



ARTÍCULOS ORIGINALES

DATOS ADICIONALES SOBRE CASTNIDOS COLOMBIANOS (LEPIDOPTERA: CASTNIIDAE)

Julián A. Salazar-E¹, Gabriel Rodríguez², Carlos Rodríguez²

¹Médico Veterinario y Zootecnista, Curador Centro de Museos del Área Historia Natural. Universidad de Caldas
julianadolfoster@gmail.com

²Ingeominas Medellín, gabrieldimera@yahoo.com

Resumen

Se estudiaron ejemplares de 16 taxones de la familia Castniidae que se encuentran depositados en algunas colecciones Colombianas. Se incluyen breves comentarios relativos a nuevos registros de taxones para nuestro país y su distribución.

Palabras Clave: Colombia, Lepidoptera, Castniidae, distribución, nuevos registros.

Abstract

Specimens of 16 taxa belonging to the Castniidae (Lepidoptera) deposited in several Colombian collections were studied. Brief comments to new records as well as distribution in our country for some taxa are also included.

Key words: Colombia, Lepidoptera, Castniidae, distribution, new records.

INTRODUCCIÓN

El estudio de los Castniidae Neotropicales reviste alto interés, ya que se trata de polillas primitivas de hábitos diurnos, la gran

mayoría de gran tamaño y con unas pocas especies de importancia económica al ser plagas comprobadas de ciertos cultivos (Gallego 1967, Gallego y Vélez 1992, Gamonal-Acuña 1990). Quizás lo más llamativo, y lo que estimula la búsqueda de estos lepidópteros, es su rareza y baja densidad poblacional, unido a su alto grado de endemismo (González et al. 2007, Lamas 1993, Vinciguerra 2008a). En consecuencia, muchos trabajos han sido publicados recientemente, buscando conocer mejor la biodiversidad del grupo en varios países de la América tropical (Beneluz y Gallard 2012, González 1997, 2008, González y Hernández-Baz 2012, Penco 2011, Ríos y González 2011, Vinciguerra 2008b, Vinciguerra et al. 2011).

En nuestro medio, se conocen pocas contribuciones que hayan tratado especies colombianas, destacándose las de Apolinar (1915, 1945), Fassel (1915, 1918), Hering y Hopp (1925), González y Salazar (2003), Hernández-Baz et al. (2012), Miller (2008), Salazar (1999) y Vinciguerra (2010). Estos últimos afirman que al presente existen 31 especies conocidas de Castnias para Colombia, 21 de ellas de reciente confirmación (González y Salazar 2003, Salazar 1999), lo que lo hace ser un país rico en taxones. Este trabajo tiene la finalidad de complementar el listado de Castnidos de Colombia, mediante nuevos registros de especies y ámbitos de distribución de otras previamente conocidas.

Material & métodos

Para tal efecto se consultó material depositado en las siguientes colecciones:

MHN-UC: Colección Museo de Historia Natural. Universidad de Caldas, Manizales.

MHN-ICN: Colección Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Museo de Historia Natural, Bogotá.

CFC: Colección Familia Constantino, Cali, Valle

CGR: Colección de Gabriel Rodríguez

CCR: Colección de Carlos Rodríguez

CJS: Colección de Julián Salazar, Manizales

CWW: Colección de Walter Winhard, Alemania

ME: Material examinado

♂: sexo macho

♀: sexo hembra

En la verificación e identidad de los ejemplares aquí examinados, se usó la información publicada en González et al. (2010), González y Stüning (2007), Houlbert (1918), Preiss (1899) y Strand (1913). Para el orden de presentación de las especies nos basamos en Lamas (1995). Otras contribuciones dedicadas a este grupo de polillas se llevarán a cabo al futuro cuando más material sea obtenido y esté disponible para los especialistas.

Registro de especies y subespecies

1. *Eupalamides guyanensis* (Houlbert 1917) (Pl. I, fig. 7, ♀)

Especie descrita de la Guyana Francesa (Lamas 1995), cuyo registro para la fauna colombiana fue dado a conocer por González y Salazar (2003), gracias a una hembra coleccionada en Villavicencio, Meta y que es ilustrada a color en la presente contribución. Por otro lado, Hernández-Baz et al. (2012) registran para el país a *E. cyparissias amazonensis*

(Houlbert 1917) por un macho del Caquetá que tiene un morfotipo de patrón alar similar a *E. guyanensis*.

