esta banda se observa una hilera de puntos amarillentos paralelos al borde.....  
.....*Haemonides cronida* (Herrich-Schaffer) (Fig. 2).
- 

#### **HAEMONIDES CRONIS (Cramer, 1775)**

*Diagnosis:* Expansión alar: 80 - 100 mm. Mariposa mediana. Ala anterior negra con una mancha triangular blanco cremoso en el área central. En la región subapical se encuentra una mancha ovalada de menor tamaño. Borde externo con varias manchas blanco cremoso dispuestas en hilera. Entre éstas y la mancha ovalada de menor tamaño, se observan tres manchas blanco cremoso pequeñas. En el margen costal, cercano al tórax, hay una mancha roja pequeña. Ala posterior amarillo claro con bordes negros. Este borde se desplaza ligeramente hacia el interior del ala en las nervaduras.

*Distribución:* Esta especie, aunque escasa en colecciones, es relativamente común en Venezuela, y ha sido colectada desde el extremo Oeste hasta la región Centro Norte del país.

Es posible que se encuentre en la región Noreste de Venezuela ya que se han reportado colectas en Trinidad (Lathy 1925). Las bromelias (Bromeliaceae) son el recurso alimentario primario de ésta y otras especies similares (Moss 1945). González y Fernández Yépez (1993) mencionan la cría de esta mariposa en *Epidendrum atropurpureum* Willd y *Cattleya violacea* Rolfe (Orchidaceae) en las cercanías al Parque Nacional "Henri Pittier". Miller (1986) señala una especie de *Encyclia* (posiblemente *E. cordygera*) (Orchidaceae)

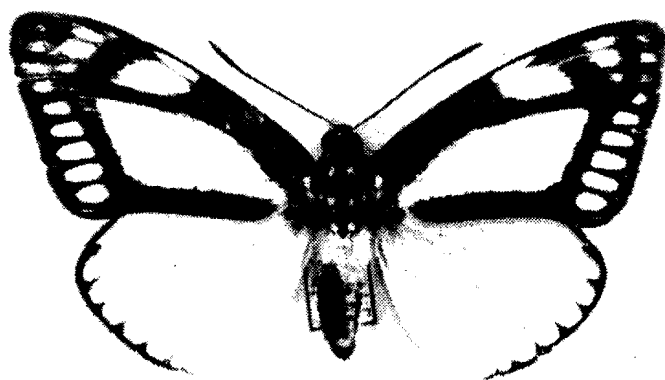


FIGURA 1. Ejemplar de *Haemonides cronis* (Cramer) (El Limón, Aragua, 450 m, 27 de Julio de 1968).

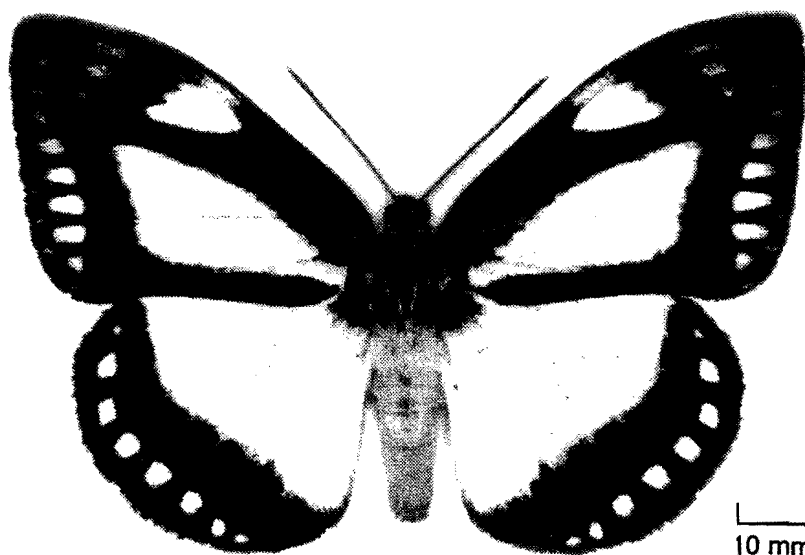


FIGURA 2. Ejemplar de *Haemonides cronida* (Herrich-Schaffer) (Carr. El Dorado-Sta. Elena, Bolívar, 12 de Enero de 1967).

como alimento de las larvas. Romero (1997) reporta que los adultos son atraídos por inflorescencias de *Warscewiczia coccinea* (Rubiaceae) en el Parque Nacional El Tamá, Táchira.

