

## SEGUNDA CITA DE *SCHEDOPHILUS OVALIS* (CUVIER & VALENCIENNES, 1833) (OSTEICHTHYES, CENTROLOPHIDAE) PARA EL MAR CATALÁN (MEDITERRÁNEO NO)

C. STEFANESCU & E. MASSUTÍ

La especie *Schedophilus ovalis* (Cuvier & Valenciennes, 1833) se halla bien extendida por todo el Mediterráneo (HAEDRICH, 1986; BAUCHOT, 1987; FREDJ & MAURIN, 1987), donde se captura, sin embargo, sólo en contadas ocasiones (TORTONESE, 1960).

Por lo que respecta al mar Catalán (*sensu* LLORIS et al., 1984), se tiene únicamente constancia de una cita del siglo pasado de la localidad de Barcelona, bajo la sinonimia de *Schedophilus botteri* (STEINDACHNER, 1868). Posteriormente, DE BUEN (1935) recoge dicha cita y señala la presencia de *S. botteri* en la costa catalana.

En las costas de Cala Ratjada (NE de Mallorca), se capturó el 29 de junio de 1990 un ejemplar de *S. ovalis*. Los datos morfométricos y merísticos de este ejemplar, depositado en la colección ictiológica del ICM con número de referencia IIPB 65/1992 se detallan en la tabla 1.

En determinadas ocasiones (particularmente en ejemplares juveniles o de pequeña talla) puede resultar muy difícil la separación taxonómica de las distintas especies de la familia Centrolophidae. Así, por ejemplo, *S. ovalis* ha sido confundido con la especie próxima *Hyperoglyphe perciformis* (Mitchill, 1818), conocida del Mediterráneo a partir de un único ejemplar (KARRER, 1986). No obstante, una serie de caracteres permiten distinguir el ejemplar encontrado en Mallorca del resto de los centrolófididos presentes en el Mediterráneo. A nivel genérico (HAEDRICH, 1967), la estructura de las espinas de la aleta

dorsal, la disposición de las aletas dorsal y pectoral y la forma general del cuerpo son caracteres útiles para separar *Schedophilus* de *Centrolophus* y de *Hyperoglyphe*. Por otra parte, el número de radios de las aletas dorsal y anal y el número de branquispinas del primer arco branquial, distinguen a *S. ovalis* de la otra especie del género presente en el área, *S. medusophagus* Cocco, 1839.

El ejemplar referido en esta nota fue capturado cuando nadaba debajo de una tortuga, comportamiento muy habitual en las especies pertenecientes a la familia Centrolophidae. En efecto, los juveniles y adultos jóvenes tienen la costumbre de asociarse con medusas pelágicas u objetos flotantes de origen diverso (HAEDRICH, 1986). Los ejemplares de más edad adquieren, en el caso de *S. ovalis*, un comportamiento mesopelágico e incluso demersal; así, FREDJ & MAURIN (1987) la citan, sin especificar datos concretos, de profundidades comprendidas entre los 50 y 1.000m. La escasez de capturas ya comentada podría ser, por tanto, atribuible, en parte, a los hábitos de esta especie. En este sentido, es interesante destacar la captura de varios ejemplares en el mar Ligur, a unas 35 millas de la costa y sobre 1.100m de profundidad, utilizándose un "dispositivo de agregación de peces" (ORSI RELINI et al., 1990). Asimismo, *S. ovalis* es una de las especies más comunes observadas frente a las costas del sur de Madeira, cuando se utilizan "dispositivos de agregación de peces" sobre fondos de 1.000m (D. Carvalho, com. pers.).

Tabla 1. Datos merísticos y morfométricos del ejemplar de *Schedophilus ovalis* capturado en la Cala Ratjada (Mediterráneo noroccidental).

