

**NOTA:**

**PRIMER REGISTRO PARA EL CARIBE COLOMBIANO DE  
PORPITA PORPITA (LINNAEUS) (HYDROZOA: PORPITIDAE)**

Lina Rico<sup>1</sup>, Álvaro Baigorri<sup>1</sup> y Orlando Pedro Lecompte<sup>2</sup>

1 Fundación para la Investigación Atlántida Marina (Fiatmar), Calle 12 No. 2-38, El Rodadero, Santa Marta, Colombia. info@fiatmar.org

2 Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Ciencias Naturales, Programa de Biología Marina sede Santa Marta, Carrera 1 No. 11-68, El Rodadero, Santa Marta, Colombia. orlanc20@utadeo.edu.co

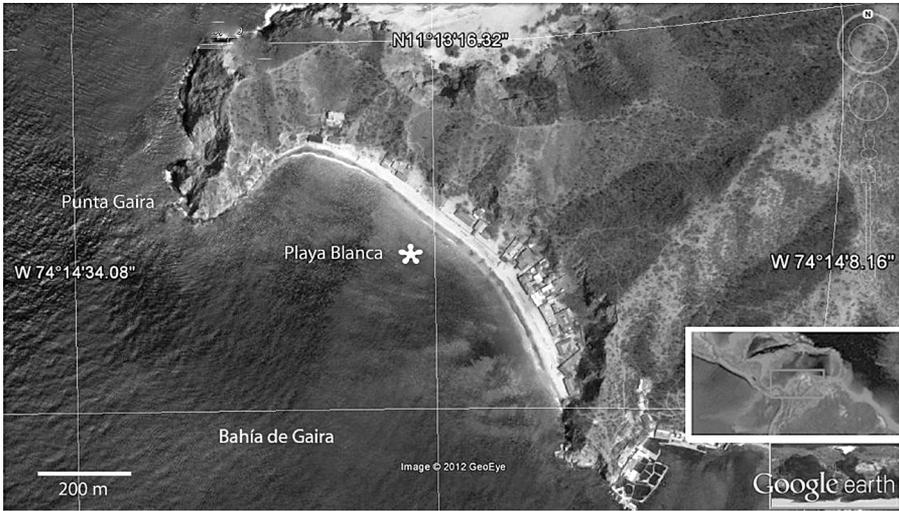
**ABSTRACT**

**First record for the Colombian Caribbean of *Porpita porpita* (Linnaeus) (Hydrozoa: Porpitiidae).** Two specimens of *Porpita porpita* were captured in Playa Blanca, Gaira Bay and the species reported for the first time in the Colombian Caribbean. This paper collects bibliographic information about blue button (Hydrozoa: Porpitiidae) hydroid colony.

**KEYWORDS:** Hydroid colony, *Porpita porpita*, blue button, Playa Blanca.

En la ciudad de Santa Marta y en especial en la bahía de Gaira se desarrollan diferentes actividades turísticas que tienen como centro la zona costera emergida y sumergida. Gracias a ello se ha registrado la especie *Porpita porpita* (Linnaeus) o botón azul, típica de aguas tropicales a templadas oceánicas. La especie se presenta de manera conspicua en el Mediterráneo, Pacífico occidental y en ocasiones en la India (Schuchert, 2010). Kelmo y Santa-Isabel (1998) la registraron en Brasil y Calder (1993) en Bermuda, mencionado además que su ocurrencia es sumamente esporádica en aguas superficiales y costeras. El objetivo de esta nota es registrar la presencia de *P. porpita* para la costa norte de Colombia y presentar una recopilación bibliográfica de la información general que se conoce sobre la especie.

Dos ejemplares de botón azul (Orden Anthoathecata, Familia Porpitiidae, *Porpita porpita*) fueron capturados por prestadores de servicio de buceo a pulmón en la bahía de Gaira, Playa Blanca (Figura 1), el 2 de abril de 2011. Un ejemplar medía 25 mm de diámetro y otro 21 mm, ambos especímenes eran mayores que los previamente registrados para las Bermudas por Kelmo y Santa-Isabel (1998), los cuales tenían 6.5 y 6.8 mm de diámetro del flotador, coincidiendo con los ejemplares analizados por Schuchert (2010) para Europa, quien registró tallas máximas de 50 mm siendo el promedio de 10-20 mm.



