

# UNA NUEVA ESPECIE DE *Cissia* (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE: SATYRINAE), PARA COLOMBIA

por

M. Gonzalo Andrade-C.\*

## Resumen

Andrade-C., M.G.: Una nueva especie de *Cissia* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), para Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 18 (69): 265-268, 1991. ISSN 0370-3908.

Se nomina y describe una nueva especie de *Cissia* Doubleday, 1848 de la vertiente oriental de la Cordillera Occidental de Colombia; se ilustra su genitalia y se anexan fotos del Holotipo y Alotipo.

## Abstract

A new species of *Cissia* Doubleday, 1848 is nominated from occidental slopes, Cordillera Oriental, Colombia, with illustration of its genitalia; photographs of the male and female, holotype and allotype are included.

## Introducción

La subfamilia satyrinae en Colombia tiene un amplio rango de distribución, se les encuentra desde los 300 hasta los 3500 m de altitud, generalmente a sus miembros se les observa posados sobre la vegetación en el interior del bosque, a la orilla de los caminos o en los claros soleados del interior del bosque, dentro de las plantas hospedantes se encuentran Poaceae, Cyperaceae y Amaranthaceae; generalmente estas mariposas comparten su hábitat con miembros de la familia Hesperiiidae y de la subfamilia Ithomiinae.

El género *Cissia* se encuentra en Colombia entre los 1800 m y 2500 m de altitud.

Para la descripción de los colores de las alas se eligió como referencia la tabla de coloración de Ridgway (1912); las disecciones de las genitalias se hicieron según la técnica descrita por Clarke (1941). Las abreviaturas utilizadas son las siguientes: AA = ala anterior; AP = ala posterior; Sc = vena subcostal; R = vena radial; Cu = vena cubital; 2A = vena anal; Vh = vena humeral; M = vena media; Rs = vena subradial; CD = celda discal; (MM) = machos; (HH) = hembras.

*Cissia ucumariensis* sp. nov.

Figs. 1-2

**Holotipo:** Macho, depositado en el Instituto de Ciencias Naturales-MHN, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. ICN-MHN-L 8200, Sept. 17 de 1990; G. Andrade-C., Leg. Genitalia 304.

**Alotipo:** Hembra, depositado en el Instituto de Ciencias Naturales-MHN, Universidad Nacional

\* Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Santafé de Bogotá, Colombia.

