

## LIBRO DE RESUMENES



## ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





XXIX  
RAE

## XXIX Reunión Argentina de Ecología 4 al 6 de agosto

MODALIDAD VIRTUAL

"ECOSISTEMAS DEL PRESENTE,  
EL LEGADO PARA EL FUTURO:  
DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA  
A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO."

### Patrones espacio-temporales de diversidad de un ensamble demersal de Patagonia

Cuesta Núñez Josefina; Svendsen Guillermo; Ocampo Reinaldo Matias; Romero María Alejandra; González Raul A.

josefinacuestan@gmail.com

Escuela Superior de Ciencias Marinas; CIMAS; CIMAS; CIMAS; CIMAS.

#### Póster

La comunidad demersal del Golfo San Matías (GSM) se encuentra bajo explotación pesquera con redes de arrastre de fondo desde 1971. Estudios recientes sugieren que en la última década esta comunidad sufrió cambios en su estructura. El objetivo de este trabajo fue evaluar patrones espacio-temporales de diversidad del ensamble peces y macroinvertebrados demersales del GSM. Se utilizaron datos de campañas de investigación pesquera para los años 2006, 2007, 2009, 2016 y 2018, que constan de 41 lances de pesca de arrastre distribuidos regularmente en el GSM. Para el análisis, los lances se agruparon según su posición geográfica en 4 cuadrantes (NO, SO, NE, SE). Se analizaron los patrones de cambio interanual de la diversidad alfa (riqueza específica, exponencial del índice de shannon, inversa de simpson, y la probabilidad de encuentros interespecíficos) mediante curvas de rarefacción y extrapolación, y diversidad beta temporal (disimilitud en la composición de especies respecto del primer año de campaña) a través de análisis de regresión. Los resultados sugieren que cada región del golfo presenta un patrón de cambio interanual de la diversidad alfa particular, registrándose en el NE la mayor diversidad. Se observó, además, un aumento de la diversidad (inversa de simpson) para 2018 en todo el GSM respecto a los años anteriores. Los cuadrantes del oeste mostraron los mayores cambios interanuales en la composición de especies que los cuadrantes del sector este. Conocer la estructura del ensamble es fundamental para construir indicadores para la evaluación y manejo de pesquerías.

comunidad demersal, diversidad alfa, diversidad beta, macroinvertebrados, Patagonia, peces