

CATÁLOGO DE LOS RHOPALOCERA DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL, CENTRO DE MUSEOS-UNIVERSIDAD DE CALDAS (MHN-UC), Y DE LA COLECCIÓN J. SALAZAR (CJS) PARTE II: FAMILIA PAPILIONIDAE

A catalogue of Rhopalocera deposited in the Natural History (Museum Center), Caldas University (nhm-uc) and in the Salazar collection (CJS), part II: Papilionidae

Julián A. Salazar E.¹ & Mónica Arias Jaramillo²

¹ Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas, Manizales, Caldas
julianmantis@gmail.com

² Secretaria de Educación-SEP., Manizales, Caldas arijmoni@hotmail.com

Rec: 20.01.2015 Acep: 20.02.2015

Resumen

El trabajo que se presenta a continuación pretende contribuir al conocimiento del material preservado de mariposas diurnas depositado en las colecciones del Centro de Museos (H.N.) de la Universidad de Caldas, y la perteneciente a la de Julián Salazar pero en esta segunda parte, se centra únicamente en la familia Papilionidae, mejor conocida como “mariposa cola de golondrina”. Se revisó un total de 452 ejemplares pertenecientes a tres tribus, nueve géneros y 50 morfo especies depositados en 10 cajas entomológicas tipo cornell con tapa de vidrio, montados previamente sobre láminas de corcho o balsa. Adicionalmente, se suministran algunos datos concernientes a la identidad y distribución de algunas especies en Colombia.

Palabras clave: Colombia, colecciones biológicas, Neotrópico, Papilionidae, taxonomía.

Abstract

This second part intends to contribute to the knowledge of the dried material of Butterflies deposited in the biological collections of the Centro de Museos (N.H.), Caldas University and Julián Salazar's collection (CJS) focused in the family Papilionidae or "Swallowtail butterflies". Records of 452 specimens belong to 50 species, 3 tribes and nine genera deposited in boxes of cornell type are given. Additional data on taxonomy and distribution of some colombian species are given.

Key words: Colombia, biological collections, Neotropics, Papilionidae, taxonomy.

Introducción

El presente artículo corresponde a la segunda parte de la publicación de Salazar (2007) sobre un grupo de mariposas pertenecientes a la familia Nymphalidae (*sensu lato*), adelantado con base en el material depositado en las colecciones del Centro de Museos (H.N.) de la Universidad de Caldas, y la perteneciente a la de Julián Salazar. En esta segunda parte el análisis se centró en la familia Papilionidae, una de las más populares y conocida dentro del orden Lepidóptera (Munroe, 1961; Scoble, 1995; Collins & Smith, 1995). Con este trabajo se pretende contribuir al conocimiento de las mariposas diurnas, aportando datos en cuanto a la distribución geográfica por localidades en Colombia y otros países de América. El material aquí relacionado permanece extendido en ambas colecciones de carácter complementario, que han sido inscritas en el Registro Nacional de Colecciones Biológicas del Instituto Alexander Von Humboldt (Villa de Leyva), con los números de registro 086 y 084 respectivamente. La trascendencia de tales colecciones, se debe a que han sido claves en la consolidación de dos libros de divulgación relativa como son el de Mariposas de Colombia de 1991 liderado por E.W. Schmidt-Mumm y la serie de tomos sobre Mariposas Colombianas propuesta por Jean F. Le Crom, Luis M. Constantino y Julián A. Salazar en el 2002.

Material & métodos

Para el presente estudio se revisó un total de 454 ejemplares de mariposas pertenecientes a tres tribus, nueve géneros y 50 morfo especies depositados en 10 cajas entomológicas labradas en nogal, tipo cornell (de 44 x 48.5 cm.) con tapa de vidrio, montados previamente sobre láminas de corcho o balsa. Los ejemplares se encuentran clavados con alfiler entomológico de varios calibres sobre el tórax.

En el caso de la colección del museo, las cajas están contenidas en un armario central hecho en madeflex (de 1.78 cm. de altura x 1.54 cm. de ancho) que alojan 6 cajas en una de las tres divisiones de 18 estantes. La colección Salazar alberga en su armario de roble (de 2.5 cm. de altura x 1.12 cm. de ancho) 4 cajas alojadas en una de las dos divisiones de 21 estantes cada una.

Así mismo, se revisaron unos pocos ejemplares de la familia cerrados dentro de triángulos o “papillotes” y conservados como duplicados disponibles. Los colectores principales para el acumulo, extendido y depósito del material fueron J. Salazar y J. Vélez, sino se indica lo contrario. Los datos que se presentan para la colección del Centro de Museos, fueron habilitados por el primer autor en una base de datos, en formato Excel y etiquetaje respectivo de los ejemplares.

Revisión de literatura

Los Papilionidos que se citan a continuación, siguen el orden sistemático propuesto por Tyler, Brown & Wilson (1994) y Salazar (2002) en su revisión del material de Papilionidae recogido por E.W. Schmidt-Mumm actualmente depositado en el Instituto Alexander Von Humboldt.

Como literatura de apoyo para la identidad de géneros y especies se consultaron los trabajos de Apolinar (1940), Haase (1896), Rothschild & Jordan (1906), Jordan (1907), D'Abbrera (1981), Racheli & Pischeda (1987), Vélez & Salazar (1991), Racheli & Pariset (1992), Bollino & Sala (1998), Bollino & Salazar (2001), Lamas (2004), Racheli (2006), Möhn (2006), Henao (2005, 2006), Piñas-Rubio (2007), Salazar (1990, 2008), Racheli, Bollino & Racheli (2012), Villalobos et al., (2102) y en especial Lecrom, Constantino & Salazar (2002). Igualmente se acudió a algunas fuentes o guías de internet para verificar la clasificación de otros ejemplares como las consultadas en Pinzón (2006), Sañudo et al., (2007) y la página web de www.butterfliesofamerica.com para la comparación de los tipos.

Resultados

CATÁLOGO DE LAS COLECCIONES (Listado de especies y subespecies)

Siglas:

ME: Material Examinado

CO: Colombia

MHN-UC: Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas

CJS: Colección Julián Salazar

PAPILIONINAE

Tribu Troidini

BATTUS Scopoli (1777) (RACHELI & PARISSET, 1992)

Battus belus varus (Kollar, 1850). Fig. 2, ♂

ME. CO, AMAZONAS: La Pedrera, a 115 m, en. 1985 ♂, J. Vélez leg (CJS), ibídem-Km 10, ♀ (forma *amazonis* R & J., 1906), a 150 m., 3 en. 1983, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Mocoa, 595 msnm, ♂, 27 dic. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 134).

Battus chalceus ingenuus (Dyar, 1907)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, Pénjamo, 1000 msnm, ♂, 3 mzo. 1980, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 089); Otanche, Pénjamo, 800 msnm, ♂, ag. 1983, J. Urbina leg. (MHN-UC 074) RISARALDA: Río Tatamá, Bacorí, 450 msnm, ♂, 28 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 045), Bacorí, 450 msnm, ♂, 2 abr. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 100), Río San Juan, 2 ♂♂, 10 Oct 1981, J. Salazar leg. (CJS). META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., ♂, 9 en. 2004, J. Salazar leg. (CJS). Cubarral, ♀ (forma *latinus* Fldr, 1865), ag. 1989, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Mocoa, 595 msnm, ♂, 27 dic. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 135).

Battus crassus crassus (Cramer, 1777)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 6 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 014); Leticia, Yaguacaca, 150 msnm, ♂, 8 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 017), Leticia-Km 10, a 150 m., ♂ & ♀, 3-9 en. 1983, J. Salazar leg. (CJS).

Battus crassus lepidus (C. & R. Felder, 1861)

ME. CO, CALDAS: Anserma-Queb. Pidrias, a 900 m., ♂ & ♀, 6 jun. 1988, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Tuluá, Río Cauca, 900 msnm, ♂, jul. 1980, M. Zuluaga leg. (MHN-UC 009), ibídem, 2 ♂♂, M. Zuluaga leg. (CJS).

