



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Efecto de *Magallana gigas* en el uso de habitats por peces en marismas

Molina, Mailén Azul¹; Luppi, Leonel¹; Barrio, Daniel^{1,2}; Molina, Lucas M.^{1,2}

¹Universidad Nacional de Río Negro; ²CIT Río Negro (UNRN-CONICET). Email: mailenazulmolina@gmail.com

Las especies invasoras suelen considerarse ingenieros ecosistémicos, autógena o alogénica, dependiendo si por su presencia crea o si transforma el hábitat por su actividad. La presencia de la ostra invasora *Magallana gigas* podría afectar el uso de hábitat por peces, cambiar la composición específica y de tallas de las especies de peces en marismas del estuario de Bahía Blanca. El presente estudio investigó el efecto de la presencia de ostras sobre la composición de los ensambles de peces, y las frecuencias de tamaños de tallas en las marismas vegetadas por *Spartina alterniflora* en el estuario de Bahía Blanca. Se llevaron a cabo muestreos utilizando redes de pesca durante seis ciclos de mareas en los meses de noviembre, diciembre y febrero. Los muestreos se realizaron tanto en áreas con vegetación como en áreas ocupadas por ostras. Se observó una clara diferenciación en los tipos de peces encontrados. En las zonas vegetadas, se encontraron individuos de mayor tamaño en comparación con las áreas ocupadas por ostras. Estos hallazgos indican cambios significativos en la composición y tamaño de la comunidad de peces desde la invasión de ostras. Este estudio resalta la importancia de considerar los efectos de la invasión de ostras en los ecosistemas de marismas y su influencia en la estructura de las comunidades de peces. Estos resultados contribuyen al conocimiento sobre los impactos de las invasiones biológicas en los ecosistemas costeros y pueden ser utilizados para informar medidas de manejo y conservación de estos entornos sensibles.

Palabras claves: marismas, estuario de Bahía Blanca, *Magallana gigas*, peces, *Spartina alterniflora*