

Aproximación al conocimiento del potencial reproductivo del stock patagónico de *genidens barbuis*

Maria Cecilia Gonzalez Dubois¹, Laura López Greco², Andrea Diana Tombari³

¹Universidad Nacional de Río Negro/CIT Río Negro-CONICET/Lab. Contaminación Ambiental. mcgonzalezdubois@unrn.edu.ar. ² Universidad de Buenos Aires/ IBBEA, CONICET-UBA y DBBE-FCEN/ Laboratorio de Biología de la Reproducción y el Crecimiento de Crustáceos Decápodos. ³Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica/CIT Río Negro/Laboratorio de contaminación ambiental

Se conoce como potencial reproductivo a la capacidad que tiene una población para producir descendencia viable, y es una variable esencial que puede explicar parte de los cambios observados en el reclutamiento de una especie. *Genidens barbuis* es una especie anádroma, vulnerable y de importancia comercial. La población de distribución patagónica, perteneciente a Río Negro (Argentina), está poco estudiada y se sabe, a partir de microquímica de otolitos que conforma un stock pesquero. En este trabajo se propuso evaluar el potencial reproductivo de *G. barbuis* asumiendo que tienen el mismo comportamiento migratorio que la población de Brasil. Se muestrearon 113 ejemplares entre septiembre y febrero durante 2017 y 2018 en 4 puntos a lo largo del Río Negro, Argentina. Las artes de pesca utilizadas fueron cañas operadas desde la costa y embarcaciones. Se obtuvieron los siguientes datos merísticos: Longitud total (LT); Longitud Estándar (LS); Peso (P) y Sexo (S). Se registró un 92% de machos (88% juveniles, 4% adultos) y 8% hembras juveniles, con modas: LT 350 mm, peso 240 gr; TL 370 mm y peso 485grs respectivamente. Estos datos no nos permitieron evaluar el potencial reproductivo con exactitud en este primer muestreo, pero si, se evidencia a partir de los machos adultos de tallas reproductivas con estómagos vacíos, y la cantidad de juveniles (tallas menores a 430 mm) que la población está reproduciéndose en el estuario. Se hace necesario continuar con los muestreos y utilizar otras técnicas para encontrar machos incubantes (con huevos en la boca) y posibles reclutas.

Palabras Claves: Potencial Reproductivo, migración reproductiva, stock, reclutas.