



aeet

ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE  
ECOLOGÍA  
TERRESTRE

# ECO-FICHAS

RECURSOS PARA PERIODISTAS

FOTOGRAFÍAS

CONTACTOS

INVESTIGACIONES

CITAS

## A LA CARTA

*información científica sobre temas medioambientales*

Cada Eco-ficha ha sido diseñada especialmente para que periodistas y gestores encuentren la información que buscan.

**ENTRAR**

**¡REDACTADAS POR ESPECIALISTAS EN LA MATERIA!**





Juvenil de *Timon lepidus* en un zona recientemente quemada (Foto: Bruno Moreira; CC-by)

## **“Eliminar los incendios es imposible, antinatural y ecológicamente insostenible”**

- No hay forma de generar paisajes totalmente ignífugos. La solución pasa por moldear los regímenes de incendios para que sean sostenibles.
- Los incendios son procesos ecológicos sostenibles, si suceden con la frecuencia e intensidad con las que han ocurrido históricamente.
- Sin embargo, solo el 4% de los incendios suceden por condiciones naturales, sin intervención humana.
- Muchas especies y comunidades requieren el fuego para su supervivencia.

Contacta con especialistas en la materia



Juli Pausas (CIDE-CSIC)

[juli.g.pausas@uv.es](mailto:juli.g.pausas@uv.es)



Bruno Moreira (CIDE-CSIC)

[brjmoreira@gmail.com](mailto:brjmoreira@gmail.com)



Gato asilvestrado, uno de los principales culpables de la extinción de la fauna insular en el mundo. Foto: iStock

## **“Conservar a los vertebrados de gran tamaño es fundamental para asegurar el buen funcionamiento de los ecosistemas”**

- Los vertebrados realizan funciones clave para el funcionamiento de los ecosistemas.
- Al menos 338 especies se han extinguido en los últimos 500 años.
- Los vertebrados de mayor tamaño son los más vulnerables.
- Entre un 13% - 41% (dependiendo del grupo taxonómico) de todos los vertebrados del mundo están amenazados actualmente según la IUCN.

Contacta con especialistas en la materia



[Néstor Pérez-Méndez \(INRAD-CONICET\)](#)

[nestorperezmendez@gmail.com](mailto:nestorperezmendez@gmail.com)



[Pedro Jordano \(EBD-CSIC\)](#)

[jordano@ebd.csic.es](mailto:jordano@ebd.csic.es)





La tortuga pintada incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Foto: wikimedia CC

**“La mayoría de las especies invasoras son muy difíciles, por no decir imposibles, de erradicar (...)”**

- Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de extinción de especies y degradación ecosistemas en el mundo.
- Están relacionadas directa o indirectamente con el 54% de las extinciones de especies y son actualmente una grave amenaza para la conservación del 27% de las especies incluidas en el Libro Rojo de la IUCN.
- Además suponen una grave amenaza para cultivos, ganado, seguridad alimentaria, nuestra salud y economía.

Contacta con especialistas en la materia



[Laura Capdevilla \(GEIB\)](#)

[geib.uc@gmail.com](mailto:geib.uc@gmail.com)



[Montse Vilà \(EBD-CSIC\)](#)

[montse.vila@ebd.csic.es](mailto:montse.vila@ebd.csic.es)



[Belinda Gallardo \(IPE-CSIC\)](#)

[belinda@ipe.csic.es](mailto:belinda@ipe.csic.es)



Polinización de plantas cultivadas Foto: David Álvarez, CC-by

## **“Para mantener una polinización estable necesitamos conservar las especies de polinizadores silvestres”**

- El 80% de las plantas dependen de los polinizadores para reproducirse.
- Los principales polinizadores en España son abejas, dípteros, escarabajos y lepidópteros.
- Algunos de los patógenos que traen especies exóticas introducidas por el hombre son responsables de la casi desaparición de especies de abejorro.
- Las abejas en zonas agrícolas se ven afectadas por fungicidas que eliminan su flora bacteriana, y herbicidas que reducen sus recursos florales.

Contacta con especialistas en la materia



[Ignasi Bartomeus \(EBD-CSIC\)](#)

nacho.bartomeus@gmail.com



[Ainhoa Magrach \(BC3\)](#)

amagrach@gmail.com

# CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN SISTEMAS AGRÍCOLAS

VER 



Ave insectívora, una efectiva controladora de plagas en cultivos Foto: David Álvarez, CC-by

**“Gestionar el mosaico paisajístico en su conjunto, y no sólo el hábitat natural remanente, es fundamental para conservar la biodiversidad”**

- Los cambios en el uso del suelo y la intensificación de las prácticas agrícolas son los principales motores de pérdida global de biodiversidad.
- Innumerables especies animales y vegetales se han perdido con la conversión del paisaje a uso agrícola e intensificación de esta práctica.
- Los agrosistemas ocupan más del 40% de la superficie terrestre global. Son, por tanto, un importante escenario de conservación de la biodiversidad desde un punto de vista ecológico, social y económico.