ME, COLOMBIA, META: Villavicencio, ♀, 18-VI-1999, Bastidas y Chávez leg. (CJS).

2. *Amauta cacica cacica* (Herrich-Schäffer 1854) (Pl. I. fig. 2, ♂)

Esta es una especie de gran tamaño descrita de Colombia que habita el bosque húmedo tropical del Magdalena medio (Houlbert 1918, Lamas 1995). Salazar (1999) citó dos machos procedentes de Otanche, Boyacá, uno de los cuales es ilustrado aquí para facilitar un mejor reconocimiento de la especie.

ME, COLOMBIA, BOYACÁ: Otanche, 2 ♂♂, 11-VIII-1984, J. Urbina leg. (CJS).

3. *Amauta cacica angusta* (Druce 1907) (Pl. I. fig. 3, ♂)

González y Salazar (2003) publicaron un comentario descriptivo de esta raza y registraron un macho procedente de Nariño. Salazar (1999) citó otro material de Caldas y occidente del Valle que relacionó con una forma que Krüger (1928) llamó *discomaculata*, actualmente sinónimo de *A. cacica cacica* (Lamas 1995).

ME, COLOMBIA, CALDAS: Ansermaquebrada Pidrias, a 900 m, ♂, 3-IV-1998, J. Vargas leg. (CJS), PUTUMAYO: Sibundoy, a 2100 m., ♀, 18-XI-2008, F.S. Narváez leg. (CJS). RISARALDA: Pueblo Rico-La Máquina, a 1770 m., ♀, 4-III-1992, sin leg. (MHN-ICN L 10210). VALLE: Playa Rica-Río Garrapatás, a 780 m., ♂, 7-III-1997, J. Salazar leg. (CJS).

4. *Corybantes veraguana govora* (Schaus 1896) (Pl. I. fig. 5, ♂).

C. veraguana veraguana (Westwood 1877) es una bella especie descrita originalmente de Panamá (Strand 1913). Vicinguerra (2008a) ilustra una hembra de esta especie procedente del Río Dagua, en el occidente de Colombia lo que confirma su presencia en el país. Schaus (1896) describió la subespecie *C. veraguana govora* de Colombia pero sin mencionar su localidad específica, sin embargo Apolinar (1915, 1945) cita e ilustra un ejemplar de Muzo (Boyacá). Reproducimos la fotografía a color de otro ejemplar etiquetado erróneamente del Guaviare y tomada por Salazar (1999) en blanco y negro.

ME, COLOMBIA, BOYACÁ: Otanche, a 300 m, ♂, V-1991, J. Urbina leg. (CJS).

5. *Athis inca dincadu* (Miller 1972) (Pl. I. fig. 4, ♂)

Athis inca (Walker 1854) es un castnido cuyo holotipo fue descrito de Honduras (Lamas, 1995). El ejemplar aquí figurado es parecido a la ilustración dada por Strand (1913), no obstante exhibe los caracteres de patrón alar de la subespecie *A. inca dincadu* descrita por Miller (1972) de Panamá por lo que su rango de distribución entonces alcanza el norte de Colombia. González & Salazar (2003) también citan para la fauna colombiana a *A. palatinus* (Cramer, 1777), *A. bogota* (Strand, 1912) y Apolinar (1945) a *A. inca briareus* (Houlbert, 1917) que representa con una ilustración respectiva.

ME, COLOMBIA, ANTIOQUIA: Cocorná, a 1000 m, ♂, IV-1989, C. Rodríguez leg. (CGR).

6.- *Haemonides cronida*
(Herrich-Schäffer 1854) (Pl. I, fig.1, ♀)

Esta especie de origen amazónico es conocida de Surinam, Perú y más recientemente de Venezuela por cinco ejemplares de los cuales una hembra es citada e ilustrada en González (1998) (J. González, com. pers.). Por su amplia distribución era de esperarse su presencia en Colombia, registro que divulgamos por primera vez.

ME, COLOMBIA, VAUPÉS: Mitú, ♀, 29-IX.2010, G. Rodríguez leg. (CGR).

