

Primer registro del género *Barbulifer* (Pisces: Gobiidae) para Cuba

Carlos VARELA*, Orlando H. GARRIDO ** y Dimitri NICOLAU*

*Acuario Nacional de Cuba, Calle 1ra #6002 e/e 60 y 62, C. P. 11300, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba.

**Calle 60 #1706 e/e 17 y 19, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba.

ABSTRACT. A species of gobiid fish belonging to the genus *Barbulifer* Eigenmann y Eigenmann, 1888 is recorded for the first time from Cuban waters. This is also the first record of this genus for the Cuban archipelago.

Key words: Pisces, Gobiidae, *Barbulifer*, new record, Cuba.

INTRODUCCIÓN

En el Atlántico Occidental Tropical se han registrado hasta el momento dos especies de gobios pertenecientes al género *Barbulifer*. Estos son *B. antennatus* Böhlke y Robins, 1968 para Bahamas, Jamaica, Puerto Rico, Saint Martin, Dominica, Barbados y Granadinas y *B. ceuthoecus* Böhlke y Robins, 1968 registrado para Bahamas, sur de la Florida (Estados Unidos) hasta Venezuela y costas de América Central. Los peces de este género son de talla pequeña, hasta 35 mm y habitan desde las charcas de marea en el supralitoral hasta los 3 m de profundidad (Böhlke y Robins, 1968; Böhlke y Chaplin, 1993).

En recolectas recientes, efectuadas en las aguas cubanas, se halló un ejemplar que luego de su estudio resultó ser un registro nuevo, el cual es informado en este trabajo.

SISTEMÁTICA

Familia Gobiidae

Barbulifer ceuthoecus (Jordan y Gilbert, 1884)

(Fig. 1)

Material estudiado. 1 ejemplar de 18 mm. Colectado en el sublitoral adyacente al Reparto Flores, provincia de Ciudad de La Habana a 40- 60 cm de profundidad el 26.I. 2009. col. C. Varela. O. H. G.- 841.

Observaciones. Esta es una especie pequeña y de hábitos crípticos que pasa inadvertida para aquellos que no la conozcan o no vayan dirigidos a colectarla. La recolecta se efectuó tomando piedras a profundidades que variaron entre los 40 y 60 cm. Estas piedras estuvieron cubiertas con los zoantídeos *Zoanthus sociatus* y *Paythoa variabilis*, y se colocaron dentro de un recipiente donde la fauna acompañante fue separada.

Barbulifer ceuthoecus fue fácilmente diferenciable de *B. antennatus* Böhlke y Robins, 1968, la otra especie que habita en el Atlántico Occidental Tropical, por presentar las

barbillas más cortas. En *B. antennatus* estas estructuras son mas largas que el diámetro de la órbita ocular mientras que en *B. ceuthoecus* estas estructuras son casi o menos de la mitad del diámetro ocular. Esta especie presenta una gran variación en el patrón de coloración (Böhlke y Robins, 1968). Nuestro ejemplar presentó una coloración castaño prácticamente en todo su cuerpo, la cual se hace ligeramente más clara en la región ventral, contrastando con lo registrado anteriormente para la especie, en las restantes localidades donde había sido colectada. Ejemplares de la Florida muestran zonas claras, desprovistas de pigmento oscuro, a lo largo de todo el cuerpo y ejemplares de Bahamas muestran también zonas con pigmentos oscuros que abarcan solo la región dorsal y la mitad de la región lateral; en otras localidades del Atlántico Occidental Tropical tienen patrones de coloración intermedios. Ejemplares de Venezuela llegan a tener una coloración verdosa o castaño verdosa (Böhlke y Robins, 1968 y Böhlke y Chaplin, 1993). Es necesaria la colecta de otros ejemplares para describir con certeza el patrón de coloración que presenta esta especie en las aguas de Cuba.

REFERENCIAS

- Böhlke, J. E. y C. R. Robins 1968. Western Atlantic seven-spined gobies, with descriptions of ten new species and a new genus, and comments on Pacific relatives. *Proceedings Academy Natural Science Philadelphia* 120 (3): 45-174.
- Böhlke, J. E. y Ch. C. G. Chaplin 1993. *Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters*. 2nd Ed. Austin, Texas, USA. 771pp.



Fig. 1. Vista lateral en vida del ejemplar de *Barbulifer ceuthoecus*.