**Comunidades infaunales asociadas a la almeja *Ensis macha*: impacto de la pesca por hidrojet**

María m. mendez1; Jorgelina robledo & Silvina Van der Molen2,

1 *Laboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos (IBIOMAR-CONICET) Puerto Madryn. Chubut. Argentina.* *Instituto de Biología de Organismos Marinos (CONICET) Puerto Madryn. Chubut. Argentina*

María M. Mendez: mendez@cenpat-conicet.gob.ar; Jorgelina Robledo: robledocnp@gmail.com; Silvina Van der Molen: svandermolen@cenpat-conicet.gob.ar

**resumen.** La almeja navaja (género *Ensis*) se explota en todo el mundo mediante una variedad de artes de pesca. Los impactos ambientales asociados a estas pesquerías incluyen cambios producidos en las características físicas del sedimento y la columna de agua, así como los efectos sobre las comunidades asociadas y sobre las mismas especies objetivo. El impacto producido depende principalmente del arte de pesca, el tipo de hábitat y la intensidad de pesca. Los marisqueros del golfo San José (Península Valdés, Chubut) emplean el hidrojet, técnica que implica la inyección de agua en el sustrato, para extraer navajas en distintos bancos. Si bien la explotación de este recurso en el golfo San José es aún incipiente, es de suma importancia el estudio del impacto de esta pesquería para poder establecer medidas de manejo que se adecuen a la técnica empleada y al ambiente del golfo, antes de que la pesquería se desarrolle a mayor escala. Así, el objetivo de este estudio fue estimar el impacto sobre las comunidades bentónicas asociadas a los bancos de la navaja *Ensis macha* relacionado con la actividad extractiva de esta almeja en el golfo San José, mediante el uso de la técnica “hidrojet”. Se comparó la composición de la fauna bentónica en dos bancos de navajas, uno con actividad extractiva y otro control, en el momento de la pesca y al año de realizada la actividad. Las comparaciones mostraron que en el tiempo inicial no se observaron diferencias entre el banco pescado y el control, mientras que luego de un año de realizada la actividad de pesca, las diferencias en la composición de las comunidades de ambos bancos fueron notorias. . Los resultados hallados son de utilidad a fin de sugerir medidas de conservación y gestión que eviten la degradación de la biodiversidad local.