

CURIOSIDADES DE LA VEGETACIÓN

Dinámica de las comunidades vegetales

Dra. Griselda Luz Bonvissuto
gbonvissuto@bariloche.inta.gov.ar
Área Investigación en Recursos Naturales
INTA EEA Bariloche

CAMBIOS ESTACIONALES

La oferta forrajera en una determinada comunidad vegetal no es la misma en todas las estaciones. En invierno, en muchas comunidades, sólo se observa la presencia de pastos perennes y arbustos. Cuando llega la primavera, se encuentran también pastos y hierbas anuales que provienen de las semillas que quedaron en el suelo del año anterior. También aparecen otras que provienen del rebrote de plantas que tienen rizomas (tallos subterráneos), estolones (tallos rastreros), bulbos y tubérculos.

CAMBIOS DE UN AÑO PARA EL OTRO

Un ejemplo muy conocido es el caso de la aparición de abundantes especies anuales ("verdín") en los años con mayor cantidad de lluvias, sobre todo en algunas zonas como el Monte. El alfilerillo (*Erodium cicutarium*), el pastito cuarentón (*Schismus barbatus*), la mostacilla (*Brassica sp.*) y otras, producen abundante forraje en algunos años, cuando las condiciones son más favorables, mientras que casi ni aparecen en años secos.

En las **comunidades**

vegetales hay diferentes

tipos de plantas (pastos,

arbustos y hierbas),

encontrándose individuos

de diferentes edades y

tamaños y todos

conviven en un mismo

tipo de campo: por

ejemplo mallín, pampas

altas o pampas bajas.

Cada uno de estos **tipos**

de campo tiene una

comunidad vegetal

característica, pero la

composición de la

comunidad no es siempre

la misma, es dinámica, y

puede ir cambiando por

diversas razones.

CAMBIOS A LARGO PLAZO

En ciertos casos, como consecuencia del sobrepastoreo, puede ocurrir que las especies más preferidas por el ganado vayan perdiendo vigor y hasta desaparezcan (plantas decrecientes), mientras que otras que antes no estaban en la comunidad (plantas invasoras) van ocupando los espacios que quedan vacíos. Un ejemplo de esto puede ser lo que ocurre cuando un mallín o una estepa se deterioran, y se ve que aparecen en él abundantes cardos (Fig. 1). También hay plantas invasoras que ocupan las áreas donde han ocurrido incendios y se ha quemado el pastizal, como es el caso del vinagrillo (*Rumex acetosella*) en la Precordillera.



■ Invasión de cardos



■ "Pelo de chancho" en un mallín salino

Otro cambio a largo plazo se puede observar cuando, también por sobrepastoreo, el suelo va quedando descubierto y se empiezan a acumular sales en superficie. En ese caso, las plantas que no están acostumbradas a vivir en un ambiente salino van desapareciendo y sólo pueden crecer allí las que resisten esas condiciones, como el "pelo de chancho" (*Distichlis spp.*) (Fig. 2).

Por otro lado, se pueden observar cambios favorables cuando se descansa del pastoreo, durante algunas estaciones de crecimiento, a una comunidad vegetal deteriorada. Al cabo de un tiempo, se pueden ver individuos jóvenes de las especies más buscadas por el ganado y también mayor producción de varas florales y semillas de los pastos forrajeros, que permitirán que aumente la densidad de las plantas preferidas por el ganado, en esa comunidad. También, con el descanso del pastoreo, las especies que tienen rizomas como el pasto hebra (*Poa lanuginosa*) o el coirón pluma (*Stipa neaei*) comienzan a extenderse y a ocupar lugares que antes estaban pelados.

En los casos que se riega el pastizal, los cambios son aún más notables, produciéndose variaciones muy importantes en la composición florística y en la producción de forraje, en cuanto a cantidad y calidad.

Para realizar un buen manejo del pastizal natural es necesario observar la dinámica de la vegetación, e ir haciendo correcciones en el manejo cuando se observa que la tendencia de la comunidad es desfavorable, para poder lograr así una producción sostenible.



■ *Mallín regado desde hace 25 años*



■ *Sector (del mismo mallín) de pasto salado sin riego*