

## LIBRO DE RESUMENES



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

2021

Modalidad virtual





## 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."

### **Cirripedios invasores aceleran la recuperación de bancos de mejillines nativos**

Soria Sabrina Andrea; Gutiérrez Jorge Luis; Palomo María Gabriela

sabri.soria@gmail.com

Laboratorio de Ecosistemas Costeros–MACN, Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales –CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina; Grupo de Investigación y Educación en Temáticas Ambientales (GrIETA), San Eduardo del Mar, Argentina

#### Mini Charla

El mejillín, *Brachidontes rodriguezii*, es un bivalvo epibentónico que ocupa hasta el 90% de la superficie en la zona media de los intermareales rocosos bonaerenses. El cirripedio, *Balanus glandula*, es una especie no nativa detectada en la década del 60 en Mar del Plata y que se ha expandido a lo largo de la costa argentina. La cobertura de los mejillines suele ser discontinua en las costas rocosas, ya que el desprendimiento causado por la acción de las olas y temperaturas extremas. Es en estos parches de roca expuesta donde los cirripedios reclutan mayormente. En este trabajo se evaluó experimentalmente el rol del cirripedio sobre la sucesión de especies tras la remoción experimental de la cubierta de mejillines en el intermareal rocoso de Playa Grande (Mar del Plata, 38°01' S–57°31' O). Con tal fin, se removió la cobertura del mejillín en doce áreas cuadrangulares de 25 x 25 cm cuatro semanas antes del reclutamiento de cirripedios. Una vez que reclutaron, se removieron todos los reclutas en la mitad de las unidades y se las mantuvo sin cirripedios, mientras que en el resto de las unidades se permitió el desarrollo de los mismos. Tras dieciocho meses, se observó que la recolonización por mejillines fue mayor en los controles con cirripedios que en los tratamientos sin cirripedios. Los resultados indican que la presencia del cirripedio facilita el restablecimiento de los mejillines en las áreas donde hubo un desprendimiento.

ingeniero ecosistémico, facilitación, especies invasoras