



EXPEDICIÓN COLOMBIA BIO

Biodiversidad de los Bosques Montanos del Oriente Antioqueño
Cañón del Río Melcocho





EXPEDICIÓN CAÑÓN DEL RÍO MELCOCHO, ANTIOQUIA

Biodiversidad de los bosques montanos del Oriente Antioqueño, Cañón del río Melcocho.

DIRECTOR DE COLCIENCIAS

César Ocampo

DIRECTOR COLOMBIA BIO

Felipe García

DIRECTORA INSTITUTO HUMBOLDT

Brigitte Baptiste

SUBDIRECCIÓN CIENTÍFICA

Hernando García

INVESTIGADORES INSTITUTO HUMBOLDT

Mailyn A. González (coordinadora del Convenio), Javier C. Barriga (logística), Humberto Mendoza (botánica), Julián Aguirre (botánica), Andrés R. Acosta (anfibios y reptiles), Sergio Córdoba (aves), María del Socorro Sierra (aves), Lina Mesa (peces), Angélica Díaz (fototrampeo), Alejandro Lopera (escarabajos coprófagos), Johann Cárdenas (escarabajos coprófagos), Elkin Tenorio (genética) y Eduardo Tovar (genética)

FOTOGRAFÍA

Felipe Villegas (Instituto Humboldt) y Andrés Romero (invitado)

CARTOGRAFÍA Y CONJUNTOS DE DATOS

Diego Córdoba y Adriana Quintana (Instituto Humboldt)

INVESTIGADORES DEL DEPARTAMENTO

Álvaro Idarraga (coordinador, Universidad de Antioquia), Juan Fernando Díaz (vertebrados terrestres, EAFIT), Mateo Giraldo Amaya y Yehimy Xilena Rueda Isaza (ayudantes vertebrados terrestres, EAFIT), Martín Holguín (ayudante peces, Universidad de Antioquia), Juan Luis Parra (aves, Universidad de Antioquia), Carlos Alberto López (macrohongos, Universidad de Antioquia), Cornelio Bota (odonatos, Universidad de Antioquia), Alejandra Clavijo Giraldo y Juan David Suaza (insectos, Universidad Nacional sede Medellín) y Carlos Andrés Betancur (Cornare).

GUÍAS Y AYUDANTES DE CAMPO

Juan Carlos Orozco, Lorena Orozco, Mari Gomez, Ledys Martinez, Denis Andrea Orozco, Fabio Marín, Ayair Orozco, Diego Salazar Garcia, Edwin Alexander Orozco, Jonier Ocampo, John Alexander Orozco, Reinel Marín, Kevin Alejandro Uribe Orozco y Don Raul Orozco.

APOYO Y SERVICIOS

Carlos Ciro y Gerardo Martínez (trochadores), Consuelo Martínez, Olivia López, Olga Ciro y Lucia Gómez (cocineras), Algemiro Orozco, Alexis Orozco y Ayair Orozco (transporte de carga), Natalia Orozco (centro de salud El Porvenir)

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

COLCIENCIAS

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"

Universidad de Antioquia

Universidad Nacional sede Medellín

Universidad EAFIT



Vereda
El Porvenir
Carmen de Viboral, Antioquia











A wide-angle photograph of a mountainous region covered in dense green forest. The scene is partially obscured by a thick layer of low-hanging mist or fog that hangs over the peaks and slopes. In the lower right foreground, the words "BOSQUE SUBANDINO" are printed in a large, bold, white sans-serif font.

BOSQUE SUBANDINO

The background of the image shows a vast, rugged mountain range covered in lush green tropical forest. The mountains are layered in the distance, creating a sense of depth. The sky above is filled with large, white, billowing clouds. In the lower right foreground, there is a small, dark, irregular shape that appears to be a piece of debris or trash.

**Muestreo
800 - 1620 m s.n.m.**

The background image shows a lush, green tropical forest covering rolling hills and mountains. The sky is overcast with white and grey clouds, and some mist or low-hanging clouds are visible in the upper left and between the mountain peaks.

Diferentes estratos
y etapas sucesionales

A dense tropical rainforest scene. In the foreground, there's a mix of green ferns, broad-leaved plants, and smaller greenery. A narrow, overgrown path leads into the forest. The background is filled with tall trees, their trunks covered in moss and vines. Sunlight filters through the canopy, creating bright spots in the otherwise dark, shaded areas.

