

Presencia de Medregal negro *Seriola rivoliana* Valenciennes, 1833 y Barracuda *Sphyraena sphyraena* (Linnaeus, 1758) (Perciformes) en la costa de Galicia

R. BAÑÓN & A. GARAZO

Asociación Científica de Biología Marina "AUGAMAR". Fragoso, 93 - 5º I. 36210 Vigo ESPAÑA
rbanon@jazzfree.com

(Recibido, mayo de 2006. Aceptado, junio de 2006)

En los últimos años, un mayor esfuerzo científico y un contacto más estrecho con el sector pesquero han permitido incrementar en gran medida el número de especies nuevas en aguas de Galicia, muchas de ellas de carácter tropical o subtropical relacionadas probablemente con efectos ligados al cambio climático (BAÑÓN *et al.*, 1997, 2002).

En este trabajo se cita por primera vez, en Galicia, la presencia del Medregal negro *Seriola rivoliana* Valenciennes, 1833 (Carangidae) y se aporta una nueva cita de Barracuda *Sphyraena sphyraena* (Linnaeus, 1758) (Sphyraenidae).

El ejemplar de Medregal negro fue capturado por el barco "Nuevo Fatima" el 10 de marzo de 2005 al oeste de la isla de Ons, a unos 10 metros de profundidad con el arte de enmalle denominado trasmallo. El ejemplar de Barracuda fue capturado por el barco "Segundo Dos Mil", el 14 de noviembre de 2005, entre Cabo Udra y Punta Cabicastro (Ría de Pontevedra), a una profundidad no determinada y con arte de cerco. Los ejemplares fueron depositados en la colección de peces del Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (ICICMB): Medregal negro (IIPB 12/2006) y Barracuda (IIPB 50/2006).

El Medregal negro es una especie epipelágica, oceánica, de distribución cosmopolita en mares tropicales y subtropicales. Su distribución en el Atlántico nordeste es mal conocida (SMITH-VANIZ, 1986), con presencia regular sólo en las islas de Azores y Madeira y en la plataforma de Portugal

(BARREIROS *et al.*, 2003); ocasionalmente al sur de Inglaterra (WHEELER, 1986) y Mediterráneo (CASTRIOTA *et al.*, 2002).

Diagnosis: Radios 1ª dorsal: VI; Radios 2ª dorsal: I+31; Radios anal: II+I, 20; Radios pectoral: 20; Radios ventral; I+5; Branquiaspinas: 8+1+18=27. Las siguientes medidas están en milímetros y entre paréntesis su porcentaje respecto a la longitud furcal: Longitud total: 427; Longitud furcal: 377; Longitud estándar: 352 (93.4); Longitud cabeza: 100 (26.5); Longitud preorbitaria: 36 (9.5); Longitud postorbitaria: 45 (11.9); Diámetro del ojo: 19 (5.0); Longitud interorbitaria: 33 (8.8); Longitud 1ª predorsal: 120 (31.8); Longitud 2ª predorsal: 168 (44.6); Longitud base 1ª dorsal: 42 (11.1); Longitud base 2ª dorsal: 145 (38.5); Altura lóbulo 2ª dorsal: 69 (18.3); Longitud preanal: 202 (53.6); Longitud base anal: 102 (27.1); Longitud pectoral: 59 (15.6); Longitud ventral: 60 (15.9); Altura cuerpo: 123 (32.6); Anchura cuerpo: 51 (13.5); Longitud boca: 42 (11.1).

Color gris azulado, más claro en la parte ventral con una franja nugal verde oscura. *S. rivoliana* se distingue de las demás especies del género por tener la parte posterior de la mandíbula superior (supramaxilar) muy ancha, sobrepasando ligeramente el origen del ojo, la gran longitud del lóbulo de la segunda aleta dorsal (18-22% Longitud a la horquilla) y el elevado número de branquiaspinas en el primer arco branquial (22-26) (SMITH-VANIZ, 1999).

La Barracuda se distribuye por el Atlántico este (Bahía de Vizcaya hasta Angola, incluyendo el Mediterráneo y Mar Negro e islas de Madeira, Azores y Canarias) y Atlántico oeste (Bermudas y Brasil) (BEN TUVIA, 1986).

Diagnosis: Radios 1ª dorsal: 5; Radios 2ª dorsal: I+9; Radios anal: I+9; Radios pectoral: 13; Radios ventral: I+5; Escamas en la línea lateral: 134; Escamas por encima de la línea lateral: 15. Las siguientes medidas están en milímetros y entre paréntesis su porcentaje respecto a la longitud estándar: Longitud total: 378; Longitud furcal: 340; Longitud estándar: 327; Longitud cabeza: 100 (30.6); Longitud preorbitaria: 49 (15.0); Longitud postorbitaria: 63 (19.3); Diámetro del ojo: 14 (4.3); Longitud interorbitaria: 17 (5.2); Longitud 1ª predorsal: 138 (42.2); Longitud 2ª predorsal: 237 (72.5); Longitud base 1ª dorsal: 29 (8.9); Longitud base 2ª dorsal: 20 (6.1); Longitud base anal: 26 (8.0); Longitud pectoral: 31 (9.5); Longitud ventral: 28 (8.6); Longitud preanal: 239 (73.1); Altura cuerpo: 37 (11.3); Anchura cuerpo: 29 (8.9).

Dorso pardo-verdoso, vientre blanco plateado; franjas verticales sobre el cuerpo poco visibles; franja oscura que atraviesa la cabeza desde la mandíbula superior hasta la parte posterior del ojo; interior de la boca amarillo.

