

Primer registro de *Tomicodon cryptus* (Pisces: Gobiesocidae) para Cuba

Orlando H. GARRIDO* y Emilio VALDÉS-MUÑOZ**

*Calle 60 No. 1706 e/ 17 y 19, Playa, La Habana, Cuba.

**Avenida 19 No. 7817 e/ 78 y 80, Playa, La Habana, Cuba.
evaldes49@gmail.com

RESUMEN. Se registra por primera vez para aguas cubanas la especie *Tomicodon cryptus* Williams y Tyler. *Tomicodon reitzae* Briggs y *Tomicodon rupestris* Poey son reconocidos como taxones válidos. Se proponen algunos nombres comunes para las especies de la familia Gobiesocidae y se ofrecen datos sobre su hábitat.

Palabras clave: Pisces, Gobiesocidae, *Tomicodon cryptus*, registro nuevo, Cuba.

ABSTRACT. *Tomicodon cryptus* Williams and Tyler is reported for the first time from Cuban waters. *Tomicodon reitzae* Briggs *Tomicodon rupestris* Poey are recognized as valid species. Common names are proposed for the species of Gobiesocidae and data of their habitats is given.

Key words: Pisces, Gobiesocidae, *Tomicodon cryptus*, new record, Cuba.

INTRODUCCIÓN

En la más reciente lista de peces para Cuba (Claro *et al.*, 2001), citan las siguientes especies para la familia Gobiesocidae: *Acyrtops artius* Briggs, 1963; *Acyrtops beryllinus* (Hildebrand y Ginsburg, 1926); *Acyrtus rubiginosus* (Poey, 1861); *Arcos macrophthalmus* (Günther, 1861); *Gobiesox lucayanus* Briggs, 1963, *Gobiesox nudus* (L., 1758); *Gobiesox punctulatus* (Poey, 1876); *Gobiesox strumosus* Cope, 1870; *Tomicodon fasciatus* (Peters, 1860). Adicionalmente en aguas fluviales se halla *Gobiesox ramsdeni* Howell-Rivero, 1936 (Alayo, 1973), considerado por algunos autores como sinónimo de *Gobiesox nudus*.

El taxon *Tomicodon fasciatus* asignado a las poblaciones cubanas, no es precisamente el que habita en Cuba sino en Sudamérica; las poblaciones cubanas han sido asignadas a *Tomicodon reitzae* Briggs, 2001 (Williams y Tyler, 2003). En Junio de 1988, el primer autor colectó en el “Transecto Tritón”, situado en el litoral del municipio Playa entre el Hotel Panorama y el Acuario Nacional, cuatro ejemplares de un presunto taxon nuevo de *Tomicodon* que fueron depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba. Uno de estos ejemplares fue enviado al American Museum of Natural History de New York para su identificación, pero nunca se recibió respuesta al respecto.

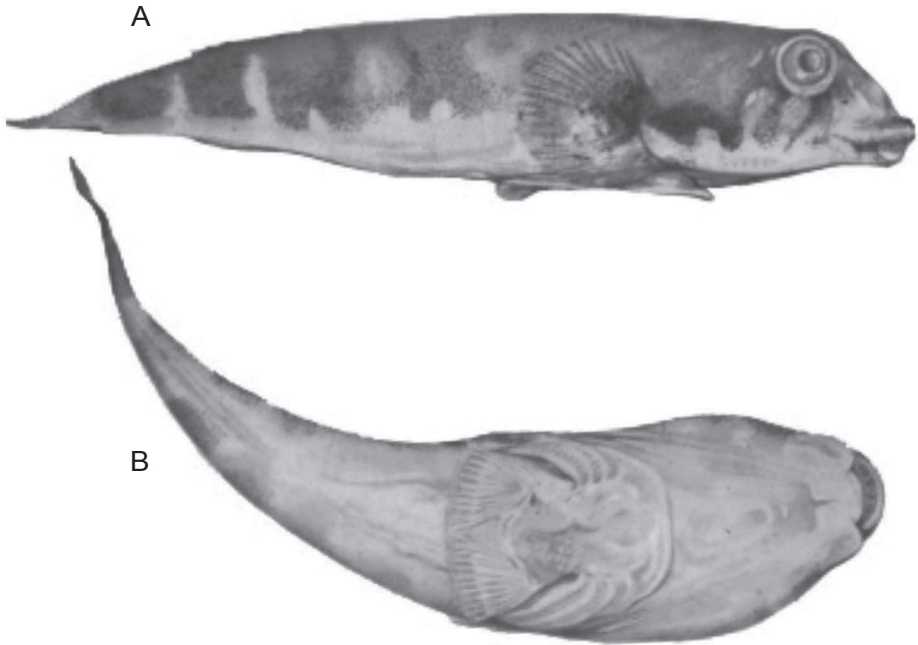
MATERIALES Y MÉTODOS

Se utilizaron tubos de ensayo y frascos de vidrio de distintos tamaños. Se levantaban las piedras del fondo en busca de individuos que se colectaban colocando los frascos sobre ellos

o a su alrededor. Una vez colectados se transportaban en bolsas de plástico

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Recientemente, en una revisión del género, Williams y Tyler (2003) describieron de material procedente de Isla Navassa, Gran Caimán, Puerto Rico, Isla Mona, San Bartolomé, Tobago y Bahamas la especie *Tomicodon cryptus* que es el taxon que se corresponde con el material recolectado en Cuba en el “Transecto Tritón”. (Figs. 1A y 1B). Lo que constituye el primer registro para Cuba.



