

## MARIPOSAS COLOMBIANAS VIII

### NOTICIAS SOBRE OTROS GRYPOCERA RARA VEZ OBSERVADOS EN COLOMBIA (INSECTA: LEPIDOPTERA)\*

José I. Vargas Ch.<sup>1</sup>

Julián A. Salazar E.<sup>2</sup>

#### Resumen

Se dan a conocer datos de distribución e ilustraciones para trece especies de Hesperiiidae de Colombia.

#### Palabras clave

Colombia, colecciones, Hesperiiidae, registros.

#### Abstract

### COLOMBIAN BUTTERFLIES VII NOTES ON OTHER GRYPOCERA RARELY OBSERVED IN COLOMBIA (INSECTA: LEPIDOPTERA)

Thirteen species of Neotropical Hesperiiidae are recorded from Colombia with distribution and illustration data.

#### Key Words

Colombia, collections, Hesperiiidae, records.

\* Recibido el 3 de Abril de 2006, aceptado 12 de Julio de 2006.

<sup>1</sup> E-mail: Joseignacio\_05@com.es. Barrio Turín Villamaria-Caldas.

<sup>2</sup> MVZ. Centro de Museos, Historia Natural, U. de Caldas

## INTRODUCCIÓN

En el ámbito Neotropical la familia HesperIIDae (o suborden **Grypocera** por tener cada una de las antenas culminando en gancho) sigue recibiendo la atención en cuanto al estudio de catálogos, faunas regionales, especies raras; de interés forestal, y redescubrimiento de otras que no se habían reportado en años. Recientes trabajos son ejemplo de ello (NICOLAY & SMALL, 1981; MIELKE & CASAGRANDE, 1988, 2003; STEINHAUSER, 1991; LECROM, 1993; MIELKE, 1994; MIELKE & WARREN, 2004; AUSTIN, 2000; MADRIGAL-CARDEÑO, 2003; LAMAS & VILA, 2004; SALINAS *et al.*, 2005; WARREN & MIELKE, 2004). La nota continúa la contribución preliminar publicada en SALAZAR & VARGAS (2002) sobre esta familia en Colombia, reportando especies poco conocidas. Servirán para identificar las especies aquí reseñadas los trabajos básicos de DRAUDT (1921, 1924), HAYWARD (1947), LEWIS (1975) y en especial, el extraordinario catálogo de O. MIELKE (2004, 2005) que ofrece una referencia inestimable para situar correctamente las especies en sus géneros respectivos.

## MATERIAL

### 1.- *Sacrator sacrator* (Godman & Salvin, 1879) (Fig. 1)

De este género sólo se conocen dos especies, una de ellas, *S. polites* Godman. & Salvin, 1879 ya tratada en SALAZAR & VARGAS (2002). Esta especie, la tiponominal, fue originalmente descrita de Frontino, Antioquia (MIELKE, 2005: 1270) y considerada por DRAUDT (1923) en el género *Thracides* Huebner [1819]. Él la describió de nuevo bajo el nombre de *Th. stupenda* por un macho recogido por A. H. FASSL en el Río Aguacatal (occidente del Valle del Cauca) y parece ser una especie perteneciente exclusivamente a la fauna colombiana. La pareja ilustrada aquí tiene las siguientes etiquetas:

ANTIOQUIA: Cocorná, hembra, 23-X-1995 (sin leg.). HUILA: Palestina-La Guajira, macho, VIII-2004 (J. I. Vargas leg.).

### 2.- *Mimardaris aerata* (Godman & Salvin, 1879) (Fig. 2)

Especie endémica de la Sierra Nevada de Santa Marta, ubicada al norte de Colombia. El tipo figurado por Godman y Salvin, es una hembra que está depositada en el Museo Británico de Historia Natural. Años después este mismo ejemplar fue figurado por DRAUDT (1921: 839; 1924: pl. 160a) pero citando la localidad errónea de Bolivia como lugar de procedencia. Inicialmente considerada en el género *Pyrhopyge* Huebner [1819] (DRAUDT, Op. cit.), hasta que los fallecidos Stan Nicolay y Gordon Small en 1981 dispusieron de

una nueva combinación transfiriéndola al género *Mimoniades* Huebner [1823] por examen genital y venación alar.

MIELKE en el 2002 propuso el género *Mimardaris* para contenerla al lado de otras seis especies neotropicales (MIELKE, 2004, 2005). *M. aerata* es poco conocida en el país pues solo se tiene conservado un ejemplar macho en el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander Von Humboldt (IiAvH) con el siguiente dato:

MAGDALENA: Sierra Nevada de Santa Marta-San Lorenzo, 10° 48' N, 73° 39' W, (2200 msnm), en trampa Malayse, macho, 30-VII, 15-VIII-2000 (J. Cantillo leg. M-606) [IiAvH-E 44070].

