



Aguas blancas

Especies típicas

Mapará

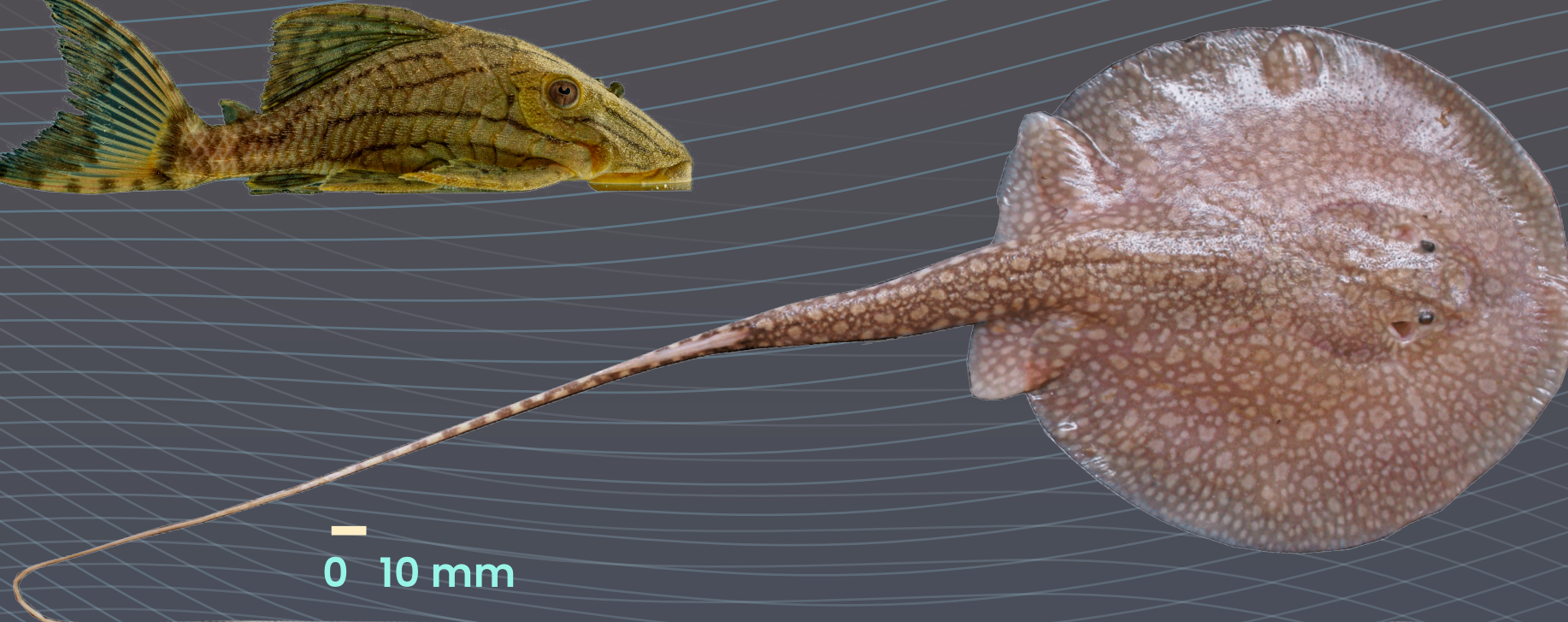
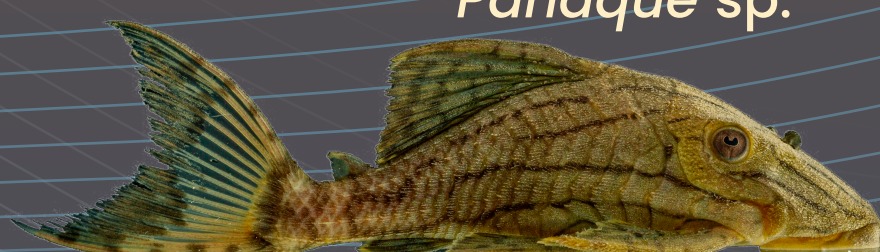
Hypophthalmus marginatus



0 10 mm

Cucha, real

Panaque sp.



Raya látigo, Raya antena

Plesiotrygon iwamae

Origen y descripción

Los ríos de aguas blancas son sistemas que arrastran grandes cantidades de sedimento de origen andino y preandino, que son formaciones volcánicas relativamente jóvenes. Este material de arrastre le da su coloración marrón y contiene una gran cantidad de nutrientes, por lo que los ecosistemas asociados como várzeas y llanuras aluviales son de los sistemas más productivos del planeta. En Colombia, los sistemas típicos andinos son el Amazonas, Putumayo y Caquetá.