Figs. 1 A-B. *Tomicodon cryptus*: A, vista lateral; B, vista ventral. Ejemplar recolectado en el “Transecto Tritón” por O. H. Garrido y A. Dubouchet.

Duarte-Bello y Buesa (1973) y Guitart (1978) consideraron a *Gobiesox rupestris* bajo el género *Arbasiosa* y como sinónimo de *T. fasciatus*. En la revisión del género (Williams y Tyler, 2003), después de haber examinado 52 ejemplares cubanos depositados en colecciones de museos del Este de Estados Unidos concluyeron, que el táxon *T. rupestris* (Poey, 1860) es válido y no un sinónimo de *T. fasciatus*.

Tomicodon reitzae vive en la zona supralitoral en los charcos de marea en los costados rocosos de coloración pupúrea al igual que *T. rupestris*, aunque esta última puede vivir en áreas rocosas de otro color donde pueden convivir simpátricamente.

Gobiesox punctulatus y *G. lucayanus* habitan en la zona infralitoral y ocupan un hábitat muy parecido, aunque aparentemente se excluyen. Viven bajo piedras grandes en canalizos de fondo arenoso a la misma profundidad, entre 1 y 2 m, aunque *G. punctulatus* habita en canales más abiertos. *G. nudus* vive en manglares (Johnson y Greenfield, 1983); *G. strumosus* también habita en zonas de manglares a poca profundidad; *G. ramsdeni* (considerado por algunos autores sinónimo de *G. nudus*), habita bajo piedras en porciones de río a poca profundidad (menos de 1 m).

Acyrtops rubiginosus se encuentra a poca profundidad (menos de 1 m) y siempre bajo erizos, sobre fondo rocoso o coralino, tanto en la zona mesolitoral como infralitoral. *A. artius* se asemeja mucho en su hábitat a *A. rubiginosus*; viven debajo de erizos negros (*Diadema*) pero a mayor profundidad entre 2 y 3 m, entre promontorios rocosos coralinos o cabezos (Valdés-Muñoz y Garrido, 1987). *A. beryllinus* vive a poca profundidad en la desembocadura de ríos en zonas herbáceas de agua salobre.

Debido a que las especies de la familia Gobiesocidae carecían de nombre vulgar en Cuba, Rodríguez *et al.* (1984) bautizaron algunas con los siguientes nombres: peguita esmeralda (*Acyrtops beryllinus*); peguita roja (*Acyrtops rubiginosus*); peguita gusarapo (*Acyrtops artius*); peguita gigante (*Arcos macropthalmus*); peguita punteada (*Gobiesox punctulatus*); peguita cacerola (*Gobiesox lucayanus*) y peguita barreada (*Tomicodon fasciatus*=*T. reitzae*). Para las especies que aún permanecen sin nombre común proponemos llamarlas: peguita bandeada (*Tomicodon cryptus*); peguita de Poey (*Tomicodon rupestris*); peguita de arrecife (*Tomicodon reitzae*); peguita de Ramsden (*Gobiesox ramsdeni*) y peguita de manglar (*Gobiesox nudus*).

Agradecimientos.- Elena Gutiérrez facilitó la inspección del material de la familia en las colecciones del Acuario Nacional. Amaury Betancourt, Alejandro Dubouchet, Reynaldo Carnero y Alberto Iglesias colaboraron en las recolectas. Los ictiólogos norteamericanos Bruce B. Collette, James T. Williams y David W. Greenfield contribuyeron con el envío de literatura especializada. Eugenia B. Böhlke (Academia de Ciencias de Filadelfia), gentilmente donó la segunda edición del libro *Fishes of the Bahamas* y Alfonso Silva Lee hizo otro tanto con la tercera edición de *Reef Fish Identification* de Humann y Deloach.

REFERENCIAS

- Alayo, P. 1973. Lista de peces fluviales de Cuba. *Torreia*, ns. 29: 3-59.
- Claro, R.; K. Lindeman y L. Parenti. 2001. *Ecology of the marine fishes of Cuba*. Smithsonian Institution. Washington, D.C. 253 pp.
- Duarte-Bello, P. R. y R. J. Buesa. 1973. Catálogo de peces cubanos. *Ciencias*, Univ. Habana, Investigaciones Marinas, Ser.8 (3):1-255.
- Garrido, O. H.; E. Valdés-Muñoz y T. Capote. 1986. Nuevos registros de peces para Cuba con algunos comentarios sobre su hábitat, coloración en vida y sistemática. Reporte de

- Investigación, Instituto de Oceanología, Academia Ciencias de Cuba 44: 1-8.
- Guitart, D. 1978. Sinopsis de los peces marinos de Cuba. Instituto de Oceanología, La Habana. Tomo IV: 611-881.
- Johnson, R. K. y D. W. Greenfield. 1983. Clingfishes (Gobiesocidae) from Belize and Honduras, Central America, with a redescription of *Gobiosox barbatulus* Starks. Northeast Gulf Science 6 (1): 33-49.
- Poey, F. 1860. Poissons de Cuba XLIX: Espéces nouvelles (1) Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba 2 (2): 115-427.
- 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. 82 pp.
- Valdés-Muñoz, E. y O. H. Garrido. 1987. Distribución de los peces de un arrecife costero del litoral habanero. Reporte de Investigación del Instituto de Oceanología, Academia de Ciencias de Cuba 61: 1-17.
- Williams, J. T. y J. C. Tyler. 2003. Revision of the Western Atlantic Clingfishes of the genus *Tomicodon* (Gobiesocidae) with descriptions of five new species. Smithsonian Contributions to Zoology 621: 1-26.