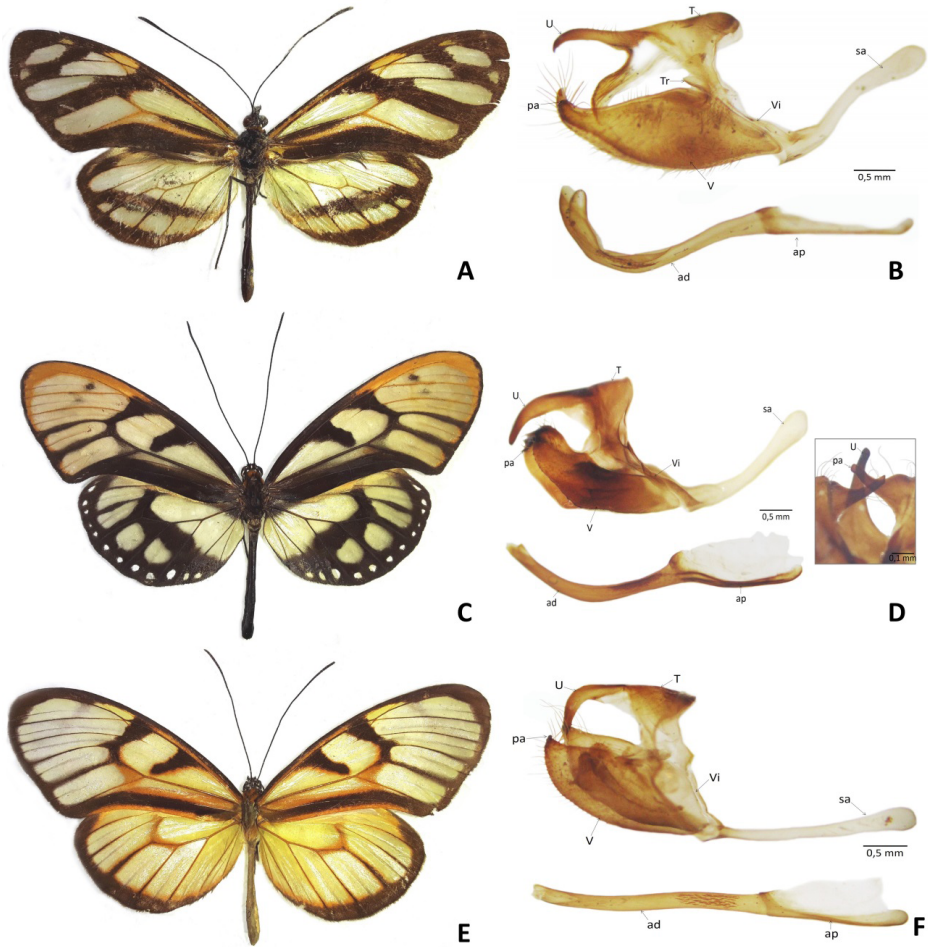


a.- *ATHESIS* DOUBLEDAY (= *ROSWELLIA* FOX) y *PATRICIA* FOX tres géneros andinos de Ithominos primitivos Neotropicales (Lepidoptera: Nymphalidae, Danainae, Ithomiini)

Estas tres mariposas ithominas conforman, dentro de la tribu, un grupo singular, al incluir las especies más primitivas o arcaicas de todas (Brown, 1977). Tanto es así que Brower *et al.*, (2014), en un reciente y meticuloso estudio filogenético y basados en datos moleculares y morfológicos, el cual fue publicado en la revista **Sistemática y Biodiversidad**, conciben la subtribu *Athesitina* para *Athesis* y *Patricia*, por las siguientes sinapomorfias propuestas por Willmott & Freitas (2006): larva del primer estadio con tallos subtorácicos conspicuos, larva del último estadio con 3 manchas naranjas presentes en las 3 secciones posteriores de cada segmento; punta posterior del Aedeagus con cinta esclerotizada hacia el lado derecho extendida hasta la base de la vesica. No obstante, y lastimosamente, ambos trabajos solo consideraron en sus análisis las especies *Athesis clearista* Doubleday & Hewitson y *Patricia deryllidas* Hewitson, sin incluir a *Roswellia* (sensu stricto) *acrisione* Hewitson, el tercer y más raro miembro de la subtribu para comparación. Fox (1956), en su pionero estudio sobre la tribu Tithoreini, considera la especie bajo el género monotípico *Roswellia*, justificando su estado primitivo y basal por conservar dos de las articulaciones tarsales anteriores en los machos y la presencia de la sutura uncal masculina. Además, Fox analizó los palpos labiales, las patas anteriores en ambos sexos y la venación que es similar a *Athesis* pero la vena R2 nace en el extremo de la celda o un poco más allá. El Ala posterior, con la vena Sc menos sinuosa y uniformemente curvada y el parche de pelillos en los machos, es completo desde la base hasta el final de la celda discal. Además de la descripción detallada de la genitalia masculina (Fox op. cit.), nosotros también la comparamos con la de *Athesis* y *Patricia* encontrando ostensibles diferencias entre las tres. Con respecto al tamaño relativo, la genitalia de *P. deryllidas* (A,B), es ligeramente más pequeña, esta misma especie presenta el uncus ligeramente curvado, mientras que *R. acrisione* (C,D) lo tiene un poco más curvado y *A. clearista* (E,F) fuertemente curvado, casi formando un ángulo recto. Las valvas de *P.*



