

MARIPOSAS COLOMBIANAS XI MÁS DATOS DE LOCALIDADES E ILUSTRACIÓN PARA HESPÉRIDOS RAROS DE COLOMBIA (*INSECTA: LEPIDÓPTERA*)*

José I. Vargas Ch.¹

Resumen

Se dan a conocer datos de distribución y nuevas ilustraciones para otras catorce especies de hespéridos colombianos.

Palabras clave

Brasil, Colombia, colecciones, HesperIIDae, registros.

MORE DATA ON LOCALITIES AND ILLUSTRATION ON STRANGE HESPERIIDAE OF COLOMBIA (*INSECTA: LEPIDÓPTERA*)

Abstract

As a new addition, fourteen species of Neotropical HesperIIDae from Colombia are recorded with new distribution and illustration data.

Key words

Brazil, Colombia, collections, HesperIIDae, records.

INTRODUCCIÓN

En el Neotrópico, la familia HesperIIDae es uno de los grupos de mariposas con mayor índice de riqueza, pues se estima que existen unas 2600 especies distribuidas en más de 360 géneros conocidos (ACKERY, DE JONG & VANE-WRIGHT, 1999; VANE-WRIGHT, 2003; MIELKE, 2004). En especial, Colombia sobresale también como uno de los países más ricos con cerca de 750 especies discriminadas en las subfamilias *Pyrrhopyginae*, *Pyrginae*, *Heteropteriinae* y *Hesperiiinae* (ANDRADE *et al.*, 2007). Recientemente en esta revista y en otros trabajos, se ha pretendido profundizar mejor en su conocimiento mediante el registro de especies raras o poco coleccionadas en el país (VÉLEZ & SALAZAR, 1991; PARRA, VARGAS & TABARES, 2000; SALAZAR & VARGAS, 2002; VARGAS & SALAZAR, 2006; VALENCIA, GIL & CONSTANTINO, 2005; ANDRADE *et al.*, 2007). Aunque en una contribución anterior (VARGAS & SALAZAR, 2006: 203) habíamos tratado dos especies: *Passova passova styx* (Möschler, 1879) y *Tarsoctenus praecia rufibasis* (Boullet, 1910), éstas involuntariamente no fueron ilustradas, aspecto que el presente autor corrige en este trabajo. Para la identidad de las especies se ha

* Recibido el 13 de Abril de 2008, aceptado el 30 de Junio de 2008.

¹ Barrio Turín, Villamaría, Caldas. tilacho30@hotmail.com

consultado a DRAUDT (1921, 1924), HAYWARD (1947), LEWIS (1975) ajustando su taxonomía y sinonimias a los estudios actualizados de MIELKE (2004, 2005).

MATERIAL

Género *Xispia* Lindsey, 1925

1. *Xispia quadrata* (Mabille, 1889) (Fig. 1)

Género con dos especies conocidas: *X. quadrata* (Mab.) del Brasil y Perú y *X. satyrus* (Jørgensen, 1935) de Paraguay y Brasil. La primera parece ser nuevo registro para Colombia. Según O. MIELKE (com. electr.) es una especie rara confinada a la cuenca amazónica.

PUTUMAYO: Mocoa-Río Afán, a 530 m, macho, 15-IX-2006 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 1. *Xispia quadrata* Mab., ♂

Género *Xeniades* Godman, 1900

2. *Xeniades orchamus orchamus* (Cramer, 1777) (Fig. 2)

Registrada según LEWIS (1975: 249) para Surinam. Esta especie la tenemos coleccionada en el bosque seco tropical, en cercanías al Río Cauca, sobre flores de besito (*Impatiens* sp.) y volando junto a *X. chalestra* (Hewitson, 1866) ya comentada en un trabajo anterior (VARGAS & SALAZAR, 2006).