Abundancia de plantas epífitas

A dense, dark green forest canopy covering a hillside. The trees are tightly packed, creating a thick layer of foliage. Some taller, thin trees stand out from the canopy. The overall texture is rough and uneven.

Dosel entre 25 y 35 m



Río Melcocho y quebradas de la cuenca

A photograph of a young boy sitting on a large, mossy tree stump in a dense jungle. He is wearing a white t-shirt with a small logo, blue jeans, and a white cap. The jungle is filled with various tropical plants and trees, including palm fronds and ferns. The lighting is natural, filtering through the canopy.

Entresaca de maderas finas



338 especies de
Plantas

2 nuevas
especies

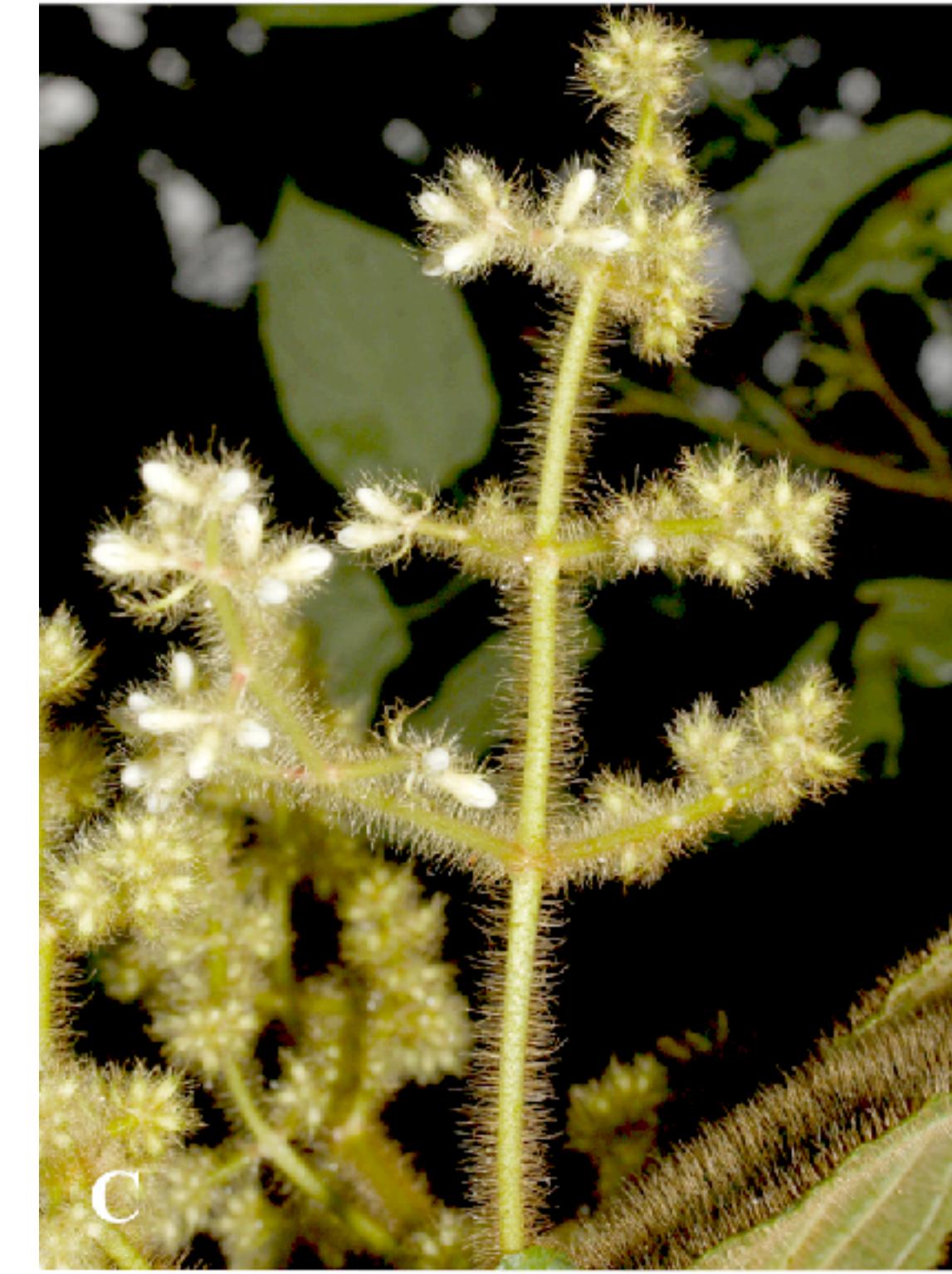
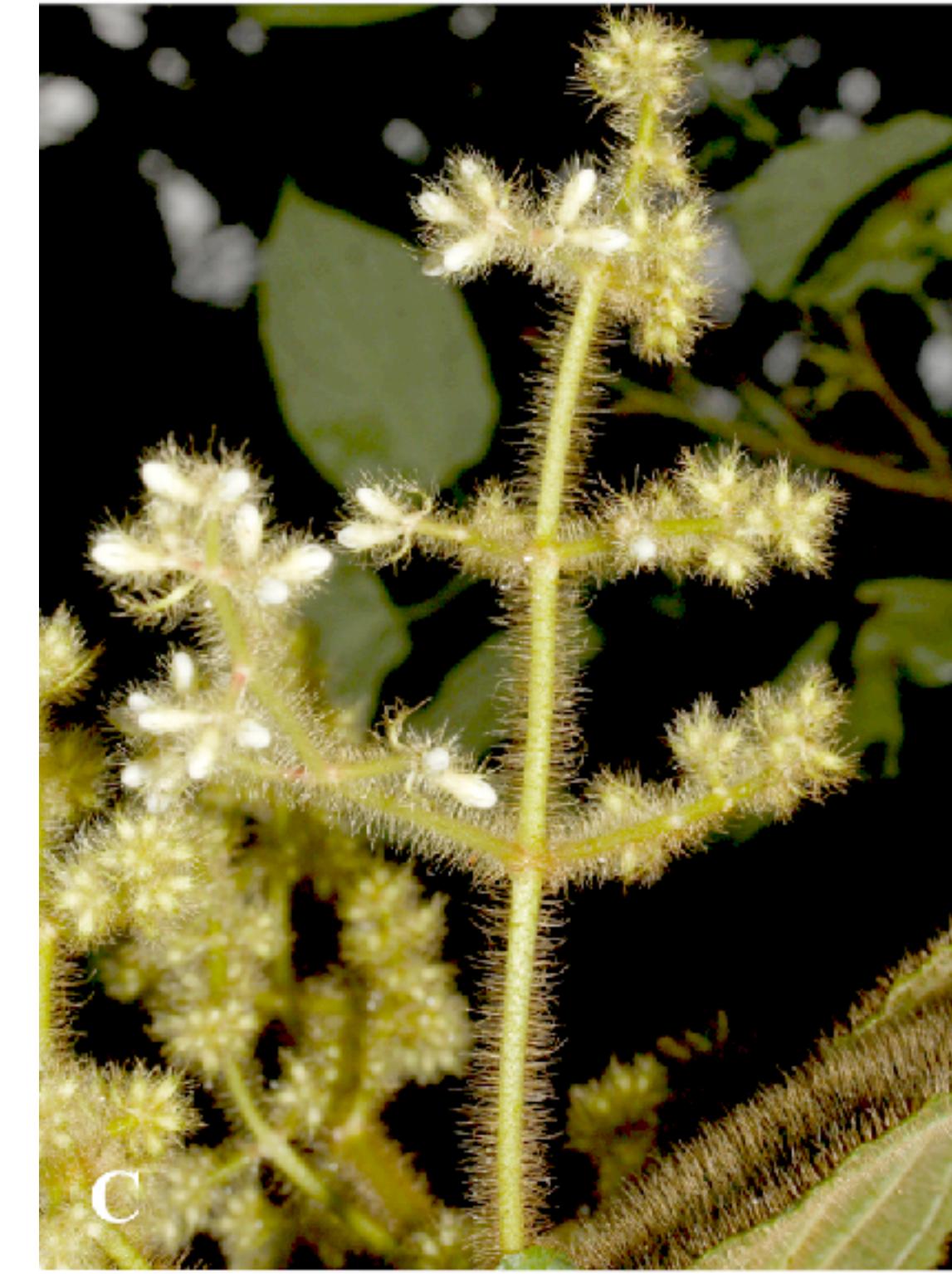