Principales características

Color: café a marrón

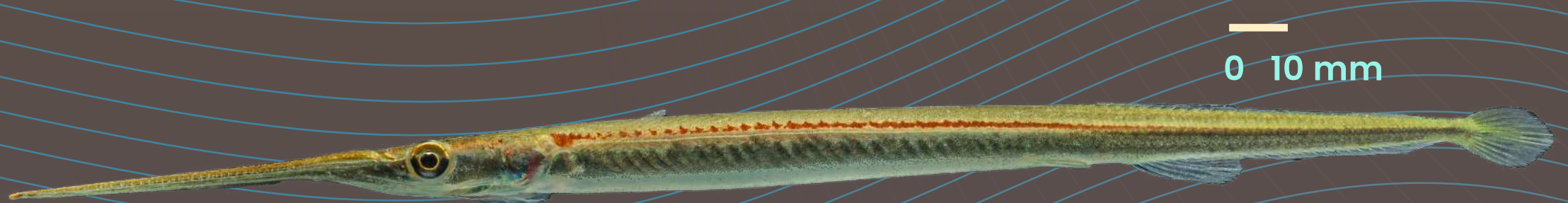
Conductividad que refleja contenidos de nutrientes: 40-300 $\mu\text{S cm}^{-1}$

pH: alto (6.5 - 7.5)

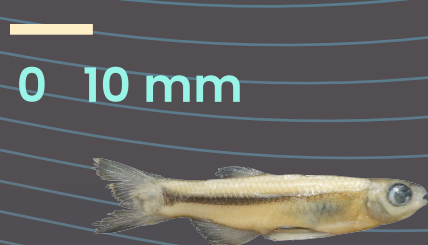
Transparencia: baja (0.1 - 0.6 m)



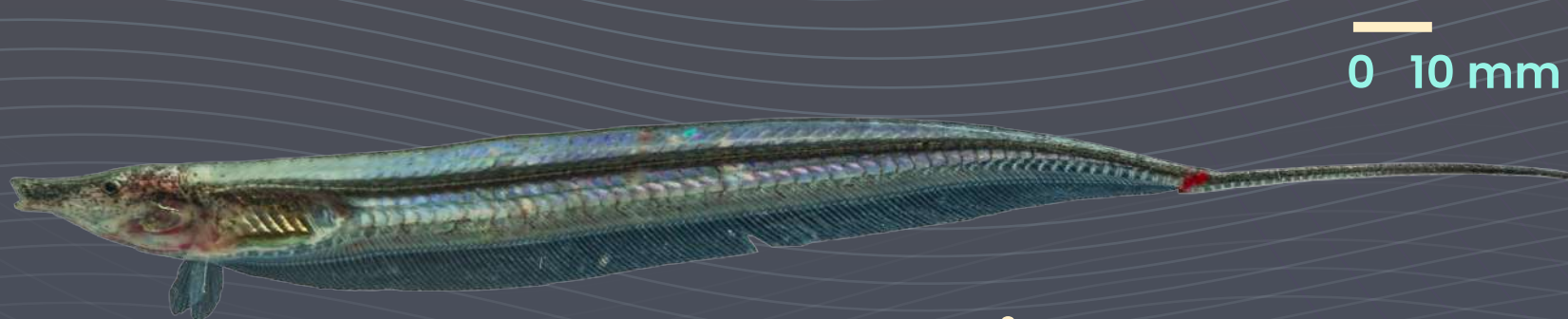
Especies típicas



Agujo
Potamorrhaphis guianensis



Sardinitas
Scopaeocharax rhinodus



Cuchillo
Gymnorhamphichthys rondoni

Origen y descripción

El origen de los ríos de aguas claras o verdes está asociado a las zonas altas de la formación de la Guyana, formaciones del Paleozoico y sabanas del Amazonas. Por lo tanto, estos sistemas drenan suelos arenosos al interior de los bosques de las tierras bajas y granitos del escudo guyanés. En Colombia, se encuentran poco documentados, pero se conoce de sistemas que se ajustan a esta descripción en algunas zonas de los Andes, Serranía de la Macarena y en tepuyes (cerros con cimas planas) en la formación de Araracuara y la Guayana, en Chiribiquete y el Vaupés, respectivamente.

Principales características

Color: colores claros de tonos verdes y azules

Conductividad que refleja contenidos de nutrientes: 5-40 $\mu\text{S cm}^{-1}$

pH: medio (5.5 - 8.0)

Transparencia: alta (1 - 3 m)

Aguas negras

Especies típicas



Pirrulina
Pyrrhulina brevis



Mojarrita, falso escalar
Mesonauta festivus

Origen y descripción

Los ríos de aguas negras contienen bajas cargas de sedimento. Estos sistemas tienen su origen en los suelos de las selvas húmedas tropicales del Amazonas. Su coloración rojiza es el resultado de la baja transparencia y altos contenidos de compuestos orgánicos ricos en taninos de la selva, que se encuentran en proceso de descomposición y son liberados en los cuerpos de agua.

Principales características

Color: tonalidades rojas oscuras

Conductividad que refleja contenidos de nutrientes: 5-20 $\mu\text{S cm}^{-1}$

pH: bajo (3.5 - 6.0)

Transparencia: alta (0.6 - 4 m)