7.- *Castnia invaria volitans* (Lamas 1995)
(no ilustrada)

Salazar (1999) ilustró un ejemplar macho procedente del Parque Natural Tinigua en el Meta, pero adscribiéndola erróneamente a la subespecie *C. invaria penelope* Schaufuss, 1870 que habita especialmente Argentina, Brasil y Paraguay (Lamas 1995). Otros ejemplares de las colecciones de uno de nosotros (C. Rodríguez) y W. Winhard (G. Nielsen com. pers.) fueron capturados en el departamento del César.

ME, COLOMBIA, CÉSAR: Loma de Calentura, ♂, VI-2010, F. Montero leg. (CWW). La Jagua de Ibirico ♂♀, 20 m, I-1985, C. Rodríguez leg. (CCR), la misma localidad, ♂, 20 m, VI-1987, G. Rodríguez leg. (CGR).

8. *Telchin licus* (Drury 1773)
(no ilustrada)

Esta plaga de la caña de azúcar es una de las especies más conocidas de Castnidos en América del Sur (Costa Lima 1945; Gamonal-Acuña 1990; Moraes y Duarte

2009) y en Colombia está restringida a las regiones de la Amazonía, Orinoquia y la vertiente este de la Cordillera Oriental de donde proceden tres ejemplares de recientes datos que podemos adscribir a la subespecie *T. licus magdalena* (Joicey y Talbot 1925).

ME. COLOMBIA, GUAVIARE: San José, a 250 m, ♂, 08-IV-2011, G. Rodríguez leg. (CGR). META: Villavicencio-Bavaria, a 450 m, 2 ♂♂, 30-III-2011, 3-VII-2011, G. Nielsen leg. (CJS), la misma Localidad, a 450 m, 1 ♂♀, 31-X-2008, G. Rodríguez leg. (CGR). PUTUMAYO: Mocoa-CEA, a 520 m, ♂, 14-XI-2006, J. Salazar leg. (CJS). VAUPES: Mitú, a 250 m, 2 ♂♀, 28-IV-2010, G. Rodríguez leg. (CGR).

9. *Xanthocastnia evalthe evalthoides*
(Strand 1913) (Pl. I, fig. 6, ♂)

De *Xanthocastnia evalthe* (Fabricius 1775), Salazar (op. cit.) registró la raza *X. evalthe vicinoides* Hopp, 1925 propia del Chocó biogeográfico (Hering y Hopp 1925). Aquí incluimos a *X. evalthe evalthoides* quien según Houlbert (1918) se distribuye en el piedemonte amazónico de Bolivia, Perú, Ecuador y en Brasil. Ahora podemos considerar a Colombia como nuevo rango de hábitat para esta subespecie (ver también a Apolinar 1945).

ME, COLOMBIA, BOYACÁ: Santa María-La Carbonera, ♂, X-2005, sin leg. (MHN-ICN L 29412). PUTUMAYO: Mocoa-CEA, a 520 m, ♂, 14-XI-2006, J. Salazar leg. (CJS). VAUPES: Mitú, a 250 m, ♀, 28-X-2010, G. Rodríguez leg. (CGR). De *X. evalthoides vicinoides* Hopp: ANTIOQUIA: Amalfi, a 1400m, ♂, 1992, G. Rodríguez leg. (CGR). La misma localidad, a 1400 m, ♂, C. Rodríguez leg. (CCR). CHOCÓ:

Carmen de Atrato, 900m, 2 ♂. C. E. Rodríguez Leg. (CGR)

10. *Divana diva tricolor* (Felder 1874) (no ilustrada)

Salazar (1999) cita esta llamativa subespecie para el Magdalena medio, gracias a 3 ♂♂ coleccionados en Muzo y Otanche, Boyacá (ver otros registros en Vicinguerra 2010). Adicionamos otro ejemplar de esta última localidad, de fecha más reciente, y registramos más material.

ME, COLOMBIA, ANTIOQUIA: San Luis, ♂, a 700 m, G. Rodríguez leg. (CGR). La misma localidad, a 700 m, ♂, C. Rodríguez leg. (CCR). BOYACÁ: Otanche, ♂, 15-II-2004, J. López leg. (CJS). CHOCÓ: Acandí, a 500 m, ♂, 10-VI-2008, G. Rodríguez leg (CGR)

11. *Gazera heliconioides dodona* (Druce 1896) (Pl. II. fig. 8, ♂)

El ejemplar que aparece figurado en Salazar (op. cit.), así como la de este trabajo, pertenece a la subespecie *G. heliconioides dodona* (Druce) descrita para Ecuador (J. González, com. pers). Gracias al ejemplar colectado en nuestro país, se confirma su ámbito de distribución al sur de la región amazónica de Colombia.