### 3.- *Xeniades chalestra* (Hewitson, 1866) (Fig. 3b)

De esta especie se registran además de la tiponimial dos subespecies conocidas del Brasil y Panamá (MIELKE, 2005). Registrada según DRAUDT (1923: 951) para Brasil y en nuestro país, volando en el bosque húmedo tropical del Magdalena medio de acuerdo al siguiente material:

ANTIOQUIA: Amalfi-bosque Tenche, dos machos, 22-III-2004 (E. R. Henao leg.).

### 4.- *Telles arcalaus* (Stoll, 1782) (Fig. 3a)

Hespérico de amplia distribución en la región Neotropical (LEWIS, 1975). HAYWARD (1947: 335) cita la localidad colombiana de Guaicaromo (¿) para esta especie y de otro lado VARGAS & HENAO (2004: 348) la registran para el oriente de Caldas, en las inmediaciones del bosque de Florencia, Samaná. Una completa sinonimia de su nomenclatura aparece en MIELKE (2005: 1299).

CALDAS: San Diego-El Corozo, macho, VII-2001 (J. I. Vargas leg.).

### 5.- *Neoxeniades scipio luda* (Hewitson, 1877) (Fig. 4)

Esta especie es de origen Mesoamericano pero su rango de distribución alcanza hasta Colombia, Venezuela a Trinidad con la subespecie *luda*. LEWIS (1975: p. 84, fig. 11) figura esta especie pero equivocadamente con el nombre de *Nerula fibrena* (Hewitson, 1877). Por ahora solo registrada para la zona cafetera de Caldas, volando en el costado oeste de la Cordillera Central entre los 1500 a 1700 msnm. Local.

CALDAS: Manizales, La Linda-El Camello, dos machos y una hembra, 1-V-2005, 2-IV-2006 (J. I. Vargas leg.).

### 6.- *Tromba xanthura* (Godman, 1901) (Fig. 5)

La especie tipo nominal fue descrita de Chanchamayo, Perú (MIELKE,

2005: 1327). Como la anterior, *T. xanthura* se ha registrado de Centroamérica y Colombia. DRAUDT (1923: 994) la incluyó en el género *Thracides* Hbn., y su figura dorsal en SEITZ (1924: 190h) concuerda perfectamente con el morfotipo de nuestro ejemplar.

ANTIOQUIA: Amalfi-bosque Tenche, macho, 22-III-2004 (E. R. Henao leg.).

7.- *Epargyreus clavicornis tenda* Evans, 1955 (Fig. 6)

Subespecie cuyo holotipo procede de Colombia (BM [NH]) pero sin localidad específica de procedencia (MIELKE, 2005). El ejemplar ilustrado fue capturado en el Chocó Biogeográfico lo que permite verificar que habita el occidente de nuestro país. Local.

CHOCÓ: San José del Palmar-Quebrada San Antonio, macho, 25-III-2005 (J. I. Vargas leg.).

8.- *Ridens harpagus* (C. Felder & R. Felder, 1867) (Fig. 7)

*R. harpagus* es propio de zonas templado-frías y se distingue por su gran tamaño y robusta configuración si lo comparamos con las especies del género *Urbanus* (Hübner). Fue citada por HAYWARD (1947: 237) para Muzo (Boyacá), Bogotá (¿) y Remedios (Antioquia). La figura dorsal del ejemplar en la fotografía corresponde muy bien con la que ofrece DRAUDT (1924: 160 e).

RISARALDA: Reserva Otún-Quimbaya, 1800 m, dos machos, 15-V-1999, (J. I. Vargas leg.).

9.- *Panoquina luctuosa* (Herrich-Schäffer, 1869) (Fig. 8)

Especie registrada para el Brasil bajo el género *Prenes* (Scudder) (DRAUDT, 1923: 949). En la actualidad transferida a *Panoquina* (Hemming), el ejemplar figurado según comunicación personal de Olaf Mielke puede corresponder a una nueva subespecie localizada en el Chocó Biogeográfico pero necesita verificarse por examinación genital.

CHOCÓ: San José del Palmar-Galápagos, 2000 m, macho, 13-VII-2002 (J. I. Vargas leg.).

10.- *Potamanaxas hirta* (Weeks, 1901) (Fig. 9)

Especie conocida de Colombia (MIELKE, 2004). DRAUDT (1922: 899) la sinonimiza de nuevo dedicada a A. H. Fassl por ejemplares recogidos por éste en el Río Negro, Susumuco en la Cordillera Oriental, un lugar cercano de donde proceden nuestros especímenes. Local.