**Detalles de las genitalias**, ad: proceso distal del aedeagus; ap: proceso posterior del aedeagus; pa: proceso anterior de la valva; sa: saccus; T: tegumen; U: uncus; V: valva; Vi: vinculum. En el recuadro de *R. acrisione* se observa un detalle de los procesos anteriores de las valvas en vista ventral.

*dercyllidas* son estilizadas y ligeramente curvadas cerca del proceso anterior, en *A. clearista* es casi recto, con un pequeño proceso anterior, mientras que en *R. acrisione* este proceso es largo, recurvado y fuertemente esclerotizado. Los aedeagus son claramente diferentes, con un ligero parecido entre las dos especies de *Athesis*, aunque el de *R. acrisione* se nota ligeramente curvado y bastante esclerotizado, mientras que el de *P. dercyllidas* es mucho más curvado y presenta dos protuberancias muy evidentes que rodean el gonoporo masculino. En ninguna de las genitalias se hizo notoria la constricción dorso-ventral del uncus, ni el gnathos, ni el proceso posterior de la valva,

y solo en *P. decyllidas* se observó una transtilla ligeramente desarrollada. Este grupo andino de Ithomiinae ha sido ubicado en las tribus *Tithoreini* Fox, *Melinaeini* Clark o *Ithomiini* Godman & Salvin (Fox, 1956; D'Almeida, 1978; Mielke & Brown, 1979; Lamas, 1999; Brower et al., 2004). Actualmente el único que ha tratado correctamente las tres entidades genéricas por separado ha sido D'Abbrera (1984, 2001). Fotos y Detalles: Julian A. Salazar E., Alfonso Villalobos-Moreno. julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co, avillalobosmo@unal.edu.co (prep. gen. A Villalobos@2021).

**b.- Primicia del descubrimiento de una nueva y extraordinaria especie de Mosca con ojos pedunculados *Richardia chocoensis* Constantino y un nuevo registro de *Plagiocephalus latifrons* Wiedemann (Diptera: Richardiidae, Ulidiidae) para el occidente de Colombia**

El dimorfismo sexual en los insectos adquiere, a veces, dimensiones inimaginables en las regiones tropicales del Mundo. Es el caso de dos especies de pequeñas moscas, una de ellas nueva para la ciencia y descrita por nuestro amigo y colega Luis Miguel Constantino, en el bosque húmedo pluvial del Chocó biogeográfico colombiano. La especie en mención es *Richardia chocoensis* (Constantino, especie nueva, Fig. B), además registra, para la región, otra llamada *Plagiocephalus latifrons* Wiedemann (Fig. A), que se distinguen por tener los machos ojos extremadamente alargados a los lados, en especial esta última especie cuya conformación cefálica es realmente extravagante, ya que los pedúnculos oftálmicos doblan incluso la longitud del cuerpo y la envergadura alar. Ellas pertenecen a un exclusivo grupo de moscas con dichas características presentes en los bosques húmedos de la región neotropical (en Colombia Chocó y el Magdalena medio) y, de acuerdo al autor, se pueden atraer con trampas cebadas con materia orgánica y pescado en descomposición. Este notable descubrimiento será publicado en la revista norteamericana **Insecta Mundi** próximamente. Detalles: Luis M. Constantino, luismiguel.constantino1@gmail.com. Julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co (fotos Luis M. Constantino).



