

FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE

***Potamotrygon scobina***

Garman 1913

Nombre común y/o indígena

Raya (Brasil), raya mariposa (Colombia).

Estatus de conservación

Categoría global UICN: Datos Insuficientes.

Caracteres distintivos

Coloración general del dorso del disco variable, con tres patrones diferentes: (1) fondo marrón oscuro o marrón claro, con pequeñas manchas circulares blancas o amarillo claro; (2) fondo totalmente marrón oscuro; (3) con manchas blancas pequeñas y numerosas, formando rosetas circulares sobre un fondo marrón claro u oscuro. Aletas pélvicas dorsalmente con el mismo patrón de coloración que el disco. Cola larga y aguzada posteriormente al agujón o espina caudal. Una fila regular de espinas con la base ovalada y grande, situada sobre el dorso de la cola. Dientes pequeños, con 30 a 36 filas longitudinales en la mandíbula superior y una sola superficie cortante. Los machos adultos tienen una sola cúspide afilada en los dientes medianos.

Talla y peso

Se examinaron 15 individuos adultos (9 H: 6 M de la Amazonia brasileña) (Tabla 43). Los machos alcanzan 590 mm AD y las hembras 617 mm AD, con un peso de 6 kg y 9 kg, respectivamente (Gama 2013). Sólo hay información de la relación talla (AD)-peso para nueve hembras (Figura 78). Los ejemplares de la Orinoquia colombiana fueron dos machos de 370 mm AD - 400 mm LD (1,2 kg) y 490 mm AD - 520 mm LD (5,6 kg) (Figura 79).

Distribución geográfica

Países: Brasil y Colombia (primer registro).

Cuencas: parte media y baja de la cuenca del Amazonas, desde el río Solimões hasta el río Pará y la costa de Amapá. Parte baja del río Tocantins; Orinoco (Colombia).

Subcuencas: Amazonas (ríos Solimões, Tapajós, Tocantins, Trombetas y Pará). Orinoco (cauce principal, Bitá).

Tabla 43. Datos y relaciones morfométricas para adultos (n=15) de *Potamotrygon scobina*. 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
Adultos (9 H : 6 M)	205 - 617	212 - 579	282,8	293	-	105,8

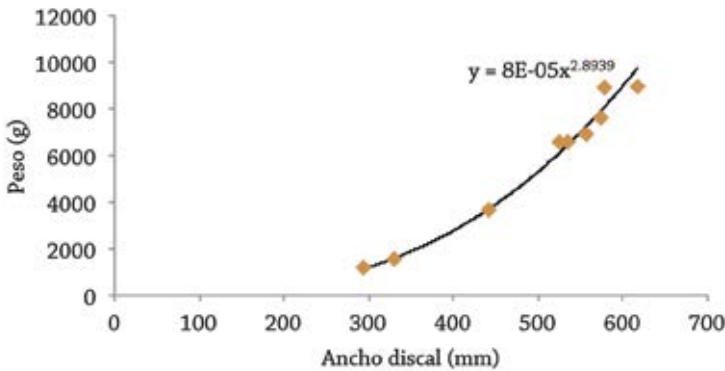


Figura 78. Relación talla (ancho discal)-peso para nueve hembras de *Potamotrygon scobina*.

Hábitat

Sin ninguna preferencia por un tipo particular de hábitat, común en fondos con arena o lodo y en zonas con diferentes velocidades de corriente , aguas blancas y claras (Orinoquia).

Alimentación

Carnívora: carcinófaga -ictiófaga. Para un N = 5 (Brasil), los ítems principales fueron camarones y cangrejos (Gama, datos no publicados). El ejemplar de la Orinoquia colombiana consumió peces (Characidae).