Battus laodamas laodamas (C. & R. Felder, 1869)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, a 800 m., ♂, E.W. Schmidt-M. leg. (CJS). CHOCO: San José del Palmar-Río habita, a 800 m., ♂, abr. 2004, J. Salazar leg. (CJS). RISARALDA: Río San Juan-Bacorí, a 300 m., ♂, jun. 1985, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Restrepo, Río Calima, 1200 msnm, ♂, sep. 1984, Diego Torres leg. (MHN-UC109).

Battus lycidas (Cramer, 1777)

ME. CO, CALDAS: Anserma-Queb. Pidrias, ♀, a 900 m., jun. 1988, J. Salazar leg. (CJS). ANTIOQUIA: La Pintada, a 1000 m., ♂, 1 ag. 1998, J. Salazar leg. (CJS). AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 2 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 028), ibídem- Km 10, ♂, 4 en. 1983, J. Salazar leg. (CJS), La Pedrera, 115 msnm, ♂, 3 en. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 116).

Battus madyes chlorodamas (Guenée, 1872)

ME, PERÚ: Junín, ♂, jun. 1983, M. Rojas leg. (CJS)

Battus polydamas polydamas (Linnaeus, 1758)³

ME.CO, ARAUCA: Caño Limón, 150 msnm, ♂, 9 jun. 2000, J. Salazar leg. (MHN-UC 196). CALDAS: Supía-cerro Turín, a 1200 m., ♂, 26 jul. 1997, J. Salazar leg. (CJS), Palestina-La Plata, 2 ♂♂, abr-1979, J. Salazar leg. (CJS). RISARALDA: Pueblo Rico, La Unión, 350 msnm, ♂, 30 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 038), ibídem, ♂, 30 jun. 1983, J. Salazar leg. (CJS). BOLIVAR: Achí, hacienda Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 069); TOLIMA: Mariquita, 400 msnm, ♂, 6 ag. 2000, J. Salazar leg. (MHN-UC 194); Mariquita, 400 msnm, ♂, 6 ag. 2000, J. Salazar leg. (MHN-UC 195).

PARIDES Hübner (1819) (RACHELI, 2006)

I. Grupo sesostris

Parides childrenae latifasciata (Krüger, 1925). Fig. 2., ♂

ME.CO, RISARALDA: Río San Juan, a 320 m., ♂, 9 oct. 1981, J. Salazar leg. (CJS).VALLE: Río Tatabro, Anchicayá, 300 msnm, ♀, 17 jul. 1983, J.

³ Esta es la especie de *Battus* de mayor distribución en Colombia y la más frecuente en colecciones biológicas, (J. Salazar, comentario personal)

Salazar leg. (MHN-UC 057); Aguaclara, Bajo Anchicayá, 300 msnm, ♂, 14 jul. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 036), Río Tatabro, a 120 m., ♂, ♀♀, 14, 16 Jul. 1983, J. Salazar leg. (CJS).

Parides childrenae unimacula (Joicey & Talbot, 1922)

ME.CO, PUTUMAYO: Orito, Río Guamuéz, 700 msnm, ♂, 20 sep. 1987, J. Vélez leg. (MHN-UC 159), Mocoa-Río Afán, a 400 m., ♂, 10 mzo. 1993, J. Salazar leg. (CJS).

Parides sesostris sesostris (Cramer, 1780)

ME.CO, AMAZONAS: Leticia, Yaguacaca, 150 msnm, 2 ♂♂, 2, 4 en. 1983, J. Vélez & J. Salazar leg (MHN-UC 026, CJS); Leticia, Yaguacaca, 150 msnm, ♂, 2 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 027); La Pedrera, 115 msnm, ♀, 3 en. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 117).

Parides sesostris tarquinius (Boisduval, 1836)

ME.CO, CAUCA: Isla Gorgona, 20 msnm, ♂, 22 ag. 1988, Juan D. López leg. (MHN-UC 145); Isla Gorgona, 20 msnm, ♀, 22 ag. 1988, Juan D. López leg. (MHN-UC 146); Isla Gorgona, 20 msnm, ♂, 22 ag. 1988, Juan D. López leg. (MHN-UC 147); CHOCÓ: Bahía Solano, 100 msnm, ♀, 10 mzo. 1983, Jairo Vélez leg. (MHN-UC 059); RISARALDA: Pueblo Rico, Bachichí, 450 msnm, ♀, 28 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 043). Río Tatamá, Bacorí, 450 msnm, ♂, 1979, J. Vélez leg. (MHN-UC 105), Río San Juan, ♂, 3 en. 1981, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Río Tatabro, a 150 m., 14 jul. 1983, L. Constantino leg. (CJS), igual localidad, ♂ & ♀♀, 16 jul. 1983, J. Salazar leg. (CJS)

II. Grupo anchises

Parides panares erythrus (Rothschild & Jordan, 1906)

ME, CO. CALDAS: Dorada-Pozorredondo, 450 m., 3 ♂♂ & ♀, abr.1980, J. Salazar leg. (CJS)

Parides vertumnus pyrophanus (Zikán, 1937)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 2 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 024), ibídem- Km 10, ♂, 7 en. 1983, J. Salazar leg. (CJS).

Parides anchises alyattes (C. & R. Felder, 1861)

ME.CO, CALDAS: Dorada-Guarinocito, a 200 m., 2 ♂♂, 30. Ag 2001, J. I. Vargas leg. (CJS).TOLIMA: sin localidad, 800 msnm, ♂, 28 mzo. 1996, R. Walker leg. (MHN-UC 169).

Parides anchises serapis (Boisduval, 1836)

ME.CO, CESAR: Pueblo Bello, Valledupar, 1050 msnm, ♂, 5 en. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 081). MAGDALENA: Antigua-SNSM, 3 ♂♂, 10 oct. 1989, D. Silva leg. (CJS).

Parides anchises nielseni (Bollino & Salazar, 2001)

ME.CO, META: Villavicencio, 20 msnm, ♂, 8 dic. 1986, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 152). Ibídem, Km 13-Las Brisas, a 450 m., ♂ & ♀, (expupas en *Aristolochia* sp.), 9, 16 en- 1999, G. Nielsen leg. (CJS).

Parides anchises drucei (Butler, 1874)

ME, ECUADOR: Pana-Tena, ♂, jun. 1983, sin leg. (CJS). COLOMBIA: Leticia-Km 10, 150 m., ♂, dic. 1982, J. Salazar leg. (CJS).

Parides iphidamas elatos (Rothschild & Jordan, 1906)

ME.CO, CALDAS: Anserma, La Olleta, 1000 msnm, ♂, 12 en. 1984, J. Salazar leg. (MHN-UC 088); Anserma, Pidrias, 1000 msnm, 2 ♂♂, 01 abr. 1998, 8 jul. 1989 J. Salazar leg. (MHN-UC 171, CJS). RISARALDA. Mistrató, 700 msnm, ♂, 1 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 130), Río San Juan, 2 ♂♂, 6 abr. 1981, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Dovio-Río Garrapatas, a 800 m., ♀, 6 abr. 1996, J. Salazar leg. (CJS).

Parides iphidamas phalias (Rothschild. & Jordan, 1906)

ME, CO. CALDAS: Dorada-La Miel, 2 ♂♂, may. 1979, J. Salazar leg. (CJS).

Parides iphidamas gorgonae (Vélez. & Salazar, 1991)

ME.CO, CAUCA: Isla Gorgona, 20 msnm, ♂, 22 ag. 1988, Juan D. López leg. (MHN-UC 148); Isla Gorgona, 20 msnm, ♂, 22 ag. 1988, Juan D. López leg. (MHN-UC 149).

Parides iphidamas teneates (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, MAGDALENA: Antigua-SNSM, ♀, 10 oct. 1989, D. Silva leg. (CJS).

