

a- *Dynastor* Doubleday [1849] un elusivo género de Brasolinos Neotropicales (Lepidoptera, Nymphalidae, Brassolinae)

Dynastor es un singular género de Brasolinos conformado por tres especies: *D. darius* (Fabricius, 1775), *D. macrosiris* (Westwood, 1851) y *D. napoleon* Doubleday [1849], que se distribuyen desde México al Brasil y el Amazonas –las dos primeras con presencia en nuestro medio–. Los adultos tienen tórax robusto, alas redondeadas y un patrón de color y diseño en las alas muy uniforme. De acuerdo a De Vries (1987), sus orugas se alimentan de plantas pertenecientes todas a la familia Bromeliaceae y semejan a las del género *Opsiphanes* Doubleday [1849], a excepción de las crisálidas bastante inusuales por imitar con su forma la cabeza de una víbora venenosa del género *Bothrops*. Los adultos son raros de observar y frecuentan las horas del crepúsculo tropical volando en sitios boscosos cercanos a las plantas nutricias. En la zona andina de Colombia, particularmente en zonas frías, aparece la especie *D. macrosiris hannibal* Oberthür, 1881 que es una de las 4 subespecies registradas.

Detalles: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co (foto J.A.Salazar).



Figura 1. Ejemplar de *Dynastor macrosiris hannibal* (Ob.) Manizales, Caldas

b- *Titanus giganteus* Linnaeus (1771) máximo exponente en tamaño dentro de los longicornios neotropicales

Dentro de la fauna coleopterologica mundial uno de los máximos exponentes en cuanto a tamaño se refiere es *Titanus Giganteus* (L.), que habita las zonas de bosque húmedo tropical de Sudamérica. Se trata de un tímido longicornio que vive en lo más profundo de la selva amazónica y que ha sido aclamado como el escarabajo más grande y robusto que existe; ya que los machos, según el estudio que publicó Bleuzen (1994), tienen una longitud que oscila entre los 9.5 a 16 cm., mientras que las hembras están entre los 12.4-15 cm, incluso se han registrado ejemplares que han logrado los 20 cm. En Colombia *T. Giganteus* se conoce especialmente en Mitú, Vaupés y Amazonas con especímenes que tienen entre 12.5 y 13 cm. La especie actualmente es rara en colecciones nacionales, baste decir que en nuestro medio fue categorizada como vulnerable (VU) debido a sus poblaciones pobremente conocidas y sometidas a la fragmentación de hábitats (Amat, 2007).

Detalles: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co



Figura 2. *Titanus giganteus* (L.)

Nota. Izquierda: Ejemplar de Brasil. Se compara su tamaño con el coleóptero más pequeño que se conoce, Ptiliidae, en el círculo. (foto cortesía British Museum N.H.). Derecha: Ejemplar de Vaupés, Colombia (CJS)

c- Más sobre *Parides iphidamas gorgonae* Vélez & Salazar, 1991 (Lep. Papilionidae) en Colombia

Parides iphidamas gorgonae es una entidad de papiliónido bastante mal conocida, que fue descrita de la isla Gorgona, situada en el Pacífico colombiano, y de la cual se tienen muy pocos especímenes en colecciones. Los tipos de la especie fueron figurados por Vélez & Salazar en su original descripción concebida para el clásico libro *Mariposas de Colombia*, editado en 1991. Luego, en años posteriores, esta misma pareja aparece en Constantino (2002) y la caracteriza por su coloración rojiza en las alas anteriores, sobre todo en el macho que la aparta de las otras especies de *Parides* Hübner descritas. En efecto, la mancha verde medial del ala anterior, tan típica en el género, aquí adquiere una tonalidad rojiza bastante inusual. Sin embargo, se conocen otros dos machos de la misma isla, uno de ellos aquí figurado, cuya mancha verde del AA aparece entremezclada con tintes rojizos, lo que permite establecer su diagnóstico.