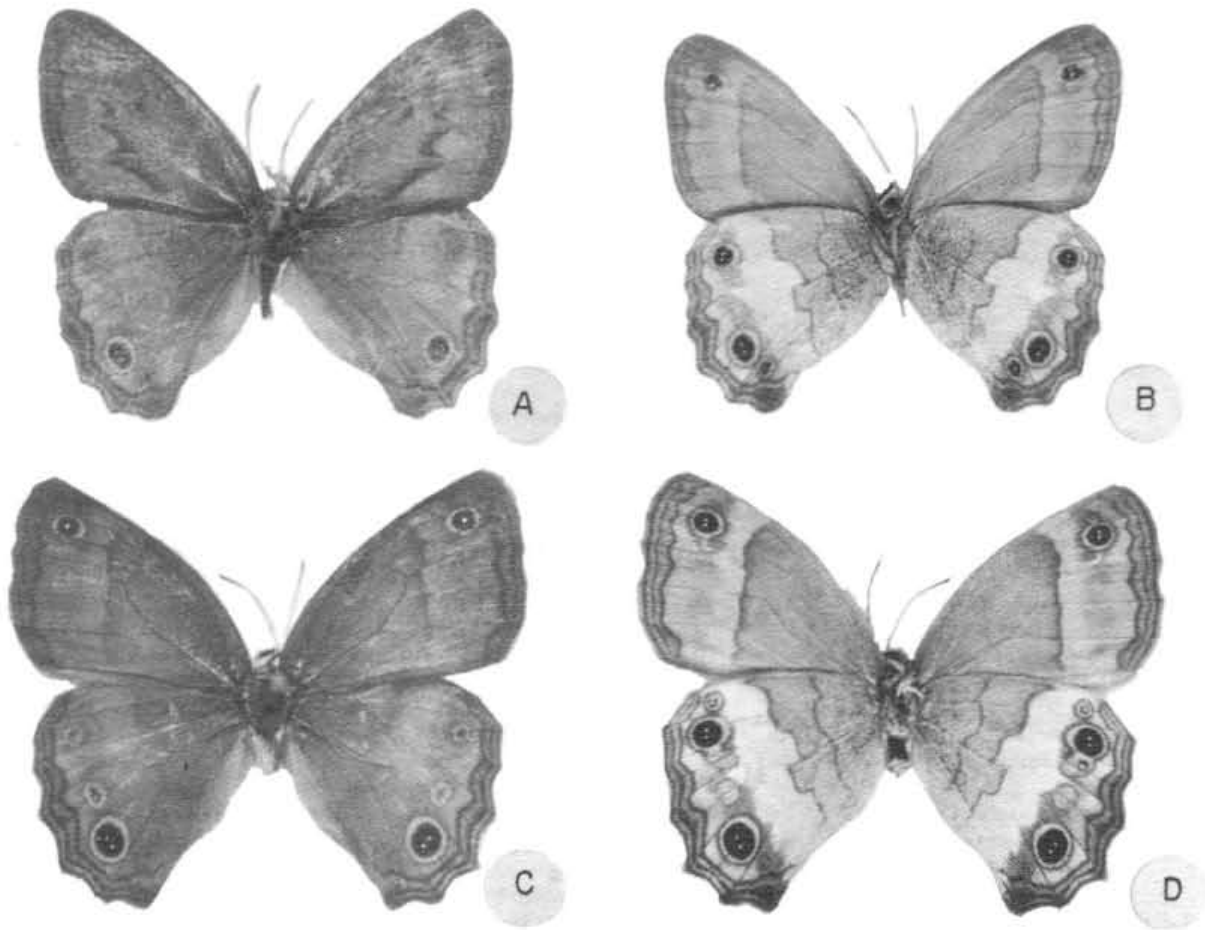


Figura 1. A: Holotipo, vista dorsal ICN-MHN-L 8200, Gen. 304. B: Holotipo, vista ventral. C: Alotipo, vista dorsal ICN-MHN-L 8201 Gen. 303. D: Alotipo, vista ventral.

de Colombia, Bogotá. ICN-MHN-L 8201, Sept. 20 de 1990; G. Andrade-C., Leg. Genitalia 303.

**Paratipo.** ICN-MHN-L 8202, depositado en el Museo Británico de Historia Natural (BMNH), Londres, Inglaterra. G. Andrade-C. Leg.

**Localidad Típica:** Colombia, Departamento del Risaralda, municipio de Pereira, corregimiento La Florida, Parque Regional Natural de Ucumari, Corporación Autónoma Regional del Risaralda CARDER, 2300 m.

**Etimología:** El epíteto específico hace referencia a la localidad típica.

#### Descripción

**MACHO:** — Largo AA 20 mm. — AA en vista dorsal "Sepia", con dos líneas muy finas de color "Fuscous" que van desde el ápice hasta el tornio a lo largo del área marginal. AA en vista ventral con dos manchas de colores muy bien definidos; la primera mancha de color "Ochraceous — Tawny" que va desde el área basal hasta el área postmedia; la segunda mancha de color "Sepia" que ocupa el resto del ala. En el área media presenta una línea muy fina de color "Fuscous" que va desde la R4 hasta la celda comprendida entre la Cu2 y 2A en el área media; entre la M1 y M2 se encuentra un celo de color "Black" con un pequeño punto de color