*Meristic and morphometric data of the specimen of Schedophilus ovalis caught in Cala Ratjada (NW Mediterranean).*

	mm	% SL
Datos morfométricos		
Longitud estándar	335,0	
Longitud cefálica	99,8	29,8
Distancia rostral	24,0	7,2
Diámetro ocular	19,7	5,9
Longitud mandíbula superior	31,6	9,4
Distancia postorbital	53,0	15,8
Distancia interorbital	37,3	11,1
Distancia predorsal	97,7	29,2
Distancia prepectoral	89,9	26,8
Distancia preanal	188,5	56,3
Distancia preventral	104,5	31,2
Longitud de la dorsal	210,6	62,9
Longitud de la anal	114,5	34,2
Longitud de la pectoral	73,0	21,8
Longitud de la ventral	57,4	17,1
Altura máxima	147,7	44,1
Datos merísticos		
Aleta Dorsal	VIII + 29	
Aleta Anal	III + 24	
Aleta Pectoral	22	
Aleta Ventral	I + 5	
Branquiaspinas 1er arco branquial	6 + 1 + 16	

## ABSTRACT

*Second record of Schedophilus ovalis (Cuvier & Valenciennes, 1833) (Osteichthyes, Centrolophidae) in the Catalan Sea (NW Mediterranean).*— The capture of a specimen of *S. ovalis* is reported from Cala Ratjada in the Balearic Islands. Morphometric and meristic characters are given and the possible confusion with other similar species is discussed. Some aspects of the behaviour of this species are also mentioned. The mesopelagic behaviour of the adults could be responsible of the apparent scarcity of *S. ovalis* in the Mediterranean Sea.

Key words: *Schedophilus ovalis*, Catalan Sea, Mediterranean Sea.

## REFERENCIAS

- BAUCHOT, M. L., 1987. Centrolophidae. In: *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. (Révision 1). Méditerranée et mer Noire. Zone de pêche 37. Vol. II, Vertébrés: 1.037-1.040* (W. Fischer, M.-L. Bauchot & M. Schneider, Eds.). FAO, Rome.
- DE BUEN, F., 1935. Fauna ictiológica. Catálogo de los peces ibéricos: de la planicie continental, aguas dulces, pelágicos y de los abismos próximos. Segunda parte. *Notas Resum. Inst. Esp. Oceanogr.*, ser. II, 89: 91-143.
- FREDI, G. & MAURIN, C., 1987. Les poissons dans la banque de données MEDIFAUNE. Application à l'étude des caractéristiques de la faune ichthyologique méditerranéenne. *Cybiu*, 11(3): 217-299.

- HAEDRICH, R. L., 1967. The Stromateoid fishes: systematics and a classification. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 135(2): 31-139.
- 1986. Centrolophidae. In: *Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean*, Vol. III: 1.177-1.182 (P.J.P. Whitehead, M.-L. Bauchot, J.-C. Hureau, J. Nielsen & E. Tortonese, Eds.). UNESCO, Paris.
- KARRER, C., 1986. Occurrence of the barrelfish, *Hyperoglyphe perciformis* (Teleostei, Perciformes, Stromateoidei), in the Mediterranean Sea and off Portugal. *Cybium*, 10(1): 77-83.
- LLORIS, D., RUCABADO, J., CERRO, LL. DEL., PORTAS, F., DEMESTRE, M. & ROIG, A., 1984. Tots els peixos del Mar Català. I: Llistat de cites i referències. *Treb. Soc. Cat. Ictio. Herp.*, 1: 1-208.
- ORSI RELINI, L., FIDA, B. & RELINI, M., 1990. Notes about *Schedophilus ovalis* (Osteichthyes, Centrolophidae) in the Ligurian Sea. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 32(1): 272.
- STEINDACHNER, F., 1868. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Uebersicht der Meeresfische an den Küsten Spanien's und Portugal's. *Sitzb. Akad. Wiss. Wien*, 57(1): 1-74.
- TORTONESE, E., 1960. Revisione dei Centrolophidae (Pisces Perciformes) del Mare Ligure (1). *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, 71: 57-82.

Stefanescu, C. & Massutí, E., 1992. Segunda cita de *Schedophilus ovalis* (Cuvier & Valenciennes, 1833) (Osteichthyes, Centrolophidae) para el mar catalán (Mediterráneo NO). *Misc. Zool.*, 16: 240-242.

(*Rebut*: 27 IV 92; *Acceptació condicional*: 22 IX 92; *Acc. definitiva*: 13 X 92)

C. Stefanescu, Institut de Ciències del Mar-CSIC, Passeig Nacional s/n, 08039 Barcelona, Espanya (Spain).– E. Massutí, Centro Oceanográfico de Baleares, Instituto Español de Oceanografía, Muelle de Poniente s/n., Apdo. 291, 07080 Palma de Mallorca, Espanya (Spain).