CALDAS: Manizales, Salto del Cacique-Santágueda, a 1000 m, dos machos y dos hembras, 16-XII-2007 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 2. *Xenides orchamus* God., ♂

Género *Metron* Godman, 1900

3. *Metron chrysogastra chrysogastra* (Butler, 1870) (Fig. 3)

De este género se conocen 12 especies. La especie tipo procede de Santa Marta, Colombia (MIELKE, 2005). LEWIS (1975: 246) la menciona desde México al Amazonas y Trinidad. Nosotros la tenemos del Río Cauca habitando las zonas abiertas del bosque seco tropical, volando cerca a las fuentes de agua.

CALDAS: Manizales, Salto del Cacique-Santágueda, a 1000 m, cinco machos, 21-III-2008 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 3. *Metron chrysogastra* God., ♂

Género *Lycas* Godman, 1901

4. *Lycas godart godart* (Latreille [1824]) (Fig. 4)

La figura de *L. godart* que aparece en DRAUDT (1924: pl. 191a) corresponde bien con el ejemplar de reciente captura en el bosque seco tropical. MIELKE (2005) registra a la subespecie *L. godart boisduvalii* (Ehrmann, 1909) para el Río Orinoco (Venezuela), en tanto la subespecie nominotípica es del Brasil y en Colombia habita el costado este de la Cordillera Occidental que tiene influencia del Río Cauca.

CALDAS: Marmato-Quebrada La Honda, a 720 m, macho, 10-I-2008 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 4. *Lycas godart* God., ♂

Género *Bungalotis* Watson, 1893

5. *Bungalotis erythus* (Cramer, 1777) (Fig. 5)

El tipo según MIELKE (2005) procede de Surinam. Es un hespérido de gran tamaño cuya distribución abarca desde Guayanas a Brasil. El presente autor la registra en zonas del piedemonte colombiano con influencia amazónica.

PUTUMAYO: Mocoa-Río Mocoa, a 530 m, macho, 17-IX-2006 (J. A. Salazar *leg.*, en col. JIV).

6. *Bungalotis diophorus* (Möschler, 1883) (Fig. 6)

Como la mariposa anterior, esta especie fue descrita por el tipo de Surinam (Paramaribo). Aquí se registra del Chocó biogeográfico, en la Costa Pacífica de Colombia. Ambos sexos muestran un marcado dimorfismo sexual.

VALLE: Buenaventura-Isla Punta Soldado, a 4 m, un macho y dos hembras, 1-V-2001 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 5. *Bungalotis erythus* Cr., ♂



Fig. 6. *Bungalotis diophorus* Mosch., ♂

Género *Vertica* Evans, 1955

7.- *Vertica veticalis verticalis* (Plotz, 1882) (Fig. 7)

La especie tipo pertenece a una hembra del Brasil. Anteriormente fue incluida en los géneros *Hesperia* Fabricius, 1793; *Flaccilla* Godman, 1901 y *Miltomiges* Mabille, 1903 (MIELKE, 2005). En Colombia se registra del Choco biogeográfico presentando hábitos crepusculares (MIELKE, com. electr.). De *V. verticalis* se conocen otras dos subespecies, una de México y otra del Brasil, que recuerdan a los hespéridos del género *Carystus* Hubner [1819].

VALLE: Buenaventura-Isla Punta Soldado, a 4 m, dos machos, 30-V, 10-IV-2001 (J. I. Vargas leg.).



Fig. 7. *Vertica verticalis* Plotz, ♂

Género *Paches* (Godman & Salvin, 1895)

8. *Paches loxus loxus* (Westwood, 1852) (Fig. 8)

Esta especie registrada de México a Panamá (LEWIS, 1975: 247) estaba anteriormente incluida en el género *Pythonides* Hubner [1819]. Posteriormente Godman & Salvin la incluyen en *Paches* junto a otras dos subespecies: *P. loxus gloriosus* Röber, 1925 y *P. loxus loxana* Evans, 1953 de Bolivia. El tipo sin indicación de localidad, fue recientemente redescubierto por LAMAS (2006) en el Museo Británico, quien lo figura y dilucida su nomenclatura. En Colombia se le conoce del bosque seco tropical del Río Cauca volando de zonas de semipenumbra en horas avanzadas de la tarde; los machos son muy territoriales. Es ilustrada en VÉLEZ & SALAZAR (1991).

