

Descripción de nuevas subespecies y divulgación de otros registros de mariposas para Colombia (Insecta, Lepidoptera)

Julian A. Salazar E.¹, Efraín Reinel Henao² y Juan Pablo López³

Resumen

En este trabajo se dan a conocer para Colombia nuevos registros de especies de mariposas previamente descritas para países vecinos, en especial Perú, Ecuador y Brasil. Además, se describen como nuevas subespecies a *Prepona gnorima vicentina* ssp. n., *Dismorphia lysis colombiana* ssp. n., *Mesosemia vermania villakerlyiensis* ssp. n., *Mesene sardonix nancyi* ssp. n., *Postaygetis penelea restricta* ssp. n., y *Panyapedaliodes muscosa indiwasi* ssp. n., por material recogido en nuestro país y depositado en colecciones nacionales.

Palabras Clave: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, nuevas subespecies, nuevos registros, Lepidóptera.

Description of New Subspecies and Announcement of Other Records of Butterflies Entities for Colombia (Insecta, *Lepidoptera*)

Abstract

In this paper, new records of butterfly species previously described for Colombia are presented, especially for neighboring countries, Peru, Ecuador and Brazil. In addition, *Prepona gnorima vicentina* ssp.n., *Dismorphia lysis colombiana* ssp.n., *Mesosemia vermania villakerlyiensis* ssp. n., *Mesene sardonix nancyi* ssp. n., *Postaygetis penelea restricta* ssp. n., and *Panyapedaliodes muscosa indiwasi* ssp. n. are described as new subspecies, based on material collected in our country and deposited in national collections.

Keywords: Colombia, Ecuador, Peru, Brazil, new subspecies, new records, Lepidoptera.

*FR: 2 V 2024. FA: 25 VI 2024.

¹ M.Sc. Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. julian.salazar_e@ucaldas.edu.co

 orcid.org/0000-0003-2268-7803 **Google Scholar**

² Ph.D. Conservación Internacional, La Pedrera, Amazonas, Colombia.

chenao@conservation.org

 orcid.org/0000-0002-5482-6145 **Google Scholar**

³ M.Sc. Conservación Internacional, Bogotá, Colombia. jlopez@conservation.org.

 orcid.org/0000-0002-6007-8470 **Google Scholar**

CÓMO CITAR:

Salazar E., J. A., Henao, E. R. y López, J. P. (2024). Descripción de nuevas subespecies y divulgación de otros registros de mariposas para Colombia (Insecta, Lepidoptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Caldas*, 28(1), 197-221. <https://doi.org/10.17151/bccm.2024.28.1.11>



Introducción

Como bien se conoce, Colombia es uno de los países más ricos en biota del mundo, compartiendo esta supremacía con sus vecinos sudamericanos Perú, Ecuador y Brasil (Mittermeier *et.al.*, 1999). Un factor que contribuye enormemente a este fenómeno es la presencia de los Andes, que han creado evolutivamente una alta complejidad de ecosistemas, varios de ellos compartidos hacia el sur con Ecuador y Perú. En consecuencia, hay especies de invertebrados procedentes de tales países cuya presencia era de esperarse en nuestro medio, y las mariposas no son la excepción. Ahora bien y a este respecto, en el marco de la investigación sobre “Diversidad de mariposas del corredor de transición andino y la planicie amazónica”, liderado por Conservación Internacional en colaboración con otras instituciones, se ha venido recolectando un interesante material de *Lepidóptera* en áreas de piedemonte y regiones vecinas, con el propósito de acumular información que se verá reflejada en una futura guía de campo de mariposas de la región. Seguidamente, se dan a conocer algunos de los resultados obtenidos centrados primordialmente en dos objetivos: la descripción de nuevas entidades, basadas en el examen comparativo de especímenes junto con la literatura previa disponible, y el registro de especies conocidas que no lo eran para Colombia en tiempos recientes.

Materiales y métodos

Además de la colecta y extendido de material en el laboratorio, se hizo una base de datos preliminar con información pertinente de fecha, localidad, altura sobre el nivel del mar, coordenadas y comentarios adicionales que facilitaron recoger un total de 11000 registros. Los ejemplares fueron depositados en cajas entomológicas tipo Cornell, fabricadas en madera de 48 x 42 cm con fondo de yumbolon, e identificados con literatura especializada que es mencionada a lo largo del texto y la página de internet Butterflies of America, www.butterfliesofamerica.com (BOA), y las especies determinadas se encuentran en la colección de Conservación Internacional depositada en Piamonte (Cauca) y Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas.

Acrónimos y abreviaciones

CJIV: Colección José I. Vargas, Manizales, Caldas.

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

MHN-UCc: Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Popayán.

CI-G: Colección Conservación Internacional, Estación Agroforestal Guayuyaco, Piamonte, Cauca.

CJS: Colección Julián Salazar Manizales, Caldas

ME: Material Examinado.

♂: sexo masculino.

♀: sexo femenino.

AA: Ala Anterior.

AP: Ala Posterior Vista dorsal.

b. Vista ventral.

Pl: Plancha o agrupación de figuras.

ME: Material examinado.

Resultados

A. Nuevas subespecies

1- *Prepona gnorima vicentina* Salazar, Henao y López, n. ssp.

Diagnosis: Subespecie que se distingue de parientes relacionados con *Prepona gnorima gnorima* Bates, 1865 por sus bandas azul celeste oscuro del anverso alar bastante delgadas y el reducido violeta oscuro que las antecede.

Holotipo: ♂, Colombia, Huila: Acevedo, 1950-1970 msnm, 13-X-2021, 01 45' 33" 76 00' 04" E. Henao leg. Depositado en Colección José I. Vargas, Manizales, (CJIV-CJS) [EH- 12339].

Paratipos: 3 ♂♂, misma localidad y fecha, E. Henao leg. [EH- 12088], misma localidad y fecha, C. Vargas & E. Henao leg. [12242, 12243] depositados en CJIV.

Descripción: Macho (Pl 1, figura 1-2), envergadura alar: 45 mm (Holotipo); 47-48 mm (Paratipos) desde la base del ala anterior hasta el ápice. Antenas, cabeza, cuerpo y abdomen de color negro dorsalmente y en su cara ventral de tonalidad crema, al igual las patas torácicas, pero con tarso y uñas negruzcos, el primer par de patas atrofiadas y negras ventralmente. Cara dorsal del AA de color negro con dos bandas de tamaño pequeño y ubicadas en el área medial inferior; la más externa, delgada y triangular alargada de color azul celeste oscuro metalizado, antecedida de una fugitiva iridiscencia azul violeta oscuro que se extiende interna en el área medial hasta tocar la celda discal, salpicando las venas M2, M3, Cu1 y Cu2 hasta terminar abruptamente en el margen costal medial. Cara dorsal de las alas posteriores de color negro con banda azul celeste oscuro metalizada en el área discal exterior y extendida verticalmente desde la vena M1 hasta la vena 2A, el área posterior presenta igualmente dos ocelos pequeños con halo naranja y pupila negra que se translucen del anverso y se insinúan entre M1, M2 y el apical; y entre Cu2 y 2A el del torno alar. Cara ventral del ala anterior de color terracota con rayas en zig-zag y marcas negras, en especial en el área medial y postmedial. Área medial y discal del reverso alar anterior de

tonalidad grisosa plateada entremezclada de blanco, presenta además 2 líneas verticales postmedial y medial en zig-zag que se aproximan entre M2 y Cu1 (en *P. gnorima jordani* Fruhstorfer, 1905 y *P. gnorima gnorima* Bates aparecen más separadas). Cara ventral de las alas posteriores de color blanco crema con líneas y marcas negruzcas desde el margen costal hasta la región medial, esta última área es terracota claro con escamas blancas espolvoreadas en la zona submedial.

Hembra: ♀ desconocida

Etimología: Su nombre etimológico está dedicado a José Vicente Rodríguez Mahecha, quien por años ha venido realizando una labor fecunda y admirable con la entidad Conservación Internacional, en pro de la preservación del medio ambiente en zonas tropicales del mundo.

Hábitat: Esta nueva subespecie es propia del bosque nublado andino, ubicado entre los 1000 y 2000 msnm, frecuentando el dosel de zonas en buen estado de conservación en el departamento del Huila. Pero es probable que su rango de distribución abarque también las zonas boscosas y nubladas de la cordillera Oriental de Cauca, Caquetá, Putumayo y Nariño.