Detalles: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co

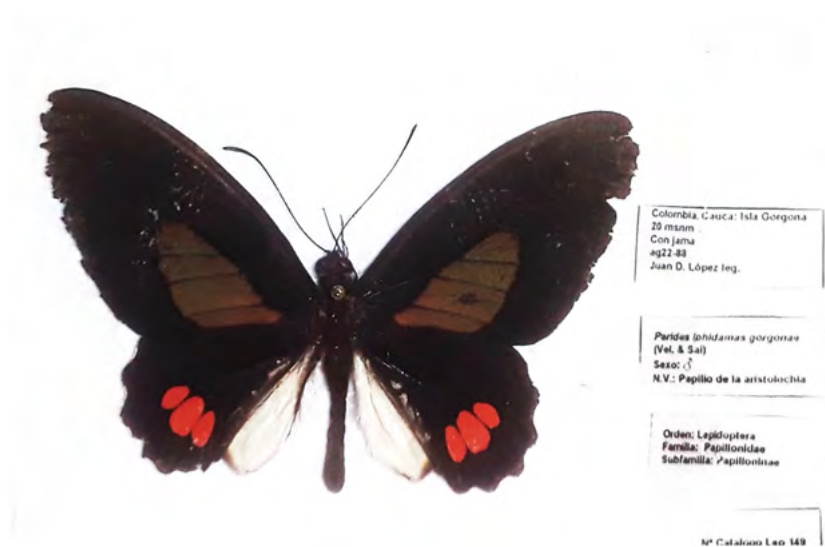


Figura 3. Ejemplar de *Parides iphidamas gorgonae* (Vél & Salz). Isla Gorgona, Cauca.

d- *Glyphodes grandisalis* Druce, 1902 (Lep. Crambidae) y *Copaxa sapatoza* Westwood, 1854 (Lep. Saturniidae) dos inusuales polillas conocidas de Colombia

A propósito del libro sobre Polillas de Colombia Guía de campo, publicado por Bernal & Martínez (2023), que ha causado un verdadero furor entre los círculos naturalísticos de Colombia debido a la enorme diversidad de este grupo de lepidópteros por sus diseños de dibujos, formas alares y color verdaderamente portentoso. Destacamos aquí dos llamativos ejemplos: el primero, *G. Grandisalis*, presente desde Costa Rica a Ecuador, y en Colombia en la zona andina (Antioquia-Cundinamarca), y también Caldas (Manizales) como nuevo registro; la segunda, *C. Sapatoza*, de especial relevancia, pues es una especie endémica de nuestro país y habita solo la cordillera Oriental (Boyacá, Cundinamarca, Norte de Santander), cuya coloración varía del verde al amarillo.

Detalles: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co



Figura 4. Izquierda *Glyphodes grandisalis* Dce, Derecha *Copaxa sapatoza* (Ww).

e- Polilla o mariposa: *Chrysidia rhipheus* Drury, 1773 (Lep. Uraniidae) o la fascinación por la belleza alada en todo su esplendor

C. rhipheus, o mejor conocida como *C. madagascariensis* Lesson, 1831, es un lepidóptero nocturno cuyos hábitos de vuelo y costumbres son enteramente diurnos, es considerada como la especie más hermosa del mundo. Es tanta la belleza de sus colores que Drury, al describirla, la confundió con una mariposa diurna, considerándola en un comienzo dentro del género *Papilio* L. Al principio, se creyó que era originaria de China o Bengala, pero luego se descubrió que era endémica de Madagascar. Se encuentra en varias regiones de la isla en diferentes momentos del año, con picos poblacionales máximos entre marzo y agosto, y mínimos entre octubre y diciembre. Cada año, miles de individuos hacen migración del este al oeste de la isla. Es una especie extremadamente vistosa y colorida, pero muchos de estos colores no se forman por pigmentos sino por fenómenos físicos como la polarización, iridiscencia o refracción de la luz en las escamas de las alas. Por ello, es una especie objeto de numerosos estudios ópticos y bastante buscada por los coleccionistas, pues su belleza solo es comparable con sus congéneres neotropicales del género *Urania* (ver Salazar, 2017).

Detalles: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co (foto J.A.Salazar, MHNU-Ca).



