

# Primera cita de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) (Osteichthyes, Scorpaenidae) en aguas de Menorca (Mediterráneo Occidental)

Pablo MANENT y Jose ABELLA

## SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA  
NATURAL DE LES BALEARS

Manent, P. y Abella, J. 2005. Primera cita de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) (Osteichthyes, Scorpaenidae) en aguas de Menorca (Mediterráneo Occidental). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 48: 39-42. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

Se cita por primera vez la presencia de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) en aguas menorquinas (Islas Baleares). El ejemplar de referencia fue capturado entre los cabos Favàritx y Negre, a una profundidad de 200 metros y presenta todas las características anatómicas típicas de la especie.

**Palabras clave:** *Scorpaenidae*, *Pontinus kuhlii*, *Islas Baleares*, *Menorca*.

FIRST RECORD OF *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) IN MINORCA WATERS. The presence of *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) is reported for the first time in the Minorca coasts (Balearic Islands). The specimen of reference was captured between Favàritx and Negre Caps to a depth of 200 meters and it presents all the anatomical typical characteristics of the species.

**Keywords:** *Scorpaenidae*, *Pontinus kuhlii*, *Balearic Islands*, *Minorca*.

PRIMERA CITA DE *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) A LES AIGÜES DE MENORCA. Es cita per primer cop la presència de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) en aigües menorquines (Illes Balears). L'exemplar de referència va ser capturat entre els caps Favàritx i Negre, a una profunditat de 200 metres i té totes les característiques anatómiques típiques de l'espècie.

**Paraules clau:** *Scorpaenidae*, *Pontinus kuhlii*, *Illes Balears*, *Menorca*.

Pablo MANENT Carrer Es Rosari, 35, 07720 Es Castell, Menorca. pabloms@iccm.rcanaria.es y Jose ABELLA Avd América 64, 7º B, 28028 Madrid. joseluisabella@gmail.com

Recepció del manuscrit: 31-gen-05; revisió acceptada: 1-set-05.

## Introducción

*Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) es un escorpenídeo de cuerpo oblongo, cabeza parcialmente acorazada y boca grande. Presenta una sola dorsal con radios y espinas, siendo la segunda y la tercera espinas las más largas. La anal y las ventrales también tienen radios y espinas, siendo estas últimas más cortas que los radios.

Las aletas pectorales muestran radios no ramificados. Su coloración es rojo vino a amarillento y el interior de la boca blanquecino con una mancha roja. Tiene escamas ctenoideas y vejiga natatoria.

*Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) es un escorpenídeo subtropical distribuido por el Atlántico oriental, desde Portugal hasta Mauritania oriental, incluyendo Madeira,

Azores, Canarias y Cabo Verde (López Abellán *et al.*, 2001). Existe también una cita aislada de Sudáfrica (Blanc y Hureau, 1973).

Sauvage (1878, en Tortonese, 1979) describió un ejemplar pescado en aguas sicilianas como *Sebastes bibrioni* que más tarde Doderlein (1891, en Tortonese, 1979) consideró que podría tratarse de una variedad de *S. (Helicolenus) dactylopterus*. En 1975, Massutí y Massó capturaron un individuo en el banco de Cabo Palos (SE península ibérica) y Tortonese (1979), más tarde, verificó su identificación. A pesar de todo ello, a principios de la década de 1990, su presencia en el Mediterráneo era considerada dudosa (Bauchot, 1993).

En Baleares, los estudios de Riera *et al.* (1995a) revelan que su presencia es común en los fondos donde habita *Dendrophylla ramosa* en las

islas de Cabrera y Mallorca, donde los pescadores sacaban del orden de 6 a 10 ejemplares al año. Massutí (1983) cita la captura de dos ejemplares en Mallorca, aunque no es hasta el año 1997, en aguas occidentales de Mallorca, donde se captura un ejemplar oficialmente documentado por Merella *et al.* (1998).

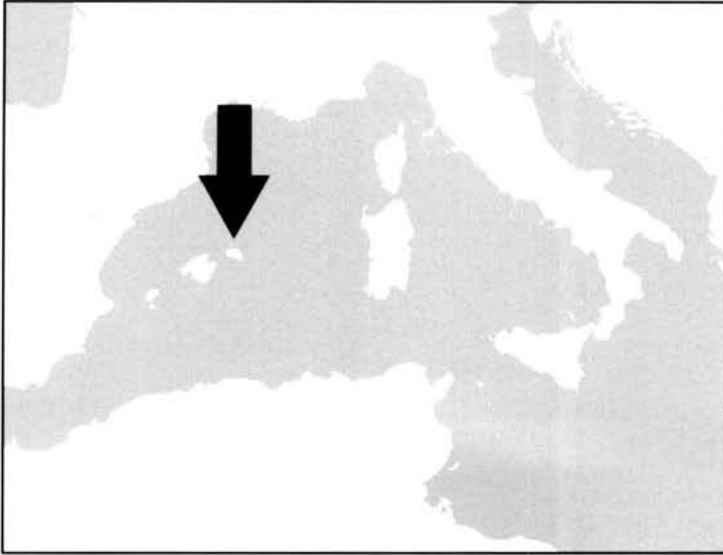
No se conoce ninguna cita o referencia de esta especie para aguas de Menorca, por lo que se considera ésta como la primera cita en esta área.

El ejemplar de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) objeto del presente estudio fue capturado con el aparejo denominado *volantí* por un pescador recreativo en el mes de mayo del año 2003 en el noreste de la isla de Menorca, entre el faro de Favàritx y Es Cap Negre a una profundidad aproximada de 200 m.

