

[Inicio](#)[Noticias](#)[Alertas de publicaciones](#)[Reportajes](#)[Entrevistas](#)[Actividades](#)[Vídeos](#)[Imágenes](#)[Tribuna](#)

Conectar

usuario

contraseña

[Recordar contraseña](#)

Registro

[Para instituciones](#)  
[Para periodistas](#)  
[Para invitados](#)

**Ciencias Naturales** | [Ciencias de la Vida](#)

## Aves que siembran bosques

Daniel García, investigador del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo, ha observado junto con Regino Zamora ([Universidad de Granada](#)) y Guillermo Amico (Imbioma-Conicet, Argentina), que la abundancia de aves que se alimentan de frutos es un buen indicador del proceso de dispersión de semillas de árboles y arbustos a lo largo del paisaje del bosque cantábrico, el monte bajo mediterráneo y el bosque patagónico. El trabajo se ha publicado en *Conservation Biology*, la revista científica más citada en su campo.

FICYT | Principado de Asturias | 01.10.2010 12:33



"Las aves actúan como vínculos móviles que conectan, a través de la deposición de semillas, partes del paisaje con diferentes grados de degradación y calidad de hábitat", destacan los investigadores. Entre sus observaciones, indican que incluso zonas del paisaje empobrecidas por perturbaciones humanas reciben semillas tras ser visitadas por las aves.

Daniel García explica así la importancia del papel que juegan las aves dispersantes en la conservación de ecosistemas y, por tanto, su implicación en la pervivencia de muchos entornos naturales y de los servicios que éstos prestan: "la función de estas aves determina en gran medida la expansión de masas forestales, y con ella, la de todos sus recursos maderables y no maderables, así como otros servicios de estas masas, como la retención de suelos frente a la erosión y la fijación de CO<sub>2</sub>".

Los investigadores señalan que, a pesar de ese papel como vínculos móviles, la degradación antropogénica del paisaje condiciona mucho la deposición de semillas, ya que elimina la vegetación leñosa que las aves utilizan como hábitat para protegerse, al mismo tiempo que afecta a la disponibilidad de los frutos que utilizan como recurso. No obstante, indican, "el papel relativo de la cobertura leñosa y la disponibilidad de frutos en la dispersión de semillas por aves difiere entre ecosistemas".

"Nuestros resultados sugieren que, para gestionar la regeneración de la vegetación leñosa, de cara a conservar o restaurar los ecosistemas templados, debe considerarse la abundancia de aves frugívoras como un parámetro representante de la dispersión de semillas en todo el paisaje", afirman García, Zamora y Amico.

### De las aves dispersantes a los depredadores de semillas

Los mismos autores también firman un artículo recientemente publicado en *Ecological Monographs*, una de las diez revistas de mayor impacto en el área de la Ecología. Este último trabajo, que se centra en los mismos ecosistemas que el anterior, analiza cómo se distribuye en el espacio la interacción entre árboles y arbustos productores de frutos carnosos, las aves frugívoras que dispersan las semillas, y los roedores que depredan las semillas una vez dispersadas.

En la publicación abordan un tema aún poco estudiado: cómo la escala a la que se producen estas interacciones influye en los procesos de regeneración de las plantas.

Fuente: FICYT



Descanso en los muestreos en el bosque templado patagónico (Argentina). De izquierda a derecha: Daniel García, Guillermo Amico y Mariano Rodríguez. Foto cedida por D. G.

## Comentarios

Conectar o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

## Áreas de conocimiento

[Ciencias Naturales](#)  
[Tecnología](#)  
[Biomedicina y salud](#)  
[Matemáticas, Física y Química](#)  
[Humanidades y arte](#)  
[Ciencias sociales y jurídicas](#)  
[Política científica](#)

## Información por territorios

<a href="#">Andalucía</a>	<a href="#">Comunidad Valenciana</a>
<a href="#">Aragón</a>	<a href="#">Extremadura</a>
<a href="#">Asturias</a>	<a href="#">Galicia</a>
<a href="#">Balears</a>	<a href="#">La Rioja</a>
<a href="#">Canarias</a>	<a href="#">Madrid</a>
<a href="#">Cantabria</a>	<a href="#">Murcia</a>
<a href="#">Castilla La Mancha</a>	<a href="#">Navarra</a>
<a href="#">Castilla y León</a>	<a href="#">País Vasco</a>
<a href="#">Cataluña</a>	