1 nuevo registro para
Colombia

21 nuevos registros para
Antioquia

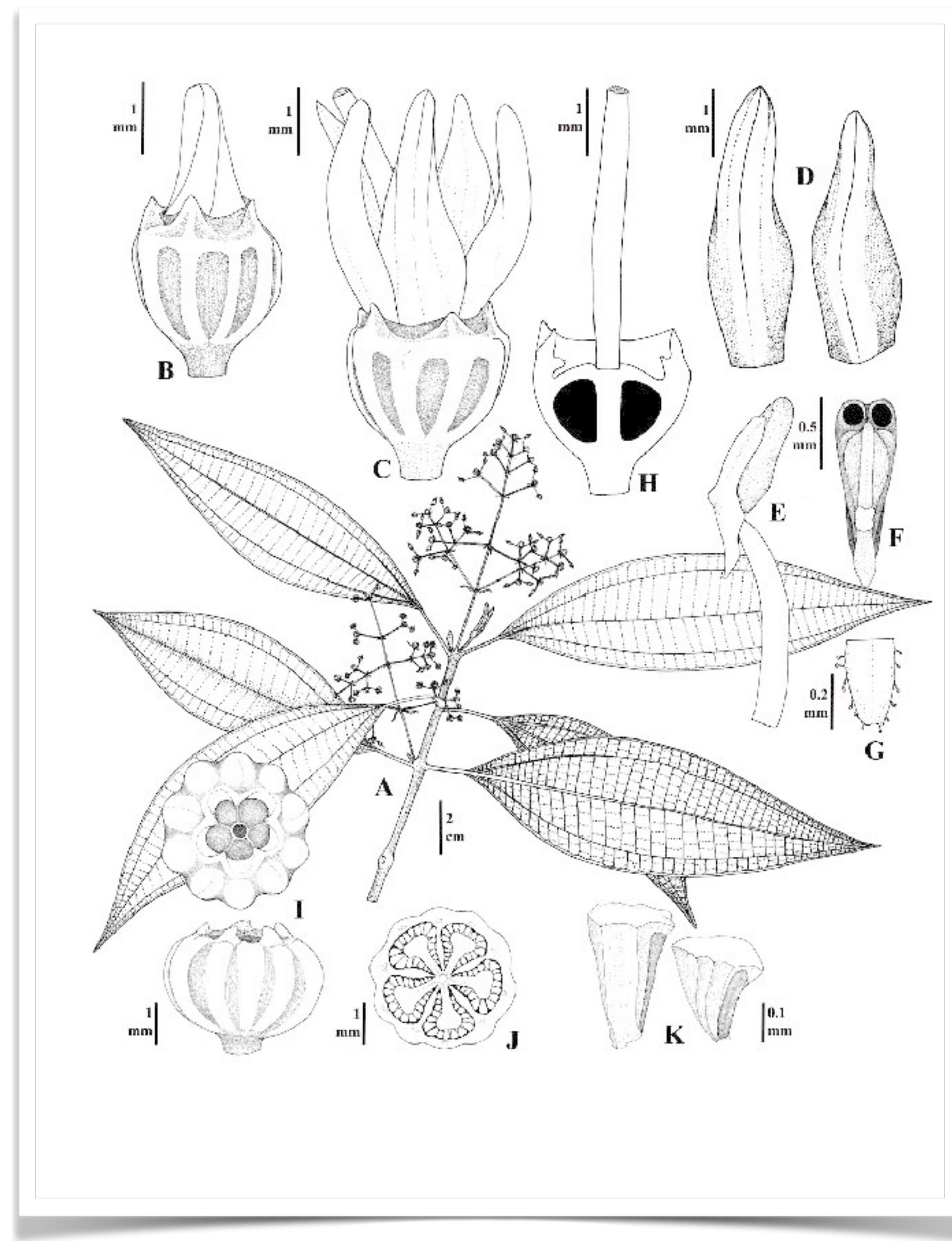


Miconia sp. nov. 1

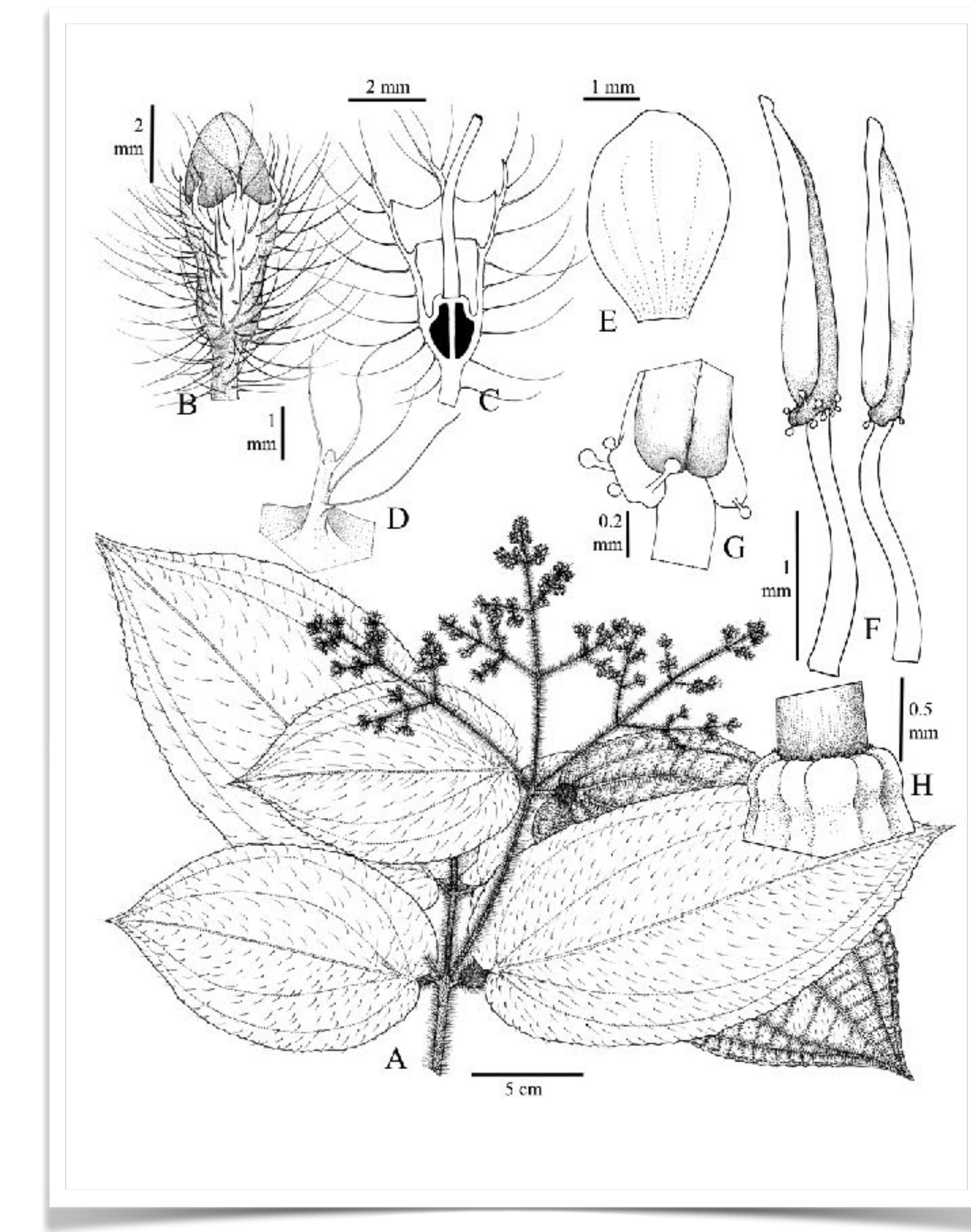


Miconia sp. nov. 2





Miconia sp. nov. 1



Miconia sp. nov. 2





Chaetostoma thomsoni



Trychomycterus sp. nov.



Hemibrycon antioquiae



Astroblepus homodon



Astroblepus guentheri



Astroblepus micrescens







Sachatamia punctulata
EN



Scinax sp. nov.



Epicrionops parkeri

Descrita en 1942, conocida únicamente por
dos ejemplares en colecciones.

Rhinella macrorhina

EN

Endémica de Antioquia

Conocida previamente solo en tres localidades:

Santa Rita, Guatapé y Amalfi.





Rhinella sternosignata
NT

La pérdida de bosques nativos es
una amenaza potencial



Rulyrana susatamai

VU

Sus poblaciones se encuentran
muy fragmentadas



Craugastor metriosistus

Endémica de Colombia

Especie recientemente descrita



Dendropsophus columbianus
Endémica de Colombia



Espadarana prosoblepon



Basiliscus galeritus



Imantodes cenchoa



Tangara guttata

Birds & Mammals
Species

Species



Habia cristata
VU

Endémica de Colombia



Hypopyrrhus pyrohypogaster

VU

Endémica de Colombia



Sipia palliata
NT

"Casi endémica"



Cercomacroides parkeri
Endémica de Colombia

Amazilia cyanifrons

Endémica de Colombia
Ampliación de distribución













Marmosa sp.



Handleyomys sp. nov.

