

Polinización de *Larrea divaricata*: efectos sobre su poder germinativo

Leder, Cintia Vanesa^{1,2}; Lopez, Juan Manuel Seco^{1,2}; Garibaldi, Lucas^{2,3}; Peter, Guadalupe^{1,2}

¹CEANPa-UNRN; ²CONICET; ³IRNAD-UNRN. Email: cleder@unrn.edu.ar

El conocimiento de las estrategias reproductivas de las plantas es importante para determinar el grado de dependencia al servicio de polinización para la formación de semillas. Las flores de las plantas del Monte poseen síndromes de polinización por insectos, pero sus rasgos florales sugieren distintas estrategias de polinización. Por otro lado, el pastoreo por ganado doméstico modifica de manera indirecta el ensamble de polinizadores a través de cambios en la cobertura vegetal, lo que podría alterar tanto el servicio de polinización como el de producción de semillas. En el noreste de la Patagonia, se seleccionaron 10 individuos de *Larrea divaricata* y en cada uno de ellos se seleccionaron unidades florales de 15-30 pimpollos que fueron aisladas con bolsas de tul y a las que se les aplicaron los tratamientos: polinización cruzada (PC, con polen de otros individuos), autopolinización (AP, con polen del mismo individuo), polinización espontánea (PE, sin polinizar) y control (C, flores sin aislar). Al terminar la temporada reproductiva, se colectaron los frutos para estimar el éxito reproductivo a partir de la producción de semillas por unidades florales y el poder germinativo de esas semillas. Los datos se analizaron aplicando Kruskal-Wallis y ANOVA, respectivamente. El éxito reproductivo mostró que $C > PC > (AP = PE)$. El poder germinativo para C y PC fue casi el doble que para AP y PE. Estos resultados demuestran la irremplazable labor de los polinizadores en la formación de semillas viables, la existencia de autocompatibilidad en la especie y de mecanismos de autopolinización espontánea.

Palabras claves: biología reproductiva, semillas, Jarilla, Monte