CALDAS: Río Cauca-La Merced, a 700 m, cinco machos, 10-I-2008 (J. A. Salazar y J. I. Vargas *leg.*). RISARALDA: Irra, un macho, 3-I-1998 (J. I. Vargas *leg.*).



Fig. 8. *Paches loxus* Ww., ♂

Género *Phocides* Hübner [1819]

9. *Phocides polybius lilea* (Reakirt, 1867) (Fig. 9)

El tipo de esta subespecie procede de Veracruz, México (MIELKE, 2005). LEWIS (1975) la registra desde ese país hasta el Brasil. En nuestro ámbito tropical, SALAZAR (2001) la indica (como *P. palemon lilea*) para Supía, Caldas, y posteriormente SALAZAR & LÓPEZ (2002) la citan (= como *P. polybius*) para el Chocó Biogeográfico mediante el ejemplar aquí ilustrado.

VALLE: Dovio-Río Garrapatas, a 80 m, un macho y una hembra (J. I. Salazar leg.).



Fig. 9. *Phocides polybius lilea* Reak., ♀

10. *Phocides (circa) urania* Westwood, 1852 (Fig. 10)

El ejemplar figurado se aproxima al tipo de esta especie procedente de Oaxaca, México (MIELKE, 2005), no obstante se requiere de un examen genital para aclarar su verdadera pertenencia (MIELKE, com. electr.).

CALDAS: Manizales-Alto El Camello, 1750 m, un macho, 11-VI-2006 (J. I. Vargas leg.).

Género *Passova* Evans, 1951

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

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 macho & una hembra, 24-XI-2002, 10-I-2004 (J. I. Vargas & J. A. Salazar leg.).



Fig. 10. *Phocides urania* ssp., ♂



Fig. 11. *Passova passova styx* Mosch., ♂

Género *Tarsoctenus* Watson, 1893

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

Subespecie local del piedemonte amazónico, aunque se registró originalmente de la Guayana Francesa (MIELKE, 2004: 40). El ejemplar aquí ilustrado 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.*).



Fig. 12. *Tarsoctenus praecia rufibasis* Boull. ♂

Género *Thespies* Godman, 1900

13. *Thespies tihoneta ovallei* (Bell, 1938) (Fig. 13)

El holotipo de la subespecie *ovallei* fue descrito de nuestro país y se encuentra depositado en el Museo Americano de Historia Natural (N.Y.), en tanto la subespecie tiponominal procede de Bolivia. *Thespies* es un género complicado por su alta especiación dentro de los *Hesperiinae*, con cerca de 32 especies muy parecidas en su patrón ventral de diseño y coloración. La figura de DRAUDT (1924: pl. 184h) identificada como *T. superior* Draudt, 1923 es un sinónimo reciente de la presente subespecie.

CALDAS: Villamaría-Quebrada Pipintá, a 2350 m, un macho (J. I. Vargas *leg.*), la misma localidad y fecha (E. R. Henao *leg.*).



Fig. 13. *Thespies tihoneta ovallei* Bell, ♂

Género *Astraptes* Hübner [1819]

14. *Astraptes (circa) creteus* (Cramer, 1780) (Fig. 14)

La especie tipo es de Surinam (MIELKE, 2005). De este grupo se han descrito cinco subespecies de las cuales al ejemplar ilustrado se debe estudiar su genitalia para aclarar su identidad. Es citada erróneamente por SALAZAR, MEJÍA & VARGAS (2003) como *A. ponnenides* (Draudt, 1922).

CHOCÓ: San José del Palmar-Quebrada San Antonio, 800 m, un macho, 23-III-2005 (J. I. Vargas leg.).



