

## 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 ANтропоCENO."

### Las invasiones biológicas sistemáticamente en contra de las especies no nativas

Pereyra Patricio; de la Barra Paula; Amione Ludmila; Arcángel Andrea; Marelló Macarena; Rodríguez Emiliano; Mazzolari Ana; Maldonado Mara; Hünicken Leandro; Wallach Arian

pereyranis@gmail.com

CIMAS Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research Department of Coastal Systems (COS); CIMAS Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; CIMAS Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; CIMAS Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; CIMAS Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; [IANIGLA] INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES; [INBIOSUR] INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR; CIMAS, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni"; University of Technology, Sidney

#### Presentación Oral

Las invasiones biológicas son presentadas como un problema ambiental pero la validez de esta generalidad se discute. Una crítica común refiere al sesgo generalizado contra toda especie no nativa; el campo disciplinar responde arguyendo que esta crítica es falaz, y que no se advierte sobre todas las especies no nativas sino sobre las que producen impactos. Para evaluarlo, realizamos una revisión sistemática de la literatura relativa a los impactos de las especies introducidas, evaluando si los artículos presentan a las especies no nativas de forma positiva, neutra o negativa. Realizamos una búsqueda sistemática para artículos publicados entre 1999 y 2018. De los 300 artículos analizados, casi dos tercios hicieron una presentación negativa, un tercio de ellos hizo una presentación neutral y sólo dos artículos hicieron una presentación positiva. Estos resultados soportan la noción de un sesgo en contra de las especies no nativas. Los factores que explican estos resultados son varios, entre ellos el factor de impacto de la revista en dónde se realizó la publicación, el año de publicación de cada artículo o el área de origen de la institución de los autores (Norte o Sur Mundial). Entre las variables ecológicas detectamos como factor explicativo si la especie estudiada causó la extinción de otra especie. Se discuten dos escenarios para explicar esta situación. Uno, que las especies no nativas sean efectivamente un problema ambiental y dos, que el sesgo en su contra sea mayormente una cuestión meta-científica, discursiva, y no atada los efectos reales de dichas especies.

Especies invasoras - Efectos ecológicos - Revisión sistemática - Xenofobia