Discusión: La situación de este grupo de *Preponas*, para Sudamérica y, concretamente, Colombia, fue analizada por Constantino y Hurtado (2009) al describir una nueva subespecie para el pacífico colombiano llamada *P. gnorima timbiquiensis*. Dichos autores en su tratamiento incluyeron las entidades conocidas como subespecies de *P. pylene* Hewitson, 1854, siguiendo los criterios de Lamas (2004). Sin embargo, un cuidadoso examen comparativo permite establecer que tales *Preponas* se deben adscribir a *P. gnorima* Bates, 1865 que en nuestro medio son propias de hábitats montanos de neblina de las tres cordilleras (V. Pacl, com. pers.). Fruhstorfer (1916), De Vries (1987), Neild (1996), Warren *et al.*, (2024), entre otros, sostienen esta misma posición tratando a *P. gnorima* como una entidad separada y diferente de otras especies similares. Por otra parte, *P. gnorima vicentina* n ssp difiere claramente de *P. gnorima gnorima* (Bates, 1865) y *P. gnorima jordani* (Fruhstorfer, 1905) – conocidas de Colombia– y de *P. gnorima philetas* (Fruhstorfer, 1904) –de México y Centroamérica– por la banda azul del AA, muy estrecha apenas insinuada, disposición que recuerda al anverso del macho de *Prepona neoterpe photidia* Fruhstorfer ilustrada recientemente por Salazar (2022). El reverso alar en *vicentina* es distintivo, siendo un poco más blanquecino, en contraste con el de *jordani* y *philetas* que son más oscuras y adornadas, excepto en *gnorima gnorima* que es semejante por el reverso. Este patrón aparece en *Prepona eugenae* Bates, 1865 y sus subespecies, pero el fondo alar es café rojizo adornado de manchas blancas que adornan las líneas en zig-zag del área medial, y tienen unas marcas en forma de riñón postmediales en el AA. En *P. pylene* Hewitson al igual presenta áreas blanquecinas extensas ubicadas en la

región basal, medial y submedial, aspecto que recuerda bastante a la cara ventral de *P. gnorima timbiquiensis* n. comb. Hay que mencionar que el holotipo de esta última entidad en Warren *et al.*, (2024) fue adscrita a *P. pylene pylene* Hewitson [1854].

2- *Dismorphia lysis colombiana* Henao y Salazar, n. ssp.

Diagnosis: Esta subespecie se diferencia de otras razas relacionadas con *Dismorphia lysis lysis* (Hewitson, 1869) por el dorso del AA con la banda blanca medial en forma de reloj de arena continua, y el reverso muy salpicado de puntos y manchas amarillentas, sobre todo en la zona basal y postbasal, el ápice y las áreas postmedial y marginal de las alas.

Holotipo: ♂ Colombia, Nariño. Puerres-Monopamba, 1200 msnm, 28-II-1986, J. Salazar leg. Depositado en la colección MHN-UCa 454.

Paratipos: 3 ♂♂, Colombia, misma localidad, a 1200 msnm, IX-1987, J. Salazar leg. Depositado en CJS. 3 ♂♂, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, vereda Ventanas, a 1450 msnm, 25-X-2022, 01 29' 49.4" 75 58' 29.4" E. Henao leg. Depositado en CI-G [EH- 15427, 15428, 15429]. 4 ♂♂, misma localidad, fecha y colector, 28-X-2022 [EH-15601, 15596, 15597, 15598]. ♂, misma localidad, fecha y colector, 29-X-2022 [EH-15717]. Colombia, Cauca, Santa Rosa-Verdeyaco, a 970 msnm, 01 22' 4.24" 76 30' 57.6" E. Henao leg. (EH-19130). 2 ♂♂ y ♀, misma localidad, fecha y colector, a 1100 msnm, 23-VI-2023, 26,30-VI-2023, misma localidad y fecha y colector, [EH-19382].

Descripción: Macho (Pl 1, figura 3 a-b), envergadura alar 22 mm desde la base del ala hasta el ápice (Holotipo); 17-20 mm (paratipos). Antenas, cabeza, cuerpo y abdomen de color negro dorsalmente, la cara ventral del cuerpo gris oscura al igual que las patas. El dorso del AA de tonalidad café negruzca, de contorno estrecho y ápice redondeado, con el margen costal inferior algo elongado. Presenta una banda blanca en forma de reloj de arena que se estrecha sin separarse en dos manchas – como sucede en *D. lysis lysis* Hewitson de Ecuador– entre M3 y Cu1. En las otras subespecies descritas *D. lysis peruana* Roeber y *D. lysis mariella* Lamas, dicha disposición de las manchas es separada y no tienen puente de conexión manifiesta como en colombiana. El dorso del AP dispuesta como en la especie tiponominal, con fondo café negruzco de márgenes anchos y una banda blanca ovoide restringida a nivel postdiscal y medial. Reverso alar con las manchas blancas translucidas del anverso, pero espolvoreadas a nivel basal, medial, marginal y apical de amarillo con diminutas escamas características. Presenta así mismo 2 manchas amarillas ubicadas en el AP entre Sc+ R1 y el área discal en su base, en especial entre Cu2, 1A + 2A la marca odorífera de forma ovoide y con marca clara en el margen costal.

Hembra: ♀ (Figura 4 a-b) el dorso alar se dispone como en la especie tipo nominal de Ecuador, con la banda blanca medial más ancha, curvilínea en el AA y fraccionada un poco en el AP, con bordes marginales negros más anchos. El reverso alar es como en el macho, espolvoreado con más amarillo, en especial hacia la base, la zona apical, y el margen costal.

Etimología: El nombre de esta nueva subespecie alude a Colombia, país donde se recolectó la serie tipo.

Hábitat: Esta entidad es propia del piedemonte este de la cordillera Oriental, con influencia amazónica. Vive en áreas montañosas de bosque nublado entre los 1000 y 2000 msnm en los departamentos de Cauca, Caquetá, Nariño y Putumayo.

Discusión: *D. lysis lysis* (Hewitson, 1869) fue descrita de Ecuador, sus poblaciones que habitan ese país presentan en el dorso del AA 2 manchas blancas separadas entre M3 y Cu2 –como acontece con las razas peruanas ya mencionadas en el apartado de descripción–. La presencia de dicha mancha continua en los machos, que se estrecha en la misma región, es constante en los especímenes examinados de esta nueva subespecie. El reverso de *lysis lysis* tiene las zonas amarillentas poco manifiestas como sí sucede en *D. lysis colombiana*. Por otra parte, Llorente (2004), en su tratamiento del género *Dismorphia* Hübner, 1816 en Colombia, dice que *lysis* solo ocurre localmente al sur de la vertiente este de la cordillera Oriental en el Putumayo, ampliándose a otros departamentos citados con esta nueva población aquí descrita.

3- *Mesosemia vemanía villakerlyiensis* Henao, Solorzano y Salazar, n. ssp.

Diagnosis: *M. vemanía villakerlyiensis* n ssp es una nueva entidad perteneciente a *M. vemanía* Constantino *et al.*, 2009, que habita las zonas de piedemonte de la cordillera Oriental, en zonas nubladas, y se diferencia de la especie tipo nominal en su aspecto del AP, con borde azul más irregular, no tan nítido y fino como en *vemanía*, y la iridiscencia azul sobre el dorso alar más oscuro.

Holotipo: ♂, Colombia, Huila, Suaza, finca Villakerly, 2000-2220 msnm, 24-I-2023, 01 45' 59" 75 46' 38", H. Solorzano, E. Chilito y E. Henao leg. Depositado en CI-G., Piamonte, Cauca. (EH-16554)

Paratipos: 2 ♂♂ Misma localidad y colectores, 25,26-I-2023, (EH- 16563, 16564). 6 ♂♂ y 2 ♀♀, misma localidad y colectores, 27-I-2023 (EH-16569, 16570, 16571, 16572, 16573, 16574, 16575, 16576).

Descripción: Macho (Pl 1, figura 5 a-b), envergadura alar 22 mm. Anverso del AA azul oscuro iridiscente en la región basal y medial como en *M. vemanía*. A

nivel postmedial ostenta una delgada franja blanca transversal que nace en la costa y culmina en Cu2. Ocelo discal del AA dispuesto como en *vemania*, pero el anillo en forma de coma que lo rodea, más grueso y notable, se ubica al final de la celda discal. El AP presenta dorsalmente un tono azul oscuro, pero hacia la región marginal dicha mancha es de borde difuso e irregular, mientras en *vemania* es fina y bien definida. El borde negro del margen que queda es más festoneado. Reverso alar con fondo gris oscuro, con la banda blanca translúcida del anverso algo más ancha, ocelo discal redondeado con línea curvilínea delineada, y entre Cu1 y Cu2 con macula negra pequeña y ovalada. AP con pupila discal pequeña, con un diminuto punto blanco en su centro. Dicho componente, como en *vemania*, encerrado en dos líneas oblicuas que son más rectas que en la especie tipo nominal, mientras que en esta son sinuosas e irregulares.

Hembra: ♀ (Figura 6a-6b), envergadura alar 21 mm. Anverso alar como en el macho, pero el azul dispuesto es más claro, el borde posterior irregular y el margen negro ancho. Reverso alar como en el macho, pero de tono claro y grisoso.

Etimología: El nombre de esta nueva subespecie alude a la finca Villa Kerly, ubicada en Campohermoso, vereda del municipio de Suaza en el Huila, propiedad de la familia Solorzano, donde se recolectó el material tipo.

