

Primer registro de *Hypsoblennius exstochilus* (Pisces: Blennidae) para Puerto Rico

Orlando H. GARRIDO* y Alfonso SILVA LEE **

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

**P.O.Box. 800-846, Coto Laurel, Puerto Rico 00780-0846

ABSTRACT. The blenny *Hypsoblennius exstochilus* Böhlke was described from Bahamas and considered endemic of the region even in the second edition of Böhlke and Chaplin (1993), despite three publications from Cuba (Garrido and Valdés-Muñoz, 1984; Rodríguez *et al.*, 1984; Claro *et al.*, 2001) reporting the species from Cuba. A specimen collected by the junior author in the southern coast of Guardarraya, Patillas represents the first record from Puerto Rico.

Key words: Bennidae, blenny, *Hypsoblennius exstochilus*, first record, Puerto Rico

El blénido *Hypsoblennius exstochilus* fue descubierto y descrito por Böhlke, 1959, para Las Bahamas. En la primera edición del libro *Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters*, fue considerado endémico para este archipiélago (Böhlke y Chaplin, 1968). En su segunda edición de 1993, ampliada y actualizada, su estado no había sido cambiado, a pesar de que existían al menos tres citas bibliográficas donde se citaba la especie para Cuba.

Garrido y Valdés-Muñoz (1984) lo citaron como el primer registro para Cuba ofreciendo información sobre su hábitat, comportamiento y coloración en vida. Rodríguez *et al.* (1984), publicaron una lista de las especies de peces cubanos con sus nombres vernáculos, bautizando a aquellas especies que no lo tenían, entre ellas a *Hypsoblennius exstochilus* como bienio carnudo. Posteriormente, en la más reciente lista de peces cubanos, Claro *et al.* (2001), señalan la presencia de esta especie en base a los registros de Garrido y Valdés-Muñoz (1984) y Rodríguez *et al.* (1984). En una publicación profusamente ilustrada, Human y deLoach (2002), muestran un individuo fotografiado en Nassau Bahamas, y en su distribución lo señalan como poco común en Las Bahamas y raro en el Caribe, sin mencionar a Cuba.

En agosto de 2005, el segundo autor colectó un individuo (Fig. 1) de esta especie en la costa sur de Puerto Rico, carretera No. 3, km No.7, barrio Guardarraya, Patillas, entre 8 y 10 m de la costa en la laguna entre el arrecife de barrera y la costa, a una profundidad de 30-40 cm. La zona estuvo activamente barrida por las olas. El ejemplar vivió en un fondo de arena fangosa con *Thalassia* y piedras diseminadas. Se encontraba en una de estas piedras con la cabeza sobresaliendo de un agujero.

El pez, un adulto de dos pulgadas y media de largo, ha sido mantenido vivo en una pecera ambientada con filtro biológico de fondo. El hecho de que al cabo de 10 meses en cautiverio no haya experimentado crecimiento alguno, ni cambios en su patrón de coloración corrobora su estado adulto. Se alimentó de hojuelas, plancton deshidratado (su mayor preferencia), y alimento congelado que contiene sustancias vegetales y animales.



Fig. 1. Ejemplar de *Hypsoblennius exstochilus* colectado en la costa sur de Puerto Rico.

Böhlke y Chaplin (1968) señalan una coloración rosada en el apéndice nasal, y profusión de amarillo dorado en el cuerpo y franja facial. Este patrón de coloración en individuos no adultos, coincide con la señalada por Garrido y Valdés-Muñoz (1984), en individuos no adultos colectados en Cuba. Adicionalmente, señalan que los individuos mayores carecen del color rosado y el amarillo dorado del cuerpo y de la franja facial que es castaño. Este único ejemplar colectado en el sur de la Isla, constituye el primer registro de la especie para Puerto Rico.

Agradecimientos.- Agradecemos a Angela González la gentileza de ocuparse de la custodia de este individuo en su pecera, y al biólogo Antonio Pérez-Asso por la toma de la foto que ilustra esta contribución.

REFERENCIAS

- Böhlke, J. E. y C. G. Chaplin. 1968. Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters. Livingston Press. 771 pp.
- Böhlke, J. E. y C. G. Chaplin 1993 Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters. 2 edición. University of Texas Press, Austin. xlviii + 771 pp.
- Claro, R.; K. Lindeman y L. Parenti. 2001. Ecology of the marine fishes of Cuba. Smithsonian Institution Press. Washington D.C. 253 pp.
- Garrido, O. H. y E. Valdés-Muñoz. 1984. Nuevos registros de peces para Cuba, y

- comentarios sobre su comportamiento, distribución, y coloración en vida. Reporte de Investigación del Instituto de Oceanología, No. 28. Academia de Ciencias de Cuba.
- Human, P y N. deLoach. 2002. Reef Fish Identification. Florida Caribbean Bahamas. 3 edición. New World Publications, Inc. Jacksonville, Fl. Printed by Star Standard Industries Pte LTD. Singapore.
- Rodríguez, A.; E. Valdés-Muñoz y R. Valdés. 1984. Lista de nombres científicos y comunes de peces marinos cubanos (Nomenclator). Centro de Investigaciones Pesqueras. Ministerio de la Industria Pesquera. 81 pp.