ME, COLOMBIA, AMAZONAS: Puerto Nariño-San Martín, a 150 m, ♂, 31-VII-2011, W. Winhard leg. (CWW), Leticia- Yaguacaca, a 100 m, ♂, 28-XII-1982, J. Salazar leg. (CJS, los datos de las etiquetas en Salazar 1999, se encuentran errados).

12. *Duboisvalia simulans simulans* Boisduval 1875 (Pl. II, fig.10, ♂)

La especie es conocida del piedemonte este de la Cordillera Oriental con 9 subespecies bien distribuidas desde Venezuela a Bolivia (Lamas 1995, González 1997).

ME, COLOMBIA, META: Villavicencio, ♂, 30-VIII-2002, G. Rodríguez leg. (CGR), igual localidad, ♂, X-1989, J. Salazar leg. (CJS). SANTANDER: Alto Río Opón, a 800 m, ♂, L. Richter leg. (MHN-ICN L 29418).

13. *Duboisvalia simulans melessus* (Druce 1890) (Pl. II, fig. 12. ♂)

Según Preiss (1899) es una subespecie descrita del alto Amazonas (Iquitos, Perú). Ahora podemos incluir en su rango de distribución a nuestro país gracias a un ejemplar ♂ capturado en el piedemonte amazónico del Putumayo y cuyo diseño alar concuerda con las figuras y descripciones publicadas en Preiss (1899: pl.vii, fig. 9) y Strand (1913: pl. vii. fig. 7a).

ME, COLOMBIA, PUTUMAYO: Mocoa, a 650 m, ♂, 28-XII-1985, L. Valdés leg. (excol. (♂) JS).

14. *Duboisvalia simulans michaeli* (Preiss 1899) (Pl. II, fig. 9, ♂)

Hernández-Baz et al. (2012) consideran y figuran esta subespecie por primera vez para Colombia por un macho procedente del departamento del Amazonas. Nuestro segundo ejemplar tiene un patrón alar más cercano a *michaeli* ya que el reportado por dichos autores constituye una forma transicional entre

esta raza y *D. simulans securis* Talbot, 1929, conocida de Manaos, Brazil.

ME, COLOMBIA, VAUPÉS: Mitú, a 250 m, ♂, 28-X-2010, G. Rodríguez leg. (CGR).

15. *Zegara personata daguana*
(Preiss 1899) (Pl. II, fig. 14, ♂)

El tipo de esta subespecie fue descrito del Río Dagua, Valle, región ubicada en el Chocó biogeográfico (Hering y Hopp 1925). Es un castnido bastante variable especialmente en el patrón alar exhibido por las hembras que puede ser blanco amarillento, rosado o café con manchas entremezcladas. En efecto, Salazar (op. cit.) figuró dos de ellas, y aquí incluimos el macho y una hembra que representa el morfotipo de "*Castnia gephyra leucozona*" Hopp 1925 (J. González, com. pers.).

ME, COLOMBIA, CHOCÓ: Carmen del Atrato, a 700 m., ♂, G. Rodríguez leg. (CGR), La misma localidad, 700 m, ♂, X-1991, C. Rodríguez leg. (CCR), San José del Palmar-Río Abita, a 800 m, 2 ♀♀, 4-III-1999, J. Salazar leg. (CJS, excol. (♀) JS). RISARALDA: Santa Cecilia-Río San Juan, a 300 m, ♀, XII-2006, J. Salazar leg. (CGR).

16. *Zegara zagraea salvina*
(Westwood 1877) (Pl. II, fig. 13, ♂)

Cástnido de patrón alar variable constituido por dos subespecies: la tipo nominal *Z. zagraea zagraea* R. Felder, 1874 (Pl. II, fig. 11, ♂) distribuida en el pie de monte este de La Cordillera oriental y el Magdalena medio (Salazar 1999), aunque el morfotipo también se ha registrado para el Chocó, Río Calima (Vicinguerra 2008). La otra

subespecie *Z. zagraea salvina* (Westwood 1877) descrita de Panamá, pero con los datos aquí suministrados, podemos confirmar que está extendida hasta el norte de Colombia, en los valles del Río Magdalena y Cauca.

