



Departamento de  
Ecología

## "Necesito tu orina"

01/04/2024

Sierra Nevada Reforestación

**La sección de noticias de Science realiza una entrevista a Jorge Castro sobre un experimento con orina humana.**

En las montañas del sureste de España, un diminuto ratón de bosque (*Apodemus sylvaticus*) huele su cena. Los arbustos y pinos de Sierra Nevada desprenden varios olores intrigantes, incluido el aroma a nuez de las bellotas de la encina (*Quercus ilex*). Pero estas bellotas tienen otro olor más penetrante, como si acabaran de salir de un baño de amoníaco.



Resulta que sí lo han hecho, gracias a un experimento peculiar de gestión forestal. El proyecto, dirigido por el ecólogo de la Universidad de Granada, Jorge Castro, es parte de un esfuerzo mayor para repeler ratones, pájaros y otras criaturas del bosque que se comen las semillas usadas para reforestar. En un estudio publicado a principios de este mes, Castro pregunta audazmente: **¿Rociar bellotas con orina humana hace que los ratones no se las coman?**

Por desgracia, la respuesta es un rotundo y desafortunado no. Como revelan las grabaciones de video del área de estudio, los roedores y otros animales no parecen inmutarse por el olor de las bellotas cubiertas de orina.

**Leer entrevista en Science.**