Discusión: *M. vemania vemania*. Se descubrió en la vertiente oeste de la cordillera Occidental de Colombia, volando entre los 2000 y 2200 msnm en ambientes nublados. Las poblaciones que representan dichos hábitats de la cordillera Oriental corresponden a esta nueva subespecie que habita los departamentos del Huila, Cauca y, probablemente, Caquetá y Putumayo en las partes altas. Por otro lado, *M. vemania villakerlyensis* recuerda por su coloración oscura a *M. mevania magnessa* Stichel, 1909 de Perú, pero esta tiene la banda blanca postmedial más ancha y notable, y se aparta de *M. mevania mimallonis* Stichel, 1909 en que esta tiene el azul del AA más claro y extendido hacia la zona marginal y el torno alar inferior, al igual el azul que toca y delinea la banda blanca en mención. El AP tiene dicho azul extendido hacia la zona postmedial delimitando un margen negro, estrecho y nítido.

4- *Mesene sardonix nancyi* Henao y Salazar, n. ssp.

Diagnosis: Constituye una raza colombiana de *M. sardonix* de Bolivia, que se aparta de la especie tipo nominal por las máculas o puntos negros sobre el dorso alar, ubicados en la región postbasal, submedial y medial del AA; y otros cinco ubicados en la zona postbasal, submedial y medial cercanos al área discal del AP. A diferencia de *M. sardonix sardonix*, cuyos tipos solo ostentan de uno a tres, en especial hacia el área discal de las alas.

Alotipo: ♀, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquies, vereda Ventanas, en el parque nacional natural Alto Fragua Indi Wasi, 1390-1450 msnm, 27-II-2022, 01 29' 49.4" 75 58' 29. E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca. (EH-15532).

Descripción: Hembra (Pl 1, Figura 7a-7b), envergadura alar 19-20 mm. Cuerpo con la cabeza y tórax negruzcos, excepto en abdomen anillado de blanco y negro, al igual el área ventral, patas negras y palpos blanquecinos. Anverso del AA de color rojo carmín en el área submedial, medial y postmedial, menos en la base con negro. Del área postmedial nacen 6 betas horizontales blanquecinas que culminan en el margen y la zona apical, excepto entre Cu2 y 1A + 2A, las cuales son de color naranja rojizo como el resto del ala, creando unos espacios negros distintivos. Las zonas postmedial, submedial y medial, de la gran macha naranja rojizo, se encuentran salpicadas de cinco puntos negros separados, ubicados hacia el área discal y otros dos por debajo de la celda entre Cu2, 1A + 2A. El margen distal también tiene una serie de pelillos negros característicos. El dorso del AP con la misma tonalidad naranja rojizo y a nivel postmedial con 6 betas blanco-naranja, que se disponen en radios para culminar en el margen alar, creando espacios negruzcos distintivos. Margen distal del AP con pelillos negros conspicuos.

Macho: ♂ desconocido.

Etimología: Esta nueva subespecie de *M. sardonyx* está dedicada a la esposa del primer autor, Luz Nancy Rivera.

Discusión: *Mesene sardonyx* fue descrita por Hans Stichel en 1910 para la publicación *Genera Insectorum* (1910b), procedente de San Antonio, Bolivia, en la región de los Yungas, con el tipo depositado en la colección de Staudinger y capturado por Garlepp en sus correrías por ese país. Así mismo, fue figurada en dicha publicación (pl 26, figura 55) (Warren *et al*, 2024) y fue considerada como especie válida según el listado divulgado por Callaghan y Lamas (2004). Ahora bien, Orfila (1951) describe detalladamente otra especie procedente de Bolivia: *Mesene juanae*, y compara su patrón de diseño y coloración con otras especies emparentadas del grupo margarettiformes, concebido por Stichel (1910): *M. margaretta* White, *M. oriens* Butler, *M. fissurata* Stichel y *M. sardonyx* Stichel, esta última la más relacionada con *juanae*. Orfila, (op. cit.), al describirla, la adscribe con sexo masculino, pero en realidad corresponde a la hembra de *sardonyx*, y por tanto fue sinonimizada con esta por Callaghan y Lamas (2004). Hay que añadir que la información preliminar publicada por Callaghan (1985) no listó a *M. sardonyx* para Colombia en su momento, lo que constituye un nuevo registro de la especie para el país.

5- *Postaygetis penelea restricta* Henao, Vargas y Salazar, n.ssp

Diagnosis: *Postaygetis penelea* (Cramer, 1779) es una mariposa saritina distribuida desde Costa Rica al bajo amazonas (De Vries, 1987; D'Abbrera, 1988), que se distingue por la banda amarilla sobre el reverso del AP que corre desde la base al submargen, sin embargo, las poblaciones detectadas en el enclave seco del río Cauca tienen dicha banda muy estrecha, apenas insinuada pero consistente, y las diferencias de la especie tiponómica han establecido esta nueva subespecie.

Holotipo: ♂, Colombia, Caldas, Palestina, Salto del Cacique, a 1000 m, 16-XII-2007, J. Vargas leg. Depositado en CJIV.

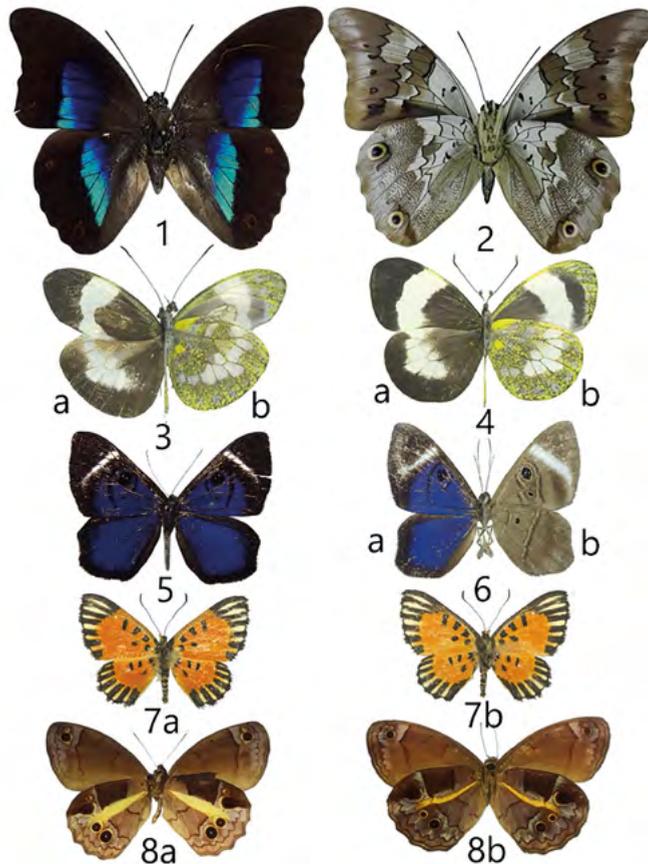
Paratipos: ♂, Colombia, Caldas, Manizales, Tres Puetras, Pinares, a 1200 msnm, 7-IV-2013, J. Vargas leg. Depositado en CJIV. 2 ♂♂, Caldas, Chinchiná, embalse San Francisco, a 900 msnm, 2 ♂♂, IV-2011, III-2011, F. Ovalle leg. (MHN-UCa), ♂, Colombia, Caldas, Palestina, Santaguada, a 1000 msnm, X-1979, J. Salazar leg. (MHN-UCa). ♂, Colombia, Quindío, Quimbaya, a 1200 msnm, 14-IV-2006, J. Salazar leg. (Depositado en CJS). ♂, Colombia, Risaralda, Viterbo, río Risaralda, La Soledad, 27-I-1985, J. Salazar leg. (Depositado en CJS).

Descripción: Macho (Pl 1, figura 8a), reverso comparado con el reverso de la especie tiponómica (8b). Envergadura alar 26-27 mm. Anverso del AA café claro sin marcas como en la especie tiponómica, excepto que se transluce un poco una tenue banda postmedial propia del reverso y dos puntos café oscuro situados, uno entre M1 y M2 y el otro entre Cu1 y Cu2. El AP casi en igual color con un ribete festoneado, ubicado cerca al área marginal. El reverso alar presenta una tonalidad café claro en el AA con banda postmedial que encierra una marca pupila redondeada entre M1 y M2, zona de Cu2 y el margen costal más claro. Reverso el AP con los componentes típicos de *P. penelea penelea*, que son un área cuadrangular café oscura limitada entre el margen costal y la celda discal superior, pero lo más característico es la banda amarillenta que nace restringida y estrecha entre la zona postbasal del área discal y va oblicua en su porción inferior para culminar en el área medial, presenta unas líneas café en zig-zag, una submedial y otra postmarginal, encerrando ambas unos puntos pupilares redondeados con anillo amarillento y el color café negruzco, ubicados entre M1 y M2, M3 y Cu1 y Cu1 y Cu2. Borde marginal con ribete festoneado. Por lo demás, en color el tórax, cabeza y patas café claro al igual que en el reverso.

