

NOTA:

**PRIMER REGISTRO DEL TAMBORIL NARIGÓN
(*SPHOEROIDES LOBATUS*: TETRAODONTIDAE) EN ISLA
MALPELO, PACÍFICO COLOMBIANO**

Stephanía Rojas-Vélez y José Tavera

Universidad del Valle, Departamento de Biología, Grupo de Investigación en Sistemática, Evolución y Biogeografía Animal, AA 25360, Cali, Colombia. stephania.rojas@correounivalle.edu.co, jose.tavera@correounivalle.edu.co

RESUMEN

De las ocho especies del género *Sphoeroides* (familia Tetraodontidae) que habitan el Pacífico Oriental Tropical únicamente *Sphoeroides lobatus* se encuentra distribuida en más de un grupo de islas oceánicas: Galápagos, Revillagigedo e Isla del Coco. El presente trabajo documenta el primer registro del Tamboril Narigón (*S. lobatus*) en isla Malpelo, Pacífico colombiano.

PALABRAS CLAVES: Islas oceánicas, Pacífico oriental tropical, Botete.

ABSTRACT

First record of the longnose puffer (*Sphoeroides lobatus*: Tetraodontidae) in Malpelo Island, Colombian Pacific. Among the eight species of the genus *Sphoeroides* (family Tetraodontidae) that inhabit the Tropical Eastern Pacific only *Sphoeroides lobatus* has been reported in more than one group of oceanic islands: Galápagos, Revillagigedo and Isla del Coco. This work presents the first documented record of the longnose puffer (*S. lobatus*) at Malpelo Island, Colombian Pacific.

KEY WORDS: Oceanic islands, Tropical Eastern Pacific, Puffer-fish.

Ocho especies del género *Sphoeroides* habitan el Pacífico Oriental Tropical (Robertson y Allen, 2015). De ellas, seis se encuentran registradas para Colombia (Acero y Polanco, 2006; Robertson y Allen, 2015): *S. annulatus* (Jenyns, 1842); *S. kendalli* Meek y Hildebrand, 1928; *S. lobatus* (Steindachner, 1870); *S. rosenblatti* Bussing, 1996, *S. sechurae* Hildebrand, 1946; *S. trichocephalus* (Cope, 1870) (Tabla 1). El tamboril narigón (*S. lobatus*) es una especie solitaria que se alimenta de invertebrados (moluscos y crustáceos), habita fondos arenofangosos de baja profundidad y es muy abundante en zonas estuarinas y bahías interiores (Rubio *et al.*, 1987). Tiene una distribución que va desde el sur de California hasta Chile, incluyendo tres grupos de islas oceánicas: Galápagos,

Revillagigedo e Isla del Coco (Kong *et al.*, 1985; Kong y Bolados, 1987; Grove y Lavenberg, 1997; Garrison, 2005; Robertson y Allen, 2015; Del Moral-Flores *et al.*, 2016). En Colombia ha sido citado en localidades costeras como bahía Málaga (Rubio, 1984; Castellanos *et al.*, 2006), bahía de Buenaventura (Rubio *et al.*, 1988) e insulares como isla Gorgona (Rubio *et al.*, 1987). A pesar de que la especie es citada para Malpelo en la ficha de la International Union for Conservation of Nature (Nielsen *et al.*, 2010), ese registro carece de una referencia explícita o material que lo acompañe. De modo que el presente trabajo constituye el primer registro documentado de esta especie en el área.

Tabla 1. Especies del género *Spherooides* del Pacífico colombiano depositadas en la colección de peces de la Universidad del Valle (CIR-UV) y en el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INV PEC). De cada especie se indica el departamento y la localidad donde ha sido registrada.

Taxón	Material examinado	Departamento	Localidad
<i>Spherooides annulatus</i>	CIR-UV:005-0218(3); CIR-UV:0040076(1); CIR-UV:007-0051(2); CIR-UV:0010052(1); CIR-UV:00400(18); CIR-UV:78175(1); CIR-UV:80398(3); CIR-UV:80399 (1); CIR-UV:79123(1)	Valle del Cauca	Bahía Málaga
	CIR-UV:005-101(7); CIR-UV:88152(2); CIR-UV:88148(4); CIR-UV:86034(1); CIR-UV:88198(1); ; CIR-UV:73005(11); CIR-UV:009099(5); CIR-UV:004053(4); CIR-UV:0040164(4); CIR-UV:009070(5)	Valle del Cauca	Bahía de Buenaventura
	CIR-UV:002004(2); CIR-UV:80397(34); CIR-UV:75048(8); CIR-UV:81231(27); CIR-UV:81233(1); CIR-UV:80396(2); CIR-UV:80394(7); CIR-UV:85010(1); CIR-UV:75049(3); CIR-UV:85001(3)	Valle del Cauca	El Pailón
	CIR-UV:030044(1); CIR-UV:88035(11); CIR-UV:88025(1)	Valle del Cauca	Golfo de Tortugas
	INV PEC:6711(1)	Valle del Cauca	La Barra
<i>Spherooides lobatus</i>	CIR-UV:81234(2); CIR-UV:80402(1); CIR-UV:880326(3); CIR-UV:80403(4); CIR-UV:0010098(1); CIR-UV:80401(2)	Cauca	Isla Gorgona
	INV PEC:6833(1); INV PEC:6834 (1)		
<i>Spherooides rosenblatti</i>	CIR-UV:85002(3); CIR-UV: 009-100(7); CIR-UV: 004007(5); CIR-UV: 005015(2); CIR-UV: 009-71(12)	Valle del Cauca	Piangüita
<i>Spherooides trichocephalus</i>	CIR-UV:002003(8)	Valle del Cauca	Piangüita