**c.- Ocurrencia de *PTEROURUS CACICUS* (= *UPANENSIS* Talbot) forma *RAMONA* LE CERF & BIEDERMANN, 1933 en Colombia (Lepidoptera: Papilionidae)**

De este bello Papilionido andino se habían tratado algunas formas de hembras colombianas pertenecientes a la especie tiponominal *Pt. cacticus cacticus* Lucas (Salazar, 2008). Dicho autor estudió las pertenecientes a *zaddachii* Dewitz, *nais* Rothschild & Jordan, *apollinaris* Oberthür, *derufa* Le Cerf, *candida* Le Cerf & Biedermann y *jordani* Salazar; esta última correspondiente a la subespecie *nesrinae* Kocack, 1983. Es en Le Cerf & Biedermann (1933) donde encontramos un recuento mas detallado, distinguiendo dos grupos de hembras: las que tienen los mismos diseños de los machos y las que ostentan un diseño diferente sobre las alas posteriores. Ahora bien, ambos investigadores describieron una forma muy inusual de Ecuador, llamada *ramona*, caracterizada por la presencia de una banda ancha y medial naranja rojizo, existente sobre los dos pares de alas. Esta forma femenina descrita por un solo ejemplar procedente del Rio Macuma, pertenece a la subespecie *upanensis* Talbot, 1929, propia de ese país (Tyler *et al.*, 1994). Pero cuál sería nuestra sorpresa al descubrir con estupor un registro fotográfico de un ejemplar idéntico recién eclosionado de Colombia y logrado por el colega Fernando Diaz Bejarano en la **Reserva Natural Fute**, ubicada en el Municipio de Bojaca, Cundinamarca, a los 2584 msnm., (coordenadas 4° 38' 37. 44" N., 74° 19' 34.47 O. F. Montero, com.pers.). La forma *ramona* tiene los mismos componentes que los observados en este ejemplar, que ostenta las seis manchas rectangulares premarginales del ala posterior existentes en la forma ecuatoriana, pero menos marcadas y difusas. Por lo anterior esta rara forma parece estar presente únicamente en el bosque nublado de la Cordillera Oriental de Colombia, y basados en lo que conocemos, el resto de formas registradas vuelan en las cordilleras Central y Occidental sobre altitudes de los 2000-2500 msnm. Detalles: julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co (foto Fernando Diaz Bejarano, febrero de 2021, Mariposas y polillas de Colombia-Facebook).



**d.- *LINKA LINA* (PLOTZ, 1883) (Lep. Hesperiiidae, Hesperini), un hespérido monotípico propio de la fauna colombiana**

Descrita originalmente para la región de Bogotá, por dicho autor, y bajo el género *Hesperia* Fabricius (Plotz, 1883: 209), esta es una especie muy localizada en la región Andina de la Cordillera oriental hacia el norte (Cundinamarca, Santanderes, Boyacá) sobre los 2800-3200 msnm. Evans (1955), eleva su rango, creando el género monotípico para la especie que en Colombia solo ha sido reportada en unas pocas contribuciones sobre faunas locales (Hayward, 1947; Quiñonez *et al.*, 2017; Henao & Rodríguez, 2018; Villalobos, 2020). En adición, Warren et al (2017) figuran tres ejemplares de Colombia, procedentes de Cundinamarca (cerros de Monserrate, Guadalupe y Bogotá). Detalles: julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co (foto Alfonso Villalobos).



**e.- METILIA ADUSTA GERSTAECKER, 1889 (Insecta: Mantodea) nuevo registro de mántido hoja-seca Neotropical para Colombia**

*Metilia* Stal, 1877, es un género de mántidos neotropicales que, según la más reciente revisión no formalmente publicada de Maldaner (2014), lo conforman 12 especies, de las cuales se han registrado tres para Colombia: *M. brunneri* Saussure (Putumayo, Amazonas); *M. coloradensis* Salazar, González & Miller (Vaupés) y *M. yutoensis* Maldaner (Chocó). A ellas podemos añadir a *Metilia adusta* Gerstaecker (ver figura anexa) conocida previamente para Costa Rica a Perú y que en nuestro país se registra por vez primera [NR] para el departamento de Nariño (río Sanquianga, L. C. Pardo com. pers), lo que amplía notablemente la distribución de esta especie para el occidente de Colombia. Detalles: julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co (foto Roberto Payán).



