



INFORME DE IMPACTOS EN MEDIOS

ABRIL 2020 - MAYO 2021



aeet

ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ECOLOGÍA
TERRESTRE



ÍNDICE

Resumen de resultados	1
<i>Datos a destacar</i>	
Sumario de impactos	2
<i>Recuento de los impactos: listado por orden cronológico</i>	
Impactos en medios	13
<i>Fecha</i>	
<i>Medio</i>	
<i>Enlace</i>	
<i>Pantallazo</i>	
Anexo I: Notas de prensa (abril 2020 - mayo 2021)	50
Anexo II: Dossieres de prensa	66

RESUMEN DE RESULTADOS

ABRIL 2020 - MAYO 2021

Entre abril de 2020 y mayo de 2021 se han redactado y enviado **7 notas de prensa** sobre **artículos científicos publicados en la revista *Ecosistemas***, así como **eventos de actualidad promovidos por la AEET, como el Congreso WISE**. Además se han diseñado y difundido un total de **4 dossiers de prensa por cada monográfico de la revista publicado en dicho periodo**, y se ha diseñado también un **dossier de prensa dedicado a la difusión de las Eco-Fichas**, material de divulgación para medios redactado por las personas socias de la AEET.

Las notas de prensa difundidas han tenido una **repercusión de un total de 72 impactos** en medios escritos, principalmente.

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la “polilla del Olivo”	15
Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho...	7
Un estudio demuestra el éxito de hacer ciencia en colaboración con la población local...	4
Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas...	25
Estudios recientes detectan que los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales	9
Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata	10
Un estudio calcula que el 5% del agua consumida en la Comunidad de Madrid, valorado en 28 millones de euros...	2

Entre los medios que se han hecho eco de las notas de prensa enviadas, están espacios de tirada nacional como **Europapress (EP), 20 Minutos, la Vanguardia, Ciencia Plus (EP), RNE3 o Qué**. Medios locales como **el Faro de Vigo, El Correo Gallego, Andalucía Información, Gente Digital o Crónica Norte**. Así como portales especializados como **Ecoticias, El Mundo Ecológico, The Ecologist, Ecoavant, Oleo Revista o Comunidad ISM**. Además de medios de Argentina como **Diario 5 días, El Debate, Diario Hoy**, entre otros.

SUMARIO IMPACTOS

POR ORDEN CRONOLÓGICO

- Prueban con éxito un sistema capaz de controlar la plaga de la “polilla del Olivo”** 1
Medio: Profesionalagro.com
- El control de la polilla del olivo pasa por los tratamientos biológicos** 2
Medio: Olimerca
- Prueban con éxito un tratamiento biológico para controlar la polilla del olivo** 3
Medio: Mercacei
- Prueban con éxito en Granada la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 4
Medio: Europapress Andalucía
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 5
Medio: La Vanguardia
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 6
Medio: La Voz de Granada

- Tratamientos biológicos para controlar la 'polilla del olivo'** 7
Medio: Interempresas | Canales sectoriales | Grandes cultivos
- Granada.- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 8
Medio: Europapress Fotonoticia
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la “polilla del Olivo”** 9
Medio: Agronews Castilla y León
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 10
Medio: La noción
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo** 11
Medio: Agronews Comunitat Valenciana
- Viabilidad y efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por Prays oleae** 12
Medio: Oleo Revista
- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del olivo** 13
Medio: Asaja Jaén

Prueban un tratamiento biológico capaz de controlar la polilla del olivo	14
<i>Medio: Innovagri</i>	
Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales	15
<i>Medio: EuropaSur</i>	
El alcornoque podría desaparecer en algunos puntos de la comarca «si no se toman medidas»	16
<i>Medio: Diario Area</i>	
Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornocales próximos al Estrecho	17
<i>Medio: Algeciras al minuto</i>	
Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornocales próximos al estrecho de Gibraltar	18
<i>Medio: Rtvsol</i>	
Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornocales próximos al estrecho de Gibraltar	19
<i>Medio: Ya Noticias</i>	
Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales	20
<i>Medio: Portal de noticia del Parque Natural de los Alcornocales</i>	

- Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar** **21**
Medio: Comunidad ISM
-
- Un estudio demuestra el éxito de hacer ciencia en colaboración con la población local para promover la conservación de la biodiversidad** **22**
Medio: Comunidad ISM
- La ciencia en colaboración con la población local para la conservación de la biodiversidad tiene resultados mejores** **23**
Medio: Nova Ciencia
- Trece estrategias colectivas y exitosas promueven la conservación del hábitat prioritario del azufaifar** **24**
Medio: Elclickverde
- Combaten el cambio climático en Cabo de Gata con azufaifos** **25**
Medio: Almeria is different
-
- Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la Ecología** **26**
Medio: Tercera información
- Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología** **27**
Medio: Rebelión

Women in Science – Ecology Virtual Conference	28
<i>Medio: Comunidad ISM (agenda)</i>	
Women In Science-Ecology contará con ponencias de ecólogas	29
<i>Medio: Ecoticias</i>	
Mulleres científicas únense para pedir medidas urxentes que freen a perda de académicas no ámbito da ecoloxía	30
<i>Medio: Diario da Universidade de Vigo</i>	
Científicas piden medidas para frenar la pérdida de académicas	31
<i>Medio: Atlántico</i>	
Científicas piden medidas para frenar la pérdida de académicas	32
<i>Medio: The World News</i>	
Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología	33
<i>Medio: Blog Patria Grande</i>	
Mulleres científicas únense para pedir medidas urxentes que freen a perda de académicas no ámbito da ecoloxía	34
<i>Medio: Cousas de Revista</i>	

WISE/MAR SOBRAL Y SARA VARELA “Hay menos mujeres académicas en la ecología que en otros ámbitos”	35
<i>Medio: Vida Sana (noticias)</i>	
Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urxentes que frenen a perda de mulleres académicas na Ecoloxía	36
<i>Medio: Xornal Universidade de Snatiago de Compostela</i>	
Women in Science – Ecology Virtual Conference	37
<i>Medio: Generation R</i>	
WISE: un congreso para impulsar a igualdade e diversidade na Ecoloxía	38
<i>Medio: GCiencia</i>	
La USC impulsa una iniciativa para revertir la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología	39
<i>Medio: El Correo Gallego</i>	
Ecólogas de prestigio debaten en un congreso inédito sobre la brecha de género	40
<i>Medio: Faro de Vigo</i>	
Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector	41
<i>Medio: Europapress</i>	

- Nace WISE para “impulsar medidas urgentes” que frenen la exclusión de científicas en la carrera profesional en Ecología** 42
Medio: Arainfo
- Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector** 43
Medio: Diario SXXI
- Un proyecto que impulsa a mujeres profesionales a involucrarse en la ecología** 44
Medio: El Mundo Ecológico
- Las mujeres ecólogas reivindican su presencia desde WISE (Women In Science-Ecology)** 45
Medio: Conciencia Eco
- Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector** 46
Medio: Robinspost.com
- A ciencia non é só cousa de homes** 47
Medio: Galicia Confidencial
- WiSE, académicas en la Ecología** 48
Medio: Radio 3 Extra (Programa Si No Puedo Bailar)

Las ecólogas se reúnen para frenar la brecha de género del sector	49
<i>Medio: Ecoavant</i>	
Congreso Mujeres en la Ciencia [WISE] 2020	50
<i>Medio: Deputación Pontevedra</i>	
Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio	51
<i>Medio: Europapress</i>	
Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio	52
<i>Medio: La Vanguardia Extremadura</i>	
Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio	53
<i>Medio: 20 minutos Extremadura</i>	
Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales	54
<i>Medio: Qué</i>	
Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio	55
<i>Medio: Región Digital</i>	

- Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio** 56
Medio: Gente Digital - Badajoz
- Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio** 57
Medio: Radio Hornachos
- Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales** 58
Medio: Ecoticias
- Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales** 59
Medio: Blog Larva Editorial
- Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas frente a parásitos transmisores de Malaria aviar que los rurales, según una investigación publicada en la revista científica 'Ecosistemas'** 60
Medio: @BiologiaUS - Cuenta oficial de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla
-
- Por qué hay bacterias fecales en el agua del Río de la Plata** 61
Medio: Infocielo

