

Pterois volitans (Linnaeus, 1758)

Especie Exótica Invasora

Peces



NOMBRE COMÚN: Pez escorpión, pez león.

TAXONOMÍA: Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Scorpaeniformes*. Familia: *Scorpaenidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Este de Oceanía y occidente del Océano Pacífico

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pez marino tropical que puede alcanzar los 40 cm de longitud, con vistosas bandas blancas, rojas, violetas y marrones. Por encima de los ojos y debajo de la boca sobresalen unos tentáculos carnosos. Tiene 13 espinas dorsales venenosas, 9-11 radios blandos dorsales, y 14 radios pectorales largos parecidos a una pluma.

Los dientes son numerosos pero muy pequeños y aparecen en grupos bilaterales en ambas mandíbulas y en la parte superior anterior de la boca.

Las aletas pectorales y dorsales están muy desarrolladas y tienen forma de abanico. Las aletas dorsal y anal presentan filas de manchas oscuras sobre un fondo claro. Sin embargo, el color puede variar en función del hábitat, siendo más oscuros los individuos costeros e incluso negros los que habitan en estuarios. La aleta anal tiene 3 espinas y 6-7 radios

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Se diferencia de otros peces escorpión (género *Pterois*) por tener 13 espinas dorsales venenosas en lugar de 12, 14 radios pectorales largos y por la aleta anal con 3 espinas y 6-7 radios. Es muy difícil distinguirlo de *Pterois miles*; de hecho actualmente se reconoce que son dos especies diferentes en base a análisis morfométricos y de ADN mitocondrial.



NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Aunque es una especie típica de arrecifes coralinos, puede vivir en zonas arenosas, praderas marinas y manglares. Especie territorial y nocturna, normalmente solitarios salvo en la época del cortejo y el apareamiento, momento en el que se vuelven agresivos. Es muy voraz, alimentándose de pequeños peces y crustáceos marinos, y se adapta rápidamente a nuevas presas. Pez venenoso.

Impacto ecológico: 1) Competencia sobre las comunidades piscívoras nativas. 2) Alta depredación sobre especies nativas, pudiendo provocar extinciones locales.

Impacto económico: 1) Impacto sobre los recursos pesqueros autóctonos.

Impacto sanitario: 1) Especie venenosa, peligrosa para el ser humano aunque generalmente no letal.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental para acuariofilia. Hasta la fecha, no ha sido detectada en España.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberación intencionada de ejemplares mantenidos en cautividad. Dispersión de las larvas a través de las corrientes marinas.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Morris J.A., J.L. Akins, A. Barse, D. Cerino, D.W. Freshwater, S.J. Green, R.C. Muñoz, C. Paris & P.E. Whitfield (2008) Biology and Ecology of the Invasive Lionfishes, *Pterois miles* and *Pterois volitans*. Proceedings of the 61st Gulf and Caribbean Fisheries Institute. 411-414.
- » http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/900020_pvolitans_tcm7-389256.pdf
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/109158>
- » http://animaldiversity.org/accounts/Pterois_volitans/
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1050>
- » <http://eol.org/pages/212303/overview>