



NOTA DE PRENSA

@MNCNcomunica

www.mncn.csic.es

Mutuamente explica cómo se produce la dispersión de semillas

Descubre cómo se mueve el bosque en la exposición *Mutuamente*

- ♦ Es la primera fase de una muestra diseñada especialmente para ser instalada en exteriores
- ♦ Con este trabajo el RJB y el MNCN, dos centros de investigación muy similares entre sí, fortalecen sus relaciones

Madrid, 30 de noviembre de 2016. El Museo Nacional de Ciencias Naturales y el Real Jardín Botánico, ambos centros de investigación del CSIC, han presentado la primera fase de la exposición *Mutuamente*, una muestra que pretende enseñar cómo se mueve el bosque a través de las relaciones que se establecen entre plantas y animales, las primeras para dispersar sus semillas y los segundos para alimentarse. Se trata de un proyecto multidisciplinar, fruto de la colaboración entre los investigadores Mario Díaz y Pablo Vargas, del Museo y el Jardín respectivamente, que trata de fortalecer las relaciones entre dos centros de investigación muy similares entre sí.



Un zorro, *Vulpes vulpes*, una curruca capirotada, *Sylvia atricapilla*, un ratón de campo, *Apodemus sylvaticus*, y un arrendajo, *Garrulus glandarius*, algunas de las figuras de animales que dispersan semillas que forman parte de la muestra



La exposición logra mostrar de forma muy didáctica cómo funcionan las interacciones entre diferentes plantas y animales. Aprovechando las especies vegetales presentes en los jardines, se ha preparado una escultura a tamaño real de los distintos animales que interactúan con la especie vegetal. “La idea es sencilla. El visitante podrá ver tanto la planta como la imagen real de los animales para, más adelante, poder buscarlos en jardines, parques, o en el campo fijándose en cómo se relacionan con las plantas que por allí viven”, explica el investigador del MCNN Mario Díaz. Cada interacción irá apoyada por un breve panel explicativo en inglés y español.

En la primera fase de la exposición, diseñada para ser instalada en exteriores, han trabajado con el mirto o arrayán, *Myrtus communis*, y sus dispersores –la curruca capirotada, *Sylvia atricapilla*, el zorro, *Vulpes vulpes* y hormigas del género *Messor*–, y con las plantas cuyos frutos son las bellotas (encinas, *Quercus ilex*, robles, *Quercus spp.* etc.) y los animales que las mueven –arrendajos, *Garrulus glandarius*, y ratones de los géneros *Apodemus* y *Mus*–.

Además de las figuras, que estarán presentes tanto en el Jardín Botánico como en el jardín mediterráneo del MNCN, se han preparado talleres educativos que completan la información que ofrece la exposición con un recorrido que muestra animales que dispersan semillas y que están presentes en la exposición *Biodiversidad* del MNCN.

“Con este trabajo queremos dar a conocer las interesantes interacciones que se producen entre animales y plantas a través de una rigurosa divulgación científica como herramienta indispensable para la conservación, porque conocer es conservar nuestro patrimonio biológico”, concluye el investigador del RJB Pablo Vargas.