

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 1 | 2011

REGISTRO DE *Polydactylus oligodon* (TELEOSTEI: POLYNEMIDAE) EN LA COSTA DE LA LOCALIDAD BALNEARIA DE MONTE HERMOSO (PROVINCIA DE BUENOS AIRES)

Record of Polydactylus oligodon (Teleostei: Polynemidae) in the maritime coast of the Monte Hermoso locality (Buenos Aires, Argentina)

Sergio Bogan¹ y Vicente Di Martino²

¹Área de Paleontología. Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”. CEBBAD - Universidad Maimónides. Hidalgo 775 piso 7 (C1405BDB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
sergiobogan@yahoo.com.ar

²Museo Municipal de Monte Hermoso, Buenos Aires, Argentina. megaterio55@hotmail.com

F H N
FUNDACIÓN
DE HISTORIA NATURAL
FÉLIX DE AZARA

INTRODUCCIÓN

Los peces del género *Polydactylus*, comúnmente conocidos con el nombre de "barbudos" (Cousseau y Bastida, 1976), son Perciformes de aguas tropicales y subtropicales, de hábitos principalmente costeros. Se reconocen unas 20 especies de *Polydactylus*, cuatro de las cuales habitan las costas Sudamericanas: *P. approximans* y *P. opercularis* en la costa del Pacífico y *P. oligodon* y *P. virginicus* en el litoral costero Atlántico (Motomura, 2004; Nelson, 2006).

Para aguas argentinas existen muy limitadas referencias sobre la ocurrencia de especies de *Polydactylus*, no obstante se ha reportado a *P. oligodon* y *P. virginicus* (Cousseau y Bastida, 1976; Menni, et al., 1984). La primera especie es únicamente conocida por un ejemplar (IBMCI-266) colectado con una línea de pesca en Playa Grande, Mar del Plata (Cousseau y Bastida, 1976). Para la segunda especie citada existen unos pocos reportes, de los cuales el mejor documentado es el de la desembocadura del río Quequén en Necochea (Cousseau y Bastida, 1976).

La presente comunicación tiene como objetivo dar a conocer un ejemplar recientemente colectado en la localidad de Monte Hermoso (sur de la provincia de Buenos

Aires) referible a la especie *P. oligodon*. Dicho material constituye el registro más austral citado para el género *Polydactylus*.

Abreviaturas: Colección Fundación de Historia Natural Félix de Azara (CFA).

MATERIAL

El ejemplar (figura 1 y 2) fue colectado en el mes de marzo del 2010 por el Sr. Daniel Sframelli, pescador deportivo de Monte Hermoso, el cual remitió el pez al museo de dicha localidad para recibir información sobre tan inusual ejemplar. La captura del mismo se realizó desde la costa, con aparejo de pesca de fondo y utilizando como carnada camarón fresco.

El ejemplar (CFA-IC-196) es de moderado porte, presenta unos 19.45 cm de longitud estándar y 24.38 cm de longitud total. Es evidente la disposición ínfera de la boca y los ojos cubiertos por una gruesa y extendida membrana adiposa. El perfil superior e inferior del cuerpo es suave y levemente convexo. El ejemplar exhibe una línea lateral completa, dispuesta de forma casi rectilínea a lo largo de todo el cuerpo y compuesta por 71 pequeñas escamas perforadas. El espécimen presenta el margen posterior del preopérculo finamente den-

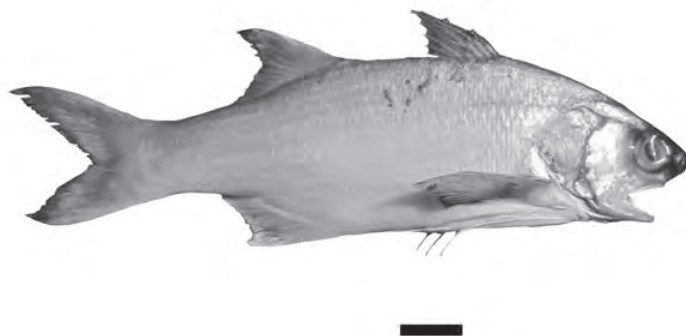


Figura 1 - Ejemplar registrado en Monte Hermoso de *Polydactylus oligodon* (CFA-IC-196). La escala representa 1 cm.