"White" y un borde de color "Ochraceous — Tawny", presenta dos líneas muy finas de color "Fuscous" que van desde el ápice hasta el tornio a lo largo del área marginal. — AP en vista dorsal "Sepia" con un ocelo entre Cu1 y Cu2 de color "Black" con dos puntos de color "White" y un borde de color "Ochraceous — Tawny"; presenta dos líneas muy finas de color "Fuscous" que van desde el ápice hasta el tornio a lo largo del área marginal. — AP en vista ventral posee cuatro manchas: La primera color "Ochraceous — Tawny" que va desde el margen costal hasta la 2A y desde el área basal hasta el área media; la segunda de color "Gray" va desde la 2A hasta el margen anal y desde el área basal hasta el tornio; la tercera color "White" que va desde el área media hasta la post-media, y desde el margen costal hasta el anal; la cuarta color "Sepia" va a lo largo del área marginal con tres líneas de color "Fuscous"; en el área post-media tiene cuatro ocelos de color "Black" con dos pequeños puntos de color "White" y un borde de color "Ochraceous — Tawny".

**HEMBRA:** — Largo AA 23 mm. — AA en vista dorsal "Sepia" con dos líneas muy finas de color "Fuscous" que van desde el ápice hasta el tornio a lo largo del área marginal; entre la M1 y M2 se encuentra un ocelo de color "Black" con un pequeño punto de color "White" y un borde de color "Ochraceous — Tawny". — AA en vista ventral con

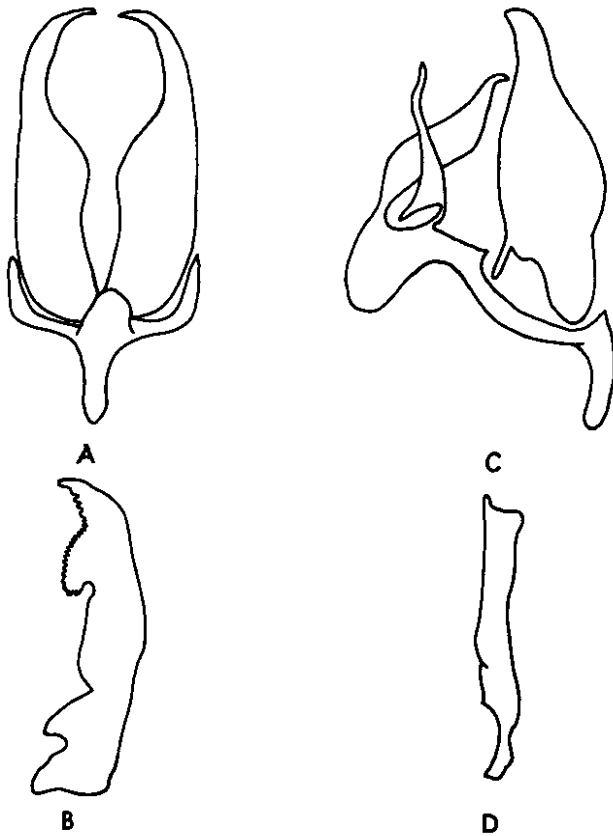


Figura 2. Genitalia del Holotipo de *Cissia ucumariensis*. A: vista ventral de las valvas y el sacus; B: vista ventral de la valva; C: vista lateral de la valva izquierda, del sacus, del uncus y del superuncus; D: vista lateral del edeago.

tres manchas de colores muy bien definidos; la primer mancha de color "Ochraceous — Tawny" que va desde el área basal hasta el área media y desde el margen costal hasta el anal, terminando en una fina línea de color "Antimony — Yellow" que va desde el área media hasta el área marginal y desde el margen costal hasta el anal; la tercer mancha, mucho más pequeña de color "Sepia" con tres finas líneas de color "Fuscous" que va desde el área marginal hasta el margen distal y desde el ápice hasta el tornio; entre la M1 y M2 se encuentra el mismo ocelo que está en la vista dorsal. — AP en vista dorsal "Sepia" con tres ocelos, el primero ubicado entre la M1 y M2; el segundo entre la M3 y Cu1; el tercero entre la Cu1 y Cu2; el primer y segundo ocelo son más pequeños de color "Gray" con un borde de color "Ochraceous — Tawny", el tercer ocelo, más grande, de color "Black" con dos puntos de color "White" y un borde "Ochraceous — Tawny"; en el área marginal tiene tres finas líneas que van desde el ápice hasta el tornio. — AP en vista ventral posee cuatro manchas: La primera color "Ochraceous — Tawny" que va desde el margen costal hasta la 2A y desde el área basal hasta el área media; la segunda de color "Gray" va desde la 2A hasta el margen anal y desde el área basal hasta el tornio, la tercera de color "White" que va desde el área media hasta la postmedia, y desde el margen costal hasta el margen anal; la cuarta de color "Sepia" que va a lo largo del área marginal con tres líneas finas de color "Fuscous"; en el área postme-