ME, COLOMBIA, ANTIOQUIA: San Rafael, a 1000 m, ♀, G. Rodríguez leg. (CGR), Ituango, a 1200 m, ♂, G. Rodríguez leg. (CGR), Amagá, a 900 m, G. Rodríguez leg. (CGR). La misma localidad, a 1100 m, ♂♂, IX-1987, C. Rodríguez. (CCR). Amalfi, a 1600 m, ♂, IX-1987, C. Rodríguez Leg, (CCR), META: Río Sanza, ♂, III-1956, L. Richter leg. (MHN-ICN L 29417).

Agradecimientos

Al Dr. Jorge M. González por su buen concepto, literatura y asesoría permanente en todas las fases de producción de este trabajo. A Greg Nielsen, Walter Winhard, Luis M. Constantino, Lucimar Dias y Efraín Henao por el suministro de material y fotografías de especímenes depositados en sus colecciones respectivas y en las del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Cristóbal Ríos-Maláver elaboro muy amablemente las planchas a color de los ejemplares aquí considerados.

Bibliografía

Apolinar 1915. Datos para la Entomología. Boletín de la Sociedad de Ciencias Naturales Instituto La Salle. 9: 136-139.

Apolinar M. 1945. Miscelánea entomológica. I. Algo sobre Castnidos

colombianos. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. 6 (22-23): 322 + 2 pls.

Beneluz F, Gallard J. 2012. Les Castniidae de Guyane française (Lepidoptera: Castnioidea). (En) Lacomme y Manil (eds.) Lépidoptères de Guyane. Tome 6: Castniidae, Erebidae (Letis), Saturniidae (Eacles). ALF (Lépidoptéristes de France): France. pp. 14-38.

Costa Lima M. 1945. Insetos Do Brasil. Lepidopteros. 1ra parte. Escuela Nacional de Agronomía. Serie Didáctica, Rio de Janeiro. 5 (7): 152-159.

Fassl A. 1915. Tropischen Reisen. VII Ost Columbien und die Llanos. Entomologische Rundschau. 32 (8): 43-45.

Fassl A. 1918. Die vertikale Verbreitung der Lepidopteren in der Columbische Ost-Cordillere. Entomologische Rundschau. 35 (12): 48-49.

Gallego F. 1967. Lista preliminar de insectos de importancia económica y secundaria que afectan los principales cultivos, animales domésticos y al hombre en Colombia. Revista de la Facultad Nacional de Agronomía. 26 (15): 32-66.

Gallego F, Vélez R. 1992. Lista de insectos que afectan los principales cultivos, plantas forestales, animales domésticos y al hombre en Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Medellín. 142 pp.

Gamonal-Acuña H. 1990. El barrenador gigante de la caña de azúcar: *Castnialicus* (Lep. Castniidae). Revista Peruana de Entomología. 32: 47-49.

González J. 1997. Castniinae (Lepidoptera, Castniidae.) de Venezuela, II. *Duboisvalia simulans* (Boisduval, 1874). Estatus, diagnosis y distribución. Memorias de la Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle. 57 (148): 83-91.

González J. 1998. Castniinae (Lepidoptera, Castniidae.) de Venezuela, IV. El género *Haemonides*. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas. 32 (3): 195-201.

González J. M. 1999. Castniinae (Lepidoptera, Castniidae) de Venezuela, III. Genera represented by only one species. Diagnosis and comments. Ciencia. 7 (3): 229-239.

González J. 2008. Castnidos (Lepidópteros), en S. Ocegueda y J. Llorente-Bousquets (coords.). Catálogo taxonómico de especies de México. En: Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. CONABIO. México, CD1: 1-4, 169-170.

González J, Salazar J. 2003. Adición a la lista de Castnidos (Lep. Castniidae) conocidos de Colombia. Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas. 7: 47-56.

González J, Cock M. 2004. A synopsis of the Castniidae (Lep.) of Trinidad and Tobago. Zootaxa. 762: 1-19.

González J, Stüning D. 2007. The Castniidae at the Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig Bonn (Lep. Castniidae). Entomologische Zeitschrift. 117 (2): 89-93.

