

CULTIVO DE MEJILLÓN EN TIERRA DEL FUEGO: CICLO REPRODUCTIVO Y CAPTACIÓN DE SEMILLA EN SISTEMA DE BATEA

Castaños C.¹, Zampatti E.², Álvarez M.³

1. Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP-UTN. Facultad Regional Chubut-UTN, Ch - Argentina

2. CRIAR. Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni", RN - Argentina

3. Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías, Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca - Argentina

Contacto: ceciliajfs@gmail.com

RESUMEN

El cultivo de mejillón, *Mytilus chilensis*, en Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, se inició en 1996 con un proyecto desarrollado en Puerto Almanza, Canal de Beagle. Los resultados mostraron que el mayor asentamiento larvario se produce entre diciembre-febrero, y que el ciclo de engorde a talla comercial, se completa en 14 meses si se utiliza semilla de banco, y en 11 meses si la semilla es de captación. El presente trabajo, enmarcado en el "Programa de Desarrollo Pesquero y Acuícola Sustentable" (PRODESPA, MAGyP), destinado a generar recomendaciones dirigidas tanto a productores, como al sector de control y fiscalización de la actividad, tuvo como objetivo ampliar la base de conocimientos respecto a la estacionalidad y características de la captación de semilla en la misma zona. El diseño experimental contempló la colocación quincenal de dos tipos de colectores, uno de ellos removido la quincena siguiente, y el segundo al final del período, para detectar el asentamiento y evaluar el crecimiento de la semilla respectivamente. Adicionalmente, muestras mensuales de individuos adultos fueron recolectadas a fin de describir el ciclo gonadal de *M. chilensis* y su índice de condición (sep-15/ago-16). Paralelamente, fue registrada la temperatura del agua. Los resultados mostraron un pico de desovantes entre octubre y diciembre (80-100%). La evolución del IC resultó ser ineficiente como un método indirecto de estimación reproductiva comportamiento, y por ende del asentamiento larvario. Del análisis de los colectores quincenales y acumulativos, se desprende que el pico de fijación larvaria ocurre entre enero-febrero, sin embargo las estructuras colocadas durante la primera quincena de septiembre presentaron la mayor densidad de semilla. Esto sugiere que la fecha de instalación de los colectores pueda ser más laxa que para otros sitios de Argentina, en donde el adelantamiento es altamente perjudicial por competencia espacial y alimentaria interespecífica.

Palabras Claves: cultivo mejillón, maricultura, reproducción, captación de semilla.

Eje Temático: Eje 4 - Políticas públicas para el desarrollo pesquero-acuícola. Eje 3 - Educación, ciencia, tecnología e innovación