Los adultos se han observado en vuelo rápido aproximadamente a 10 m sobre el suelo, en horas cercanas al mediodía, entre ramas de Mijaos [*Anacardium excelsum* (Bert. y Balb.) Skeels] cubiertas de orquídeas del género *Epidendrum*. Su período de vuelo más activo oscila entre 13:00 y 15:00 h (Romero 1997). Un ejemplar fue colectado a media mañana en proceso de emergencia luego de haber caído de una rama de Mijao (González y Romero 1997).

*Material examinado:* Una (1) pupa reconocible, Mariara, Carabobo, 22-V-1957, en rizoma de *Cattleya violacea*. A. González Delfino; 1 macho, 1 hembra, La Providencia, Turmero, Aragua, 466 m, 11-X-1964, En Cópula, R. Yépez; 1 macho, El Limón, Aragua, 450 m, 27-VII-1968, ex-larva en *Epidendrum atropurpureum*, F. Fernández Yépez; 1 macho, Tucusito, Guárico (?), 18-X-1979, Col. Benito Gutiérrez (CFR); 1 hembra, El Pao, Bolívar, X-1987, M. Gadou (CMG); 1 hembra, Río Frío, Táchira, 600 m, IX-1988, F. Romero (CFR); 1 macho, Río Frío, Táchira, 600 m, X-1990, F. Romero (CFR); 1 hembra, Río Frío, Táchira, Venezuela, X-1990, F. Romero (CFR); 1 hembra, Choróni, Aragua, 200 m, 31-VIII-1996, N. Flaugert (CNF) {Por error de imprenta fue reportado este ejemplar como macho en González y Romero (1997)}.

#### **HAEMONIDES CRONIDA (Herrich-Schaffer 1854)**

*Diagnosis:* Expansión alar: 100 - 140 mm. Mariposa mediana a grande. Ala anterior negra con una mancha triangular blanco cremoso en el área central. En la región subapical se encuentra una mancha romboidal de menor tamaño; paralelo al borde externo se observa una hilera de manchas crema, muy tenues, desvaneciéndose las cuatro manchas que están hacia el área apical, mientras que las cinco restantes son nítidas. En la región subapical, entre la mancha romboidal y las del margen externo, hay tres o cuatro

manchas pequeñas, blanquecinas, irregulares y tenues. El ala posterior es crema amarillento.

*Distribución:* Al igual que la especie anterior, se ha observado en emergencia a media mañana (Miller 1986). Es una especie rara y sólo un ejemplar de Venezuela es conocido por el autor.

*Material examinado:* 1 hembra, km 84, carretera El Dorado-Sta. Elena, Bolívar, 12-I-1967 (Detrás de la Casa del Suizo), Col. M. Gadou (CMG).

#### AGRADECIMIENTOS

A los propietarios y encargados de las colecciones revisadas por permitirme estudiar los ejemplares bajo su custodia. Muy especialmente a Francisco Romero por comentarios sobre la biología de *Haemonides cronis*.

#### LITERATURA CITADA

- GONZÁLEZ, J. M. 1996. Castniinae (Lepidoptera: Castniidae) de Venezuela, I: Clave para los géneros conocidos en el país. Bol. Mus. Entomol. Univ. Valle 4(2): 1-10.
- GONZÁLEZ, J. M. Y F. FERNÁNDEZ YÉPEZ. 1993. Lista preliminar de las especies de Castniinae (Lepidoptera: Castniinae) del Parque Nacional "Henri Pittier", Venezuela. Diagnósis y comentarios. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 53(139): 47-53.
- GONZÁLEZ, J. M. Y F. ROMERO. 1997. Confirmación de la presencia de *Haemonides cronis* (Cramer) (Lepidoptera: Castniidae) en el Parque Nacional "Henri Pittier", Venezuela. Bol. Entomol. Venez. (N.S.) 12(1): 119.
- LAMAS, G. 1995. A critical review of J. Y. Miller's Checklist of the Neotropical Castniidae (Lepidoptera). Rev. Per. Entomol. 37: 73-87.

- LATHY, P. I. 1925. On the Castniidae of Trinidad and Tobago. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (9)16: 242-243.
- MILLER, J. Y. 1986. The taxonomy, phylogeny and zoogeography of the Neotropical Castniinae (Lepidoptera: Castnioidea: Castniidae). Ph.D. Thesis, Univ. Florida, Gainesville, 571 pp.
- MOSS, A. M. 1945. The *Castnia* of Pará, with notes on others (Lepidoptera. Castniidae). *Proc. Royal Entomol. Soc. London* (B) 14(3/4): 48-52.
- ROMERO, F. 1997. Adultos de *Haemonides cronis* (Cramer) (Lepidoptera: Castniidae) en flores de *Warscewiczia* sp. (Rubiaceae). *Bol. Entomol. Venez.* (N.S.) 12(1): 123.