Parides erithalion erithalion (Boisduval, 1836)

ME.CO, BOLIVAR: Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 073); BOYACÁ: Otanche, 900 msnm, ♂, ag. 1983, E. W. Schmidt-M leg. (MHN-UC 090); ibídem, 800 msnm, ♀, 26 dic. 1984, José Urbina leg. (MHN-UC 122); CESAR: Pueblo Bello, Valledupar, 1050 msnm, ♂, 5 en. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 082); Pueblo Bello, Valledupar, 1000 msnm, ♂, 6 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 085); Pueblo Bello, Valledupar, 1050 msnm, ♀, 5 en. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 080). CUNDINAMARCA: Sasaima, San Pablo, 1800 msnm, ♀♀, 01 abr. 1984, E. Schmidt-M leg. (MHN-

UC 097, CJS). TOLIMA: Fresno, 1200 msnm, 2 ♂♂, 30 abr. 1989, Simón Vélez leg. (MHN-UC 160, CJS); Fresno, 1200 msnm, ♀, 30 abr. 1989, Simón Vélez leg. (MHN-UC 161); TOLIMA: Guaduas, Alto del Sargento, 1600 msnm, ♀, 30 jun 1982, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 115);

Parides erithalion cauca (Oberthür, 1880). Fig. 2, ♂

ME. CO, VALLE. CALDAS: Manizales, El Águila, 1700 msnm, ♂, 19 ag. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 060); Riosucio, Aguacatal, 1750 msnm, ♂, 6 abr. 2004, J. Salazar leg. (MHN-UC 113); El Águila, 1750 msnm, ♀, 22 nov. 1987, J. Vélez leg. (MHN-UC 142); Chinchiná, La Esmeralda, 1200 msnm, ♀, 01 jul. 2012, Pablo F. Ovalle leg. (MHN-UC 151); Villamaría, carrilera, 1900 msnm, ♂, 6 oct. 1993, F. Cardona leg. (MHN-UC 162); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 183); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 184); El Águila, 1800 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 185); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 186); El Águila, 1800 msnm, ♀, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 187); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♀, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 188), ibídem, ♂, ♀, 24 jun. 1988, J. Salazar leg. (CJS), Anserma.-La María, a 900 m., ♂, 8 jul. 1989, J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-bosque Aguacatal, 2 ♂♂, 1650 m, J. Salazar leg. XI-2015, (CJS). VALLE: Dovio, Río Garrapatas, 700 msnm, ♂, 12 may. 1996, J. Salazar leg. (MHN-UC 165). Río Pance, 1200 msnm, ♂, 16 jul. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 034), Tuluá, a 1000 m., ♂, ♀, sept. 1982, M. Dávalos leg. (CJS).

Parides erithalion chochoensis (LeCr., Salazar & Const., 2002)

ME. CO, CHOCO: Parque de los Katíos, 100 msnm, ♂, 5 feb. 1987, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 153); RISARALDA: Santa Cecilia-Tapartó, 600 msnm, ♂, 10 oct. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 007); Pueblo Rico, La Unión, 430 msnm, 2 ♂♂, jul. 1983, J. Arango leg. (MHN-UC 033, CJS); Mistrató, 700 msnm, ♂, 3 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 131); Río San Juan, a 320 m., 3 ♂♂ 1 ♀, 12 oct. 1982, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Río Tatabro, Anchicayá, 300 msnm, ♂, 7 jul. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 061).

Parides erithalion kruegeri (Niepelt, 1927)

ME, CO, CAUCA: Río Villalobos, a 1200 m., ♂ & ♀, 20 nov. 1992, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Puerto Leguízamo, a 100 m., ♀, 6 en 2000, J. Salazar leg. (CJS).

III. Grupo *ascanius* (no presente en Colombia)

IV. Grupo *chabrias*

Parides chabrias (Hewitson, 1852). Fig. 3, ♂

ME. CO, AMAZONAS: Puerto Nariño, a 150 msnm, ♀, 29 dic. 2014, V. Pacl leg. (CJS). PERÚ, LORETO: Iquitos-EI Milagro (km 22-Nauta), 2 ♂♂, XI-2013, col. nativo leg. (CJS).

Parides pizarro (Staudinger, 1884)

ME, PERÚ, Loreto: Iquitos-EI Milagro (km 22-Nauta), 2 ♂♂, XI-2013, col. nativo leg. (CJS).

Parides hahneli (Staudinger, 1882). Fig. 3, ♀

ME, BRASIL, Pará: Río Arapiuns, ♀, XII-1986, H. Gerstner leg. (CJS.).

V. Grupo aeneas

Parides aeneas bolivar (Hewitson, 1850)

ME.CO, AMAZONAS: Leticia-Yaguacaca, 150 msnm, 2 ♂♂, 27 dic. 1982, J. Vélez & J. Salazar leg. (MHN-UC 023, CJS); Leticia-Tacana, 150 msnm, 3 ♀♀, 29 dic. 1982, 2 en. 1983, J. Vélez & J. Salazar leg. (MHN-UC 063, CJS); Río Caquetá, La Pedrera, 115 msnm, ♂, 22 dic 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 119). CAUCA: Río Villalobos-bota caucana, a 800 m., 2 ♂♂, nov. 1992, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Puerto Leguízamo, a 100 m., ♀, 2 en. 2000, J. Salazar leg. (CJS).

VI. Grupo lysander

Parides lysander brissonius (Hübner, 1819)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia-Yaguacaca, 150 msnm, ♂, 2 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 016); igual localidad, 150 msnm, 2 ♂♂ & 2 ♀♀, 1, 2, 8 en. 1983, J. Vélez & J. Salazar (MHN-UC 018, CJS); META: Río Manacacías, 300 msnm, ♂, 10 mzo. 1980, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 114).

Parides eurimedes eurimedes (Stoll, 1782)

ME. CO, CESAR: Pueblo Bello, Valledupar, 1000 msnm, ♂♀, 6 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 083).

Parides eurimedes antheas (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, CALDAS: Palestina, El Paraíso, 1200 msnm, ♀, 6 feb. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 037); Palestina, La Violeta, 1200 msnm, ♂, 01 feb. 1980, J. Vélez leg. (MHN-UC 053); Palestina, Santa Helena, 1000 msnm, ♂, 01 feb. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 065); Manizales, La Violeta, 1200 msnm, ♂, feb. 1978, J. Vélez leg. (MHN-UC 077); Palestina, Santa Helena, 900 msnm, ♂, 01

feb. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 052), ibídem, 2 ♂ & 1 ♀, feb. 1979, J. Salazar leg. (CJS).

Parides eurimedes emilius (Constantino, 1999)

ME, CO, CHOCÓ: San José del Palmar, 1200 msnm, ♀, 21 abr. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 093); San José del Palmar, 1200 msnm, ♀, 21 abr. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 094); RISARALDA, Santa Cecilia. Tapartó, 650 msnm, ♂, 29 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 040); Santa Cecilia, Tapartó, 650 msnm, ♂, 29 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 041); Santa Cecilia, Tapartó, 650 msnm, ♀, 29 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 042); Río Tatamá, Bacorí, 459 msnm, ♂, 2abr. 1985, Leda Valdés leg. (MHN-UC 124); Santa Cecilia-Bachichí, 500 msnm, ♂, 27 jun. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 138). Santa Cecilia, Tapartó, 600 msnm, ♂, 01 abr. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 051); Pueblo Rico, Bacorí, 450 msnm, ♀, 9 oct. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 004).

Parides eurimedes arriphus (Boisduval, 1836)

ME.CO, TOLIMA: Ibagué, San Isidro, 1200 msnm, ♀, 01 feb. 1980, J. Vélez leg. (MHN-UC 054); Ibagué, San Isidro, 1200 msnm, ♂, en. 1980, J. Vélez leg. (MHN-UC 055), ibídem, ♂, 13 feb. 1982, J. Salazar leg. (CJS). CALDAS: Victoria, Río Guarinó, 1000 msnm, ♂, 12 oct. 1974, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 091).

Parides neophilus olivencius (Bates, 1861)

ME, CO. META: Cubarral, 2 ♂♂ & 1 ♀, 23 mzo. 1981, E.W. Schmidt-M leg. (CJS)

Parides orellana (Hewitson, 1852). Fig. 3, ♂

ME, PERÚ, LORETO: Centro Fuerte-Río Mormón, 2 ♂♂, X-2014, col. nativo (CJS).