- Peligro en la arena: en las playas del Río de la Plata hallaron microplásticos con bacterias de origen fecal** 62
Medio: Info Blanco Sobre Negro
- INVESTIGACIÓN | Alerta en el Río de la Plata: encontraron bacterias fecales** 63
Medio: O221
- Detectan la presencia de bacterias de origen fecal en el Río de la Plata** 64
Medio: Semanario Fuerte Barragán
- Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos al Río de la Plata: La Plata, Quilmes y Berazategui, afectados** 65
Medio: Diario 5 días
- Investigadores del CONICET detectaron bacterias fecales en el Río de La Plata** 66
Medio: Agencia DLC - Noticias
- Advierten que en las costas de la región hay microplásticos contaminados con bacterias fecales** 67
Medio: Diario Hoy
- Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata** 68
Medio: El Debate

Los microplásticos no sólo contaminan, también dispersan patógenos tóxicos	69
<i>Medio: El Mundo Ecológico</i>	
La Plastisfera. Estudio de biofilm y bacterias fecales sobre microplásticos en el estuario del Río de la Plata	70
<i>Medio: Greenteach - Plataforma de educación y noticias de medio ambiente</i>	
La Sierra del Rincón aporta y genera una riqueza importante en agua para el resto de la Comunidad de Madrid	71
<i>Medio: Crónica Norte</i>	
La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón capital para el agua de Madrid	72
<i>Medio: El Mundo Ecológico</i>	

13/04/20 | **Profesionalagro.com**

Prueban con éxito un sistema capaz de controlar la plaga de la “polilla del Olivo”




PROFESIONAL
AGRO.com

ACTUALIDAD | EQUIPAMIENTO | EL SECTOR | REVISTA | NEWSLETTER

PRODUCTO | EMPRESA | **CULTIVOS** | AG. PRECISIÓN | FERIAS Y EVENTOS | AGROPOLÍTICA

Prueban con éxito un sistema capaz de controlar la “polilla del Olivo”

El control biológico por conservación de *Prays oleae* o polilla del Olivo, es una estrategia de control de plagas que puede generar un beneficio valorado económicamente en 180 € de media por hectárea. Recomiendan a agricultores aumentar la superficie dedicada a hábitat natural en el área que rodea los olivares para elevar las posibilidades de tener un control biológico efectivo de la plaga *Prays oleae*.

16/04/20 | **Olimerca**

El control de la polilla del olivo pasa por los tratamientos biológicos




☰ Menú **Olimerca**

El control de la polilla del olivo pasa por los tratamientos biológicos

Podría generar un beneficio de 180€ de media por hectárea

16/04/2020



Olimerca.- El cultivo del olivar se enfrenta todos los años a numerosas plagas que tienen importantes repercusiones económicas en los agricultores. Concretamente, las pérdidas por *Prays oleae* o polilla del olivo generaron entre 1970 y 1997, solo en la provincia de Granada, una caída media en las cosechas de 67 mil toneladas por año, valoradas en 20 millones de euros.

En este contexto, y coincidiendo con una de las

IMPACTO EN MEDIOS

16/04/20 | RNE | Mercacei

Prueban con éxito un tratamiento biológico para controlar la polilla del olivo



Prueban con éxito un tratamiento biológico para controlar la polilla del olivo

16/04/20 | Europapress Andalucía

Prueban con éxito en Granada la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo



Prueban con éxito en Granada la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo

Recogida de muestras para el estudio - IEZ CSIC

IMPACTO EN MEDIOS

16/04/20 | La Vanguardia

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo



LAVANGUARDIA | Andalucía

Directo La crisis del coronavirus: la desescalada en España

ANDALUCÍA

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo

• Un nuevo estudio científico desarrollado en varias fincas de Granada ha comprobado la efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por Prays oleae, más conocida como polilla del Olivo, aumentando el hábitat natural en el paisaje que rodea al olivar.