Varios individuos de *S. lobatus* fueron directamente observados entre 2015 y 2017 en las localidades de La Nevera (4°00'09"N, 81°36'37"O),

El Acuario ($4^{\circ}00'45.48''\text{N}$, $81^{\circ}36'33.36''\text{O}$) y La Pared del Náufrago ($4^{\circ}00'26.65''\text{N}$, $81^{\circ}36'24.49''\text{O}$), todas ubicadas en el costado occidental de isla Malpelo (Figura 1), en profundidades entre 10 y 20 m, sobre sustratos arenosos y rocosos. Se distingue esta especie de las otras pertenecientes a *Spherooides*, por poseer espínulas que cubren la mayor parte del cuerpo y faldetas de piel pequeñas esparcidas en los costados. Además, su coloración es verde oliva en el dorso y parte superior de los lados, con moteado café y numerosos puntos pequeños blancos y azul claro; ojos cercados en una mancha oscura que se junta dorsalmente a manera de antifaz; presenta dos solapas dérmicas negras en el dorso, cada una seguida de un gran punto negro bordeado por una mancha café oscura; la parte ventral es blanca y presenta una serie de anchas franjas verticales en la región baja de los flancos. La identificación de los individuos se realizó en campo y se verificó con base en las fotografías tomadas (Figura 2) (Bussing, 1995; Robertson y Allen, 2015).

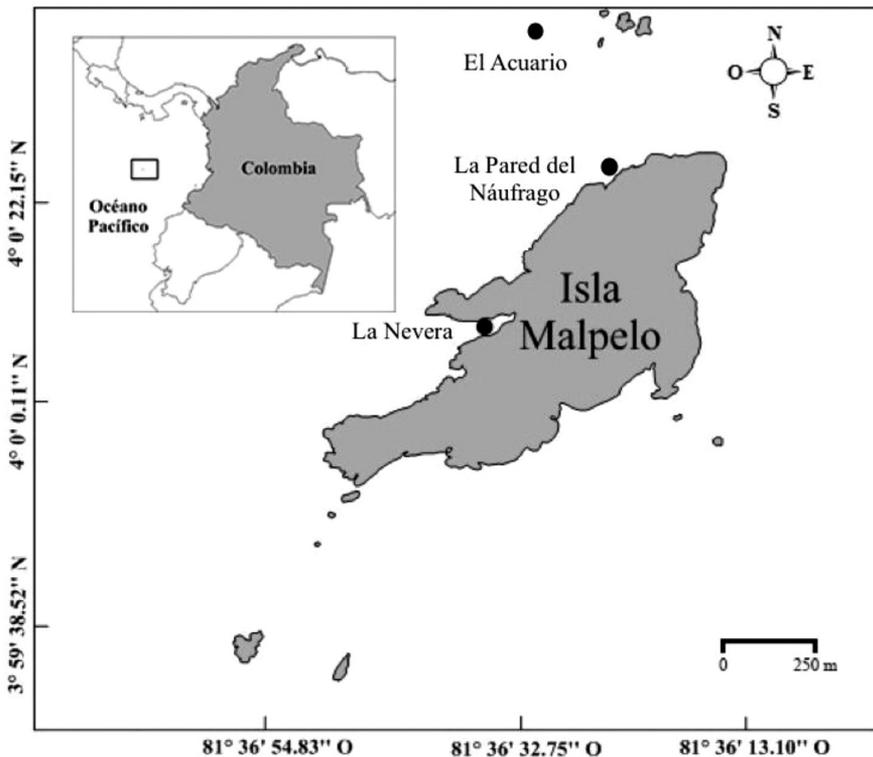


Figura 1. Localidades de observación de *Spherooides lobatus*. La Nevera, El Acuario y La Pared del Náufrago, isla Malpelo, Colombia.