dia tiene cuatro ocelos de color "Black" con dos pequeños puntos de color "White" y un borde de color "Ochraceous — Tawny"; entre la M2 y M3 y entre la M3 y Cu1 tiene dos pequeños puntos brillantes de color plateado.

#### Notas ecológicas

Esta nueva especie de *Cissia* complementa la riqueza de especies de la subfamilia satyrinae para Colombia, señalada por Adams y Bernard (1977, 1979), Adams (1986), Seitz (1924), De Vries (1987).

*Cissia ucumariensis* es una especie con un rango de distribución muy reducido, ya que únicamente se le ha encontrado en el Parque de Ucumari en altitudes comprendidas entre los 1800 y 2500 m. Se la observó libando flores de Amaranthaceae, Asteraceae y posada sobre el suelo húmedo; vuela a la orilla de los caminos y en los claros soleados del interior del bosque compartiendo su microhábitat con ejemplares de la familia Hesperidae y de la subfamilia Ithomiinae, en biotipos poco o nada perturbados, como son los bosques de niebla que caracterizan al Parque de Ucumari. Por otra parte, salvo su marcado dimorfismo sexual; se trata de una especie constante: los especímenes examinados (8 en total) no presentan ningún tipo de variación, ni en los patrones de coloración, ni en la genitalia del macho.

#### Material examinado

RISARALDA: 1 (M), camino El Cedral — La Pastora, 2200 m, junio—11—1989, G. Andrade-C., Leg., ICN—MHN—L 8202, Gen. 300: 1 (M), sendero ecológico, alrededores de La Suiza, 1800 m, Sept.—17—1990, G. Andrade-C., Leg., ICN—MHN—L 8200, Gen. 304: 1 (H), camino a la Piscicultura, alrededores de La Suiza, 1900 m, Sept.—18—1990, G. Andrade-C., Leg., ICN—MHN—L 8207, Gen. 307: 2 (MM), 3 (HH), camino La Pastora — El Cedral, 2500 m., Sept.—20—1990, G. Andrade-C., Leg., ICN—MHN—L 8204, 8203, 8201, 8205, 8206, Gen. 302, 301, 303, 305, 306.

#### Agradecimientos

Expreso mi gratitud a la Corporación Autónoma Regional del Risaralda, CARDER, quien ha financiado el "Inventario de las mariposas del parque Ucumari". A Natalia Ruiz R. por sus comentarios críticos.

#### Bibliografía

Adams, M.J., & G.I. Bernard, 1977. Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia: Systematic Entomology 2 (4): 263-281.

- . 1979. Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the Serranía de Valledupar, Colombia-Venezuela border. *Systematic Entomology* 4 (2): 95-118.
- . 1986. Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the three Andean Cordilleras of Colombia. *Zoological Journal of the Linnean Society* 87: 285-320.
- Clarke, J.F.G., 1941. The preparation of slides of the genitalia of Lepidoptera. *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*: 36 (4): 149-161.
- De Vries, P.J., 1987. The butterflies of Costa Rica and their natural history. Princeton University Press. pp. 327.
- Ridgway, R., 1912. Color Standards and color nomenclature. Published by the autor. Washington D.C. 52 plates.
- Seitz, A., 1924. The macrolepidoptera of the world. 5. Alfred Kernen Stuttgart.