16/04/20 | La Voz de Granada

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo



La Voz de GRANADA

PORTADA GRANADA ÁREA METROPOLITANA PROVINCIA EL CLUB DE LA OPINIÓN LA VOZ CULTURAL GRANADA ES MÚSICA

Inicio + Provincia



Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo

La Voz de Granada 16 abril, 2020 2:05 pm

• Según estudios realizados en la provincia de Granada entre 1970 y 1997, las pérdidas por Prays oleae en las cosechas alcanzaron de media las 67.000 toneladas por año

IMPACTO EN MEDIOS

16/04/20 | **Interempresas**

Tratamientos biológicos para controlar la 'polilla del olivo'




Canales sectoriales
Interempresas

GRANDES CULTIVOS

GRANDES CULTIVOS ACTUALIDAD PRODUCTOS TECNOLOGÍA OPINIÓN AGENDA

Tratamientos biológicos para controlar la 'polilla del olivo'

Redacción Interempresas 16/04/2020

Un nuevo estudio científico, publicado por la **Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)**, ha comprobado la viabilidad y efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por *Prays oleae*, más conocida como 'polilla del olivo'. Una de las amenazas que más preocupa a los olivereros

16/04/20 | **Europapress Fotonoticia**

Granada.- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo




europapress Reportajes (Famosos) Actualidad **Fotonoticia** Archivo (Selección) Deportes Actualidad Internacional Buscador

Acceso abonados



GRANADA.- PRUEBAN CON ÉXITO LA VIABILIDAD DE UN TRATAMIENTO CAPAZ DE CONTROLAR LA PLAGA DE LA POLILLA DEL OLIVO

Código: 2828695

Headline / Tema: Granada.- Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo

Pie de Foto: Recogida de muestras para el estudio
REMITIDA / HANDOUT por EEZ CSIC
Fecha: 16/04/2020.
Fotografía remitida a medios de comunicación exclusivamente para ilustrar la noticia a la que hace referencia la imagen, y citando la procedencia de la imagen en la firma

16/04/20 | **Andalucía Información**

Granada - Éxito de un tratamiento para controlar la plaga de polilla del Olivo

andalucía información



16/04/20 | **Agronews Castilla y León**

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la "polilla del Olivo"



IMPACTO EN MEDIOS

16/04/20 | La noCIÓN

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo



LA NOCIÓN

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo

AGENCIA ANDALUCÍA | Andalucía | Jueves, 16 Abril 2020 a las 2:42 pm

😊 14 🙄 1

15 🌱 Me gusta Comentarios

Un nuevo estudio científico desarrollado en varias fincas de Granada ha comprobado la efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por *Prays oleae*, más conocida como polilla del Olivo, aumentando el hábitat natural en el paisaje que rodea al olivar.

16/04/20 | Agronews Comunitat Valenciana

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del Olivo



AGRONWS COMUNITAT VALENCIANA

EN VALÈNCIA · PROVINCIAS · ACTUALIDAD · AGRICULTURA · GANADERÍA · MEDIO AMBIENTE · NUEVAS INICIATIVAS · AGRICULTORES · SERVICIOS

ÚLTIMAS NOTICIAS

Sistema ofrece una bonificación especial por la Covid-19 para acabar con la mosca de la fruta de una forma m...

Noticia actualizada: **Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la "polilla del olivo"**



ACTUALIDAD · OLIVAR · SANIDAD VEGETAL

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la "polilla del Olivo"

15/04/2020

AGENDA

ULTIMA HORA

- La Comunitat Valenciana, a la cabeza de la recogida de envases de fertilizantes y fitosanitarios 15 Mayo 20
- Conselleria de Agricultura apoya este año la certificación ecológica con un presupuesto de 900.000 euros 15 Mayo 20
- Sistema ofrece una bonificación especial por la Covid-19 para acabar con la mosca de la fruta de una forma más barata 15 Mayo 20
- La pasada campaña de cítricos acumula indemnizaciones de seguros en la Comunitat Valenciana de más de 20 millones de euros 14 Mayo 20
- Cullera inicia el primer tall de canabasses del territori valencian 14 Mayo 20

16/04/20 | Oleo Revista

Viabilidad y efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por Prays oleae




The screenshot shows the Oleo website interface. At the top left is the 'Oleo' logo. A navigation bar includes links for PORTADA, ACTUALIDAD, REVISTA, PRECIOS, COMERCIO EXTERIOR, I+D+I, AOVES, OPINIÓN, and AGENDA. The main article title is 'Viabilidad y efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por Prays oleae', dated 16 abril, 2020, with 237 views. The article is attributed to the 'Investigación del Grupo de Protección Vegetal de la Agencia Estatal CISC de la Estación Experimental del Zaidín (Granada)'. A small image of olives is shown with the caption 'Foto: EEZ-CSIC'. On the right, there is a 'Boletín Oleo' section for 'NUMERO 2799 (MAYO 2020)' and an 'Oleo Revista' section for 'NUMERO 179 (1º TRIMESTRE 2020)'. A button says 'Ahora, acceso gratuito al boletín'.