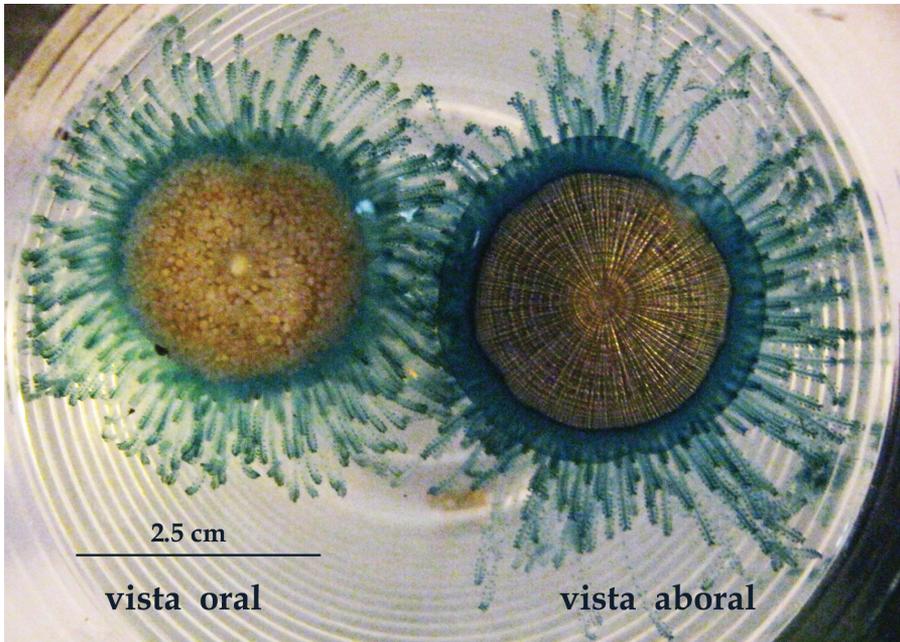
**Figura 1.** Sitio de colecta de *Porpita porpita*. Modificado del Geoportal SIAM-Invenmar y Google Earth (2012).

*Porpita porpita* es un hidroide colonial flotante con pólipos polimórficos, en el envés presenta un gran gastrozooide central rodeado de gonozoides y dactilozoides periféricos. Posee un flotador conformado por un disco con cámaras de aire concéntricas y un complejo sistema de canales gastrodermales y no presenta una vela. Los ejemplares corresponden a colonias encontradas en la superficie del agua (Figura 2), las cuales superaban la talla de madurez (3 mm) determinada por Schuchert (2010). Al examinar el ejemplar de mayor talla al estereoscopio se observó la liberación de productos sexuales que corresponden a medusas jóvenes con paquetes de zooxantelas en forma equidistante.

**Distribución:** la especie se distribuye circunglobalmente en el trópico y aguas templadas en zonas oceánicas (Calder y Kirkendale, 2003). Es hallada frecuentemente en el mar Mediterráneo y en la parte sur del estrecho de Gibraltar (Schuchert, 2010) aunque su localización tipo es el océano Índico (Calder y Kirkendale, 2003). Se han realizado reportes para Bahía, Brasil (Kelmo y Santa-Isabel, 1998), Bermuda (Calder, 1993), Pacífico colombiano (Baldrich y López, 2010) y Filipinas (Calder y Kirkendale, 2003) indicando que la especie tiene una ocurrencia esporádica en aguas costeras tropicales (Calder, 1993).

Calder y Kirkendale (2003) consideraron que la aparición local en playas y costas es debida a fuertes vientos o mareas, por lo que la presencia de la especie en agua costeras del Caribe colombiano pudo ser debida a condiciones de vientos Alisios fuertes a moderados y frentes fríos, los cuales se presentaron en el área durante la época en que se realizaron las observaciones (CIOH, 2011). El presente registro

cobra importancia debido a que nunca antes se habían observado ejemplares de la especie *P. porpita* en zonas costeras tropicales, por lo que puede ser un potencial bioindicador de condiciones oceanográficas específicas, como las registradas para la época en la que fueron encontrados los ejemplares.



**Figura 2.** Ejemplares de *Porpita porpita* recolectados en Playa Blanca (Magdalena) (fotografía de Lina Rico).

## AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su agradecimiento a la comunidad de prestadores de servicios de Playa Blanca. A la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano sede Santa Marta, a Cristina María Cedeño por su colaboración y al Acuario Mundo Marino, El Rodadero, Santa Marta.

## BIBLIOGRAFÍA

- Baldrich, A. M. y R. H. López. 2010. Hidromedusas mesozooplancónicas del océano Pacífico colombiano. *Rev. Biota Col.*, 11: 3-11.
- Calder, D. 1993. Local distribution and biogeography of the Hydroids (Cnidaria) of Bermuda. *Carib. J. Sci.*, 29: 61-74.

- Calder, D. y L. Kirkendale. 2003. Hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) from Guam and the Commonwealth of the Northern Marianas Islands (CNMI). *Micronesica*, 35: 159-188.
- CIOH. 2011. Boletín meteomarinero mensual del Caribe colombiano No. 189. Marzo 2011. CIOH, Cartagena, Colombia. 23 p.
- Kelmo, F. y L. M. Santa-Isabel. 1998. The athecate hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) from Northern Bahía, Brazil. *Rev. Biol. Trop.*, 46: 61-72.
- Schuchert, P. 2010. The European athecate hydroids and their medusae (Hydrozoa, Cnidaria): Capitata Part 2. *Rev. suis. Zool.*, 117: 337-555.

FECHA DE RECEPCIÓN: 09/12/2011

FECHA DE ACEPTACIÓN: 11/12/2012