

## Condiciones termo-hídricas y comportamiento de especies nativas en el Valle de Paravachasca, Córdoba, Argentina

Planchuelo, A. M. y A. C. Ravelo

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. VIII (2017): 43-57

### Resumen

En las últimas décadas numerosas áreas naturales de las sierras de Córdoba han sido degradadas por la deforestación, los incendios forestales, la introducción de plantas exóticas, el sobre-pastoreo y el avance de la frontera agropecuaria. Consecuentemente, se han producido cambios en la fisonomía del paisaje y se han creado barreras de dispersión para muchas especies de interés botánico que conducen a la pérdida de la biodiversidad. Ciertas condiciones meteorológicas extremas como las sequías y los excesos hídricos aceleran los procesos de degradación del medio ambiente porque alteran el comportamiento y la regeneración de la vegetación; nativa luego de períodos desfavorables. Se han analizado las condiciones termo-hídricas desde mediados de 2008 a mediados de 2016 en relación a la presencia, desaparición y regeneración de 12 especies nativas. Se destacan los períodos de sequía y los efectos de un voraz incendio en el Valle de Paravachasca que trajo aparejado la destrucción total o parcial de las plantas que habían sido seleccionadas para analizar el comportamiento de las especies. El estudio mostró que las especies con mayor resiliencia para volver a recuperar su nicho ecológico luego de un disturbio ambiental son: espinillo (*Vachellia caven*) y lagaña de perro (*Cesalpineia gilliesii*); en menor grado de resiliencia están: flor de papel (*Gomphrena pulchella* ssp. *rosea*); chuscho (*Nierembergia linariaefolia* var. *linariaefolia*) y botón de oro (*Gaillardia megapotamica* var. *radiata*), mientras que con un grado más lento de recuperación están: verbena común (*Verbena rígida*) y escoba dura (*Vernonia incana*). Por otro lado, las especies más susceptibles y con mayor pérdida de individuos en sus poblaciones naturales, fueron: peperina (*Minthostachys verticillata*), carquejas (*Baccharis articulata* y *B. crispa*) y malvas (*Sphaeralcea bonariensis* y *S. cordobensis*).

**Palabras clave:** biodiversidad; variabilidad climática; condiciones ambientales; sierras de Córdoba; plantas nativas