Reproducción

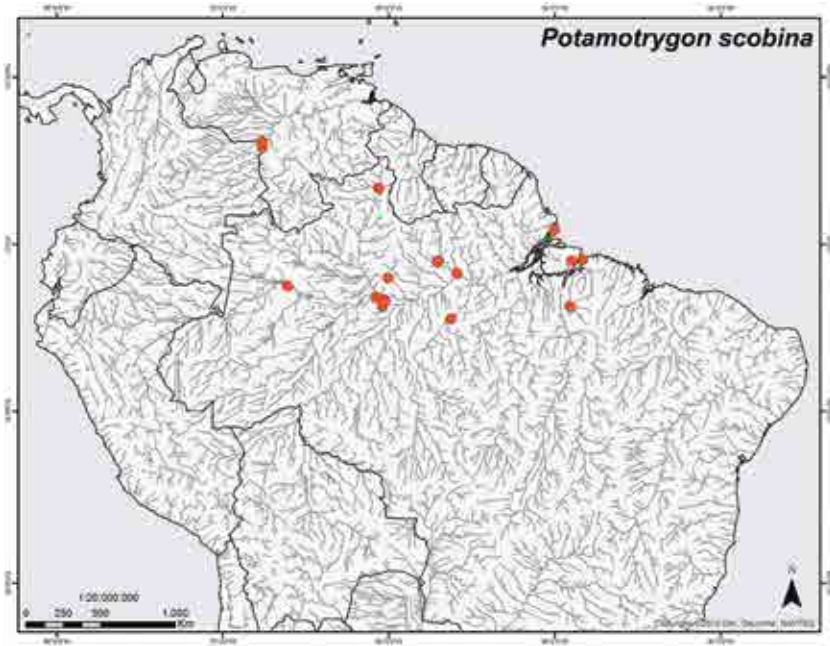
Se analizaron las gónadas de cinco ejemplares hembras de *Potamotrygon scobina* de la

Reserva Biológica (REBIO) do Parazinho, Amapá (294-579 mm AD). Una sola hembra estaba embarazada (cuatro embriones en el útero), que fueron abortados durante la captura (noviembre de 2012), al término del periodo seco. La hembra de menor tamaño (294 mm AD) era inmadura. Las demás hembras estaban en la fase de reposo o vitelogénesis reproductiva (Gama 2013). Según Almeida (2003), los ejemplares con un AD mayor de 200 mm se consideran adultos. En la figura 80 se muestra la información disponible sobre el AD y la longitud del clasper para cuatro machos de la Amazonia. De acuerdo a eso, ejemplares entre 205 y 230 mm AD son juveniles y a partir de los 350 mm AD aproxima-

FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE



Figura 79. *Potamotrygon scobina*. a) macho inmaduro 370 mm AD, b) detalle porción anterior, río Orinoco; macho inmaduro de 490 mm AD, c) vista dorsal, d) vista ventral, e) detalle del porción anterior, f) detalle de la cola, río Bitá, Colombia. Fotos: M. A. Morales-Betancourt.



Registros de *Potamotrygon scobina*.

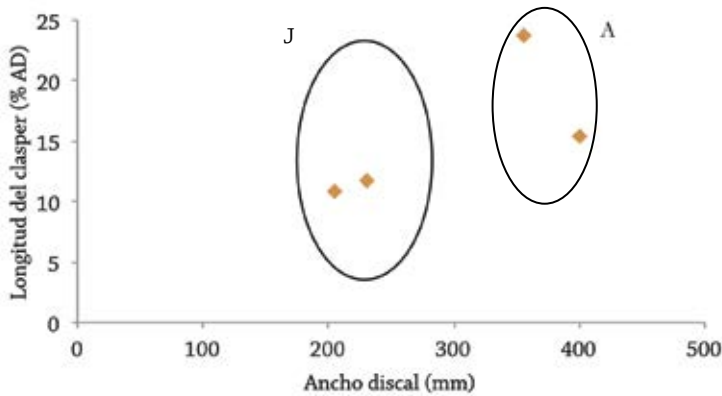


Figura 80. Relación proporcional de la longitud del clasper vs. el ancho del disco en cuatro ejemplares de *Potamotrygon scobina* colectados en la Amazonia brasileña. Juveniles (J) y adultos (A).

FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE

damente, adultos. El ejemplar macho de la Orinoquia colombiana de 370 mm AD era inmaduro y el de 490 mm AD ya estaba completamente maduro.

Movimientos y comportamiento

En el área de la REBIO-Parazinho en Brasil, entre marzo de 2011 y enero de 2013, se capturó durante todo el año (Gama 2013). Esta especie tiene un comportamiento más agresivo que otros potamotri-gónidos al momento de la captura. Su cola es proporcionalmente mayor que otras especies y su movimiento vigoroso es el principal riesgo para los pescadores.

Aspectos pesqueros

Método de captura. Por su comportamiento carnívoro, se captura con mayor facilidad con palangres cebados con pescado. Sin embargo, debido a su larga cola provista de muchos tubérculos es a menudo capturada incidentalmente en redes de enmalle (mono y multifilamento).

Amenazas

Pesca incidental.

Referencia de identificación

Almeida (2003) y Rosa (1985).

Autores

Ricardo S. Rosa, Cecile Gama, João Pedro Fontenelle y Marcelo R. de Carvalho (Brasil); Carlos A. Lasso y Mónica A. Morales-Betancourt (Colombia).