

Estrategias reproductivas de árboles nativos e invasores de riberas

En los bosques de ribera del centro de la península ibérica los bosques nativos, dominados por *Populus alba*, *P. nigra*, *Salix alba*, *Ulmus minor* y *Fraxinus angustifolia*, muestran en algunas zonas rodales invadidos por los árboles exóticos *Ailanthus altissima* y *Robinia pseudoacacia*. La comparación del patrón de floración-fructificación, el tipo de polinización y el tamaño de la semilla entre estas especies sugiere que los árboles exóticos ocupan un nicho vacío. A diferencia de los árboles nativos, los invasores tienen una floración más tardía (primavera-verano), son polinizados por insectos (las nativas son anemógamas), maduran sus frutos durante más tiempo y producen semillas notablemente más grandes que las nativas (con la excepción de *F. angustifolia*). Esta diferencia de nicho sugiere dos posibles beneficios para las invasoras: por un lado, una baja competencia con la flora nativa por los recursos necesarios para la reproducción, especialmente polinizadores. Por otro lado, tener semillas más grandes les puede hacer menos dependientes de claros para conseguir una germinación exitosa. Precisamente la regulación de caudales propia de nuestros ríos, reduce la frecuencia de crecidas extraordinarias, capaces de abrir claros, lo que puede expandir el nicho potencial de regeneración para *A. altissima* y *R. pseudoacacia* a costa de las especies nativas. Esto sugiere que para favorecer a las especies nativas frente a las exóticas, habría que tratar de simular los efectos de las crecidas, al menos a escala local.



Brotos de *R. pseudoacacia* y *A. altissima* en marzo de 2009.