

## 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."

### ¿Influye la textura del suelo en la arbustización de las estepas del NE Patagónico?

Romero Ovalle Paula Estelí; Bisigato Alejandro; Campanella María Victoria

estelis86ap@gmail.com

Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, Centro Nacional Patagónico IPEEC, CENPAT-CONICET, Boulevard Almirante Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

#### Póster

La arbustización es un proceso de invasión de especies leñosas sobre pastizales o estepas gramíneas. Se trata de un fenómeno heterogéneo en el paisaje, determinado entre otros factores por las características del suelo, que pueden influir en el reclutamiento de nuevos individuos. En el NE de la estepa Patagónica se han registrado eventos de arbustización por *Chuquiraga avellanadae*. Los suelos de la región tienen un horizonte arcilloso, que en algunos lugares está cubierto por otro horizonte arenoso. El objetivo de este trabajo fue evaluar el establecimiento de *C. avellanadae* en un gradiente de espesor de ese horizonte arenoso. Con tubos de PVC de 10 cm de diámetro y 20 cm de profundidad se extrajeron cilindros de suelo con distintas relaciones de profundidad de arena:arcilla (20:0, 15:5, 10:10, 5:15 y 0:20 cm), se armaron 10 grupos conteniendo un tubo por espesor de horizonte arenoso, y se enterraron verticalmente en el campo. Se sembraron 10 semillas de *C. avellanadae* por tubo. Se contabilizó la emergencia y la supervivencia mensualmente durante un año, luego del cual las plantas fueron consideradas establecidas. La emergencia de *C. avellanadae* no se vio afectada por la profundidad del horizonte arenoso. En cambio, en la supervivencia de las plántulas se observaron diferencias a partir de octubre entre el tratamiento sin horizonte arenoso y el resto. En consecuencia, el establecimiento fue mayor en el tratamiento sin ese horizonte. Se concluye que *C. avellanadae* es sensible a la presencia de arena, siendo el suelo arcilloso facilitador de la arbustización.

Establecimiento, emergencia, *Chuquiraga avellanadae*