Hembra: ♀, como el macho, pero de aspecto alar ancho y el color café más claro.

Etimología: El epíteto subespecífico alude a la restricción y delgadez de la banda amarilla del reverso del AP, que en la especie tiponómica se manifiesta gruesa y notable.

Discusión: Estas nuevas poblaciones de *P. penelea* habitan el bosque seco tropical del valle del río Cauca, y se diferencian por los caracteres arriba anotados y por ostentar cerca al ápice del AP una mácula café oscura menos encendida que en *penelea penelea*. El resto del AP en su reverso es a veces más oscuro, en contraste con *penelea penelea*, que es más claro sobre todo en la celda discal. Por otro lado, el hábitat de *P. penelea restricta* es el bosque seco tropical, existente en el cañón del río Cauca en los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda, Antioquia y Valle, en tanto la especie tiponominal es propia del bosque húmedo tropical de Caldas, Meta, Boyacá, Cauca oriental, Caquetá y Putumayo. A este respecto existe una forma de *penelea* llamada *penelina* (Staudinger, 1888), que habita especialmente en Brasil, Argentina y Uruguay (D'Abbrera, 1988), y que se diferencia por tener ausente la banda amarilla del reverso del AP, pero este carácter no ha sido observado en las poblaciones del río Cauca en cuestión.



Plancha 1. *Prepona gnorima vicentina* (1-2). *Dismorphia lysis colombiana* (3a,b) ♂. *Dismorphia lysis colombiana* (4 a, b) ♀. *Mesosemia vermania villakerlyiensis* (5), *Mesomia mevania mevania* (6 a, b). *Mesene sardonox nancyi* (7a, 7b). *Postaygetis penelea penelea* (8a) y *Postaygetis penelea restricta* (8b).

6- *Panyapedaliodes muscosa indiwasi* Henao y López, n.ssp.

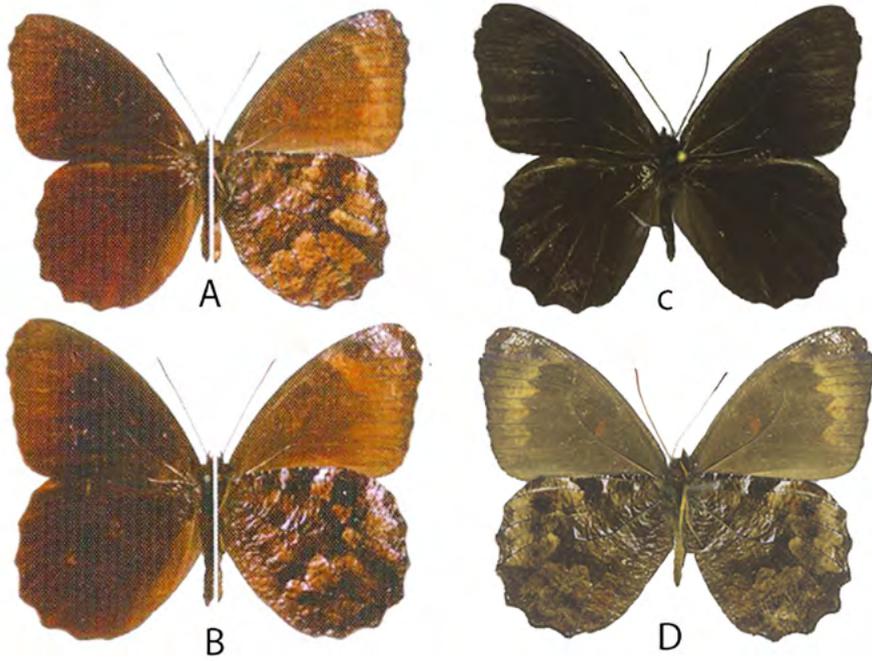
Diagnos: Las principales diferencias entre la subespecie *tambito* (2) y la nominal (1) corresponden a la forma del ala anterior donde *panyapedaliodes muscosa indiwasi* (3-4) presenta un ápice más notorio o pronunciado, la banda (4a) de la región postmedial anaranjada, con figuras dentadas y bien definidas desde la región costal hasta la M2 sin alcanzar la M3. La mancha (4b) marrón oscura del ala posterior en vista ventral es similar a *nominal*, pero más definida y nítida que se une de manera muy estrecha con la mancha marginal (4c) más definida y oscura.

Holotipo: ♂, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, vereda Ventanas, vía a la Cristalina, a 1394msnm., 01°29'49.4"N 75°58'29.4"W 10/25/2022 E. Henao Leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-15448).

Paratipo: ♂, Colombia, misma localidad, fecha y colector 28-X-2022 E. Henao Leg. (EH-15666) (Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca. (EH-155532).

Descripción: Macho (Pl 2, Fig. C-D) anverso y reverso comparado con el de la especie tiponominal. Cabeza, tórax y abdomen no presentan diferencias de la raza nominal. Alas, región dorsal del ala anterior marrón negruzca, con las áreas subapical y submarginal un poco más claras, llegando debajo de las M3. Región dorsal del AP marrón oscura, casi negra. Reverso del AA marrón oscura, con una difusa franja transversal anaranjada en el área posdiscal y subapical que se extiende desde la costa hasta más allá de la M2, sin alcanzar la M3. Reverso del AP marrón jaspeado en las áreas basal, posbasal y submarginal, marrón oscuro en las áreas medial y marginal, toda la superficie del ala jaspeada con predominancia en la región postbasal, cerca de la celda discal y región costal. Región del torno más oscura y poco jaspeada.

Etimología: El epíteto subespecífico se deriva de la localidad tipo en el parque nacional natural Alto Fragua Indi Wasi.



Plancha 2. *Panyapedaliodes muscosa* ssp. A. A. *Panyapedaliodes muscosa muscosa* B. *Panyapedaliodes muscosa tambito*. (figuras tomadas de Pycz & Rodríguez, 2005) C-D. *Panyapedaliodes muscosa indiwasi* n ssp.

B. Nuevos registros

Papilionidae/ Troidini

7- *Parides orellana* (Hewitson, 1852)

Especie ampliamente distribuida en el medio y alto Amazonas (Tyler *et al.*, 1994), pero en Colombia, por los datos establecidos por Constantino (2002), *P. orellana* es rara, con pocos registros conocidos, especialmente en Amazonas, Caquetá y Guaviare. Otro antiguo registro fue suministrado por Apolinar (1940) para el departamento del Meta, y ahora recientemente se avistó en la bota caucana (Piamonte, Cauca) por un ejemplar citado para esa región por Gallego-Ropero *et al.*, (2023).

ME, Colombia, Cauca, Piamonte, a 100 msnm, ♂, 29-IX.2017, H.J. Gonzalez leg. Depositado en MHN-UCa.

8- *Parides erithalion kruegeri* Niepelt, 1927 (Pl 3, Fig.10)

Una subespecie muy local y pobremente conocida de Colombia, que habita restringida en el piedemonte este de la cordillera Oriental de Colombia hacia el sur, en los departamentos de Putumayo y Caquetá, entre los 100 y 1200 msnm (Tyler *et al.*, 1994; Constantino, 2002).

ME, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, vereda Ventanas, vía a la Cristalina, a 1394msnm, ♂, 01°29'49.4"N 75°58'29.4"W 29-X-/2022 E. Henao Leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-15715).

Pieridae/ Dismorphiini**9- *Dismorphia lycosura*** (Hewitson, 1869) (Pl 3, Figs.11 a, b)

Esta es una especie originalmente descrita de los Andes orientales de Perú (Baumann y Reissinger, 1969; D'Abbrera, 1981). En Colombia fue reportada por Llorente (2004) mediante una hembra capturada por uno de nosotros (JS) en la zona de Monopamba-Orito, cordillera Oriental entre Nariño y Putumayo. Aquí se registra de nuevo, por una pareja, que pertenecen a la forma *ecuadorensis*, descrita e ilustrada por Niepelt (1914) del oriente ecuatoriano y sinonimizada por Lamas (2004).

ME, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, vereda Ventanas, vía a la Cristalina, a 1300msnm, ♂, 01°30' 10.7"N 75°57'05.5"W 29-X-2022 E. Henao Leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-15721).

10- *Dismorphia niepelti* Weymer, 1909 (Pl 3, Figs. 12 a-b)

Constituye otra especie ecuatoriana descrita de la región de Pastaza (Weymer, 1909; Niepelt, 1914) y de Perú con la forma *stammi* (Baumann y Reissinger, 1969), actualmente se sinonimizó (Lamas, 2004). Dada la proximidad de estos países y su influencia andina, era de esperarse de su presencia en Colombia, siendo rara y local en el sur del piedemonte de la cordillera Oriental.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco (Reserva el Túnel del Dragon Verde), a 100 msnm, ♂, 01 21' 38", 8 76' 28.12' 73", 30-VII-2023. E. Henao leg. (EH19629).