**f.- Un segundo registro de *Agrias amydon rubella* Michael, 1930 (Lepidoptera: Charaxidae) para Colombia**

Desde su primer avistamiento y registro, realizado en nuestro país hace 25 años (Fagua, 1996), la mariposa *Agrias amydon rubella* es una de las más singulares y raras especies que habitan la Región neotropical. Propia de la Colombia profunda (región del Vaupés), este primer ejemplar fue figurado por Salazar (2015: figs. 39-40) y no se habían tenido noticias, hasta que recientemente un segundo ejemplar masculino fue logrado. Ambos especímenes se encuentran relacionados con la forma *latona* Biedermann descrita del Brasil (Barselou, 1983; Floquet, 2008, 2013). Detalles: [julian.salazar\\_e@ucaldas.edu.co](mailto:julian.salazar_e@ucaldas.edu.co)



**g.- AMAUTA CACICA CACICA** (HERRICH-SCHÄFFER) un Castnido gigante del Magdalena medio colombiano (Lepidoptera: Castniidae)

Se trata de una de las especies más grandes y vistosas que se pueden encontrar en esa región húmeda y cálida del centro de Colombia. En efecto, ya Salazar (1999) y Salazar, Rodríguez & Rodríguez (2012) han mencionado su presencia para esa región al citar algunos ejemplares procedentes de Otanche (Boyacá), mientras que las subespecies *procera* Boisduval y *angusta* Druce, habitan Centroamérica y Ecuador, respectivamente (Houlbert, 1918; Gonzalez *et al.*, 2013; Vinciguerra, 2016). En la actualidad, algunos autores consideran el género *Amauta* Houlbert, 1918, como sinónimo de *Telchin* Hübner, 1825, por recientes estudios filogenéticos que involucran también a otras entidades relacionadas (Mores & Duarte, 2014). Esta especie, así como la centroamericana, tienen como plantas nutricias de sus orugas a miembros de la familia Heliconiaceae (ver Miller & Sourakov, 2009). Foto y Detalles: julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co





**h.- Presencia de *ATHIS PALATINUS* (CRAMER [1777]) en Colombia y breve nota sobre su planta nutricia y estados inmaduros (Lepidoptera: Castniidae)**

*Athis palatinus* Cr., es una magnífica especie de Castnido distribuido desde el Sur de México, hasta Venezuela, Guyana Francesa y Surinam (González & Salazar, 2003; López & Porion, 2012). Ahora bien, nuestro colega Greg Nielsen en su laboratorio viviente, ubicado en el piedemonte este de la Cordillera Oriental, cerca Villavicencio (Meta), tuvo la oportunidad de criar la especie en plantas epífitas de la familia Bromeliaceae pertenecientes al género *Aechmea* Ruis & Pav. Según su experiencia, el ciclo biológico es de casi un año, probablemente debido a que se alimenta de las partes fibrosas de la planta que no es muy nutritiva, siendo parecido al de los Hesperidos del género *Megathymus* Scudder, cuyas orugas se nutren de *Yucca* y hojas de Agave en Estados Unidos (Cong *et al.*, 2018). Las larvas de *A. palatinus* construyen una chimenea en el centro de la Bromelia con seda y heces y la utilizan al salir de la planta hospedera cuando el adulto emerge. Estas larvas fueron encontradas ya maduras en diciembre de 2019 y empuparon en julio de 2020. Tanto la oruga como la crisálida de esta especie guardan similitud según las ilustraciones dadas por Houlburt (1918), con otro Castnido: *Telchin licus licoides* Boisduval que afecta plantaciones de caña de azúcar. Por otro lado,

los dos ejemplares masculinos eclosionados tienen semejanza con la subespecie *palatinoides* descrita originalmente de Perú por Houlbert (1917) con base en un solo ejemplar (J. González com. pers.). Detalles: Greg Nielsen, Julian A. Salazar-E. julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co (Fotos cortesía G. Nielsen).



**i.- *STALACHTIS*** Hübner, 1818 un género de Riodinidos miméticos de la Región Neotropical (Lepidoptera: Riodinidae)

Caracterizado por su alta plasticidad fenotípica, el género *Stalachtis* Hbn., es un grupo notable de riodinidos neotropicales que habitan áreas umbrófilas del bosque húmedo tropical. Ellas están altamente especializadas en el arte de la imitación gracias a la coevolución de sus patrones de diseño y a la coloración, que semejan a otras mariposas de sabor desagradable como Heliconiinae e Ithomiinae. Este fenómeno advertido por D'Abreu (1994), en palabras místicas desbordantes cuando trató el género dentro de su propia contribución a la familia Riodinidae, está presente -sin excepción- en las seis especies reconocidas por Callaghan & Lamas (2004) y en otra

adicional de reciente descripción (Hall, 2006). Fotos y Detalles: julian.salazar\_e@ucaldas.edu.co Elenco: *Stalachtis calliope voltumna* Stichel, Ecuador (A); *St. magdalena cleove* Staudinger, Colombia (B); *St. halloweni miranda* Costa & Fratello, Venezuela (C); *St. phaedusa exul* Seitz, Guyana Francesa (D); *St. Euterpe latefasciata* Staudinger, Perú (E); *St. phlegia phlegetonia* Perty, Colombia (F).

