

**CAPITAL NATURAL EN ESTEPAS PATAGÓNICAS: VARIABILIDAD INTER  
E INTRAESPECÍFICA EN LA REGENERACIÓN DE GRAMÍNEAS  
FORRAJERAS.**

**Leva, P.E. y Aguiar, M.R.**

Ifeva/Conicet y F.A.U.B.A. Av. San Martín 4453, Buenos Aires, Argentina.  
pleva@agro.uba.ar

Las especies forrajeras silvestres integran un grupo amenazado por el sobrepastoreo doméstico. Aunque son un recurso crítico, pues determinan la base forrajera de la producción ganadera y de los herbívoros silvestres, no se conoce su diversidad ecológica, genética, ni biogeográfica. Este proyecto caracteriza estos aspectos para las estepas arbustivo gramíneas de la Patagonia mediante un sistema de estudio compuesto por *Bromus pictus* y *Poa ligularis*, ambas decrecientes con el pastoreo. En particular estudiamos la variabilidad inter- e intra-específica en la regeneración sexual de 6 poblaciones ubicadas sobre un gradiente latitudinal (700 km): peso de los antecios (4 temporadas), requerimientos fisiológicos para germinar (experimento factorial en cámaras: 4 temperaturas y 4 potenciales hídricos), germinación y supervivencia de plántulas a campo (jardín común). Las especies difirieron en todos los aspectos estudiados, teniendo *Bromus* (la especie más forrajada) mayor capacidad de regeneración. A nivel intraespecífico, las poblaciones difirieron en el peso de los antecios ( $p < 0.001$ ) y en los requerimientos hidrotermales, que aumentaron hacia el sur ( $r^2 = 0.4$  *Bromus*;  $0.8$  *Poa*). En *Bromus*, todas las poblaciones tuvieron valores altos de germinación en condiciones controladas y naturales ( $> 80\%$ ). En *Poa* (especie con mayor longevidad) la germinación en cámara decreció con la latitud ( $r^2 = 0.8$ ) y en el campo fue menor al 8%. La supervivencia fue baja en la mayoría de las poblaciones, con valores superiores en aquellas con antecios más pesados. Nuestros resultados demuestran que la variabilidad existente (inter e intra-específica) debería considerarse al realizar cualquier plan de manejo (mejoramiento o conservación) en escenarios de cambio climático.