19/04/20 | Asaja Jaén

Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del olivo




The screenshot shows the Asaja Jaén website. At the top left is the 'ASAJA JAÉN' logo. A banner at the top right says 'A veces lo más importante es lo que no se ve. Contrata tus seguros con Zurich en ASAJA y te regalamos hasta 250€*' with a 'CONTRATAR' button. The navigation bar includes INICIO, OLIVAR, PAC, ACEITE, MÁS ACTUALIDAD, CURSOS, SEGUROS, ASAJA JAÉN, and CONTACTO. Below the navigation is a 'ÚLTIMA HORA' section with the headline 'Modelo de declaración responsable para facilitar la movilidad de los agricultores'. The main article features a large image of an olive grove and the headline 'Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento capaz de controlar la plaga de la polilla del olivo'.

IMPACTO EN MEDIOS

22/04/20 | **Innovagri**

Prueban un tratamiento biológico capaz de controlar la polilla del olivo




INNOVAGRI
Innovando en el medio rural

HERBÁCEOS OLIVAR VIÑA HORTÍCOLAS FRUTALES GANADERÍA

BIOLOGÍA MICROBIOLOGÍA ACCIÓN DE AGUA MECANIZACIÓN CONTROL BIOLÓGICO PROTECCIÓN DEL SUELO AGRICULTURA DE PREVENCIÓN AGRICULTURA DEL CLIMA PROTECCIÓN ANIMAL UNIFORMES SALUD PÚBLICA

En esta web: Inicio • Actualidad • Prueban un tratamiento biológico capaz de controlar la polilla del olivo

ACTUALIDAD

COMUNIDAD

Bodegas Territorio Luthier recupera variedades de uva en peligro de extinción
12 marzo, 2020
Esta bodega ubicada en el municipio de Aranda...

Cerezas Cherries Glamour, a 150 euros el kilo
20 abril, 2020
En sus invernaderos de Almacén, Sueca (Lleida) y...

Diversificación de cultivos para obtener rentabilidad en la Vega del Guadalquivir
15 abril, 2020
La práctica de los agricultores hacia el

En Olivar: Control Biológico: Actualidad

Prueban un tratamiento biológico capaz de controlar la polilla del olivo

27/05/20 | **EuropaSur**

Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales




EuropaSur CAMPO DE GIBRALTAR

CAMPO DE GIBRALTAR MARITIMAS PROVINCIA ANDALUCÍA SOCIEDAD ECONOMÍA DEPORTES CULTURA OPINIÓN **TODAS LAS SECCIONES**

ALGECIRAS LA LÍNEA SAN ROQUE LOS BARRIOS TARIFA JIMENA CASTELLAR TESORILLO GIBRALTAR

EUROPA SUR En la batalla del coronavirus: mantenemos nuestra cita en los quioscos con despliegue informativo sobre la pandemia

PATRIMONIO NATURAL

Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales

• Científicos del Centro Internacional de Migración de las Aves y la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad de East Anglia analizan la intensidad del verdor en los últimos 18 años



27/05/20 | Diario Area

El alcornoque podría desaparecer en algunos puntos de la comarca «si no se toman medidas»




27/05/20 | Algeciras al minuto

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al Estrecho




IMPACTO EN MEDIOS

27/05/20 | RtvSol

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar




radioSol DESDE 2004

Baréno ASOCIACIÓN CULTURAL

Los Barrios DESDE 2012

INICIO NOTICIAS SERVICIOS PROGRAMACION

NOTICIAS

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar

By Redacción | Mayo 27, 2020

tamaño de la fuente | Imprimir | Email



27/05/20 | Ya Noticias

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar




ya noticias

ALGECIRAS COMARCA DEPORTES CULTURA FIESTAS MÁS NOTICIAS



COMARCA

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar

27/05/2020

Un hábitat clave para los procesos migratorios a escala mundial Investigadores generan una herramienta de estudio que alerta sobre procesos de degradación forestal que pueden estar ocurriendo y tomar medidas a tiempo Detectan zonas de alcornoques con pérdidas bruscas de vegetación entre...

