

martes, 16 junio de 2020

Mejorar la gestión forestal del boj contribuye a mantener sotobosques más abiertos

Según un estudio donde participa la UdL publicado a 'European Journal of Monte Research'

Dejar sin cortar el tallo dominante y podar las ramas basales del boj (*Buxus sempervirens*) ayuda a reducir el vigor de rebrote, contribuyendo a mantener sotobosques más abiertos y a reducir el riesgo de incendio. Así lo afirma una investigación de investigadores e investigadoras de la Universitat de Lleida (UdL), el Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC) y la Oficina Técnica de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona, que acaba de publicar la revista internacional *European Journal of Monte Research* [<https://www.springer.com/journal/10342>].

El estudio, centrado en el tipo de gestión forestal para controlar el vigor de rebrote del boj, ha evaluado el efecto de seleccionar y mantener el tallo dominante en comparación con realizar una estassada cumplida. El estudio afirma que este tipo de gestión puede reducir el riesgo que un incendio pase a la copa del bosque, además de favorecer una mejora de la regeneración de los árboles, un mejor acceso para el uso pastoral y un mayor valor recreativo.

La investigación, realizada en bosques de pino negro de cuatro localidades catalanas, ha demostrado que este tipo de tratamiento inhibe la iniciación de los brotes y hace que el tallo seleccionado muy probablemente compita por los recursos subterráneos con los nuevos rebrotes, reduciendo el vigor.

Cuando predominan ciertas especies leñosas en el sotobosque, algunos mecanismos y funciones forestales como la regeneración y el crecimiento de los árboles se pueden ver perjudicados. Es por este motivo que se suelen gestionar mediante aclaradas o cremas prescritas. Aun así, algunas de estas especies, como el boj, suelen rebrotar con vigor después de la tala o la crema, el que limita los efectos temporales de la gestión y reduce su relación coste-beneficio.

Los sotobosques de los bosques templados, especialmente los de la región submediterránea, son particularmente ricos en arbustos y árboles pequeños y tienen un papel importante en los procesos y las funciones de los ecosistemas. No obstante, el predominio de ciertas especies de sotobosque leñoso puede tener un impacto negativo en funciones forestales como la regeneración y el crecimiento de los árboles y aumentar el riesgo de incendio.

El boj es un arbusto perenne de crecimiento lento a menudo dominando tanto en matorrales como en el sotobosque de los bosques templados de Europa occidental. A menudo forma un estrato denso al sotobosque



Inauguración de la planta piloto / Foto: Alexandra Balaguer

que dificulta el crecimiento y la supervivencia otras plantas. Además, en los bosques de pino submediterráneos, atrapa las acículas que caen a principios de verano, el que aumenta la materia combustible seca, muy peligrosa en caso de incendio forestal.

Texto: [Comunicación](#) [CTFC](#) / [Prensa](#) [UdL](#) [
<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Millorar-la-gestio-forestal-del-boix-contribueix-a-mantenir-sotabosc>
]

MÁS INFORMACIÓN:

[Resumen del artículo](#) *Stem selection reduces the resprouting vigor of box-tree (*Buxus sempervirens* L.) understory in sub-Mediterranean pine forest* [

https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-020-01297-1?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineF
]