Figura 2. Fotografías del primer registro de *Sphoeroides lobatus* en La Nevera, isla Malpelo, Colombia

Aunque la mayoría de las especies del género están comúnmente asociadas con ambientes costeros de fondos blandos, arenosos y estuarinos, es posible encontrar algunas especies en ambientes arrecifales e incluso confinadas en islas oceánicas (Walker y Bussing, 1996). De las ocho especies distribuidas en el Pacífico Oriental Tropical, cuatro han sido documentadas en las islas Galápagos: *S. angusticeps*, *S. annulatus*, *S. lobatus* y *S. trichocephalus*, siendo esta última una especie endémica con vagabundos en isla de Coco y Ecuador; no obstante, sólo *S. lobatus* se encuentra registrada en más de un grupo de islas oceánicas: Revillagigedo, isla de Coco, Galápagos (Grove y Lavenberg, 1997; Garrison, 2005; Robertson y Allen, 2015; Del Moral-Flores *et al.*, 2016) y ahora Malpelo.

A pesar de que Rubio *et al.* (1992) incluyeron el género en la lista de la fauna ictiológica de isla Malpelo, la especie no fue determinada. Aparte de esa referencia, no existen registros publicados de *Sphoeroides* para el área (Bessudo-Lion y Álvarez-León, 2014; Robertson y Allen, 2015). De manera que, este trabajo representa el primer registro documentado de *S. lobatus* en la isla.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Parques Nacionales Naturales de Colombia, al Santuario de Fauna y Flora Malpelo, al Grupo de Investigación en Ecología de Arrecifes Coralinos de la Universidad del Valle y a la Fundación Malpelo y Otros Ecosistemas Marinos.

BIBLIOGRAFÍA

- Acero P., A. y A. Polanco. 2006. Peces del orden Tetraodontiformes de Colombia. *Biota Col.*, 7: 155-164.
- Bessudo-Lion, S. y R. Álvarez-León. 2014. La ictiofauna presente en el Santuario de Fauna y Flora, isla Malpelo, Pacífico oriental colombiano. *Arq. Cién. Mar*, 47: 93-101.
- Bussing, W. A. 1995. Tetraodontidae. 1629 - 1637. En: Fischer, W., F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K.E. Carpenter y V.H. Niem (Eds.). *Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca*. Org. Nac. Un. Agr. Alim., Roma. 1813 p.
- Castellanos-Galindo, G., J. Caicedo-Pantoja, L.M. Mejía-Ladino y E. Rubio. 2006. Peces marinos y estuarinos de bahía Málaga, Valle del Cauca, Pacífico colombiano. *Biota Col.*, 7: 263-282.
- Del Moral-Flores, L.F., J.M. Gracián-Negrete y A.F. Guzmán-Camacho. 2016. Peces del archipiélago de las islas Revillagigedo: una actualización sistemática y biogeográfica. *Biocyt*, 9: 596-619.
- Garrison, G. 2005. Peces de la isla del Coco. Editorial INBio, Heredia, Costa Rica. 418 p.
- Grove, J. S. y R.J. Lavenberg. 1997. *The fishes of the Galápagos islands*. Stanford Univ. Press, Stanford, EE.UU. 871 p.
- Kong, I. y A. Bolados. 1987. Sinopsis de peces asociados al fenómeno “El Niño” 1982-83 en el norte de Chile. *Estud. Oceanol.*, 6: 25-58.
- Kong, I., J. Tomicic y J. Zegers. 1985. Ictiofauna asociada al fenómeno El Niño 1982-83 en la zona norte de Chile. *Invest. Pesq.*, 32: 215-224.
- Nielsen, J.G., T. Munroe, J. Tyler y W. Bussing. 2010. *Sphoeroides lobatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010. <http://www.iucnredlist.org/details/183276/0>. 26/04/2008.
- Robertson, D. R. y G. R. Allen. 2015. Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea. Versión 2.0. Instituto de Investigaciones Tropicales, Balboa, Panamá.
- Rubio, E.A. 1984. Estudio taxonómico preliminar de la ictiofauna de la bahía de Málaga, Colombia. *Cespedesia*, 13: 97-111.
- Rubio, E. A., B. Gutiérrez y R. Franke. 1987. Peces de la isla Gorgona. Univ. Valle, Cali. 315 p.
- Rubio, E. A., J. Cantera y H. von Prael. 1988. Reconocimiento zoológico de la fauna marina del Pacífico de Colombia: informe científico y financiero final. Informe Univ. Valle, Cali. 384 p.
- Rubio, E. A., A. Suárez, F. Estupiñán, W. Henao y B. Vargas. 1992. Los recursos ictiológicos de la isla Malpelo (Colombia) I. Una revisión de su conocimiento y nuevos reportes para la ictiofauna de la isla: 642-658. En: Comisión Colombiana Oceanografía (Ed.). *Mem. VIII Sem. Nal. Cienc. Tecn. Mar y Congr. Centroam. Car. Cienc. Mar*, Tomo II, Santa Marta. 1144 p.
- Walker Jr, H. J., y W.A. Bussing. 1996. Two new pufferfishes of the genus *Sphoeroides* from the eastern Pacific. *Copeia*, 1996: 677-684.

RECIBIDO: 20/02/2017

ACEPTADO: 05/04/2017