Tribu Graphiini

PROTOGRAPHIUM Munroe (1951) (TYLER *et al.*, 1994)

Protographium dioxippus (Hewitson, 1856)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, Pénjamo, 850 msnm, ♂, ag. 1982, J. Urbina leg. (MHN-UC 076); ibid. 800 msnm, ♂, ag. 1982, J. Urbina leg. (MHN-UC 192); Otanche, 800 msnm, ♂, ag., 1981, E. W. Schmidt-M leg. (MHN-UC 137). Ibídem, ♂, ag. 1980, J. Urbina leg. (CJS), ibídem, 2 ♂♂, ag. oct. 1983, J. Urbina leg. (CJS).

Protographium dioxippus diores (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, CAUCA: Río Villalobos-Bota Caucana, a 1200 m., 2 ♂♂, nov-1992, J. Salazar leg. (CJS).

Protographium leucaspis (Godart, 1819). Fig 2, ♂

ME.PERÚ: Huánuco, Tingo María, ♂, en. 1974, Sin leg. (MHN-UC 012); CO, NARIÑO: Puerres, Monopamba, 1200 msnm, ♂, 28 feb.1986, J. Salazar leg. (MHN-UC 139), Riosucio-Monopamba, a 1700 m., ♂, 28 feb. 1986, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, ♂, 17 sep. 1987, J. Salazar leg. (CJS).

Protographium leucaspis lamidis (Brown & Lamas, 1994)

ME.CO, RISARALDA: Pueblo Rico.-Karagabí, a 2000 m., ♂, 4 dic. 2003. J. Salazar leg. (CJS), San Antonio de Chamí-Sutú, a 1800 m., ♂, 7 en. 1986, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Restrepo, Río ♂, Calima, 1200 msnm, ♂, sep. 1984, Diego Torres leg. (MHN-UC 110).

Protographium thyastes panamensis (Oberthür, 1879)

ME.CO, BOLIVAR: Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 070); BOYACÁ: Otanche, 800 msnm, ♂, ag. 1984, J. Urbina leg. (MHN-UC 108). RISARALDA: Pueblo Rico-La Unión, 400 msnm, ♂, 1 en. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 001), ibídem-Río San Juan, a 320 m., 2 ♂♂, 7-oct. 1981, J. Salazar leg. (CJS).

Protographium thyastes thyastinus (Oberthür, 1879). Fig. 3, ♂

ME. CO, AMAZONAS: Puerto Nariño- P.N.N. Amacayacu, a 100 m, 2 ♂♂, 6- ag. 2011, G. Nielsen leg. (CJS). PUTUMAYO: sin localidad, 150 msnm, ♂, 1940, Hno. Octavio Ospina leg. (MHN-UC).

Protographium agesilaus autosilaus (Bates, 1861)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 7 jul. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 029).

Protographium agesilaus eimeri (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, 200 msnm, ♂, en. 1985, J. Urbina leg. (MHN-UC 127). META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., ♂, 26 mzo. 2006, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Mocoa, ♂, 14 nov. 2006, J. Salazar leg. (CJS).

EURYTIDES Hübner (1821) (LE CROM *et al.*, 2002)

Eurytides dolicaon deileon (C. & R. Felder, 1865)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, 150 msnm, ♂, ag. 1980, J. Vélez leg. (MHN-UC 126), Puerto Nariño-P.N.N. Amacayacu, a 100 m, 2 ♂♂, 6 ag. 2011, G. Nielsen leg. (CJS).

Eurytides dolicaon hebreus (Brown & Lamas, 1994)

ME, CO, BOYACÁ: Otanche, a 800 m., 2 ♂♂, jul. 1985, J. Urbina leg. (CJS).

Eurytides orabilis isocharis (Rothschild & Jordan., 1906)

ME. CO, CHOCÓ: San José del Palmar, a 800 m., abr. 1987, ♂ J. Salazar leg. (CJS), RISARALDA: Río San Juan, Bacorí, 450 msnm, ♂, en. 1981, J. Vélez leg. (MHN-UC 050); VALLE: Dovio, Río Garrapatas, 800 msnm, ♂, 01 feb. 1996, J. Salazar leg. (MHN-UC 177); Pueblo Rico, Bacorí, 300 msnm, ♂, en. 1981, J. Salazar leg. (MHN-UC 178), ibídem-Río San Juan, 2 ♂♂, 26-XII-1980, J. Salazar leg. (CJS).

Eurytides serville serville (Godart, 1824)

ME. CO, CUNDINAMARCA: Guayabetal, Chirajara, 1200 msnm, ♂, 6 ag. 1989, J. Salazar leg. (MHN-UC 199), ibídem, 2 ♂♂, 28 mzo. 1989, J. Salazar leg. (CJS). PUTUMAYO: Mocoa- Río Afán, ♂, oct. 1991, J. Salazar leg. (CJS).

Eurytides serville columbus (Kollar, 1850)

ME. CO, CALDAS: Villamaría, Chupaderos, 2050 msnm, ♂, mzo. 1984, Juan Ocampo leg. (MHN-UC 125); El Águila, a 1700 m., 2 ♂♂, mzo. 1980, J. Salazar leg. (CJS), Victoria, 400 msnm, ♂, 01 oct. 1965, E. W. Schmidt-M leg. (MHN-UC 176). RISARALDA: Río Tatamá, Bacorí, 450 msnm, ♂, 2 jul. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 046), ibídem, 2 ♂♂, jul. 1984, J. Salazar leg. (CJS).

PROTESILAUS Swainson (1832) (TYLER *et al.*, 1994)

Protesilaus molops molops (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, VALLE: Río Dagua, Triana, 100 msnm, ♂, 10 jul. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 058).

Protesilaus molops ssp.

ME. CO, BOLIVAR: Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 068).

Protesilaus protesilaus archesilaus (C. & R. Felder, 1865)

ME. CO, ANTIOQUIA: La Pintada, a 800 m., ♂, 29 jun. 2001, J. Salazar leg. (CJS). BOYACÁ: Otanche, 800 msnm, ♂, 1 ag. 1981, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 193). Muzo, 800 msnm, ♂, 31 mzo. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 048); CALDAS: Manizales-Cárcel de Menores, 1600 msnm, ♂, 01 may. 2001, J. Salazar leg. (MHN-UC 203).

Protesilaus telesilaus telesilaus (C. & R. Felder, 1864)⁴ . Figura 1

⁴ Presente con abundantes poblaciones en las riberas del Río Amazonas y tributarios, especialmente en la época seca de agosto y septiembre G. Nielsen com pers Fig 1.

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 115 msnm, ♂, 5 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 015); Leticia, 150 msnm, ♂, 8 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 020); Leticia, 150 msnm, ♂, 3 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 025). Ibídem, ♂, 4 en. 1983, J. Salazar Leg. (CJS).



Figura 1. Ejemplares de *P. telesilaus telesilaus* en congregación sobre la arena húmeda, Río Amazonas-Amacayacu, Amazonas, Colombia ag., 2011 (cortesía G. Nielsen)

Protésilais telesilaus dolius (Rothschild. & Jordan, 1906)

ME. CO, ANTIOQUIA: Ríoclaro- Puerto Triunfo, 200 msnm, ♂, 11 en. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 121). BOLIVAR: Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 067).

Protésilais epidaus (Doubleday, 1846)

ME. MÉXICO: Veracruz, Catemaco, ♂, ag. 1979, sin leg., (MHN-UC 011). Ibídem, ♂, ag. 1979, sin leg. (CJS).

MIMOIDES Brown, 1991 (TYLER *et al.*, 1994)

Mimoides ariarathes gayi (Lucas, 1852)

ME, CO, AMAZONAS: Leticia-Km 9, a 100 m., 2-I-1983, J. Salazar leg. (CJS). META: Cubarral- Río Ariari, 23-III-1981, E.W. Schmidt-M leg. (CJS).

Mimoides ariarathes evagorides (Brown & Lamas, 1994)

ME, CO, META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m 3 ♂♂, IX- 1989, IX-1989, J. Salazar leg. (CJS).

