

Heliotrygon gomesi

Carvalho y Lovejoy 2011

Nombre común y/o indígena

Arraia (Brasil); raya china (mercado acuático), raya (Colombia).



Estatus de conservación

Categoría global IUCN: no evaluada.

Caracteres distintivos

Disco completamente circular, sin concavidad media en el margen anterior. Cola sin espinas o con una espina caudal aserrada muy reducida, mucho menor que el tamaño del espiráculo. Narinas circulares, hocico alargado (distancia pre-orbital cerca de 1/3 del ancho del disco). Ojos bien reducidos y mucho más pequeños que los

espiráculos (Figura 1a), estos últimos sin procesos espiraculares en los márgenes posteriores. Coloración dorsal ceniza, beige o marrón claro uniforme, con manchas ligeramente vermiculadas.

Talla y peso

En la Amazonia brasileña los ejemplares adultos alcanzan en promedio 400 mm AD y una longitud total de 360 a 840 mm (Tabla 1). No hay datos para el peso. En Colombia, los dos ejemplares examinados

Tabla 1. Datos y relaciones morfométricas para juveniles (n=2) y adultos (n=10) de *Heliotrygon gomesi* de la Amazonia brasileña. Ancho del disco (AD), longitud del disco (LD).

Estadio de desarrollo (proporción de sexos)	Intervalo (mm)		Promedio (mm)		% AD	
	AD	LD	AD	LD	AD	LD
Juveniles (2 H)	224 - 290	230 - 290	246,5	260	100	105,2
Adultos (5 H : 5 M)	305 - 578	320 - 624	398,7	417,6	100	104,5

FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE

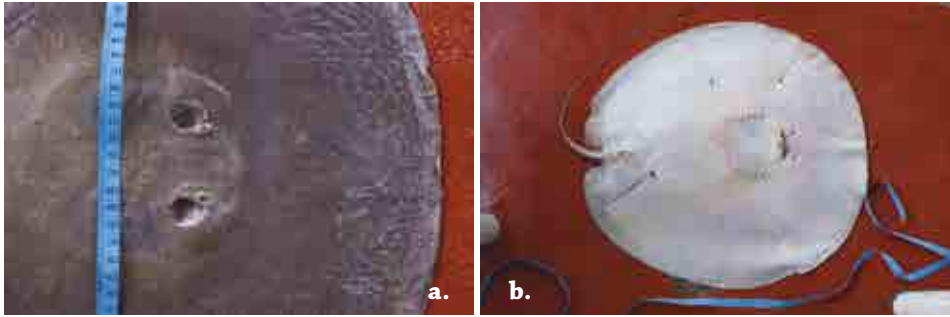


Figura 1. *Heliotrygon gomesi*. a) Detalle de la cabeza de una hembra de 445 mm AD; b) vista ventral, lago El Correo, Puerto Nariño, Colombia. Foto: A. Acosta-Santos.

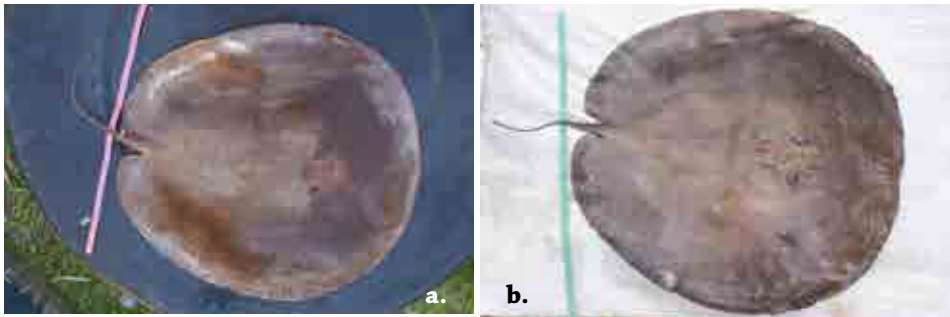


Figura 2. *Heliotrygon gomesi*. a) Macho de 530 mm AD y b) hembra de 597 mm AD capturados en el río Amazonas, Colombia. Fotos: A. Acosta-Santos.

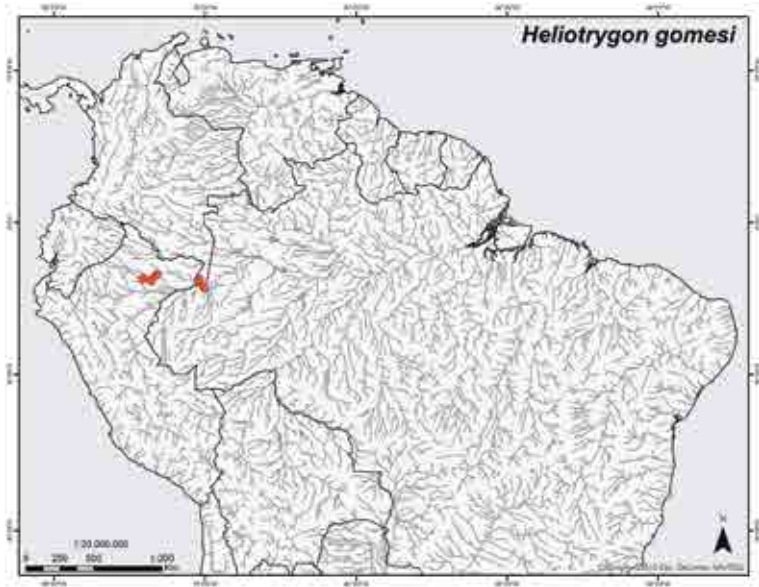
fueron dos hembras inmaduras de 445 y 597 mm AD (463 mm LD- 562 mm LD), con un peso de 3 y 6,2 kg, respectivamente (Figura 2).

Distribución geográfica

Países: Brasil, Colombia (primer registro), Perú y probablemente Ecuador.

Cuenca: Amazonas.

Subcuencas: parte alta del río Amazonas incluyendo afluentes, probablemente se encuentra también en las secciones bajas de los principales tributarios del Amazonas, así como como en la parte más baja de este río. Su distribución es similar a la de *Plesiotrygon iwamae* (Carvalho y Lovejoy 2011). En Colombia sólo es conocida del río Amazonas (lago El Correo) en la localidad de Puerto Nariño (Lasso y Acosta-Santos datos no publicados).



Registros de *Heliotrygon gomesi*.

Hábitat

Fondo del cauce principal de los grandes ríos amazónicos de aguas blancas, también presente en grandes lagos de aguas negras (Amazonia colombiana).

Reproducción

Prácticamente sin información. Las hembras con 578 mm AD son consideradas adultas. Un macho procedente del río Nanyay (Perú) de 400 mm AD tenía una longitud del clasper de 62 mm. Las dos hembras procedentes de la Amazonia colombiana (445 y 597 mm AD), eran inmaduras.

Uso

Ornamental.

Amenazas

Salvo la pesca incidental, no se conoce ninguna.

Referencia de identificación

Carvalho y Lovejoy (2011).

Autores

Marcelo R. de Carvalho, Thiago Loboda, João Paulo C. B. da Silva, João Pedro Fontenelle (Brasil), Carlos A. Lasso, Astrid Acosta-Santos y Edwin Agudelo-Córdoba (Colombia).