11- *Enantia melite linealis* (Prüffer, 1922) (Pl 3, Figs. 13 a-b)

Llorente (2004) registra esta entidad para Colombia, habitando la vertiente este de la cordillera Oriental (Meta, Putumayo) por debajo de los 600 msnm. Sin embargo, el

espécimen que se ilustra tiene la raya medial del AP recta, continua y no bifurcada, caso contrario al ejemplar aquí ilustrado que se encuentra más de acuerdo a los figurados por Warren *et al.*, (2024).

ME, Colombia, Putumayo, Orito, Santuario de Flora Plantas Medicinales Orito Ingi Ande, ♂, 00 40' 20", 8 77' 28.34' 17", 21-XI-2022, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-16103).

Nymphalidae/ Anacini

12- *Fountainea sosippus* (Hopffer, 1874) (Pl 3, Figs. 14 a, b)

Comstock (1961) registra la presente especie para Ecuador y Perú, así mismo otros autores (Stichel, 1939; Witt, 1970; Lewis, 1975; D'Abbrera, 1988). Dos machos capturados recientemente en el piedemonte sur de la cordillera Oriental, a elevaciones medias, confirman su presencia en Colombia. Ellos no se alejan mucho de otro ejemplar peruano existente en la CJS.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco (Reserva Túnel del Dragon Verde), a 100 msnm, 2 ♂♂, 01 22.4' 24", 8 76' 30.57 67", 22-VI-2023. E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH19055, 19058).

13- *Memphis iphis* (Latreille [1813])

Otra especie peruana registrada por Comstock (1961) para varias localidades de ese país (ver igualmente Röber, 1916; Lamas, 2004), aunque formalmente no fue citada por Stichel (1939) y D'Abbrera (1988) en sus propios tratamientos del grupo. En Colombia se ha encontrado para la parte alta del Putumayo y Cauca por el siguiente material:

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1800 msnm, 1, ♂, 01 38.4' 12" 76' 16.42 20", 16-II-2023, E. Henao leg. (EH 17273). Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca. 3 ♂♂, Putumayo, Santiago, río Putumayo (Balsayaco), a 2000 msnm, 12-III-2011, 24-XI-2010, F. M. leg. (CJS), Santiago, río Tamauca, 13-XI-2010, J. Fajardo leg. (CJS).

Nymphalidae/ Charaxini

14- *Noreppa priene* (Hewitson, 1853)

El estatus genérico de esta especie, así como la de su pariente *N. chromus* (Guerin-Ménéville [1844]), fue recientemente transferido a *Archaeoprepona* Fruhstorfer (Ortiz-Acevedo y Willmott, 2013). No obstante, nosotros la retenemos en *Noreppa*,

basados en caracteres distintivos dados por Rydon (1971) en su momento, y siguiendo el tratamiento de Schäffer y Frankenbach (2011). En Colombia, *N. priene* se encuentra restringida en la cordillera Oriental a altitudes medias de acuerdo con localidades suministradas por Salazar (1989, 1998), siendo una especie rara conocida también para Venezuela y norte de Ecuador (Schäffer y Frankenbach, 2011).

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco, a 1200 msnm. ♂, 01 22.4' 24", 8 76' 30.57 67", a 1800 msnm, 22-VI-2023, E. Henao leg. (EH, 19077). Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1800 msnm, ♂, 01 31.4' 51", 99' 76.23 58", 14-II-2023, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH17203).

15- *Prepona neoterpe photidia* Fruhstorfer, 1912 (Pl 3, Figs. 15 a, b)

Es una subespecie rara y enigmática descrita por Fruhstorfer en 1912 con un escueto texto sin figuras en la revista *Entomologische Rundschau*. En ella el autor menciona la localidad de río Negro, a 800 metros de altitud, y al hacer la descripción la relaciona con otras especies, en especial *P. neoterpe neoterpe* Honrath refiriéndola como una raza local de esta que habita el norte de Sudamérica. El tipo femenino fue recientemente localizado y figurado por un grupo de investigadores mexicanos, al revisar las especies del complejo *deiphile* de América tropical (García-Díaz *et al.*, 2021). Ahora, para sorpresa, esta entidad fue localizada de nuevo para Colombia, además de la ilustración publicada por Salazar (2022) de un antiguo macho de Medina (Cundinamarca) y depositado en una colección particular.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco, a 1200 msnm. ♂, 01 22.4' 24", 8 76' 30.57 67", a 979 msnm, 24-VI-2023, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH, 19141).

Nymphalidae/ Brassolina

16- *Narope panniculus* Stichel, 1904 (Pl 3, Figs 16 a-b)

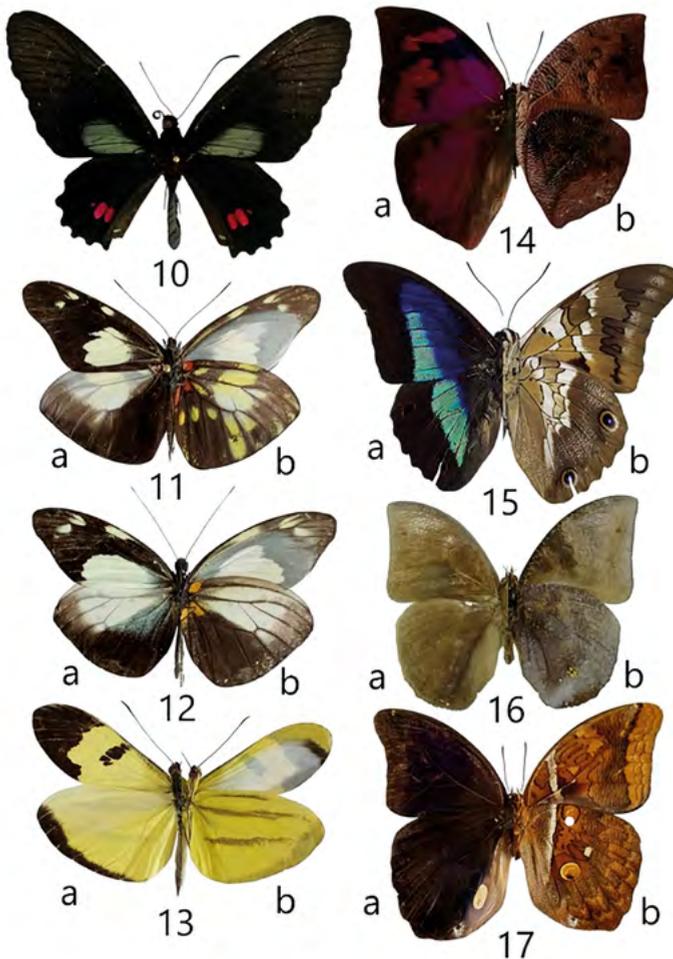
Especie conocida principalmente de Paraguay y Bolivia con la subespecie *piccatus* Stichel, 1916 (Stichel, 1932; Casagrande, 2004). Por el ejemplar logrado, este *Narope* amplía su rango de distribución a Colombia, siendo muy local en nuestro medio. D'Abbrera (1987) la registra para Brasil (Mato Grosso) y norte de Argentina (Misiones), al igual Casagrande (2002) en su revisión del género, menciona asimismo a Ecuador y Perú.

ME, Colombia, Piamonte, Mirafior, Centro Agroforestal Guayuyaco, ♂, 1 01' 26" 76 20' 52.22", a 315 msnm, 29-V-2023, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-18285).

17- *Eryphanis gerhardi* Weeks, 1902 (Pl 3, Figs. 17 a-b)

Este es un raro representante del género *Eryphanis* Boisduval, descrito originalmente de Bolivia (Fruhstorfer, 1912; Stichel, 1932; D'Abbrera, 1987; Casagrande, 2004), pero es también conocida de Ecuador. La última revisión del grupo, publicada por Penz (2008), amplia su distribución al Brasil, pero en Colombia es rara y poco conocida.

ME, Colombia, Cauca, Piamonte, Miraflor, Centro Agroforestal Guayuyaco ♂, 1 01' 26" 76 20' 52.22", a 315 msnm, 27-VII-2022, E. Henao y Y. Mera leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-19460).



Plancha 3. *Parides erithalion krugeri* (Fig 10), *Dismorphia lycosura* (11 a, b). *Dismorphia niepelti* (12 a, b). *Dismorphia melite linealis* (13 a, b). *Fountainea sosippus* (14 a, b). *Prepona neoterpe photidia* (15 a, b). *Narope panniculus* (16 a, b). *Eryphanis gerhardi* (17 a, b).

18- *Selenophanes supremus* Stichel, 1901 Pl 4, (Figs. 18 a-b)

Una especie ecuatoriana descrita de Santa Inés (Fruhstorfer, 1912; Stichel, 1932). Bristow (1982), en su revisión, dice que habita la vertiente montañosa de los andes ecuatorianos, alcanzando ahora a Colombia en su área de distribución, siendo muy rara y local.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1800 msnm, ♀, 01 31.4' 51", 99' 76.23 58", 14-II-2023, Murcia, Rendón, Pérez y E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH- 17065).