Figura 5. Ejemplar de *Chrysidia rhipheus* Dry. Colección MHN-UCa.

f- *Ancyluris miniola* Bates HÜBNER (Lep. Riodinidae), un nuevo registro de riodinido para Colombia

Ancyluris Hübner es un grupo de llamativos riodinidos neotropicales compuesto por unas 15 especies distribuidas desde México, Centroamérica, Sudamérica hasta el nordeste de Bolivia (Callaghan y Lamas, 2004), siendo la región amazónica la que más diversidad ostenta. Para Colombia, sus especies fueron revisadas con lujo de detalle por Constantino *et al.*, (2012), quienes reportan en total 11 especies de las 15 conocidas. Debido a esta alta diversidad era de esperarse el hallazgo de otras adicionales como *A. miniola* Bates, descrita de la región de Ega, alto Amazonas (Brasil), gracias a la captura efectuada por el legendario naturalista inglés Henry Walter Bates. Esta especie al habitar vastas regiones del Amazonas, su área de distribución; abarca también la parte amazónica de Colombia, y en este caso el Putumayo (Mocoa), por fotografías y testimonios recogidos por Constantino en recientes salidas a la región.

Detalles y fotografía: Luis M. Constantino, luismiguel.constantino@cafedecolombia.com).



Figura 6. Ejemplar de *Ancyluris miniola* Bates, Mocoa, Putumayo.

g- Ilustración de un Anillo mimético en Rojo (Lep. Rhopalocera)

El *mimetismo mulleriano* se encuentra bastante representado en muchos grupos de mariposas y polillas neotropicales que comparten semejanzas en el vuelo, el patrón de coloración y color. Una de las variables del fenómeno más común, en especial hacia las regiones del Amazonas y piedemonte este de la cordillera Oriental, es el color el rojo compartido, como color de advertencia y aposematismo. Ciertos géneros comunes en el área como *Heliconius* Kluk, *Neruda* Turner y *Eueides* Hübner tienen numerosas especies parecidas con pintas blanco amarillentas en el AA y manchas rojizas basales y en radio en el AP, que son imitadas por otros representantes como *Archonias* Hübner (*Pieridae*), *Castilia* Higgins (*Nymphalidae*) y polillas del género *Chetone* Boisduval (*Erebidae*), lo que hace a este tipo de mimetismo uno de los campos mas interesantes de investigación para conocer cómo evolucionan los organismos al convivir en los mismos hábitats de Sudamérica.

Detalles: Julian A. Salazar julianmantis@gmail.com (foto Julian A. Salazar).



Figura 7. Ejemplares de rhopaloceros involucrados en un anillo rojo de mimetismo, colección J. Salazar

h. Presencia del género *Encentra* Redtenbacher, 1892 (Orthoptera, Tettigoniidae, Mecopodinae) en Caldas, Colombia.

Durante una revisión genérica de los Tettigoniidae depositados en la colección entomológica del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas (MHN-Uca) para ser publicada pronto, se encontraron dos ejemplares masculinos de un inusual saltamontes áptero con aspecto de araña por sus patas largas y espinas en el tórax. La extravagante morfología del cuerpo está acorde con la descripción realizada por Redtenbacher en 1892, con la especie tipo *Encentra longipes* descrita por el mismo autor de la región de Antioquia (Medellín). Según Redtenbacher (1892), Bruner (1914) y Chamorro-Rengifo, et al., (2011), se trata de una especie monotípica, propia de la zona andina de Colombia que ha sido registrada según la última lista actual de los saltamontes colombianos divulgada por Chamorro-Rengifo et al., (2011) en Antioquia, Cauca y Valle del Cauca. A estas regiones podemos agregar a Caldas por los ejemplares testigo procedentes de Manzanares, Llanadas, localidad situada en la vertiente este de la Cordillera Central.

Detalles: : Julian A. Salazar julianmantis@gmail.com (fotos J. A. Salazar).



Figura 8. Ejemplar de *Encentra longipes* Redtenbacher, 1892, C.A Salazar leg.