



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA

I I M Y C



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

La complejidad de la vegetación aumenta la retención de semillas en el suelo en el bosque Chaqueño de Córdoba

Lipoma María Lucrecia¹; Díaz Sandra^{1,2}; Cuchiatti Anibal¹; Gorné Lucas Damián¹

1 Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC); 2 FCEFyN, Universidad Nacional de Córdoba, Casilla de Correo 495, Córdoba 5000, Argentina

La dispersión de las semillas es fundamental para la dinámica y resiliencia de los ecosistemas terrestres. A pesar de que la dispersión primaria de las semillas ha sido muy estudiada, se conoce con menos detalle el destino de las semillas una vez que llegan al suelo. Se ha propuesto que la retención de las semillas en la superficie del suelo está fuertemente relacionada con la complejidad de la vegetación; por lo tanto, disturbios que modifican esta estructura, como el uso de la tierra, podrían comprometer la retención de las semillas. El presente trabajo analizó cómo diferentes intensidades de uso de la tierra afectan la complejidad de la vegetación y cómo ésta se relaciona con la retención de semillas en el ecosistema del bosque chaqueño de Córdoba. Para ello se realizó un experimento a campo en 16 sitios del bosque chaqueño que presentaban diferencias en variables estructurales (% de suelo cubierto, estructura vertical y tipo de cobertura del suelo) asociadas a diferentes intensidades de uso. Se utilizaron semillas artificiales simulando las semillas de las principales especies leñosas del bosque chaqueño. Éstas se depositaron en cuadrados dentro de una transecta y luego de 25 días se registró el % de semillas retenidas. En el mismo cuadrado se tomaron medidas de las diferentes variables estructurales. El experimento se repitió en dos años para captar la variabilidad interanual del viento y las precipitaciones. Mayores intensidades de uso de la tierra se asociaron con menor complejidad de la vegetación. A su vez, mayor complejidad de la vegetación aumentó el número de semillas retenidas, siendo este patrón más evidente cuando la velocidad del viento fue mayor. Se concluye que la complejidad de la vegetación en interacción con la velocidad del viento, influyen significativamente la retención de las semillas en la superficie del suelo.