

Descripción morfológica del otolito *sagitta* de *Dules auriga* (Cuvier 1829) y primer registro de la especie en General Conesa, Río Negro, Argentina

González Dubox, María Cecilia¹; Tombari, Andrea Diana¹

(1) Laboratorio de contaminación ambiental (CIT Río Negro-CONICET), Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro, provincia de Río Negro, Argentina

INTRODUCCIÓN

Dules auriga es una especie eurihalina, la única del género *Dules*, perteneciente a la familia Serranidae. Se distribuye desde Río de Janeiro (Brasil) hasta Península Valdés (Argentina). En este trabajo se describe por primera vez la morfología del otolito *sagitta* de *D. auriga*, proveniente de un hallazgo inusual en el río Negro, Río Negro, Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

Dules auriga fue capturado con caña operada desde la costa usando langostino (*Pleoticus muelleri*) como carnada (Fig 1). Los otolitos fueron extraídos, fotografiados y descritos utilizando la nomenclatura propuesta por Volpedo *et al.*, (2017).

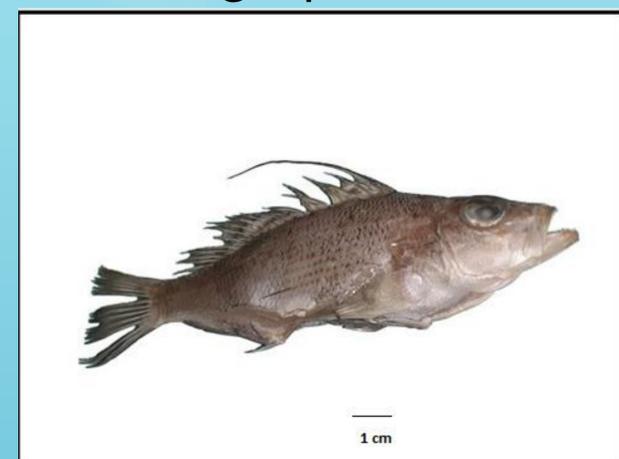


Figura 1 - Ejemplar de *Dules auriga*

RESULTADOS

EL individuo fue capturado en General Conesa, provincia de Río Negro (40° 6' 50.8" S; 60° 25' 43.6" W) a una distancia de 200 km de la desembocadura del río Negro. Presentó una Talla Total (TT) de 125 mm y Talla Estándar (TE) de 95 mm correspondiendo con la talla juvenil.

La *sagitta* tiene forma sagital, con borde dorsal sinuoso, borde ventral liso y un sulcus ostial bien delimitado (Fig 2). Este primer resultado morfológico aporta información al conocimiento de los Serranidae y de estas estructuras de importancia taxonómica en particular

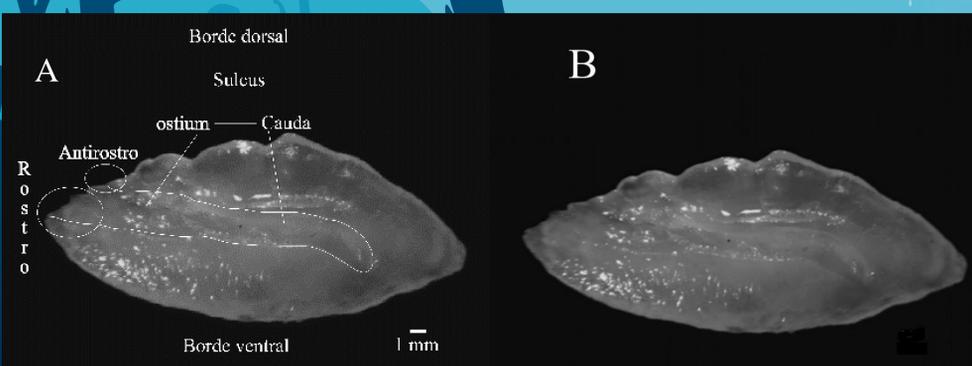


Figura 2 - Características morfológicas distintivas del otolito *sagitta* de *Dules auriga*. A, cara externa; B, cara interna. Escala 1 mm.

CONCLUSIONES

Así mismo, la presencia inusual de este individuo en la zona de hallazgo requerirá mayor intensidad de muestreo para definir si su presencia es casual o se está estableciendo en la zona.