19- *Caligo oberthurii phokilides* Fruhstorfer, 1912 (Pl 4, Figs. 19 a-b)

Fruhstorfer (1912) describe la presente raza procedente de Chanchamayo (Perú), caracterizada por su franja longitudinal amarillo claro presente en las AA y el AP, moteada de violeta con mancha transversal clara y el margen distal espolvoreado de ocre. A este respecto, el ejemplar capturado en Piamonte tiene tales condiciones que la diferencia de las poblaciones existentes en la cordillera Occidental y, por tanto, son un registro adicional sumado a otros: uno, procedente de Colombia, Huila (Salazar, 2004); y otro figurado por Huertas y Arias (2000), procedente de la Serranía de los Churumbelos.

ME, Colombia, Huila, Colombia-El Purgatorio, ♂, 3 19' 13.59" 74 41' 13.89", 19-X-2022, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-15404).

20- *Opoptera hiliaris* Stichel, 1910 (Pl 4, Figs 20 a-b)

Opoptera Aurivillius es un género casi que exclusivo de la región amazónica, con escasos representantes en Centroamerica y en Colombia del Magdalena medio. En el oriente de Cauca se tienen ejemplares de Piamonte, próximos a *hiliaris*, que se distribuyen ampliamente en la región Amazónica (Penz, 2009). Mientras su pariente *O. aorsa* es propia del este de Brasil. Este último autor combina el taxon de *O. colombiana* como subespecie de *hiliaris*.

ME, Colombia, Cauca, Piamonte, Miraflores, ♀, 1 01' 26" 76 21' 52.22", a 350 msnm, 26-VIII-2022, E. Henao leg. (EH-15164). Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco, a 1200 msnm. ♀, 01 22.4' 24", 8 76' 30.57 67", a 979 msnm, 30-VIi-2023, E. Henao leg. Depositados en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH, 19585).

Nymphalidae/ Danainae/ Ithomiini

21- *Napeogenes duessa orellana* Vitale y Willmott, 2008 (Pl 4, Fig.21)

Esta es una subespecie descrita del oriente ecuatoriano en la provincia de Napo, Orellana y Sucumbios, extendiendo su rango de distribución al Perú, y ahora podemos incluir a Colombia con este registro del piedemonte oriental en cuestión.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, Verdeyaco, a 1200 msnm. ♂, 01 22.4' 24", 8 76' 28' 57 67", a 1100 msnm, 30-VII-2023, F López leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH- 19558).

Lycaenidae

22- *Balintus tityrus* (C.& R. Felder. 1865)

Este licénido es una rara especie que fue considerada por Salazar (2010), al revelar un nuevo hallazgo procedente del parque nacional natural Munchique, Cauca, en su momento. Durante las exploraciones efectuadas en la cordillera Oriental, en sus partes altas, se registraron dos machos con la siguiente procedencia.

ME, Colombia, Huila, Rivera, La Cristalina, a 2000 msnm, 3-II-2023, 2 ♂♂, 2 45' 8.24" 75 12' 25.5", E. Henao leg. Castañeda, Perdomo, Parra y E. Henao leg. Depositados en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-17417, 17414).

23- *Calycopis cissusa* (Hewitson, 1877)

Descrita de la región de Pará, Brasil, esta llamativa especie habita sobre todo la cuenca amazónica (D'Abreu, 1995; Robbins y Lamas, 2004). Anteriormente incluida en géneros inválidos: *Serratissima* Johnson y *Terminospinissima* Johnson, y otro nombre adicional, propuesto por Johnson (1991), como *Argentostriatatus mysticus*. Su presencia en el piedemonte andino amazónico es un nuevo registro para Colombia.

ME, Colombia, Guaviare, San José del Guaviare, Charras, 2 ♂♂, a 215 msnm, 15-III-2023, 2 42' 53.2" 72 2' 42", E. Henao leg. Depositados en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-17558).

Riodinidae

24- *Alesa juliae* Santos y Dolibaina, 2023 (Fig. 22)

Especie de reciente descubrimiento, cuya descripción la aproxima a *Alesa rothschildi* Seitz, 1913, y que habita la Amazonia occidental, Brasil y Perú (Da Graça Santos *et al.*, 2023). Por su subyacente distribución no era de extrañar su presencia en Colombia, particularmente en el piedemonte este de la cordillera Oriental hacia el sur, por tanto, es un nuevo registro para nuestro medio.

ME, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, Reserva Natural Las Lajas, a 320 msnm, 6-VI-2022, 3 ♂♂, 01°24'48.7"N 75°52'05.5"W 29-X-2022 E. Henao Leg. Depositados en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-14043, 14044, 14048).

25- *Zelotaea brunescens* Jauffret, 2007

Otra rara especie de reciente descubrimiento para la Amazonía brasileña, sin embargo, los datos aportados por Hall (2018) dan cuenta de su área de distribución mucho mayor abarcando Ecuador y Perú. Ahora, igualmente, nuestro país.

ME, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, Reserva Natural Las Lajas, a 320 msnm, 6-VI-2022, ♂, 01°24'48.7"N 75°52'05.5"W 29-X-2022 E. Henao Leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-14042).

26- *Ithomeis aurantiaca trochois* (Hewitson, 1877)

Esta subespecie, así como *I. aurantiaca coenoides* (Hewitson, 1870), deberían ser incluidas en una sola entidad, puesto que ambas proceden de Ecuador, pero sin datos de localidad precisos. En Colombia *coenoides* habita el sur oriente de la cordillera Oriental en la bota caucana (Rodríguez *et al.*, 2010), mientras que *trochois* ocurre en regiones más bajas de piedemonte.

ME, Colombia, Cauca, Piamonte, Miraflor, ♂, 1 01' 26" 76 20' 52.22", a 530 msnm, 1-V-2022, G. Delgado y J. Salazar leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-13887).

27- *Chorinea batesii* (Saunders, 1855)

Especie singular por sus largas prolongaciones caudales de las AP y la gran transparencia alar que habita la cuenca amazónica, pero no se conocían registros precisos para Colombia divulgados en inventarios o listas locales (Callaghan, 1985). Ahora se disponen de nuevos registros y la observación de Les Catchick para San José del Guaviare.

ME, Colombia, Putumayo, Orito, El Líbano, 2 ♂♂, 00 41' 65", 8 77' 03.34' 81", 22-IX-2022, E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-15062).

28- *Periplacis splendida* (Butler, 1867) (Fig. 23)

Conocida inicialmente de Pará, Brasil y el Amazonas, con numerosos reportes procedentes de Centroamérica, Panamá, Ecuador, Perú y Bolivia, las Guayanas, Trinidad y Colombia, pero en este último país sin localidad precisa según Hall (2018). De esta entidad se conocen dos nombres ahora sinónimos: *superba* Bates de Brasil e *isthmica* Godman y Salvin de Panamá.

ME, Colombia, Caquetá, Belén de los Andaquíes, Reserva Natural Las Lajas, a 320 msnm, 6-VI-2022, ♂, 01°24' 48.7"N 75°52'05.5"W 29-X-2022, E. Henao Leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-13589).

Nymphalidare/ Satyrinae/ Morphini

29- *Antirrhea watkinsi* Rosenberg y Talbot, 1914 (Pl 4, Figs. 24 a-b)

Constituye una especie no tratada en su momento por Salazar *et al.*, (1998), dada la falta de registros para Colombia. Tiempo después, Gonzalo Andrade (2002) la cita para el costado este de la cordillera Oriental. El ejemplar aquí ilustrado se asemeja a la subespecie *callephebus* Tessman descrita del río Pachitea, Perú.

ME, Colombia, Cauca, Piamonte, La Florida, ♂, 1 01' 26" 76 20' 52.22", a 530 msnm, 1-V-2022, G. Delgado y J. Salazar leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH-13847).

Hesperiidae

30- *Perus naricus* (Mabille, 1885) (Pl 4, Fig. 25)

Clasificada al comienzo dentro del género *Ouleus* Lindsey, esta especie fue indicada de Ecuador, Perú y Bolivia por ejemplares depositados en el Museo Británico (Evans, 1953). De hecho, esta distribución vecina incluye también a Colombia.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1500 msnm, ♂, 01 28.4' 52", 94' 76.22 20", 8-II-2023, Murcia, Rendón, Pérez y E. Henao leg. Depositado en MHN-UCa (EH- 17065).