González J, Boone J, Brilmyer G, Le D. 2010. The giant butterfly-moths of

the Field Museum of Natural History, Chicago with notes on the Herman Strecker collection (Lep. Castniidae). SHILAP. 38 (152): 385-409.

González J, Hernández-Baz F. 2012. Polillas y taladradores gigantes de la familia Castniidae (Lep.) de Guatemala (in) Cano y Schuster eds. Biodiversidad de Guatemala. 2: 145-153.

Hernández-Baz F. Serna F. Vergara E. Lamas G, González J. 2012. New records of giant butterfly-moths (Lep. Castniidae) from Colombia with general notes on natural history. Revista Colombiana de Entomología. 38 (1): 162-163.

Hering M, Hopp W. 1925. Eine sammelausbeute der Herrn Werner Hopp an dem Chocó Kolumbiens, XVII Castniinae. Deutsche Entomologische Zeitschrift. 39 (4): 203-207.

Houlbert M. 1918. Revision monographique de la sous-familie des Castniinae (en) Oberthür, C. Etudes de Lepidopterologie Comparee. 15: 1-730.

Krüger R. 1928. *Castnia cacica* forma *discomaculata* Krüger. Entomologische Zeitschrift. 41 (22): 442-443.

Lamas G. 1993. Bibliografía de las Castniidae (Lep.) Americanos. Revista Peruana de Entomología. 35: 13-23.

Lamas G. 1995. A critical review of J.Y. Miller's Checklist of the Neotropical Castniidae (Lep.). Revista Peruana de Entomología. 37: 73-87.

Miller J. 1972. Review of the Central American *Castnia inca* complex (Castniidae). Bulletin of Allyn Museum.

6: 1-13.

Miller J. 2008. Studies in the Castniidae. V. Description of a new species of *Zegara*. Bulletin of Allyn Museum. 160: 1-13.

Moraes S, Duarte M. 2009. Morfología externa comparada das três espécies do complexo *Telchinlicus* (Drury) (Lep. Castniidae) com uma sinonimia. Revista Brasileira de Entomologia. 53 (2): 245-265.

Penco F. 2011. Lepidoptera Argentina, Catálogo ilustrado y comentado de las mariposas de Argentina. Parte I: Castniidae. Publicación del Autor: 41 pp.

Preiss P. 1899. Neue und seltene Arten der Lepidopteren-genus *Castnia*. Mittel Fünfe Farb. drei Schwartz Tafhel. 5-11.

Ríos S, González J. 2011. A Synopsis of the Castniidae (Lep.) of Paraguay. Zootaxa. 2055: 46-61.

Salazar J. 1999. Datos de recolección para 16 especies de Castnidos colombianos (Insecta: Castniidae). Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas. 3: 43-51.

Schaus W. 1896. New species of Heterocera from tropical America, Castniidae. Journal of the New York Entomological Society. 4 (4): 147-148.

Strand E. 1913. Gattung *Castnia* F. (in) Seitz, A. editor. Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Amerikanischen spinner und Schwärmer. 6: 5-19. Alfred Kern, Stuttgart.