CUNDINAMARCA: Río Negro-Chirajara, 1300 m, tres machos, 3-I-2004 (J. I. Vargas & J. A. Salazar leg.).

11.- *Passova passova styx* (Möschler, 1879)

Esta subespecie está indicada de Colombia (DRAUDT, 1921: 838; HAYWARD, 1947: 213; MIELKE, 2004: 26). El ejemplar de la fotografía es un macho que coincide por su aspecto con el morfotipo mostrado por Draudt, y proviene junto a otros dos del costado este de la Cordillera Oriental. Local.

META: Villavicencio-Bavaria, 450 m, dos machos & una hembra, 24-XI-2002, 10-I-2004 (J. I. Vargas & J. A. Salazar leg).

12.- *Tarsoctenus praecia rufibasis* (Boullet, 1910)

Es una subespecie muy local en el piedemonte amazónico, aunque se registró originalmente de la Guyana Francesa (MIELKE, 2004: 40). Nuestra pareja aquí ilustrada no concuerda muy claramente con la figura de Draudt ya que el anverso de las alas posteriores es menos ornamentado que la especie típica.

META: Villavicencio-Bavaria, 450 m, un macho & una hembra, 24-XI-2002, 7-I-2003 (J. I. Vargas leg).

13.- *Aspitha aspitha* (Hewitson, 1866) (Fig. 10)

Constituye una rara especie aparentemente confinada a zonas templado-frías de la Cordillera Oriental. La figura de DRAUDT (1924: 164c) es idéntica a los ejemplares examinados de Colombia ya que se basó en un ejemplar de Pará, Brasil (DRAUDT, 1921: 842).

HUILA: Palestina-Jericó, 1900-2000 m, tres machos (uno en liAvH), VIII-2005 (J. I. Vargas leg).

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecemos las observaciones de los evaluadores para mejorar este trabajo. En especial al Dr. Olaf H. Mielke (Universidad de Paraná, Curitiba, Brasil) quien dispuso de su amable tiempo para identificar algunas de las especies consideradas y apoyó con literatura especializada. Material complementario fue accesible gracias a la amabilidad de Efraín R. Henao.

Fig. 2. Ejemplar macho de *Mimardania arata* (C. & S.) (HALL Col.)

## BIBLIOGRAFÍA

AUSTÍN, G. T., 2000.- Hesperiiidae of Rondonia, Brazil: *Antigonus* Genus group (Pyrginae) with taxonomic comments and description of new species of Brazil and Guatemala. *J. Lepid. Soc.*, 54 (1): 1-28.

DRAUDT, M., 1921-1924.- B. Grypocera (en) SEITZ, A. (ed.) *Die Gross Schmetterlinge der Erde*, 5: 833-899, 5 (1924): pls. A. Kernen, Verlag, Stuttgart.

HAYWARD, K., 1947.- Hesperiiidae Rep. Colombianae. *Acta op. Lilloana*.

LAMAS, G. & VILA, R., 2004.- Rediscovery of *Mimoniades baroni* (G. & S., 1895) (Lep: Hesp. Pyrrhopyginae). *Revta. Per. Biol.*, 11 (1): 95-98.

LEWIS, H. L., 1975.- *Las Mariposas del Mundo*: 80-88, 249-259. Omega, Barcelona.

LECROM, J. F., 1993.- *Catálogo de Lepidópteros Diurnos de Colombia*. Fasc. 11 Hesperiiidae (Pyrrhopyginae, Hesperiiidae): 1-23., Fasc. 12 Hesperiiidae (Pyrginae, Trapezitinae): 1-22 (publ. inédita del autor).

MADRIGAL-CARDEÑO, A., 2003.- *Insectos Forestales de Colombia*. Flia Hesperiiidae: 336-342. U. Nacional de Colombia. Fac. Cienc. Medellín.

MIELKE, O. H., 1994.- Revisao de *Elbella* Evans e generos afines (Lep: Pyrrhopyginae). *Revta. Bras. Zool.*, 11 (3): 395-586.

—————, 2004.- 95 Hesperiiidae (en) LAMAS, G. (ed.) *Checklist of Neotropical Lepidoptera*, Part 4a: 26-84. ATL + Scient. Publ. Gainesville, Fl.

—————, 2005.- Catalogue of the American Hesperioidea: Hesperiiidae, 5 vols: 1536 pp. *Soc. Bras. Zool. Curitiba*, Brasil.

—————, & WARREN, A., 2004.- The Identity of *Eudamus valeriana* Plötz (Lep: Hesp.). *Revta. Bras. Zool.*, 21 (2): 307-308.