31- *Aethilla gigas* (Mabille, 1877) (Pl 4, Fig. 26)

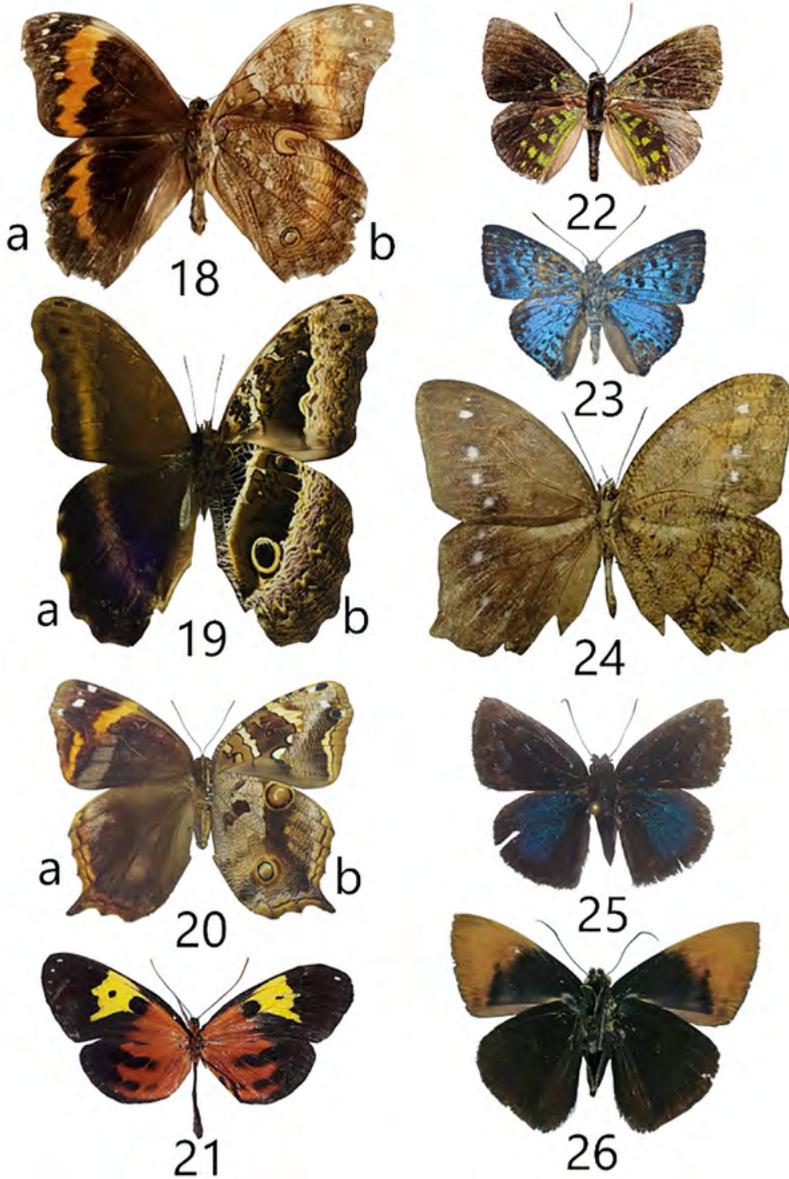
Especie descrita de Perú con varios machos procedentes de ese país y de Bolivia, y depositados en el Museo Británico (Evans, 1953). Existe, según este autor, una forma *maxima* Hayward, 1951 que es un sinónimo más reciente de la especie. Aquí la registramos para Colombia.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1400 msnm, 4 ♂♂, 01 28.4' 52", 94' 76. 22 20", 7,8-II-2023, E. Henao leg. Depositados en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH- 16800, 16801, 16922, 16923).

32- *Pyrrhopygopsis romula* (Druce, 1875)

P. romula es un singular hespérido que en la actualidad no se ha registrado en listas regionales de mariposas colombianas. Evans (1955) la cita de Colombia por 6 ♂♂ pero sin datos exactos. Además de otras 2 subespecies: *tenebricosa* Hewitson, 1876 y *lugubris* Druce, 1908 de Perú y Bolivia, respectivamente, por material existente en el Museo Británico.

ME, Colombia, Cauca, Santa Rosa, San Juan de Villalobos, a 1500 msnm, ♂, 01 28.4' 52", 94' 76.22 20", 8-II-2023, Murcia, Rendón, Pérez E. Henao leg. Depositado en la CI-G, Piamonte, Cauca (EH- 16932).



Plancha 4. *Selenophanes supremus* (Figs 18 a, b), *Caligo oberthurii phokilides* (19 a, b), *Opoptera hialiris* (20 a, b), *Napeogenes duessa orellana* (fig 21), *Alesa juliae* (fig 22), *Periplacis splendida* (fig 23), *Antirrhea watkinsi* (fig 24), *Perus naricus* (fig 25), *Aethilla gigas* (Fig 26)

Contribución de los autores

JASE: Investigación taxonómica e identificación, redacción de textos, recolección de muestras y toma de fotografías.

ERH: Investigación taxonómica e identificación, recolección de muestras, redacción de textos y toma de fotografías.

JPL: Recolección de muestras, apoyo logístico y revisión de textos.

Agradecimientos

Los autores agradecen a Conservación Internacional, especialmente a José Vicente Rodríguez-M, por la financiación del proyecto “Diversidad de Mariposas en el Corredor de transición andino amazónico y su planicie amazónica” y el préstamo de las instalaciones de la estación Guayucayo, donde se desarrolló en parte el trabajo de laboratorio. De igual manera a Yamid Mera, Yubelis Riascos y Angy Alegría por su participación en labores técnicas y su apoyo incondicional. A Parques Nacionales Naturales de Colombia, especialmente al parque natural nacional Alto Fragua Indi-Wasi bajo su jefe Angélica Carvajal, también a María Nancy López y Angela Rojas. Al Santuario de Flora Plantas Medicinales Orito Ingi Ande, bajo su jefe Walker Hoyos, especialmente a Julieta González Carvajal, Liceth Navia, Leider Queta, Edwar Queta y Anderson Martínez. A la fundación Tierra Viva bajo la dirección de Yuner González, por permitir el trabajo en las reservas que tienen a su cargo. A la Reserva Forestal Protectora Oxígeno Verdeyaco, bajo su coordinadora Yuritza Titimbo, a Parmenides Quinayas, Luz Dary Sambony, Stiven Alexander Lozada, Deyro José Méndez. A la Reserva El Tunel del Dragón Verde con Francisco López, Jesús Antonio Rodríguez, José Rodolfo López. A la Fundación Rupiaco con David Murcia, Miller Murcia, Santiago Santana, Silvio Rendón, Yuli Smith Pérez, Emilce Toro, Rubiela Quirá, Fabián Rodríguez y Rodrigo Pérez. Al grupo de monitoreo Guardianes del Ambica bajo su coordinador Luis Fernando Cruz y Wendy Yolany, quienes apoyaron la fase de Campo. A todo el equipo del grupo de monitoreo comunitario EcoSan bajo la dirección de Carlos Alberto Vargas, Arcesio Leiva, José Aldívar Córdoba, David Vargas, Alessandro Tapiero y Pascual Tapiero, quienes nos ayudaron en la fase de campo en el municipio de Acevedo-Huila. Al grupo Renacer de la Montaña bajo la dirección de Herney Solorzano Salas, Kerlly Jurany Guevara Vargas. Al grupo de Monitoreo comunitario Yagurundi, en Rivera, bajo su coordinadora Carolina Puentes y sus integrantes. JAS agradece a la Universidad de Caldas, especialmente al MHN-UCa, por permitir hacer parte de esta investigación. Al siguiente personal que ayudó en colectas adicionales y salidas de campo: Gerlando Delgado, Maykol Parra, Edna Patricia Chilito y a José. I. Vargas por toda su ayuda y colaboración.

