



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."

Vegetación leñosa en un gradiente geográfico del NE de la Patagonia

Torres Robles S. S; Rodríguez L. B; Zeberio J. M; Peter G. Leder C. y Calvo Dianela

storresr@unrn.edu.ar

Universidad Nacional de Río Negro; Universidad Nacional de Río Negro; Universidad Nacional de Río Negro; Universidad Nacional de Río Negro-CONICET; Universidad Nacional de Río Negro; Universidad Nacional de Río Negro-CONICET

Póster

Los disturbios provocan modificaciones en la vegetación ocasionando la pérdida de bienes y servicios ambientales. Caracterizar la vegetación leñosa incide en el uso de la tierra, en la formulación de políticas de manejo y en la conservación de los ecosistemas. Con el objetivo de analizar un gradiente geográfico en el NE de la Patagonia, en la región transicional Monte-Espinal, se estimó la biomasa y se caracterizó estructural y composicionalmente la vegetación leñosa en 59 sitios distribuidos en 7 localidades de tres provincias, en un gradiente SO-NE: Adolfo Alsina, General Conesa, Patagones, Pichi Mahuida, Caleu Caleu, Villarino y Puán. Mediante Análisis de Componentes Principales se ordenaron los sitios en cuanto a la composición, estructura y biomasa aérea. La variación composicional presentó cambios en dirección SO-NE, con especies representativas del Monte al SO: Chuquiraga erinacea, Larrea divaricata, Monttea aphylla, Prosopis flexuosa var. depressa. Mientras que hacia el NE aumentaron la frecuencia de especies representativas del Espinal como el Prosopis caldenia, P. flexuosa y Jodina rhombifolia. Sin embargo, la estructura no presentó el mismo gradiente geográfico de variación, ya que en todo el gradiente se pueden encontrar tanto sitios con estructuras complejas como más simples. Los resultados demuestran una clara transición composicional desde el SO hacia NE, con mayor frecuencia de especies arbóreas hacia el NE. Las variaciones estructurales podrían deberse a la historia de uso. La adecuada caracterización de la región contribuirá a la definición de planes de manejo sustentables, conservación de la estructura leñosa y de la provisión de servicios ecosistémicos.

biomasa, estructura, composición, conservación, transición Monte-Espinal