Hace parte de un nuevo género que se encuentra en descripción.



Sus scrofa domestica

Pecari tajacu





Proechimys chrysaerolus

Endémica de Colombia

Especie con "Datos deficientes" para evaluación de amenaza.



Tamandua mexicana



Bushnell M C002492 60°F15°C O

01-16-2017 11:23:36

Puma yagouaroundi



Bushnell M C002497 60°F 15°C

12-22-2016 23:21:24

Leopardus wiedii
NT



Notosciurus granatensis





Canthidium spp.



Scatimus sp. nov.



Deltochilum mexicanum

Scybalocanthon moniliatus









ECOSISTEMAS
CÁRSTICOS

12 muestras de Suelo



766 muestras de Tejido





A photograph of a Malaise trap in a dense tropical forest. The trap consists of a white, triangular tent-like canopy supported by a wooden pole, with a cylindrical recording device attached to the pole. The trap is set up among lush green plants and trees.

743 individuos en trampas
Malaise



instituto_humboldt
El Carmen de Viboral

Seguir

264 Me gusta

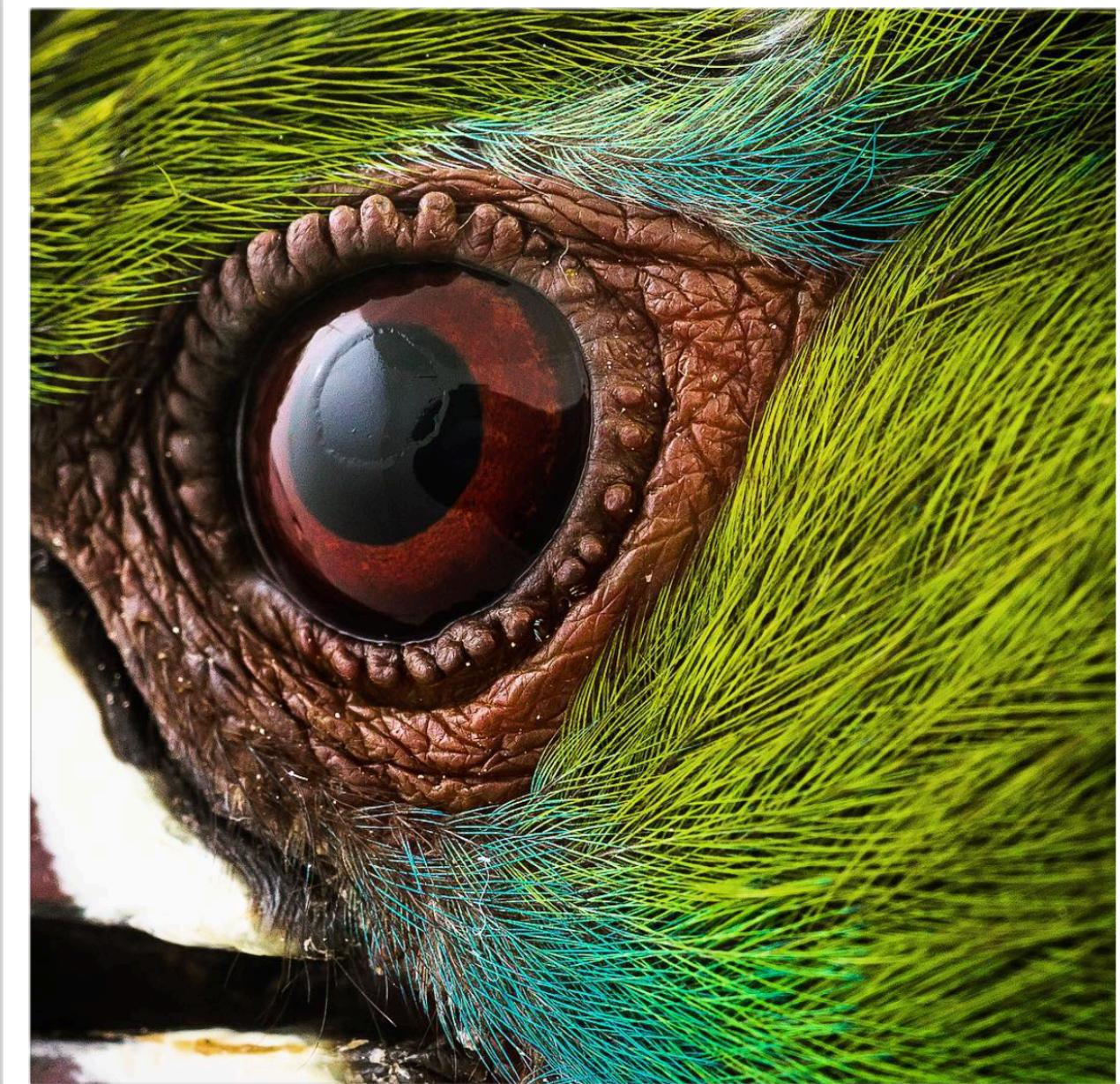
19 sem

instituto_humboldt Ya regresamos de nuestra expedición #ColombiaBIO al cañón del río Melcocho, en el Carmen de Viboral en Antioquia. El proyecto @Colombia.BIO es liderado y financiado por #Colciencias y en esta ocasión contamos con la participación de varios socios clave de la región: @cornare #UniversidaddeAntioquia @Eafit @UniversidadCES y #FundaciónPanthera. Durante los próximos días estaremos publicando fotografías de la expedición con algunos de nuestros hallazgos en esta zona llena de biodiversidad y fuente de agua.

Foto: Felipe Villegas
#Expedicioneshumboldt
#carmendeviboral #riomelcocho
#antioquia #institutohumboldt

elizaocampo1 Que maravilloso será conocer lo que ocultan las montañas de mi tierra El Carmen de Viboral ❤

Añade un comentario... • • •



instituto_humboldt

Seguir

674 Me gusta

18 sem