Mimoides euryleon euryleon (Hewitson, 1856). Fig. 3, ♂

ME. CO, CALDAS: Manzanares-Llanadas, a 1200 m., ♂, mzo-1998, J. Salazar leg. (CJS). CUNDINAMARCA: Silvania, ♂, 23 dic. 1986, J. Vélez leg. (CJS). RISARALDA: Pueblo Rico-Bacorí, 450 msnm, ♂, 1 en. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 002). Río San Juan, Bacorí, 450 msnm, ♂, 2 jul. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 047), Santa Cecilia- Río San Juan, a 300 m., ♂, 28 dic. 1980, J. Salazar leg. (CJS), ibídem-Bacorí, a 320 m., ♂, 28 dic.1980, J. Salazar leg. (CJS).

Mimoides euryleon pithonius (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, CALDAS: Manizales, Jardín Botánico, 2100 msnm, ♀, 20 en. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 086); Villamaría, carrilera, 1900 msnm, ♂, 6 oct. 1993, F. Cardona leg. (MHN-UC 164). Riosucio-Aguacatal, 1700 msnm, ♂, 2 abr. 2004, J. Salazar leg. (MHN-UC 156); Manizales- El Águila, a 1700 m., ♂, 8-IV-1981, J. Salazar leg. (CJS), Manizales, ♂♀, sept.-Oct. 1982, J. Salazar leg. (CJS). Ibídem El Águila, a 1700 m., ♂, 24 jun. 1988, J. Salazar leg. (CJS). RISARALDA: Anserma, La Olleta, 1000 msnm, ♂, 12 en. 1984, J. Salazar leg. (MHN-UC 087); VALLE: Río Pance, 1200 msnm, ♂, 14 jul. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 035).

Mimoides euryleon rodriguezii (Le Crom, Constantino & Salazar, 2002)

ME. CO, CALDAS: Manizales-El Águila, 1700 msnm, ♂, 21 abr. 2008, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 170).

Mimoides xeniades halex (Rothschild & Jordan, 1906)

ME. CO, NARIÑO: Puerres, El Verde, 1600 msnm, ♂, 17 sep. 1987, J. Vélez leg. (MHN-UC 158), Monopamba, a 1600 m., ♂, 28 feb. 1986, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, 2 ♂♂, 15 sept. 1987, J. Salazar leg. (CJS).

Mimoides xeniades isus (Oberthür, 1879)

ME. CO, BOYACÁ: Santamaría, 1000 msnm, ♂, 11 mzo. 1983, Jaime Caballero leg. (MHN-UC 064), ibídem, ♂, 11-III-1983, J. Caballero leg. (CJS). CUNDINAMARCA: Chirajara, 1200 msnm, ♂, 25 mzo. 1989, J. Salazar leg. (MHN-UC 003), ibídem, a 1200 m., ♂, mzo. 1989, J. Salazar, (CJS).

Mimoides pausanias pausanias (Hewitson, 1852)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 2 jul. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 030). PUTUMAYO: Mocoa-CEA, 530 msnm, ♂, 14 sep. 06, J. Salazar leg. (MHN-UC 202).

Mimoides pausanias cleombrotus (Strecker, 1885)

ME.CO, RISARALDA: Santa Cecilia, Tapartó, 600 msnm, ♂, 29 jun.1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 039); Río San Juan-Santa Cecilia, 350 msnm, ♂, 01 dic. 1984, J. Arango leg. (MHN-UC 123); Tapartó, 400 msnm, ♂, 17 jul. 1988, J. Vélez leg. (MHN-UC 144); Río Tatamá, Bacorí, 450 msnm, ♂, 19 jul. 1988, J. Vélez leg. (MHN-UC 154). VALLE: Río Anchicayá, a 400 m., 3 ♂♂, 10 dic. 1980, 4-VI-1983, J. Salazar leg. (CJS)

Mimoides phaon therodamas (C. & R. Felder, 1865)

ME.CO, CHOCÓ: San José del Palmar, 1150 msnm, ♀, 20 abr. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 092); RISARALDA: Río San Juan, Santa Cecilia, 400 msnm, ♂, 01 en. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 066), Río San Juan, Tapartó, 450 msnm, ♂, sin fecha, J. Vélez leg. (MHN-UC 095); RíoTatamá, Bacorí, 450 msnm, ♂, 2 abr. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 101); RíoTatamá, Bacorí, 350 msnm, ♂, 12 en. 1988, J. Vélez leg. (MHN-UC 155), Santa Cecilia-Río San Juan, a 300 m., ♂, 10 oct. 1981, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, ♂, en. 1980, forma *hipparchus* (Stgr.), J. Vélez leg. (CJS). META: Villavicencio-Bavaria, ♀, sep. 1989, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Dovio-Río Garrapatas, a 800 m., feb. 1996, J. Salazar leg. (CJS).

Mimoides ilus ilus (Fabricius, 1793)

ME. CO, BOLIVAR: Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 072); Achí, Caribona, San Lucas, 600 msnm, ♂ aberración, 01 jun. 1983, Iván Echeverri leg. (MHN-UC 071). CALDAS: Victoria, nov. 1969, E.W. Schmidt-M leg. (CJS), ibídem-Río Guarinó, ♀, nov. 1969, E.W. Schmidt-M leg. (CJS).

Mimoides xynias trapeza (Rothschild & Jordan, 1906)

ME, CO, CAUCA: Río Villalobos-bota caucana, a 800 m., ♂, 10 abr. 1993, J. Salazar leg. (CJS).

Tribu Papilionini

HERACLIDES Hübner (1819) (LE CROM *et al.*, 2002; AUBYN- LEWIS, 2010)

Heraclides anchisiades anchisiades (Esper, 1788)

ME. CO, META: Cubarral, ♂, oct. 1980, E.W. Schmidt-M. leg. (CJS).

Heraclides anchisiades idaeus (Fabricius, 1793)

ME. CO, CALDAS: Villamaría, carrilera, 1900 msnm, ♂, 6 oct. 1993, F. Cardona leg. (MHN-UC 163); Chinchiná, La Esmeralda, 1300 msnm, ♀, 10 jul. 2012, Pablo F. Ovalle leg. (MHN-UC 180). Neira, Las Dantas, 1700 msnm, ♂, 1 sep. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 107); Supía-Cerro Turín, ♂, 26 jul. 1997, J. Salazar leg. (CJS), Manizales- las Américas, a 2200 m., ♀, 4 sep. 1998, J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-Aguacatal, ♂, 12 jul. 1997, J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-calle peatonal, a 1800 m, ♀, 2 jun. 2014, J. Salazar leg. (CJS), Manizales-Queb. del Medio, a 1700 m., 2 ♂♂, ag. 1983, J. Salazar leg. (CJS). CESAR: Pueblo Bello, Valledupar, 1050 msnm, ♀, 5 en. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 084); META: Quizqueya, 1000 msnm, ♂, 21 may. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 031); Quizqueya, 1000 msnm, ♂, 21 may. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 032); PUTUMAYO: Mocoa, 595 msnm, ♂, 27 dic. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 136). RISARALDA: Mistrató, 600 msnm, ♂, 4 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 129) Río San Juan-Bacorí, a 320 m., ♂, jun. 1980, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Río Tatabro, a 200 m., ♀, 16 jul. 1983, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides chiansiades chiansiades (Westwood, 1872)

ME. CO, AMAZONAS: Río Caquetá, La Pedrera, 115 msnm, ♂, 31 dic. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 120).