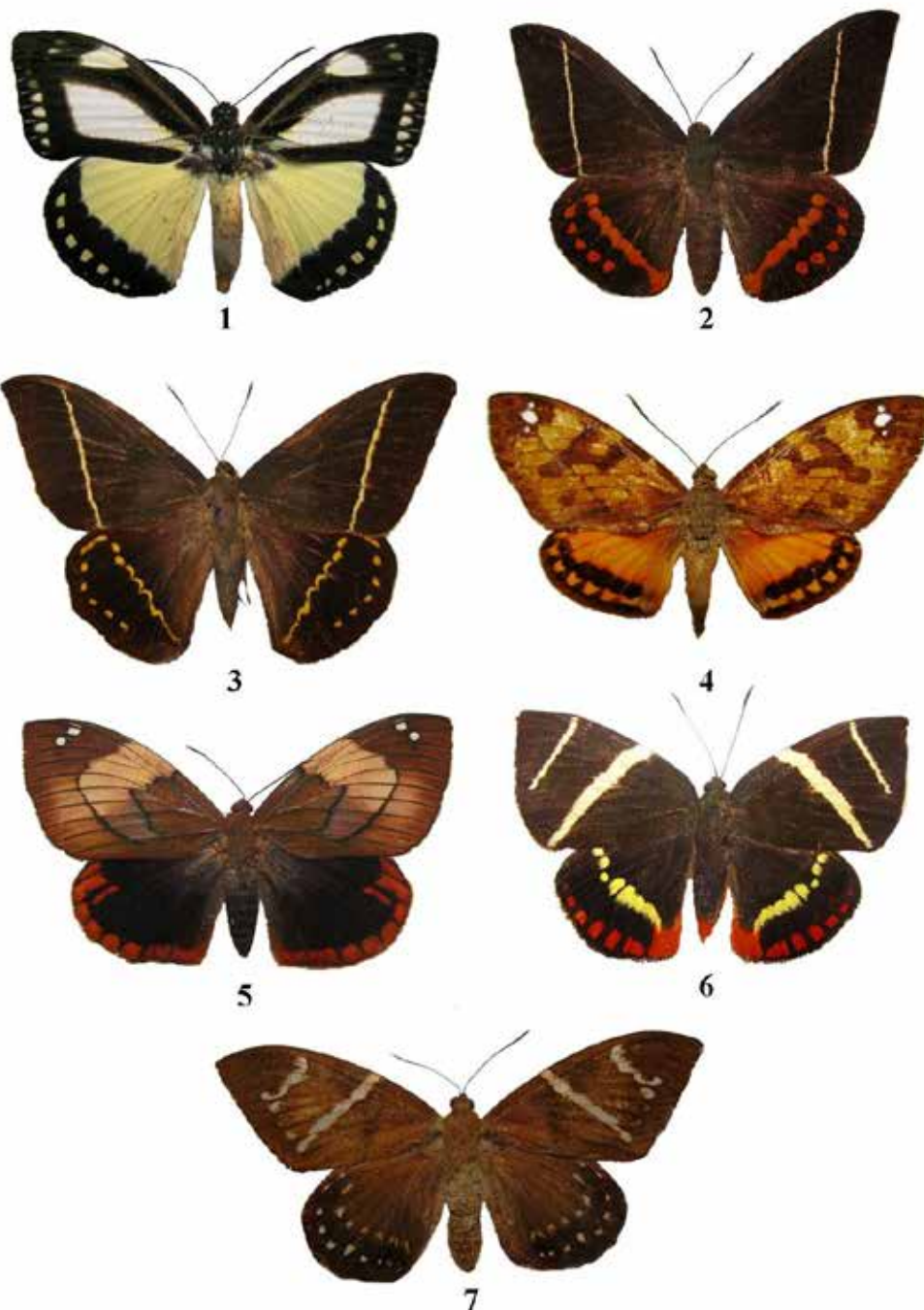
Vinciguerra R. 2008. Osservazioni su *Ircilahecate* (H-Schff (1854)) (Lep.