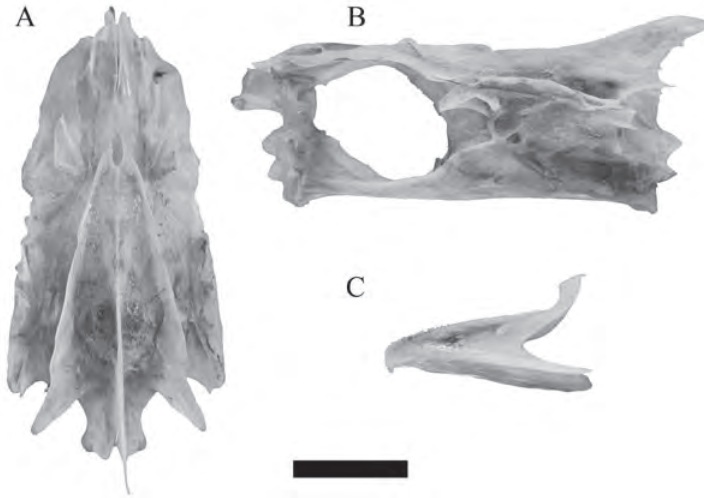


Figura 2 - Características osteológicas *Polydactylus oligodon* (CFA-IC-196). Neurocráneo en vista dorsal (A) y lateral (B). Dentario izquierdo en vista lateral (C). La escala representa 1 cm.

tado y mandíbulas con dientes villiformes. Cuenta con dos aletas dorsales: la primera compuesta por ocho espinas, la segunda con una espina seguida de 12 radios blandos; la aleta caudal es furcada y proporcionalmente grande, con el lóbulo inferior levemente más corto que el superior; la aleta anal posee tres pequeñas espinas seguidas por 14 radios blandos; las aletas pectorales tienen siete radios libres muy largos que traspasan ampliamente a las aletas pélvicas. El ejemplar dispone de un total de 24 vértebras, de las cuales nueve son precaudales y las restantes 15 caudales.

La coloración de los flancos es plateada blanquecina y el dorso color plomizo. Las aletas son amarillentas y en algunos sectores casi hialinas, con numerosos cromatóforos negros dispersos y especialmente concentrados en los bordes de las dorsales y pectorales.

COMENTARIOS

P. oligodon es una especie muy cercana morfológicamente a la simpátrica *P. virginicus*, y se distingue de ésta principalmente

por presentar un cuerpo más longilíneo (en cambio *P. virginicus* presenta un perfil superior bien convexo en relación al casi plano perfil inferior). La línea lateral en *P. oligodon* es prácticamente rectilínea (*vs* línea lateral con un perfil bien convexo en la porción anterior del cuerpo). Las escamas son más pequeñas y numerosas (67-73 *vs* 54-63) y los radios blandos de la aleta anal suelen ser más numerosos (13-15 *vs* 11-14).

La ocurrencia en las playas de Monte Hermoso de *Polydactylus oligodon* (CFA-IC-196) constituye el registro édito más austral para el género y la especie. Las dimensiones del ejemplar aquí reportado coinciden con el tamaño de formas adultas (Motomura, 2004).

Las playas de Monte Hermoso cuentan con varios antecedentes previos de reportes de peces poco usuales para la costa argentina, por ejemplo los registros ocasionales de ejemplares de *Lagocephalus laevigatus* (Tetraodontidae), comúnmente conocido como pez conejo. Este taxón (al igual que *P. oligodon*) presenta en esta latitud las citas más meridionales de su distribución (Cione *et al.* 1999). En el año 1999, también en esta localidad, fue registrado un ejemplar del

pez mesopelágico *Centrolophus niger* (Centrolophidae) que fue remitido al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (Cappozzo y Pérez, correspondencia inédita del archivo del Museo Municipal de Monte Hermoso). Asimismo, en distintas oportunidades fueron hallados ejemplares del pez luna *Mola mola* muertos en la playa.

El registro de *Polydactylus oligodon* aquí presentado se suma a estos antecedentes de hallazgos de especies poco usuales y constituye un puntual aporte hacia el conocimiento de la ictiofauna de la costa Bonaerense.

AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Daniel Sframelli por descubrir el ejemplar de *Polydactylus* y darlo a conocer al Museo de Monte Hermoso. A la Dra. María Berta Cousseau por las sugerencias efectuadas al corregir el manuscrito. A Ál-

varo López por la ayuda prestada en Monte Hermoso y a Flavia Zorzi por las modificaciones propuestas.

BIBLIOGRAFIA

- Cione, A., Casciotta, J., Diaz de Astarloa, J.M., Figueroa, D.E. 1999. Southernmost occurrence of the rabbit fish *Lagocephalus laevigatus* (Teleostei: Tetraodontidae) in the Atlantic coast of Argentina. *Biogeographica*, 75 (1): 31 – 34.
- Cousseau, M. y Bastida, R. 1976. Nuevas citas para la ictiofauna argentina y comentarios sobre especies poco conocidas. *Physis*, 35 (91) A: 235-252.
- Menni, R.C., Ringuelet R.A. y Aramburu R.H. 1984. Peces marinos de la Argentina y Uruguay. Ed. Hemisferio Sur, Bs.As. 368 pp.
- Motomura, H. 2004. Threadfins of the world (Family Polynemidae) An annotated and illustrated catalogue of polynemid species known to date. *FAO Species Catalogue for Fishery Purposes*, 3: 1-117.
- Nelson, J.S. 2006. *Fishes of the World*. New York, John Wiley & Sons.

Recibido: 09/06/2010 - Aceptado: 10/07/2010