Heraclides androgeus androgeus (Cramer, 1775)

ME, CO. META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., 3 nov. 2001, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides androgeus epidaurus (Godman & Salvin, 1890)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, Pénjamo, 800 msnm, ♂, ag. 1982, José Urbina leg. (MHN-UC 075); Otanche, 800 msnm, ♀ forma *piranthus* (R. & J.), ag. 1984, E.W.Schmidt-M leg. (MHN-U 112); CALDAS: Palestina, Santaguada, 1000 msnm, ♀, 01 abr. 1991, J. Salazar leg. (MHN-UC 044), Supía-Cerro Turín, a 1200 m., ♂, 27 jul. 1997, J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-Cerro Aguacatal, a 1500 m., ♀ forma *piranthus* (R. & J), 2 abr. 2011, J. Salazar leg. (CJS), Manizales-Santaguada, a 1000 m., ♀, jul. 1984, J. Salazar leg. (CJS). RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Cecilia, 500 msnm, ♀ forma *piranthus* (R. & J.), 26 may. 1986, Javier Arango leg. (MHN-UC 140), Río San Juan-Bacorí, a 300 m., ♂ & ♀ forma *piranthus* (R. & J), dic. 1980, 10 dic. 1983, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Río Garrapatas, 800 msnm, ♂, 01 oct. 1998, J. Salazar leg. (MHN-UC 182); Dovio, Río Garrapatas, 700 msnm, ♂, 17 may. 1996, J. Salazar leg. (MHN-UC 166), ibídem, ♀ forma *piranthus* (R. & J), 18 abr. 1996, J. Salazar leg. (CJS), Río Tatabro, a 100 m., ♂, jul. 1983, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides paeon thrason (R. & C. Felder, 1865)

ME. CO, ANTIOQUIA: La Pintada, 1200 msnm, ♂, 30 oct. 01, J. Salazar leg. (MHN-UC 204); CALDAS: Supía-Cerro Turín, a 1200 m., ♂, 26 jul. 1997, J.

Salazar leg. (CJS), Palestina-La Plata, a 1200 m., ♂, may. 1979, J. Salazar leg. (CJS). META: Villavicencio, 800 msnm, ♂, 29 jun. 1997, J. Salazar leg. (MHN-UC 205).

Heraclides thoas nealces (Rothschild & Jordan., 1906)

ME. CO, ANTIOQUIA: Río Claro-Puerto Triunfo, 200 msnm, ♀, 12 en. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 118); CALDAS: Dorada, Río Pontoná, 800 msnm, ♂, 18 abr. 1984, J. Salazar leg. (MHN-UC 096); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 11 jul. 06, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 189). META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., (ab.) ♂, 4 dic. 2009, J. Salazar leg. (CJS). RISARALDA: Pueblo Rico-Giabra, 400 msnm, ♂, en. 1981, J. Vélez leg. (MHN-UC 049); Pueblo Rico, Bacorí, 450 msnm, ♂, 8 oct. 1982, J. Salazar leg. (MHN-UC 008), Río San Juan, a 300 m., ♂, may. 1979, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, ♂, dic. 1980, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides thoas cyniras (Ménétriés, 1857)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 9 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 021); igual localidad, 150 msnm, ♂, 9 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 022); Araracuara, 200 msnm, ♂, 24 mzo. 1984, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 098); Leticia- Tacana, ♂, 4 en. 1983, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, a 150 m., ♂, ag. 1980, J. Vélez leg. (CJS). CAQUETA: Moravia, 300 msnm, ♂, en. 1986, Juan C. Nichols leg. (MHN-UC 181); PUTUMAYO: Mocoa, 595 msnm, ♂, 27 dic. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 133); Orito, Río Guamuéz, 300 msnm, ♂, 01 sep. 1990, J. Salazar leg. (MHN-UC 200), Puerto Leguízamo, ♂, en. 2000, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides homothoas (Rothschild & Jordan, 1906)

ME, CO, CALDAS: La Dorada-Guarinocito, ♂, ag. 2001, J. Vargas leg. (CJS).

Heraclides aristodemus ponceanus (Schaus, 1911)

ME, USA: Florida-Cayo Largo, ♂, may. 1980, D. Jamieson leg. (CJS).

Heraclides torquatus torquatus (Cramer, 1777)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 115 msnm, 2♂♂, 6 en. 1983, J. Vélez & J. Salazar leg. (MHN-UC 013, CJS). GUAVIARE: San José del Guaviare, a 150 m., ♂, may. 1981, E.W. Schmidt-m leg. (CJS).

Heraclides torquatus jeani (Brown & Lamas, 1994)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, Pénjamo, 800 msnm, ♂, ag. 1983, José Urbina leg. (MHN-UC 099), ibídem, 2 ♂♂, ag. 1984, J. Urbina leg. (CJS). VALLE: Dovio, Río Garrapatas, 800 msnm, ♂, 4 mzo. 1999, J. Salazar leg. (MHN-UC

197), ibídem, a 800 m., ♂, 11 may. 1997, J. Salazar leg. (CJS), ibídem, ♂, 4 mzo. 1999, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides garleppi interruptus (Staudinger, 1892)

ME. CO, AMAZONAS: Leticia, Tacana, 150 msnm, ♂, 2 en. 1983, J. Salazar leg. (MHN-UC 198), ibídem, ♂, 28 dic. 1982, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides isidorus pacificus (Rothschild. & Jordan, 1906)

ME. CO, RISARALDA: Pueblo Rico, Bacorí, 450 msnm, ♂, 12 oct. 1992, J. Salazar leg. (MHN-UC 005), Río San Juan-Bacorí, a 320 m., 2 ♂♂, 1 en. 1981, 28 dic. 1981, J. Salazar leg. (CJS).

Heraclides isidorus flavescens (Oberthür, 1879)

ME. CO, PUTUMAYO: Mocoa-Río Afán, a 480 m., 2 ♂♂, oct. 1992, J. Salazar leg. (CJS).

PAPILIO Linnaeus (1758) (LE CROM *et al.*, 2002)

Papilio polyxenes americus (Kollar, 1849)

ME. CO, CALDAS: Manizales, 2100 msnm, ♂, 18 en. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 019); Manizales, 2150 msnm, ♂, 01 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 128); Manizales, 2150 msnm, ♂, 01 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 128); Manizales, 2150 msnm, ♀, 01 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 128); Manizales, 2150 msnm, ♂, 01 sep. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 132); Manizales, 2100 msnm, ♂, 14 nov. 1987, J. Vélez leg. (MHN-UC 141); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 11 jul. 06, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 190); Manizales-El Águila, 1800 msnm, ♂, 5 abr. 04, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 191); Manizales- Jardín Botánico, 2150 msnm, ♀ forma *melasina* (R. & J.), 1980, J. Vélez leg. (MHN-UC 103); Manizales- La Enea, 2100 msnm, ♂, 2 abr. 1985, J. Vélez leg. (MHN-UC 102), Manizales-Cárcel de Menores-El Camello, 2 ♂♂, 30-V-2015, J. Vargas & J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-Cerro Aguacatal, a 1700 m., ♂, 13 jul. 1997, J. Salazar leg. (CJS), Riosucio-San Lorenzo, ♂, dic. 1979, J. Salazar leg. (CJS). Manizales-Queb. del Medio, a 1700 ♂ & 2 ♀♀, dic. 1979, J. Salazar leg. (CJS).

PTEROURUS Scopoli (1777) (TYLER *et al.*, 1994)

Pterourus cacicus cacicus (Lucas, 1852)

ME. CO, CALDAS: Manizales-Bocatoma, 2300 msnm, ♂, 1980, J. Salazar leg. (MHN-UC 104); Manizales-El Trogón, 2800 msnm, ♀ forma *zaddachii* (Dewitz.), 22 sep. 1994, J. Vélez leg. (MHN-UC 167); ibídem, a 2300 m., ♀, forma *zaddachii* (Dewitz), 22-IX-1994, J. Vélez leg. (CJS). Manizales- Bocatoma, a 2200 m., ♀. IX-1990, forma *zaddachii* (Dewitz), B. Jaramillo leg. (ex. col.

CJS).CUNDINAMARCA: Alto de la Rosas, Bogotá, 2600 msnm, ♂, 24 dic. 1986, Simón Vélez leg. (MHN-UC 157).

Pterourus cacicus nesrinae (Kocak, 1983)

ME. CO, VALLE: Restrepo, Río Calima, 1200 msnm, ♂, 20 IX- 1984, col nativo leg. (MHN-UC 111), ibídem, ♂, IX-1984, col nativo (CJS).

Pterourus warscewickzii jelskii (Oberthür, 1881)

ME, PERÚ: San Martín, alto Nieva, a 1800 m., ♂, I-2005, sin leg. (CJS, cortesía V. Pacl.).

Pterourus menatius syndemis (Tyler, Brown & Wilson., 1994)* Fig. 2, ♂.