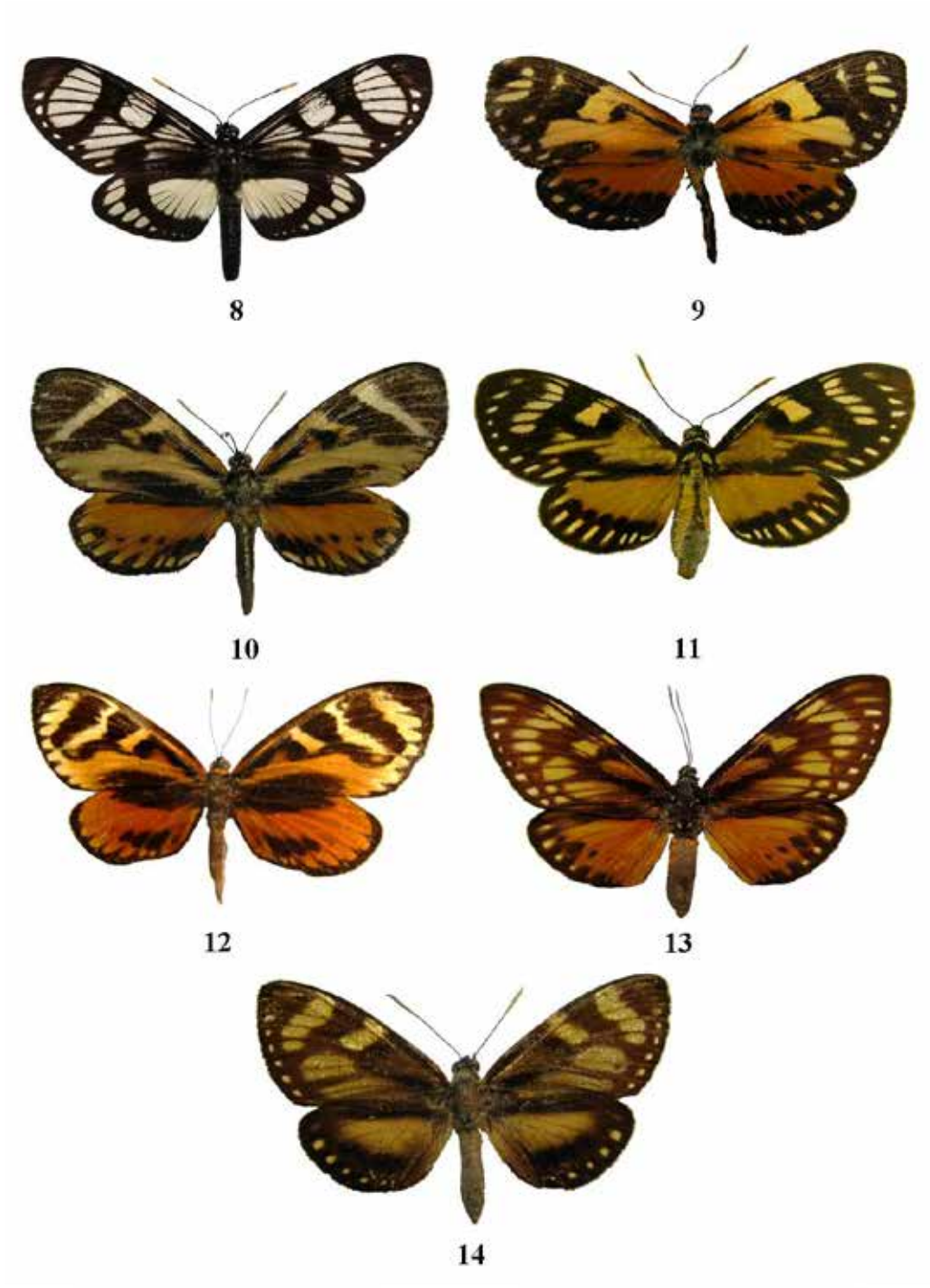
Castniidae). SHILAP. 36 (142): 205-208.

Vinciguerra R. 2008. Osservazioni su alcuni taxa dei generi: *Corybantes* Hübner (1819), *Athis* Hübner (1819). *Zegara* Oiticica, 1955, *Mirocastnia* Miller, 1980 e *Insigniocastnia* Miller, 2007 (Lep. Castniidae). SHILAP. 36 (144): 491-499.

Vinciguerra R. 2010. Osservazioni sulla distribuzione di *Divana divahoppi* (Hering, 1923) (Lep. Castniidae). SHILAP. 38 (152): 379-383.



PLANCHA I. (1) *Haemonides cronida* (Herrich-Schäffer, 1854) ♀, (2) *Amauta cacica cacica* (Herrich-Schäffer, 1854) ♂, (3) *Amauta cacica angusta* (Druce, 1907) ♂, (4) *Athis inca dincadu* (Miller, 1972) ♂, (5) *Corybantes veraguana govora* (Schaus, 1896) ♂, (6) *Xanthocastnia evalthe evalthoides* (Strand, 1913) ♂, (7) *Eupalamides guyanensis* (Houlbert, 1917) ♀.



PLANCHA II. (8) *Gazera heliconioides dodona* (Druce, 1896) ♂, (9) *Duboisvalia simulans michaeli* (Preiss, 1899) ♂, (10) *Duboisvalia simulans simulans* (Boisduval, 1875) ♂, (11) *Zegara zagraea zagraea* R. Felder, 1874 ♂, (12) *Duboisvalia simulans melessus* (Druce, 1890) ♂, (13) *Zegara zagraea salvina* (Westwood, 1877) ♂, (14) *Zegara personata daguana* (Preiss, 1899) ♂.