Contacta con especialistas en la materia



[José M.Herrera \(CIBIO-InBiO\)](#)

[herreramirlo@gmail.com](mailto:herreramirlo@gmail.com)



[Javier Rodríguez-Pérez \(CIBIO-InBiO\)](#)

[jvr.rodriguez@gmail.com](mailto:jvr.rodriguez@gmail.com)





Río Tequeje, Amazonia de Bolivia Foto: Manuel Macía, CC-by

**"Conservar los bosques tropicales es una necesidad para la humanidad, (..), preservar las culturas indígenas que viven en estos bosques es un deber moral"**

- En la región tropical, la pérdida anual neta de superficie forestal entre 2000-2010 fue de aproximadamente 7 millones de ha/año, equivalente a una pérdida de superficie del tamaño de España cada 7 años.
- En los países tropicales y subtropicales la agricultura comercial a gran escala y la agricultura de subsistencia originaron el 73% de la deforestación.
- Se estima que en la Tierra pueden existir 450.000 especies de plantas con flores, de las que dos terceras partes viven en las regiones tropicales.

Contacta con especialistas en la materia



[Carolina Puerta Piñeiro \(IFAPA\)](#)

[carolina.puerta@juntadeandalucia.es](mailto:carolina.puerta@juntadeandalucia.es)



[Manuel J. Macía \(UAM\)](#)

[manuel.macia@uam.es](mailto:manuel.macia@uam.es)

# LA PROCESIONARIA DEL PINO, EJEMPLO DE PLAGAS EMERGENTES

VER 



Larvas de quinto estado de procesionaria del pino en su bolsón invernal. Foto:Wikimedia Commons

**“Las defoliaciones repetidas (por procesionaria) inducen pérdidas a medio plazo en la frondosidad de la copa y en la producción de madera (..)”**

- La combinación de calentamiento global y cambios en el uso del suelo ha provocado, un aumento en la virulencia y área de afección de muchas especies consideradas plaga.
- La problemática de la procesionaria la han creado, sobre todo, las plantaciones. Entre 1940 y 1984 se reforestaron en España 3,4 millones de ha, 90% con coníferas (mayoritariamente pinos).
- La procesionaria, con las temperaturas en ascenso, no puede sino prosperar.

Contacta con especialistas en la materia



[José A. Hódar \(UGR\)](#)

[jhodar@ugr.es](mailto:jhodar@ugr.es)



[Gabriel Sangüesa-Barreda \(UVA\)](#)

[gabriel.sanguesa@uva.es](mailto:gabriel.sanguesa@uva.es)



# LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS

[VER FICHA](#)



Polluelo de albatros muerto en el Pacífico con el estómago lleno de plásticos. Fuente: flickr.com Chris Jordan, 2009 (CC BY 2.0)

## “Los microplásticos, omnipresentes en los ecosistemas acuáticos y terrestres”

- La primera medida es dejar de usar plásticos de un único uso en la medida de lo posible y aplicar la regla de las 4 Rs: Rechazar, Reducir, Reutilizar y Reciclar.
- El 80% de la basura marina proviene de fuentes terrestres, principalmente plásticos asociados a envoltorios de alimentos y bebidas de un único uso. Anula o reduce tu consumo de éstos.
- Los aditivos presentes en el plástico se liberan al medio ambiente y en el interior de los organismos que los ingieren, con consecuencias potencialmente nefastas en su salud.

Contacta con especialistas en la materia



**Lara S. Corral-García**  
Universidad Autónoma de Madrid  
lara.silvia.g@gmail.com



**Asociación Noctiluca**  
noctiluca.asociacion@gmail.com



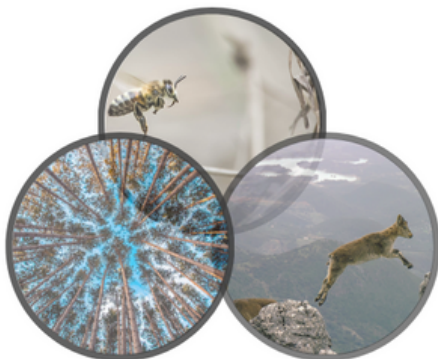
**Cristina Romera Castillo**  
Instituto de Ciencias del Mar-CSIC  
cris.ro.castillo@gmail.com



La **Asociación Española de Ecología Terrestre** reúne a más de 800 personas socias entre profesionales investigadores, personal docente, gestores/as, y estudiantes de Ecología procedentes de corporaciones públicas y privadas y centros de investigación y docencia.

### IMPULSAR EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS ENTRE INVESTIGADORES Y SOCIEDAD DESDE 1989

- Promovemos la aplicación responsable de los conocimientos de Ecología en los asuntos de interés público.
- Apoyamos la participación ciudadana en actividades de investigación.
- Concienciamos sobre la necesidad urgente de garantizar la protección de los ecosistemas.



Con la colaboración de



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Revista** de acceso abierto y en español, publicada por la **Asociación Española de Ecología Terrestre** desde 1992.

Publicamos fundamentalmente artículos de investigación y trabajos de revisión con gran alcance entre el público hispanoparlante.

Nuestras investigaciones son difundidas en radio, prensa y televisión, con un impacto de más de 500 publicaciones en medios.