

NOTA:

**PRESENCIA DEL PEZ LEÓN, *PTEROIS VOLITANS*
(ACTINOPTERYGII: SCORPAENIDAE), EN EL
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, MAR CARIBE DE
COLOMBIA***

Héctor Martínez-Viloria¹, Ánderson Rosado Gómez² y Arturo Acero P.³

1 Parques Nacionales Naturales de Colombia-PNNC- Dirección Territorial Caribe, Calle 17 No. 4-06, Santa Marta, Colombia. hmartinezv@gmail.com

2 Santuario de Fauna y Flora los Flamencos. taperanaevia3@gmail.com, Carrera 7 No. 21-15, Riohacha

3 Universidad Nacional de Colombia sede Caribe, CECIMAR/INVEMAR, Cerro Punta Betfn, Santa Marta, Colombia. aacero@invemar.org.co

ABSTRACT

Presence of the lionfish, *Pterois volitans* (Actinopterygii: Scorpaenidae) in the Guajira peninsula, Caribbean Sea, Colombia. The red lionfish was captured in the northeast Colombian Caribbean, in “El Yoyo” fishing ground, located in La Guajira peninsula (Riohacha). The Guajira continental shelf, located between Santa Marta and Venezuela, should be a stepping area for lionfish pelagic larvae.

KEY WORDS: Invasive species, Scorpaenidae, Biodiversity, La Guajira peninsula, Colombia.

El escorpaenido *Pterois volitans* (Linnaeus), llamado pez león, es un depredador reconocido de alevinos y juveniles de peces e invertebrados. Además, debido a sus espinas de las aletas dorsal, anal y pélvicas asociadas a glándulas de veneno, es una amenaza latente para pescadores, buzos, bañistas y otros usuarios de las aguas costeras (Morris *et al.*, 2009). *Pterois volitans* ha sido registrada como especie firmemente establecida a lo largo de la costa atlántica de los Estados Unidos (Ruiz-Carus *et al.*, 2006). En el Atlántico occidental se ha establecido, así mismo, en las Bahamas y las Antillas Mayores (Snyder y Burgess, 2006; Chevalier *et al.*, 2008; Guerrero y Franco, 2008), en el Caribe de México (Hare y Whitfield, 2003), Islas Caimán, Jamaica y Belice (Morris y Whitfield, 2009; Morris *et al.*, 2009; Schofield, 2009) y Venezuela (Lasso-Alcalá y Posada, 2010). En Colombia, el pez león ha sido declarado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial como una especie exótica invasora (Resolución 0207, 3 de febrero de 2010). Ha sido

* Contribución No. 363 del Centro de Estudios en Ciencias del Mar, CECIMAR, de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia sede Caribe.



registrado en el departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina por el Parque Nacional Natural Old Providence McBeam Lagoon y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago en diciembre de 2008. En la costa continental del país fue registrado por primera vez el 13 de mayo de 2009 en la Ensenada de Granate, Parque Nacional Natural Tayrona (departamento del Magdalena), así como en el Parque Nacional Corales del Rosario (departamento de Bolívar), en noviembre de 2009 (González *et al.*, 2009; PNNC Resolución 132, 4 de agosto de 2010). El primer registro para Venezuela proviene de la Ensenada de Cepe, Estado Aragua, el 21 de noviembre de 2009, fecha cercana al registro de La Guajira, gracias a un ejemplar de aproximadamente 12 cm de longitud total observado a 8 m de profundidad (Lasso-Alcalá y Posada, 2010).

En el departamento de La Guajira no se había tenido registro de la presencia de esta especie. Esta nota documenta la captura de un ejemplar de *P. volitans* frente a la localidad de Caricari (11° 25' 28.86" N, 73° 08' 49.70" W), en el municipio de Riohacha, corregimiento de Camarones, frente al Santuario de Fauna y Flora Los Flamencos, el 22 de enero de 2010. El pez fue capturado en el caladero de pesca conocido como "El Yoyo" con el arte red de enmalle, a través del método de pesca "cerco o lanceo" el cual es un sistema activo de búsqueda y encierro. Según Correa y Manjarrés (2004), este método se utiliza en La Guajira para la pesca de peces demersales en refugios artificiales (estructuras de llantas, cemento o metal), características éstas (refugio artificial) que se encuentran en el caladero El Yoyo, donde según pescadores del área hay un barco y un avión sumergidos desde hace varias décadas. Una vez desembarcada la captura de los pescadores en el sitio "Los Cocos", área del Santuario Los Flamencos, se procedió a fotografiar el ejemplar y registrar información de talla (26 cm de longitud total), y peso (253 g).

