

Sección especial - Ecofisiología de especies leñosas en ambientes con estrés hídrico

Tres cuartas partes de la superficie de la Argentina corresponden a sistemas áridos y semiáridos, los que en su mayoría están dominados por especies leñosas. Los estudios ecofisiológicos en plantas tienen ya una cierta tradición en el país, pero han estado centrados en especies herbáceas, sobre todo en las más cultivadas. Sin embargo, en un simposio sobre ecofisiología del uso de agua en especies leñosas en el marco de la Reunión Argentina de Ecología del año 2008 quedó en evidencia que en los últimos años se han conformado varios grupos de investigación distribuidos en diferentes zonas del país, los que han empezado a 'hacer escuela', generando información y capacitando recursos humanos en ese área del conocimiento.

En esta sección especial presentamos algunos de esos avances. En esta primera entrega se presentan cinco trabajos que abarcan estudios en ecosistemas áridos. Pero además habrá una segunda entrega con trabajos que involucran especies leñosas creciendo en sistemas húmedos.

El primer trabajo de esta sección es una revisión del problema de la salinización en sistemas semiáridos de la Argentina y los mecanismos de adaptación y tolerancia de las especies leñosas nativas. El segundo presenta distintos aspectos del uso del agua de riego para agricultura tomando como ejemplo la producción de olivo. Los dos siguientes artículos se centran en el estudio de los mecanismos de adaptación de las especies dominantes del Monte cuyano y de la Estepa patagónica y sus consecuencias sobre la productividad de los ecosistemas. El último trabajo analiza, también para la Estepa patagónica, si los arbustos además de estar adaptados a la sequía sufrieron presión de selección por parte de los herbívoros nativos favoreciendo a aquellos genotipos adaptados al pastoreo también.

Agradecemos la invitación de *Ecología Austral* para la concreción de esta sección especial. El trabajo conjunto de autores, árbitros y editores nos permitió darle forma a un conjunto de colaboraciones que creemos será de interés para los docentes e investigadores de habla hispana cercanos al tema o que, no estándolo tanto, quieran acercarse a él.

M. Cecilia Rousseaux
(CRILAR - CONICET)

Roberto J. Fernández
(IFEVA - CONICET, Fac. Agronomía UBA)