Referencias

- Apolinar, M. (1940). Catálogo explicativo de las ropalócera colombianas del Museo de la Salle, familia Papilionidae. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 3(12), 61-413.
- Baumann, H. y Reissinger, E. (1969). Zur Tagfalterfauna des Chanchamayogebietes in Peru. Teil I. Pieridae. *Veröffentlichungen der zoologischen Staatssammlung München* 13: 71-142, + pls.
- Bristow, C. R. (1982). A revision of the brassoline genus *Selenophanes* (Lepidoptera: Rhopalocera). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 76(4), 273-291. https://www.researchgate.net/publication/342067986_A_revision_of_the_brassoline_genus_Selenophanes_Lepidoptera_Rhopalocera
- Callaghan, C.J. (1985). Notes on the zoogeographic distribution of butterflies of the subfamily Riodininae in Colombia. *Journal of Research on the Lepidoptera*, Suppl 1, 51-69.
- Callaghan, C.J. y Lamas, G. (2004). Riodinidae, pp. 141-170., Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. En J. B. Heppner (Ed.), *Atlas of Neotropical Lepidoptera* (vol 5a).
- Casagrande, M. M. (2004). *Brasolina*, pp. 99-117., Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. (In) Heppner, J. B. (Ed.), *Atlas of Neotropical Lepidoptera*, Volume 5A.
- Casagrande, M. M. (2002) Narpopini Stichel, taxonomía e imaturos (Lepidoptera, Nymphalidae, Brassolinae). *Revista brasileira de Zoologia*, 19(2), 467-569. <https://doi.org/10.1590/S0101-81752002000200012>
- Comstock, W.P. (1961). Butterflies of the American tropics. The genus *Anaea*. Lepidoptera Nymphalidae. American Museum of Natural History. xiii + 214 pp., + 30 pls. <https://doi.org/10.2307/3492898>
- Constantino, L. M. (2002). Genus *Parides* Hbn. En J. F. LeCrom, L. M. Constantino y J. A. Salazar (Eds.), *Mariposas de Colombia, Papilionidae* (21-43). Carlec Ltda.
- Constantino, L.M. y Hurtado Riascos, M.J. (2009). Descripción de una nueva subespecie de *Prepona pylene* (Hewitson, 1854) del Municipio de Timbiquí, Cauca, Colombia. (Lepidoptera: Nymphalidae: Charaxinae). *Boletín científico. Centro de Museos, Museo de Historia natural*, 13(1), 153-159.
- D'Abraera, B. (1981). *Butterflies of the Neotropical Region*, I. Papilionidae & Pieridae. Hill House
- D'Abraera, B. (1987). *Butterflies of the Neotropical Region*, III Brassolidae, Acraeidae & Nymphalidae (Partim). Hill House.
- D'Abraera, B. (1988) *Butterflies of the Neotropical Region*, V. *Nymphalidae (conc.) & Satyridae*. Hill House,
- D'Abraera, B. (1995). *Butterflies of the Neotropical Region*, VII. *Lycaenidae*. Hill House.
- Da Graça Santos, W. I., Dolibaina, D. R., Silva Dias, F. M., Hendrik Mielke, O. H. y Casagrande, M. M. (2023). A review of the South American metalmark genus *Alesa* Dobleday 1847. (Lepidoptera: Riodinidae: Eurybiini) with the descriptions of two new species. *Zootaxa*, 5284(1), 77-120. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5284.1.3>
- De Vries, P.J. (1987). *The butterflies of Costa Rica and their natural history. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae*. Princeton University Press.
- Evans, W. H. (1953). *A catalogue of the American Hesperidae indicating the classification and nomenclature adopted in the British Museum (Natural History). Part III. Pyrginae*. British Museum (Natural History).
- Evans, W. H. (1955). *A catalogue of the American Hesperidae indicating the classification and nomenclature adopted in the British Museum (Natural History). Part IV. Hesperinae and Megathyminae*. British Museum (Natural History).
- Fruhstorfer, H. (1912). Familie: Brassolidae. En A. Seitz (Comp.), *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. Stuttgart, Alfred Kernen.
- Fruhstorfer, H. (1916). Gattung *Prepona* Bsd. En A. Seitz (Ed.), *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. Stuttgart, Alfred Kernen.
- Gallego-Ropero, M. C., Villalobos-Moreno, A., Gallego-López, A. P. y Salazar, J. A. (2023). Papilionidae de la colección de entomología del Museo de Historia Natural (MHN-Unicauca), Popayán, Cauca, Colombia (Insecta. Lepidoptera). *SHILAP*, 51(201), 71-87.
- García-Díaz, J. J., Turrent Carriles, A., Lopez Godínez, B. y De la Maza, R. G. (2021). Revisión taxonómica de las poblaciones de *Prepona Boisduval*, 1836, del "complejo deiphile" y descripción de tres nuevas subespecies de *Prepona ibarra* Beutelspacher, 1982 (Nymphalidae: Charaxinae: Preponini). *Revista de la Sociedad mexicana de Lepidopterología*, 9(1), 2-91.
- Gonzalo Andrade, M. (2002). *Biodiversidad de las mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) de Colombia* (Vol. 2). Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática.
- Hall, J. P. W. (2018). *A monograph of the Nymphidiina (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini). Phylogeny, taxonomy, biology and biogeography*. The Entomological Society of Washington.
- Lamas, G. (2004). Pieridae, pp. 99-117., Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. En J. B. Heppner (Ed.), *Atlas of Neotropical Lepidoptera* (Vol 5A)
- Lewis, H. L. (1975). *Las Mariposas del Mundo*. Omega.
- Llorente, J. E. (2004). Genus *Dismorphia* Hbn. En J.F. Lecrom, L. M. Constantino y J. A. Salazar (Eds), *Butterflies of Colombia, Pieridae* (pp. 21-43). Carlec Ltda,
- Mittermeier, R.A., y Mittermeier, C.G (1999). *Megadiversity. Earth's biologically wealthiest nations*. CEMEX.
- Neild, A. (1996). *The Butterflies of Venezuela. Part 1: Nymphalidae 1 (Limenitidinae, Apaturinae, Charaxinae). Nymphalidae, Papilionidae, and Pieridae*. Meridian Publications.
- Niepelt, W. (1914). [Notes]. En E. Strand, *Lepidoptera Niepeltiana*. Leipzig, Urban & Co.
- Orfila, N. (1951). Lepidopteros bolivianos nuevos o poco conocidos, primera nota. *Folia Universitaria Cochabamba*, 5, 46-58.
- Ortiz-Acevedo, E. y Willmott, K. R. (2013). Molecular systematics of the butterfly tribe Preponini (Nymphalidae: Charaxinae). *Systematic Entomology*, 38(2), 440-449.
- Penz, C. (2008). Phylogenetic revision of *Eryphanis* Boisduval, with a description of a new species from Ecuador (Lepidoptera, Nymphalidae). *Insecta Mundi*, 0035, 1-25.
- Penz, C. (2009). The phylogeny of *Opoptera* butterflies, and an assessment of the systematic position of *O. staudingeri* (Lepidoptera, Nymphalidae). *Zootaxa*, 1985(1), 1-20. DOI: 10.5281/zenodo.185409
- Robbins, R. K. y Lamas, G. (2004). Lycaenidae., Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. (In) Heppner, J. B. (Ed.), *Atlas of Neotropical Lepidoptera*. Volume 5A.

- Rodríguez, G., Salazar, J. A. y Constantino, L. M. (2010). Descriptions of new species and new records of riordinids (Lepidoptera, Riordinidae) from Colombia. *Boletín científico. Centro de Museos. Museo de Historia natural*, 14(2), 215-237.
- Rydon, A. H. B. (1971). The systematics of the Charaxidae (Lepidoptera, Nymphaloidea). *Entomologist's Record and Journal of Variation*, 83(8), 219-233.
- Salazar, J. A. (1989). Estudio preliminar sobre el registro de especies y subespecies del género *Prepona* Boisduval, 1836 (Lepidoptera: Nymphalidae) en Colombia (Parte I). *SHILAP*, 17(68), 381-387.
- Salazar, J. A. (1998). On some records in females of the Colombian Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera). *Shilap*, 26(104), 207-213.
- Salazar, J. A. (2004). VII. Especies del género *Caligo* Hübner, [1818] depositadas en la colección E. W. Schmidt-Mumm, Bogotá, Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae, Brassolinae). *SHILAP*, 32(125), 23-26.
- Salazar, J. A. (2010). Noticias sobre seis raras especies de licénidos colombianos y descripción de una nueva especie de *Brevianta* Johnson, Kruse & Kroenlein, 1997, para la Cordillera Occidental (Lepidoptera: Lycaenidae: eumacini). *Boletín científico. Museo de Historia natural. Universidad de Caldas*, 14(1), 189-202.
- Salazar, J. A., Constantino, L. M. y López Vaamonde, C. (1998). Estudio faunístico y ecológico de los géneros *Antirrhoea* Hübner 1822 y *Caerois* Hübner 1819 en Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae). *Boletín científico. Museo de Historia natural. Universidad de Caldas*, 2, 59-99.
- Salazar, J.A. (2022). Ilustración y conocimiento del macho de *Prepona neoterpe photidia* Fruhstorfer, 1912 para Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae). *Boletín científico. Museo de Historia natural. Universidad de Caldas*, 26(2), 319-320.
- Schäffer, O. Frankenbach, Th. (2011). Nymphalidae XX. *Anaeomorpha*, *Noreppa*, *Archaeoprepona* I. *Butterflies of the World* 35: 1-10.
- Stichel, H. (1932). Brassolidae. *Lepidopterorum Catalogus* 51: 1-115.
- Stichel, H. (1939). Nymphalidae III: Subfam: Charaxidiniinae II. *Lepidopterorum Catalogus*, 93, 543-794.
- Tyler, H., Brown, K.S y Wilson, K. (1994). *Swallowtail Butterflies of America: A Study in Biological Dynamics, Ecological Diversity, Biosystematics, and Conservation*. Scientific Publishers.
- Warren, A.D., Davis, K.J., Stangeland, E.M., Pelham, J.P., Willmott, K.R. y Grishin, N.V. (2024). *Lista ilustrada de las mariposas americanas* [Catálogo].
- Weymer, G. (1909). Familie: Satyridae. In Seitz (Ed.), *Die Gross-Schmetterlinge der Erde*. Stuttgart, A. Kernen.
- Witt, Th. (1970). *Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Boliviens XXII. Lepidoptera V. Gattung Anaea* Hübner, 1819 1101 (Nymphalidae). Veröffentlichungen der zoologische Staatssammlung München