QUERO *et al.* (1998), tomando como criterio aquellas especies que eran desconocidas al norte de Portugal antes de 1950, citó a *S. rivoliana* como originaria de aguas tropicales, cuya presencia en aguas europeas está relacionada con efectos ligados al calentamiento global. Los carángidos son pelágicos y por tanto más susceptibles a los cambios climáticos y oceanográficos que, por ejemplo, otras especies demersales o bentónicas, ya que son las capas superficiales de agua las primeras en sufrir los efectos de estos cambios. Además, al ser buenos nadadores tienen la capacidad de colonizar nuevas áreas antes que otras especies. Estos son, probablemente, los motivos del notable incremento de especies de esta familia en aguas de Galicia, duplicando las cuatro que figuraban en el inventario de peces de Galicia (SOLÓRZANO *et al.*, 1988).

La barracuda figura en el inventario de peces de Galicia (SOLÓRZANO *et al.*, 1988), en base a una referencia de DE BUEN (1935). Sin embargo, existen citas anteriores de CORNIDE (1788) como *Exos sphaeroena* y de LÓPEZ-SEOANE (1866) como *Sphyaena spet* y, posteriormente, de FERNÁNDEZ-CORDEIRO & BARCIELA (1989), confirmando que la barracuda es una especie nativa en Galicia y su presencia no se debe a cambios en las condiciones climáticas o hidrológicas, como parece ser la causa del Medregal negro.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a la cofradía y asistencia técnica de Bueu, Marta Miñambres; patrón y tripulación de las embarcaciones “Nuevo Fatima” y “Segundo Dos Mil” de Bueu.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAÑÓN, R., CASAS, J.M., PIÑEIRO, C.G. & COVELO, M. (1997). Capturas de peces de afinidades tropicales en aguas atlánticas de Galicia (NO de la península Ibérica) *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, **13** (1/2): 57-66.
- BAÑÓN, R., DEL RÍO, J.L., PIÑEIRO, C. & CASAS, M. (2002). Occurrence of tropical affinity fishes in Galician waters NW Spain. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, **82**: 877-880.
- BARREIROS, J. P., MORATO, T., SANTOS, R.S. & DE BORBA, A.E. (2003). Interannual changes in the diet of the Almacko Jack, *Seriola rivoliana* (Perciformes: Carangidae) from the Azores. *Cybium*, **27**(1): 37-40.
- BEN TUVIA, A. (1986). Sphyaenidae. In: Whitehead, P. J. P., Bauchot M.-L., Hureau J.-C., Nielsen, J. & Tortonese, E. (Eds.), *Fishes of the north-eastern Atlantic and the Mediterranean*. Vol. **III**: 1094-1096. UNESCO, Paris.
- CASTRIOTA, L., GRECO, S., MARINO, G. & ANDALORO, F. (2002). First record of *Seriola rivoliana* Cuvier, 1833 in the Mediterranean. *J. Fish Biol.*, **60**: 486-488.
- CORNIDE, J. (1788). *Ensayo de una historia de los peces y otras producciones marinas de la costa de Galicia*. Edición facsímil. Edición do Castro, 1983. Sada, A Coruña.

- DE BUEN, F. (1935). Fauna ictiológica. Catálogo de los peces ibéricos de la planicie continental, aguas dulces pelágicos y de los abismos próximos. II parte. *Not. y Res. Inst. Esp. Ocean.*, **82**: 89-148.
- FERNÁNDEZ-CORDEIRO, A. & BARCIELA, J. (1989). Primera captura de Barracuda (*Sphyraena sphyraena* Linnaeus, 1759) en aguas costeras de Galicia. *Thalassas*, **7**: 103-104.
- LÓPEZ-SEOANE, V. (1866). *Reseña de la historia natural de Galicia*. Edición facsímil, Edición do Castro, 1996. Sada, A Coruña.
- QUÉRO, J.-C., DU BUIT, M.-H. & VAYNE, J.-J. (1998). Les observations de poissons tropicaux et le réchauffement des eaux dans l'Atlantique européen. *Oceanol. Acta*, **21**(2): 345-351.
- QUÉRO, J.-C., PORCHÉ, P. & VAYNE, J.-J. (2003). *Guide des poissons de l'Atlantique européen*. Delachaux et Niestlé, Paris.
- SMITH-VANIZ, W.F. (1986). Carangidae. In: Whitehead, P. J. P., Bauchot, M.-L., Hureau J.-C., Nielsen, J. & Tortonese, E. (Eds.), *Fishes of the north-eastern Atlantic and the Mediterranean*. Vol. **II**: 815-831. UNESCO, Paris.
- SMITH-VANIZ, W.F. (1999). Carangidae. In: Carpenter, K.E. & Niem, V.H. (Eds.), *FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific*. Vol. **IV**: 2659-2723. FAO, Rome.
- SOLÓRZANO, M.R., RODRÍGUEZ, J.L., IGLESIAS, J., PEIREIRO, F.X. & ÁLVAREZ, F. (1988). Inventario dos Peixes do Litoral Galego (Pisces: Cyclostomata, Chondrichthyes, Osteichthyes). *Cadernos da área de Ciencias Biolóxicas, (Inventarios)*. Seminario de Estudos Galegos, Vol **IV**. Ed. Do Castro, O Castro-Sada, A Coruña.
- WHEELER, A. (1986). The occurrence of *Seriola rivolinna* (Osteichthyes: Perciformes: Carangidae) on the British coast. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, **66**: 15-19.