instituto_humboldt Este es uno de los habitantes del cañón del río Melcocho que mira fijamente al ganador de un Libro Rojo de Aves de Colombia. ¡Lo único que tienes que hacer es decirnos el nombre científico de esta llamativa ave! El primer comentario con la respuesta correcta gana.

Foto: Felipe Villegas
#Colciencias @Colombia.bio
#colombiabio #Expedicioneshumboldt
#carmendeviboral #riomelcocho
#antioquia @cornare
#UniversidaddeAntioquia @Eafit

johnnylamarck Aulacorhynchus
danielplow Aulacorhynchus
haematopygus
srfish Aulacorhynchus prasinus
gabialebuitrago Aulacorhynchus
prasinus

Añade un comentario...

• • •



instituto_humboldt
El Carmen de Viboral

Seguir

320 Me gusta

18 sem

instituto_humboldt Las tatacos (#Amphisbaena fuliginosa) son conocidas también como culebras ciegas pero están más cercanamente relacionadas con los lagartos que con las serpientes. Estos reptiles habitan debajo de la tierra y se encuentran con frecuencia en zonas pantanosas del norte de Suramérica. Tienen potentes mandíbulas que les permiten alimentarse de pequeños invertebrados y defenderse agresivamente de los biólogos y fotógrafos que se aventuran a lidiar con ellas. Afortunadamente, no son venenosas.

Foto: Felipe Villegas
#Colciencias @Colombia.bio
#colombiabio #Expedicioneshumboldt
#carmendeviboral #riomelcocho
#antioquia @cornare #tatacoa
#UniversidaddeAntioquia @Eafit

Añade un comentario...

• • •



instituto_humboldt

Seguir

642 Me gusta

18 sem

instituto_humboldt #Aulacorhynchus haematopygus, el tucanete culirrojo era nuestra especie misteriosa. Parece que nuestro público pajarrero está muy bien entrenado y @danielplow es nuestro ganador. ¡Ya enviamos tu premio! Gracias a todos los que participaron, todos estuvieron muy muy cerca. Seguimos con nuestra expedición @colombia.bio.

Foto: Felipe Villegas
#Colciencias @Colombia.bio
#colombiabio #Expedicioneshumboldt
#carmendeviboral #riomelcocho
#antioquia @cornare
#UniversidaddeAntioquia @Eafit

artemisfebe hermoso!!!