ME. CO, BOYACÁ: Muzo, 800 msnm, ♂, 1 abr. 1983, J. Vélez leg. (MHN-UC 056); Otanche, 800 msnm, ♂, 01 feb. 1986, J. Urbina leg. (MHN-UC 201). CALDAS: Villamaría, 1900 msnm, ♀, 1989, sin leg. (MHN-UC 168); Manizales, Bocatoma, 2200 msnm, ♂, 24 jul. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 062); Manizales-EI Águila, 1730 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 172); Manizales-EI Águila, 1730 msnm, ♂, 22 may. 2005, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 173); Manizales-EI Águila, 1730 msnm, ♂, 11 jul. 2006, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 174); Manizales-EI Águila, 1730 msnm, ♂, 11 jul. 2006, Cristóbal Ríos leg. (MHN-UC 175) Manizales-Jardín Botánico, 2150 msnm, ♂, 9 jun. 1988, J. Vélez leg. (MHN-UC 143); Manizales-EI Bohío, 1750 msnm, ♂, 13 nov. 1982, J. Vélez leg. (MHN-UC 010) Riosucio-Aguacatal, a 1800 m., ♂, 6 abr. 2009, J. Salazar leg. (CJS), Manizales- Jardín Botánico. A 2150 m., 2 ♂♀, may. 1979, J. Salazar leg. (CJS), ibídem-Bocatoma, a 2200 m., ♀, jul. 1983, J. Orozco leg. (CJS), Manizales-EI Águila, a 1700 m., ♂, sep. 1982, J. Salazar leg. (CJS) TOLIMA: Chaparral, Río San Fernando, 1550 msnm, ♂, 5 ag. 1984, J. Vélez leg. (MHN-UC 106)⁵.

Pterourus menatius corobus (C. & R. Felder, 1861)

ME. CO, CUNDINAMARCA: Guayabetal, 1300 msnm, ♀, 12 nov. 1961, E. Schmidt-M leg. (MHN-UC 179), Chirajara, a 1200 m., ♂, 26-III-1989, J. Salazar leg. (CJS). META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., ♂, IX-1989, J. Salazar leg. (CJS).

Pterourus menatius eurotas (C. & R. Felder, 1862)

NARIÑO: Monopamba, a 1400 m., ♀, 16-IX.1987, J. Salazar leg. (CJS).

Pterourus euterpinus (Godman & Salvin, 1868)

⁵ Según comunicación personal de Gilles Seraphin, las poblaciones de este papilionido que habitan zonas cercanas a Manizales, el Valle del Cauca y la Cordillera Central corresponden a una nueva subespecie: **Pt. menatius elvirae** en proceso de descripción.

ME, CO, CAUCA: Río Villalobos-bota caucana, a 1200 m., ♀, forma *eburneus* (Fassl), XI-1992, J. Salazar leg. (CJS). PERÚ, SAN MARTÍN: Naranjos, 2 ♂♂, III-2013, col nativo (CJS).

Pterourus zagreus ascolius (C. & R. Felder, 1864)

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, 850 msnm, 2 ♂♂, ag. 1983-1984, E. W. Schmidt-M leg. (MHN-UC 078, CJS).

Pterourus zagreus daguanus (Rothschild & Jordan, 1906)⁶

ME. CO, RISARALDA: Río Tatamá-Bacorí, 2 ♂♂, dic. 1981, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Dovio, Río Garrapatas, 800 msnm, ♂, feb. 1996, J. Salazar leg. (MHN-UC 006).

Pterourus bachus bachus (C. & R. Felder, 1865)⁷

ME, CO. META: Villavicencio-Bavaria, a 400 m., ♂, sept. 1989, J. Salazar leg. (CJS).

Pterourus zagreus shuar (Rachelli, Bollino & Rachelli, 2012)⁸

ME, CO. PUTUMAYO: Mocoa-Río Afán, a 540 m., ♂ & ♀, oct. 1992, J. Salazar leg. (CJS). PERÚ, SAN MARTÍN: Jorge Chávez, ♂, X-2014, col nativo (CJS).

Pterourus bachus belsazar (Niepelt, 1927). Fig. 3, ♂

ME, CO. PUTUMAYO: Mocoa-Río Afán, a 540 m., ♂, 10 mzo. 1993, J. Salazar leg (CJS).

Pterourus bachus chrysomelus (Rothschild & Jordan, 1906)⁹

ME, PERÚ: Carabaya, oct. 1997, sin leg. (CJS).

Pterourus birchalli (Hewitson, 1863). Fig. 3, ♂

ME. CO, BOYACÁ: Otanche, a 800 m., ♂, VIII-1984, E.W. Schmidt-M leg. (CJS). RISARALDA: Río Tatamá, Bacorí, 350 msnm, ♂, 01 ene. 1981, J. Vélez

⁶ Recientemente esta subespecie ha sido registrada de nuevo para la región del Pacífico colombiano, Valle, ríos Aguacalara y Anchicayá, V. Pacl com. pers.)

⁷ Subespecie de nuevo indicada para otras regiones del Meta cercanas a Villavicencio: La Cuncia-la Cumbre y Río Ocoa, MESA & GUERRA, 2013). Subespecie de nuevo indicada para otras regiones del Meta cercanas a Villavicencio: La Cuncia-la Cumbre y Río Ocoa, MESA & GUERRA, 2013).

⁸ Los ejemplares que citan los autores de esta nueva subespecie para Villavicencio, Pipiral, Monteredondo, Río Ocoa y Río Guatiquia, Meta (RACHELLI, BOLLINO & RACHELLI, 2012), es posible que correspondan a la subespecie *motilones* Racheli & Pischedda, 1987 distribuida más hacia el norte y el suroccidente de Venezuela.

⁹ Pt. *bachus* con sus formas, habitualmente ha sido tratada como una subespecie de *zagreus* por diversos autores, pero el patrón de diseño y coloración sugiere otra cosa y es más acertado dejarla como buena especie diferente de *zagreus*.

leg. (MHN-UC 079), Río San Juan-Bacorí, a 320 m., ♂, 27-III-1986, J. Salazar leg. (CJS). VALLE: Dovio-Río Garrapatas, 800 m., ♂ & ♀, 3, 9-IV-1996, J. Salazar leg. (CJS).

Pterourus xanthopleura (Salvin & Godman, 1868)

ME, BRASIL, Tonantins-Río Amazonas, ♂, I-2013, col. nativo (CJS).

Agradecimientos

El presente artículo no hubiese sido posible sin el apoyo y asesoría de Julián A. Salazar del Centro de Museos (H.N.) de la Universidad de caldas y Thomasso Racheli (Lecce, Italia) quienes le aportaron cometarios valiosos y dispusieron bibliografía pertinente. Los especialistas Maurizio Bollino, Kent Wilson (q.e.p.d.), Stephane Attal y Gilles Seraphin enviaron sus opiniones para algunas subespecies aquí tratadas. En especial a Vaclav Pacl y Greg Nielsen por su gran ayuda; envío de ejemplares y algunas imágenes relativas al trabajo.

Bibliografía

APOLINAR, M., (1940). Catálogo explicativo de las ropaloceras colombianas del Museo de la Salle Papilionidae. *Rev. Ac. Col. Cienc. Ex. Fis. & Nat.*, 3 (12). pp. 61-413.

AUBYN-LEWIS, D., (2010). *Phylogeny and Revision of the genus Heraclides* Hübner, 1819 (*lep. Papilionidae*), (Tesis: PhD), U. of Florida, USA. p.301.

COLLINS, M. & SMITH, H., (1995). Threats and priorities in conserving swallowtail (in) SCRIBER, J (ed.) *Swallowtail butterflies, Their Ecology and Evolutionary Biology*. Scient Publ. Gainesville.

D'ABRERA, B., (1981). Butterflies of the Neotropical Region, I: Papilionidae & Pieridae. Lansdowne Eds & Classey, Melbourne. p. 172.

HAASE, E., (1896). *Research on Mimicry on the basis of a natural Classification of Papilionidae*. (II). Nägele, Stuttgart. pp.1-151.

HENAO, E., (2005). Los Papilionidae del museo entomológico Francisco Luis Gallego (Lep. Papilionoidea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 9. pp.154-163.

