

UNA NUEVA ESPECIE DE *Anthirrea* (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE: MORPHINAE), DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE COLOMBIA

por

M. Gonzalo Andrade-C.*

Resumen

Andrade-C., M.G.: Una nueva especie de *Anthirrea* (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae), de la Cordillera Occidental de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 18 (71): 555-558, 1993. ISSN 0370-3908.

Se nomina y describe una especie nueva de *Anthirrea* Boisduval, 1870 de la Cordillera Occidental; se ilustra su genitalia y se anexa una fotografía del Holótipo.

Abstract

A new specie of *Anthirrea*, from Occidental Mountain is described; illustration of its genitalia and a photograph of the Holotype is included.

Introducción

La subfamilia Morphinae con los géneros *Morpho* Fabricius, *Anthirrea* Boisduval y *Caerois* Hübnér es endémica para el Neotrópico; en Colombia se encuentran 15 especies de los tres géneros, siendo el país con el más alto número de especies para esta subfamilia.

Las plantas hospedantes de las especies de la subfamilia Morphinae pertenecen a las familias Arecaceae, Fabaceae, Menispermaceae, Mimosaceae, Poaceae y Sapindaceae, (De Vries, 1987).

El género *Anthirrea* presenta un amplio rango de distribución, se encuentra en Guatemala, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador,

Perú y Brasil. Las especies colombianas de este género viven entre los 200 m y los 1740 m, aunque la mayoría se encuentran en zonas montañosas y son de costumbres umbrófilas.

Durante la realización del inventario de mariposas se colectó un ejemplar en el Alto de Pisonés ubicado en la Cordillera Occidental a los 5° 30' de Latitud Norte y los 76° 10' de Longitud Oeste; este lugar es bastante interesante desde el punto de vista zoogeográfico, ya que se podría definir como una zona de transición biótica en donde se superponen dos grupos de especies, uno procedente de las zonas bajas del Chocó y el otro de la zona andina y subandina; en ninguna otra comunidad o tipo de vegetación es tan manifiesta esta disposición de los elementos bióticos como en esta área, ya que se entremezclan características edáficas (abundancia de materia orgánica), fisiográficas (pendientes pronunciadas), y de luminosidad, además de las precipitaciones generalmente superiores a los 1500 mm.

* Instituto de Ciencias Naturales-MHN, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Santafé de Bogotá, D.C., Colombia.



Figura 1. Vista dorsal y ventral del Holótipo de *Anthirrea isabellae*, ICN-L 8992.

Para la Cordillera Occidental colombiana se han registrado aproximadamente 450 especies de mariposas, lo cual la hace una de las zonas de mayor diversidad y a la vez menos estudiada.

Materiales y Métodos

La descripción de los colores de las alas se hizo con referencia a la Tabla de coloración de Ridgway (1912); la disección de la genitalia se realizó según la técnica descrita por Clarke (1941). Las abreviaturas utilizadas son las siguientes: AA = ala anterior; AP = ala posterior; CD = celda discal;

Cu1 = vena cubital uno; Cu2 = vena cubital dos; M1 = vena media uno; M2 = vena media dos; M3 = vena media tres; Rs = vena subradial; 1A = vena anal uno; las áreas y márgenes descritas coinciden con Andrade-C (1990).

Anthirrea isabellae Andrade-C. sp. nov.

(Figs. 1, 2A-2C)

Holótipo. Adulto macho, ICN-L 8992, Gen. No. 426, en la colección de entomología del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional

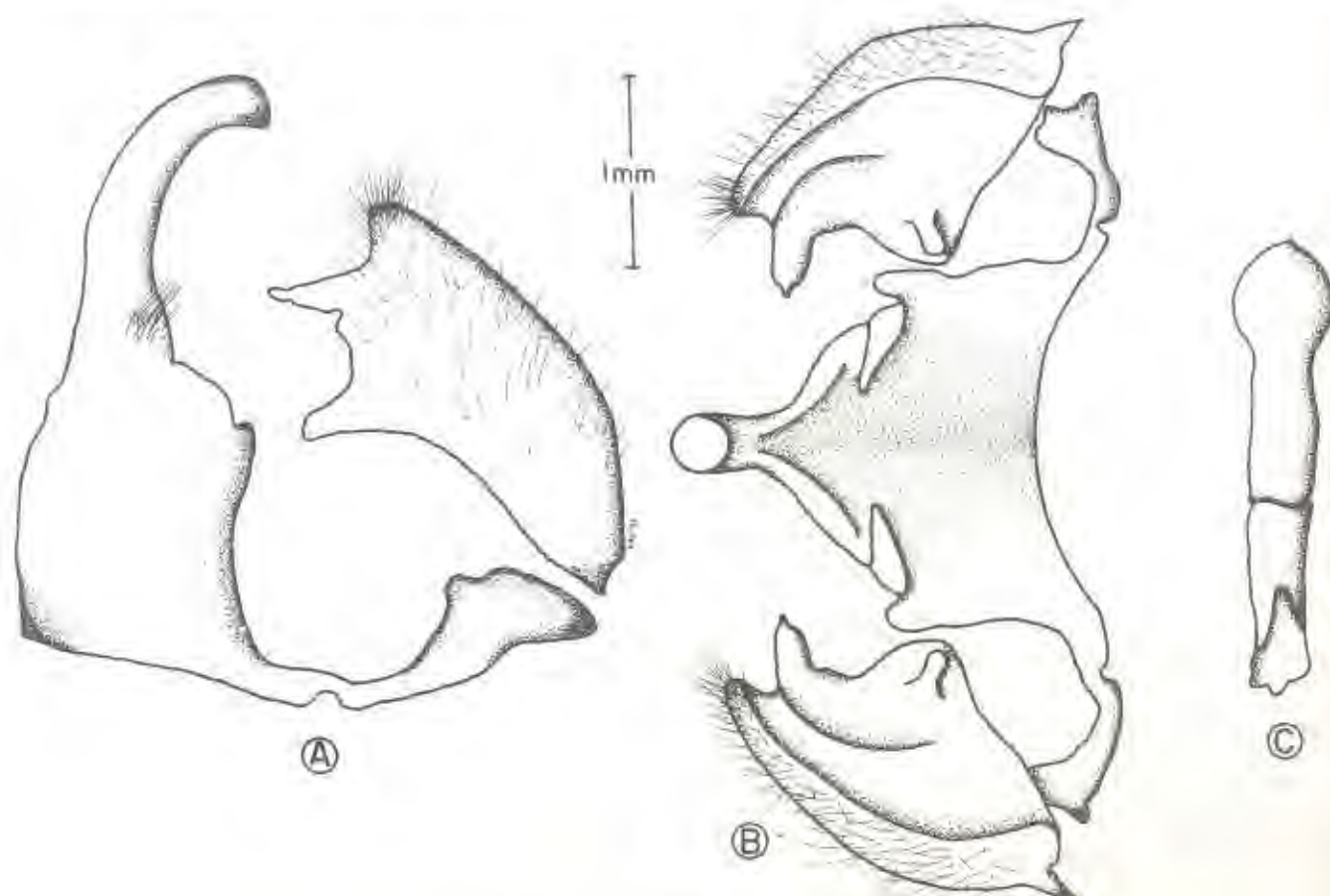


Figura 2. Genitalia del macho de *Anthirrea isabellae*. A. Vista lateral de la valva izquierda y del uncus. B. Vista ventral interna de las valvas y del uncus. C. Vista lateral del edago.

de Colombia, Santafé de Bogotá; G. Andrade-C., Leg., (GAC 3470), junio-4-1992, 1740 m.

Localidad Típica. Alto de Pisones, Municipio de Mistrató, Inspección de Policía de Geguadas, Departamento de Risaralda, Colombia.

Etimología. El epíteto específico alude a la profesora Isabel S. de Arévalo, eminente entomóloga del Instituto de Ciencias Naturales, que ha dedicado gran parte de su vida al estudio de los insectos en Colombia y en especial a los Agromyzidae (Diptera).

Descripción del Holótipo

MACHO.— AA, tamaño (55 mm), en vista dorsal, desde el área basal hasta el área media es de color "Chestnut-Brow"; desde el área media hasta el área marginal "Sepia", el área marginal y el margen costal "Argus Brown"; posee tres ocelos, el primero, ubicado entre M1 y M2 color "Ontario Violet" con una mancha "White" pequeña en el centro, el segundo, entre M3 y Cu1 y el tercero entre Cu1 y Cu2, estos dos "Ontario Violet" con una mancha "White" pequeña, con un borde "Sepia" y una mancha "Orange" que rodea los dos últimos ocelos y parte del primero. —AA en vista ventral "Antique Brown" con dos manchas "Light Ochraceous-Salmon" en la CD posee pequeños puntos "Light Ochraceous-Salmon" sobre el color "Antique Brown". —AP en vista dorsal, desde el área basal hasta el área media "Chestnut-Brow"; desde el área media hasta el área marginal "Sepia", el área marginal y margen anal "Argus Brown"; posee ocho ocelos, los cuatro primeros "Orange" ubicados así: el primero, grande, entre Rs y M1, el segundo, grande, entre M1 y M2, el tercero, grande, entre M3 y Cu1, el cuarto muy pequeño, entre Cu1 y Cu2; los cuatro últimos "Ontario Violet" con una mancha "White", el primero, pequeño, entre M1 y M2, el segundo, grande, entre M3 y Cu1, el tercero, grande, entre Cu1 y Cu2, el cuarto pequeño, entre Cu2 y 1A. —AP en vista ventral "Antique Brown" con el área basal "Light Ochraceous-Salmon", también posee pequeños puntos "Light Ochraceous-Salmon" sobre "Antique Brown".

HEMBRA. — Desconocida

Distribución y Ecología

El hábitat del ejemplar tipo permite presumir que *Anthirrea isabelae* esté restringida a bosques andinos primarios; la especie hasta el presente se conoce únicamente en el Alto de Pisones, ubicado en el departamento de Risaralda a 1740 m de altitud, se le observa volando en el crepúsculo más o menos entre las 17 y 19 horas; sus orugas se alimentan de *Calyptreryne* sp. y de *Geonoma longivaginata* (Arecaceae). Al parecer, es la especie del género que tiene el rango altitudinal más alto, ya que *Anthirrea pterocopa* Godman & Salvin habita entre los 700 y los 1400 m, *Anthirrea miltiades* (Fabricius) llega hasta los 400 m, *Anthirrea philaretus* Felder ocupa la franja comprendida entre 900 y 1400 m, y *Anthirrea tomasia* Butler llega hasta los 500 m.

Agradecimientos

A la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER, entidad que financió el proyecto "Inventario de las mariposas Lepidoptera: Rhopalocera para el departamento de Risaralda"; a Favio González por sus comentarios críticos sobre el manuscrito.

Bibliografía

- Andrade-C., M.G., 1990. Clave para las familias y subfamilias de Lepidoptera: Rhopalocera de Colombia. *Caldasia* 16 (77): 197-200.
- Clarke, G.J.F., 1941. The preparation of slides of the genitalia of Lepidoptera. *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*. 36 (4): 149-161.
- De Vries, Ph.J., 1987. The butterflies of Costa Rica and their Natural History, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press. 327 pp.
- Ridgway, R., 1912. Color standards and color nomenclature. Published by the author, Washington, D.C. 43 pp. 52 plates.