—————, & CASAGRANDE, M., 1988.- Sobre os tipos de Lepidopteros depositados em Museu Brasileiros XX Pieridae de C. M. Biezanko e H. Fuhstorfer e Hesperiiidae por K. T. Hayward. *Revta. Bras. Ent.*, 32 (2): 115-118.

—————, & —————, 2003.- *Saniba* nom. nov. para *Sabina* Evans (Lep: Hesp. Hesperiiidae). *Revta. Bras. Zool.*, 20 (4): 775.

NICOLAY, S. & SMALL, G., 1981.- Illustrations and descriptions of some species of Pyrrhopyginae from Costa Rica, Panamá and Colombia. *J. Res. Lepid.*, 19 (4): 230-239.

SALINAS, J., WARREN, A. D. & LUIS, A., 2005.- Hesperioidea (Lep: Rhopalocera) del Occidente de México. *Folia Ent. Mex.*, 44 (3): 305-320.

SALAZAR, J. A. & VARGAS, J. I., 2002.- Mariposas Colombianas III. Noticias sobre algunos Grypocera raros o poco conocidos en Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 6: 29-39.

STEINHAUSER, S., 1991.- Taxonomic notes and descriptions of new taxa in the neotropical Hesperiiidae. *Bull. Allyn Mus.*, 132: 1-79.

WARREN, A. D. & MIELKE, O. H., 2004.- *Mysoria affinis* (H-Scaff.) morphological variation and synonym (Lep. Hesp: Pyrrhopyginae). *Revta. Bras. Zool.*, 21 (2): 309-314.



Fig. 1. Ejemplares macho & hembra de *Sacrator sacrator* (G. & S.). (Col. J. I. Vargas).



Fig. 2. Ejemplar macho de *Mimardaris aerata* (G. & S.). (Col. liAvH).



Fig. 3a. Ejemplar macho de *Telles arcalaus* (Stoll). (Col. J. I. Vargas).

Fig. 3b. Ejemplar macho de *Xeniades chalestra* (Hew). (Col. J. I. Vargas).



Fig. 4. Ejemplar macho de *Neoxeniades scipio luda* (Hew). (Col. J. I. Vargas).

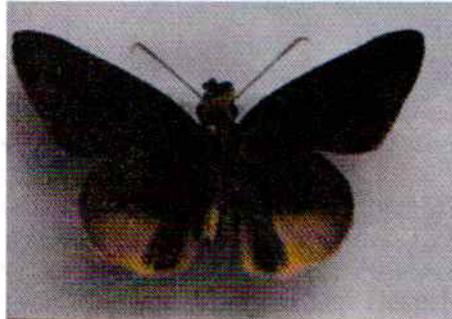


Fig. 5. Ejemplar macho de *Tromba xanthura* (G.). (Col. J. I. Vargas).



Fig. 6. Ejemplar macho de *Epargyreus claricornis tenda* (Evans). (Col. J. I. Vargas).

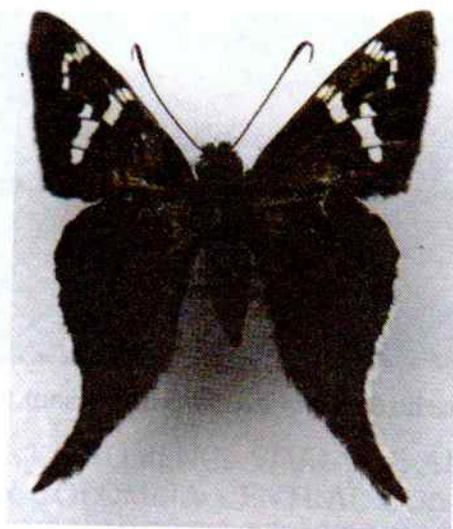


Fig. 7. Ejemplar macho de *Ridens harpagus* (C. & R. Felder). (Col. J. I. Vargas).



Fig. 8. Ejemplar macho de *Panoquina luctuosa* (H.-Schäffer). (Col. J. I. Vargas).



Fig. 9. Ejemplar macho de *Potamanaxas hirta* (Weeks). (Col. J. I. Vargas). (Foto: E. Henao).

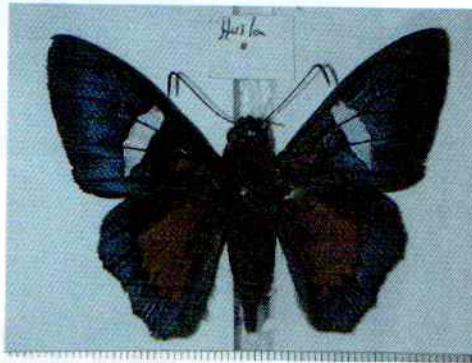


Fig. 10. Ejemplar macho de *Aspitha aspitha* (Hewitson). (Col. J. I. Vargas). (Foto: E. Henao).