HENAO, E., (2006). Aproximación a la distribución de mariposas del departamento de Antioquia (Lep: Papilionidae, Pieridae & Nymphalidae) con base en zonas de vida. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 10. pp.279-312.

- JORDAN, K., (1907). Gattung Papilio. In A. Seitz (Ed.). *Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Exotische Fauna*. Kernen Stuttgart. 1 (1907). pp. 9-45, 5 (1924). pp.1-17.
- LECROM, J.F., CONSTANTINO, L. & SALAZAR, J.A., (2002). *Butterflies of Colombia, Papilionidae*. Carlec Ltda. pp.112.
- MÖHN, E., (2006). *Parides*. (in) BAUER & FRANKENBACH (eds.). *Schmetterlinge der Erde, Tagfalter, Papilionidae*. Theil 26: 52 pls.
- MUNROE, E., (1961). The Classification of the Papilionidae (Lepidoptera). *Canadian Ent. Supp.*, 17. pp.3-51.
- RACHELI, L., BOLLINO, M. & RACHELI, T., (2012). A new taxón of the *Pteorurus zagreus* species-group from Eastern Andes. *Notes on Butterflies*, 6. pp.1-3.
- RACHELI, T. & PISCHEDA, M., (1987). A new subspecies of *Papilio zagreus* Dbl., 1847 from Venezuela (Lep. Papilionidae). *Atalanta*. 18. pp.97-106.
- _____, & PARISET, L., (1992). Il Genere *Battus*, tassonomia e storia natural (Lep. Papilionidae). *Fragmenta Ent.*, 23 sup. 1. pp.1-163.
- _____, (2006). *The Genus Parides, an Unended Quest*. Goecke & Evers, Keltern. pp.1-114.
- ROTHSCHILD, W. & JORDAN, K., (1906). A Revision of the American Papilios.- *Nov. Zool.*, 13 (3). pp.411-752. (Ed. Fasc. Arnaud, 1967).
- SALAZAR, J. A., (1990). Breves notas sobre dos poblaciones de *Papilio cacicus* Lucas, 1852 (Lep. Pap). *SHILAP*, 18 (71). pp.217-221.
- _____, (2002). Il. Los Papilionidae de la colección E.W. Schmidt-Mumm, Bogotá, Colombia (Lep. Pap). *SHILAP*, (30):120. pp.301-310.
- _____, (2007). Catálogo de los Rhopalocera del Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas (MHN-UC) y de la colección J. Salazar (CJS) Nymphaloidea, parte I con apuntes taxonómicos. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U.de Caldas*, 11. pp.206-259.
- _____, (2008). Mariposas colombianas X. Apuntes sobre la variación cromática en hembras de *Pterourus cacicus* Lucas, 1852 (Lep. Pap.). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U.de Caldas*, 12. pp.143-156.
- SCOBLE, M., (1995). *The Lepidoptera: form, function and diversity* The Natural History Museum, Oxford University Press, Oxford. pp.404.
- TYLER, H.A., BROWN, K.S. & WILSON, K.H., (1994). *Swallowtail Butterflies of the Americas*. Scientific publ. Gainesville, Florida. pp.376.
- VILLALOBOS, A., CÉSPEDES, J. C. & AGUDELO, J.C., (2012). Mariposas (Lep: Papilionidae) de dos colecciones de Santander, Colombia. *Rev. Col. Ent.*, 38 (1). pp.167-170.
- VÉLEZ, J. & SALAZAR, J., (1991). *Mariposas de Colombia* Villegas editores, Bogotá. pp.167.



1



2



3



4



5



6

Figura 2. Foto 1. *Parides childrenae latifasciata* (Krüger); 2, ♂ *Mimoides euryleon euryleon* (Hewitson); 3, ♂ *Parides erithalion cauca* (Oberthür); 4, ♂ *Protographium leucaspis* (Godart); 5, ♂ *Pterourus menatius syndemis* (Tyler, et al); 6, ♂ *Battus belus varus* (Kollar)

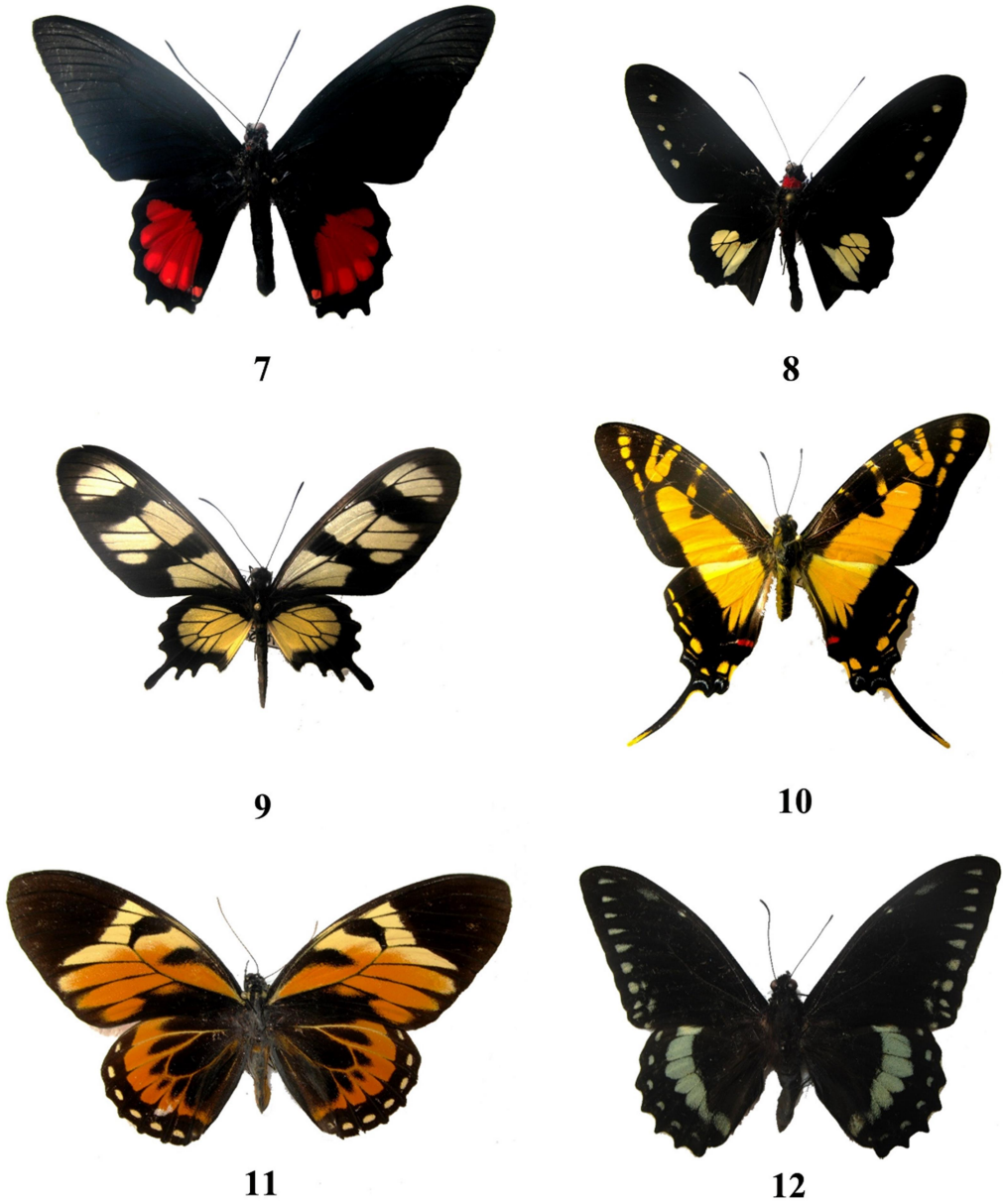


Figura 3. Foto 7, ♂ *Parides orellana* (Hewitson); 8, ♂ *Parides chabrias* (Hewitson); 9, ♀ *Parides hahneli* (Staudinger); 10, ♂ *Protographium thyastes thyastinus* (Oberthür); 11, ♂ *Pteorurus bachus belsazar* (Niepelt); 12, ♂ *Pterourus birchalli* (Hewitson)