

RESUMEN

La almeja amarilla, *Mesodesma mactroides* (Deshayes 1854), fue un importante recurso económico para la Argentina entre 1940 y 1957. Debido a su sobreexplotación, en 1958 se decretó una veda comercial, que aún sigue en vigencia.

Este estudio se realizó durante 1995 y 1996. El objetivo fue evaluar la situación actual del recurso en la costa de Monte Hermoso (38° 59' S; 61° 41' W) y proponer medidas de manejo.

Se ha podido establecer que la densidad de las almejas presenta una distribución espacial heterogénea a lo largo de la costa y con respecto a la línea de marea. La distribución de tallas y la biomasa media fueron diferentes de las estimaciones publicadas en 1968 y 1991. En 1995 las almejas de talla comercial (mayores de 60 mm), casi ausentes en 1989, representaban el 40% de la biomasa total de invierno.

Durante la realización de este trabajo, una mortandad masiva diezmó las almejas de Monte Hermoso. Se estimaron unos 45 millones de individuos muertos, equivalentes a unas 37 ton (peso seco sin valvas). Este fenómeno, cuyo efecto se extendió a todo el litoral bonaerense, fue registrado por primera vez en la Argentina. En este trabajo se postulan varias hipótesis para explicar este evento.

Podemos afirmar que en 1995 las almejas constituían una población explotable en forma artesanal. Para este recurso, que está sujeto a eventos episódicos importantes, la modificación de los ambientes donde se desarrolla constituye un peligro mayor que la sobreexplotación. Este deterioro es provocado por el incremento de turistas, el tránsito vehicular costero, la extracción de arena, la eliminación y forestación de las dunas y el avance de las construcciones sobre la playa. Por lo tanto, es necesario elaborar un plan de manejo integrado del sistema costero (comunidades biológicas, balance psamográfico, planificación urbana, etc.), para permitir la recuperación y conservación de este recurso a largo plazo.

Palabras claves: Buenos Aires, *Mesodesma mactroides*, almeja amarilla, sobreexplotación, dinámica poblacional, mortandades masivas,