Caracteres morfométricos	Longitud total	286
	Longitud estándar	229
	Longitud cefálica	103
	Diámetro longitudinal del ojo	20
	Distancia preorbitaria	35
	Distancia postorbitaria	49
	Longitud predorsal	90
	Longitud base de la aleta dorsal	120
	Longitud de la aleta ventral	54
	Longitud de la aleta pectoral	62
	Longitud base de la aleta anal	28
	Altura máxima corporal	86
	Altura mínima corporal	24
	Anchura máxima corporal	45
	Altura máxima de la aleta dorsal	61
Caracteres merísticos	Aleta dorsal	XII + 9
	Aleta anal	III + 6
	Aleta pectoral	17
	Aleta ventral	I + 5
	Espinas operculares	2
	Espinas preoperculares	4
	Espinas postorbitarias	4
Espinas preorbitarias	2	

**Tabla 1.** Caracteres morfométricos (en milímetros) y merísticos del ejemplar de *Pontinus kuhlii* capturado en aguas de Menorca.

**Table 1.** Morphometric (in millimetres) and meristic characters of the captured specimen of *Pontinus kuhlii* from Minorca coast.



**Fig. 1.** Localización de la isla de Menorca.  
*Fig. 1.* Location of Minorca island.

Este ejemplar llegó a nuestras manos porque era desconocido por los pescadores de la zona, aunque nos fue entregado ya eviscerado y desescamado (Fig. 1), de modo que no fue posible sexarlo, contar las escamas de la línea lateral o analizar su contenido estomacal. Actualmente, se encuentra conservado en alcohol de 70% y depositado en la colección del Museo Balear de Ciencias Naturales, con el número de referencia MBCN-3375.

## Resultados y discusión

Las características del ejemplar se presentan en la tabla 1 y se aproximan a las citadas por otros autores.

La ictiofauna balear ha sufrido unos cambios significativos en su composición, indicando un proceso de meridionalización reflejado en la aparición de especies termófilas no citadas con anterioridad y la desaparición o decreci-



**Fig. 2.** *Pontinus kuhlii*. Ejemplar de aguas de Menorca. Visión lateral.  
*Fig. 2.* *Pontinus kuhlii*. Specimen from Minorca coast. Lateral aspect.

miento de otras (Riera *et al.*, 1995a). Estos cambios también son comunes en otras áreas del Mediterráneo por lo que se puede hablar de un fenómeno generalizado de tropicalización en el Mediterráneo producido por la entrada de especies atlánticas por el estrecho de Gibraltar y de especies Índicas por el canal de Suez (Mayol *et al.*, 2000).

De acuerdo con Riera *et al.* (1995a), *P. kuhlii* correspondería a una especie en progresión en el mar balear favorecida por el calentamiento de las aguas del Mediterráneo Occidental, y por las características oceanográficas y ecológicas del mar balear.

Esta progresión queda demostrada por Riera *et al.* (1995a), confirmando que la presencia de *P. kuhlii* es relativamente común en las Baleares; pero la escasez de documentos publicados relativos a la especie es debido a dos factores según Fredj y Maurin y Lozano Rey (1987 y 1992, en Merella *et al.*, 1998): la dificultad que supone recoger muestras en su hábitat específico, que además previene que sean capturados por los pescadores de la zona y la confusión por parte de éstos sobre la especie con otros escorpénidos comerciales.

Por lo tanto, esta nueva cita de *P. kuhlii* completa las citas formales y documentadas anteriormente realizadas en las aguas del archipiélago balear (Massutí, 1983; Riera *et al.*, 1995a; 1995b; Merella *et al.*, 1998; Mayol *et al.*, 2000) aunque con ejemplares capturados en Mallorca y Cabrera.

## Agradecimientos

Agradecemos al pescador Jaume Febrer su confianza por habernos cedido el ejemplar para su identificación. Al Sr. Francisco Riera por habernos facilitado la bibliografía utilizada. Al Dr. Lluís Cardona por sus comentarios y críticas sobre el texto.

## Bibliografía

- Bauchot, M.L. y A. Pras. 1993. *Guía de los peces de mar de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona: 432 pp.
- Blanc, M. y Hureau J.C., 1973 – Scorpaenidae. In: Hureau J.C. & Monod T., CLOFNAM. Unesco, Paris: 579-585
- López Abellán, L.J., Santamaría, M.T.G. y Conesa, P. 2001. Age and growth of *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) in the Canary Islands. *Sci. Mar.* 65(4):259-267
- Massutí, M. 1983. *Peces para la pesca deportiva en aguas de Baleares*. Ed. Cort, Palma. 182pp.
- Mayol, J., Grau, A., Oliver, J. i Riera, F., 2000. *Llibre vermell dels Peixos de les Balears*. Documents tècnics de Conservació, II època, 7 - Quaderns de Pesca, 4. 126 pp.
- Merella, P., Alemany, F. y Grau, A. 1998. New data on distribution and biology of *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) (Osteichthyes: Scorpaenidae) in the western Mediterranean. *Sci. Mar.*, 62 (1-2): 177-179.
- Riera, F., Grau, A.-M., Pastor, E. y Pou, S. 1995a. Faunistical and demographical observations in Balearic ichthyofauna. Meridionalization or subtropicalization phenomena. Actes du colloque scientifique. Montpellier, France. 213 – 220.
- Riera, F., Oliver, J. y Terrassa, J. 1995b. *Peixos de les Balears*. Govern Balear, Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori, Palma. 263 pp.
- Tortonese, E. 1979. Nota sobre la presenza di *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) in Mediterraneo (Pisces Scorpaenidae). *Bol. Inst. Espa. Oceano.*, 5(1): 5-6.