Fig. 14. *Astraptes creteus* Hbn., ♂

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece la valiosa colaboración de Julián A. Salazar al ayudar a mejorar con sus comentarios una versión preliminar de este trabajo. Al Dr. Olaf Mielke (Universidad de Paraná, Curitiba, Brasil) quien identificó las especies aquí consideradas y apoyó con literatura especializada. Material adicional fue dispuesto gracias a la atención de Efraín R. Henao (Universidad de Caldas, Manizales).

BIBLIOGRAFÍA

- ACKERY, P., JONG, R. & VANE-WRIGHT, R., 1999.- 16. The Butterflies: Hedyloidea, Hesperioidea and Papilionoidea (in) *Handbook of Zoology, Arthropoda, Insecta*, IV: 263- 300. W. Gruyter., Berlin, N.Y.
- ANDRADE, M. G., CAMPOS-S., L., GONZÁLEZ, L. A. & PULIDO, H., 2007.- Familia Hesperidae: 28-64 (en) *Santa María mariposas alas y color*. Serie Guías de campo del Instituto de Ciencias Naturales, No 2. I.C.N. U. Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.
- DRAUDT, M., 1921-1924.- B. Gryocera (en) SEITZ, A. (ed.) *Die Gross Schmetterlinge der Erde*, 5 (1924): pls. A. Kernen, Stuttgart.
- HAYWARD, K., 1947.- Catalogus Hesperidarum Rei Colombianae. *Acta, Zool. Lilloana*, 4: 201-392.
- LAMAS, G., 2004.- (editor) *Checklist of Neotropical Lepidoptera*, Part 4^a: Introduction-xvi. ATL + Scient. publ., Gainesville, Fl.

- _____, 2006.- Nota científica. Invalidation of six neotypes among Neotropical butterflies (Lep. Hesperidae, Pieridae, Lycaenidae and Nymphalidae). *Rev. Peru. Ent.*, 45: 115-119.
- LEWIS, H. L., 1975.- *Las Mariposas del Mundo*: 80-88, 249-259. Omega, Barcelona.
- MIELKE, O. H., 2004.- 95 Hesperidae (en) LAMAS, G. (ed.) *Checklist of Neotropical Lepidoptera*, Part 4ª: 26-84. ATL + Scient publ., Gainesville, Fl.
- _____, 2005.- Catalogue of the American Hesperioidea: Hesperidae, 5 Vol: 1536 pp. *Soc. Bras. Zool.* Curitiba, Brasil.
- PARRA, L., VARGAS, J. I. & TABARES, M., 2000.- Familia Hesperidae (en) *Mariposas de Manizales*: 96-101. Tizan Ltda. Manizales.
- SALAZAR, J. A., 2001.- Nuevas observaciones sobre la concentración de Lepidóptero Ropalóceros en las cumbres de algunos cerros de Caldas y Antioquia, Colombia (insecta). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 5: 79.
- _____, & 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.
- _____, MEJIA, M. & VARGAS, J. I., 2003.- Más observaciones sobre la concentración de mariposas territoriales en cumbres de cerros colombianos y especies residentes en el Bosque de Bavaria (Villavicencio, Meta) su distribución espacial y trofismo. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 7: 290.
- VALENCIA, C. A., GIL, Z. N. & CONSTANTINO, L. M., 2005.- Hesperidae: 200- 219 (en) *Guía de Campo Mariposas diurnas de la zona central cafetera colombiana*. COLCIENCIAS-Cenicafé.
- VANE-WRIGHT, R., 2003.- *Butterflies*: 112 pp. Life Series. The Natural History Museum, London publ.
- VARGAS, J. I. & SALAZAR, J. A., 2006.- Mariposas Colombianas VIII. Noticias sobre otros Grypocera rara vez observados en Colombia (Insecta: Lepidóptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 10: 199-208.
- VÉLEZ, J. & SALAZAR, J., 1991.- *Mariposas de Colombia*: 167 pp. Villegas editores, Bogotá.