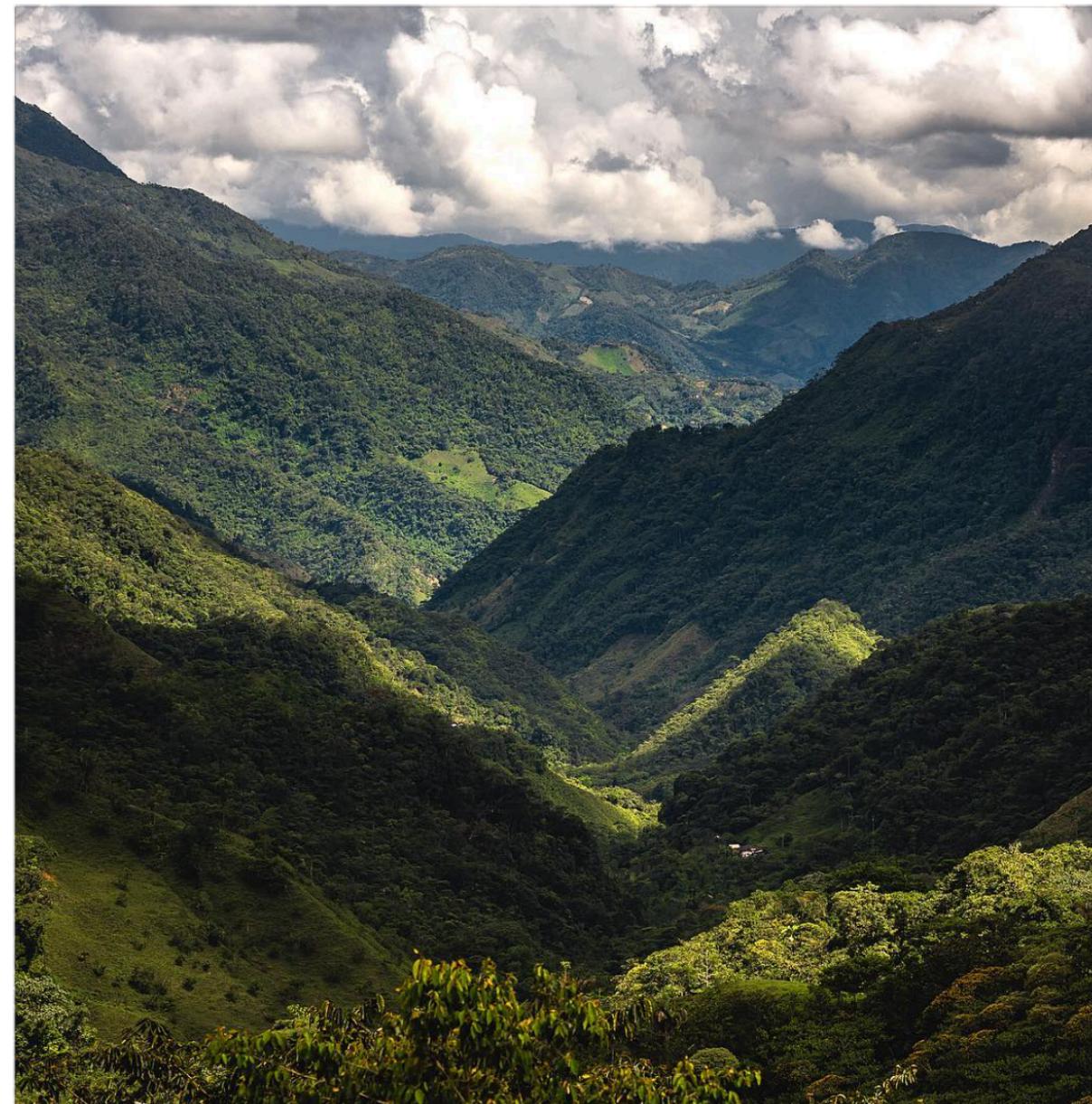
anamarijalainez 😊😊😊😊

teidycano @jottar72

caicedo_german_photography Linda foto

Añade un comentario...

• • •



instituto_humboldt
El Carmen de Viboral

Seguir

605 Me gusta

19 sem

instituto_humboldt La Reserva Forestal Protectora Regional Cañones de los ríos Melcocho y Santo Domingo fue recientemente declarada después de establecerse como área de exclusión minera por @Cornare. En la Reserva se conservan áreas representativas de bosque tropical húmedo montano bajo, un ecosistema de alta productividad que ha sido particularmente afectado en el oriente antioqueño debido a la extracción de madera y la ganadería. Esta región fue, anteriormente, escenario de un fuerte conflicto armado y muchos de sus habitantes fueron desplazados de sus tierras. Por estos motivos, y por el difícil acceso a la zona, la investigación biológica aquí es escasa. Con la participación de más de 30 expertos en plantas, hongos, insectos, aves, reptiles, anfibios, peces y mamíferos del Instituto Humboldt y universidades de la región,

Añade un comentario...

• • •





LA CIFRA IMPAR