El registro aquí presentado tiene importancia porque la plataforma de La Guajira debe ser el sitio obligado de paso de las larvas de esta especie entre la región de Santa Marta y la costa venezolana. El ejemplar de Camarones fue capturado aproximadamente ocho meses después del primer registro para Santa Marta. Considerando la poca actividad de buceo recreativo en La Guajira y la talla relativamente grande de nuestro ejemplar, se puede asumir que su asentamiento postlarval fue anterior al del hallazgo venezolano a fines de noviembre de 2009.

El ejemplar guajiro presentó 13 espinas y diez radios blandos en la aleta dorsal, tres espinas y seis radios en la aleta anal. Además se distinguen 13 líneas verticales castaño oscuro y nueve líneas castaño claro a lo largo del cuerpo.

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan agradecimientos a los pescadores de Los Cocos, de manera especial a los señores Julio Ipuana, Eleyder y Fernando Choles y Wilmer

Fuentes, y al personal del Santuario de Fauna y Flora los Flamencos-Parques Nacionales Naturales de Colombia. Contribución del Centro de Estudios en Ciencias del Mar, CECIMAR, de la Universidad Nacional de Colombia sede Caribe, financiada por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación Colciencias, Proyecto 1361-521-28271.

BIBLIOGRAFÍA

- Chevalier, P., E. Gutiérrez, D. Ibarzal, S. Romero, V. Isla, J. Calderín y E. Hernández. 2008. Primer reporte de *Pterois volitans* (Pisces: Scorpaenidae) para aguas cubanas. *Solenodon*, 7: 37-40.
- Correa, F. y L. Manjarrés. 2004. Inventario y caracterización general de las unidades económicas de pesca artesanal de La Guajira, mar Caribe de Colombia. 23-35. En: Manjarrés, L. (Ed.). *Pesquerías demersales del área norte del mar Caribe de Colombia y parámetros biológico-pesqueros y poblacionales del recurso pargo*. Univ. del Magdalena, Santa Marta. 318 p.
- González, J., M. Grijalba-Bendeck, A. Acero P. y R. Betancur-R. 2009. The invasive red lionfish, *Pterois volitans*, in the southwestern Caribbean Sea. *Aq. Inv.*, 4: 507-510.
- Guerrero, K. A. y A. L. Franco, 2008. First record of the Indo-Pacific red lionfish *Pterois volitans* (Linnaeus, 1758) for the Dominican Republic. *Aq. Inv.*, 3: 255-256.
- Hare, J. y P. Whitfield. 2003. An integrated assessment of the introduction of lionfish (*Pterois volitans/miles* complex) to the western Atlantic Ocean. NOAA Tech. Mem. NOS NCCOS 2. Beaufort, Estados Unidos. 21 p.
- Lasso-Alcalá, O. y J. Posada. 2010. Presence of the invasive red lionfish, *Pterois volitans* (Linnaeus 1758), in the coast of Venezuela, southeastern Caribbean Sea. *Aq. Inv.*, 5 (1): 53-59.
- Morris, J. A. y P. E. Whitfield. 2009. Biology, ecology, control and management of the invasive Indo-Pacific lionfish: An updated integrated assessment. NOAA Technical Memorandum NOS NCCOS 99. Beaufort, Estados Unidos. 57 p.
- Morris, J. A., J. Akins, A. Barse, D. Cerino, D. Freshwater, S. Green, R. Muñoz, C. Paris y P. E. Whitfield. 2009. Biology and ecology of the invasive lionfishes, *Pterois miles* and *Pterois volitans*. *Proc. Gulf Carib. Fish. Inst.*, 29: 409-414.
- Ruiz-Carus, R., R. Matheson, D. Roberts y P. E. Whitfield. 2006. The western Pacific red lionfish, *Pterois volitans* (Scorpaenidae), in Florida: evidence for reproduction and parasitism in the first exotic marine fish established in state waters. *Biol. Conserv.*, 128: 384-390.
- Schofield, P. J. 2009. Geographic extent and chronology of the invasion of non-native lionfish (*Pterois volitans* [Linnaeus 1758] and *P. miles* [Bennett 1828]) in the Western North Atlantic and Caribbean Sea. *Aq. Inv.*, 4: 473-479.
- Snyder, D. y G. Burgess. 2006. The Indo-Pacific red lionfish, *Pterois volitans* (Pisces: Scorpaenidae), new to Bahamian ichthyofauna. *Coral Reefs*, 26: 175.