LEER MÁS

Sin fecha | Portal de noticia del Parque Natural de los Alcornocales



Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales



Portal del Parque Natural de los Alcornocales
Guía, visitas, rutas, actividades, productos y noticias

Mejoramos la vida rural

Rutas y Actividades Estancias y Alojamientos Los Alcornocales Tienda Noticias

Home » Noticias » You are reading »

Imágenes de satélite confirman la pérdida de masa forestal en Los Alcornocales

Científicos del Centro Internacional de Migración de las Aves y la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad de East Anglia analizan la intensidad del verdor en los últimos 18 años.

Una investigación realizada en espacios naturales próximos al Estrecho de Gibraltar ha detectado zonas de alcornocales con pérdidas de entre el 10% y 15% de su cubierta forestal que podrían estar asociadas a fenómenos de degradación como la Seca, uno de los procesos más



04/06/20 | Comunidad ISM

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornocales próximos al estrecho de Gibraltar



comunidad ism

Actualidad - 4 de junio de 2020

Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornocales próximos al estrecho de Gibraltar

Investigadores generan una herramienta de estudio que alerta sobre procesos de degradación forestal que pueden estar ocurriendo y tomar medidas a tiempo.



IMPACTO EN MEDIOS

03/08/20 | Comunidad ISM

Un estudio demuestra el éxito de hacer ciencia en colaboración con la población local para promover la conservación de la biodiversidad



04/08/20 | Nova Ciencia

La ciencia en colaboración con la población local para la conservación de la biodiversidad tiene resultados mejores



Sin fecha | El click verde

Trece estrategias colectivas y exitosas promueven la conservación del hábitat prioritario del azufaifar



11/08/20 | Almeria is different

Combaten el cambio climático en Cabo de Gata con azufaifos



26/10/20 | Tercera información

Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la Ecología



27/10/20 | Rebelión

Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología



Sin fecha | Comunidad ISM (agenda)

Women in Science - Ecology Virtual Conference

comunidad **ism**



comunidad **ism**

Agenda - 4 de Noviembre de 2020

NOV 4

Women in Science - Ecology Virtual Conference

El congreso internacional WISE, Women In Science-Ecology, tendrá lugar del 4 al 6 de noviembre de forma virtual desde la web <https://www.wisecology.net/>. Un proyecto que nace a la luz de datos alarmantes como los que muestra la "famosa gráfica en tijera" del CSIC, donde se visibiliza un patrón de pérdida de mujeres a medida que se asciende en la carrera profesional, mientras que la tasa de hombres se dispara en puestos fijos y de responsabilidad.

WISE contará con las ponencias de 24 mujeres de renombre mundial relacionadas con el mundo académico que se encuentran en diferentes estadios de su carrera profesional, quienes hablarán, desde su experiencia, sobre las diversas causas que detienen o dificultan las



27/10/20 | Diario da Universidade de Vigo Mulleres científicas únense para pedir medidas urxentes que freeen a perda de académicas no ámbito da ecoloxía

Diario da Universidade de Vigo



Diario da Universidade de Vigo

INICIO / LA UNIVERSIDAD / COMUNICACIÓN / DUVI / MULLERES CIENTÍFICAS ÚNENSE PARA PEDIR MEDIDAS URXENTES QUE FREEEN A PERDA DE ACADÉMICAS NO ÁMBITO DA ECOLOXÍA

Impulsado pola UVigo, Santiago, Museum für Naturkunde, Horizon2020, Transmitting Science e EAVP

Mulleres científicas únense para pedir medidas urxentes que freeen a perda de académicas no ámbito da ecoloxía

IMPACTO EN MEDIOS

27/10/20 | Atlántico

Científicas piden medidas para frenar la pérdida de académicas

Atlántico



27/10/20 | The World News

Científicas piden medidas para frenar la pérdida de académicas



IMPACTO EN MEDIOS

27/10/20 | Blog Patria Grande

Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología



27/10/20 | Cousas de Revista

Mulleres científicas únense para pedir medidas urxentes que freen a perda de académicas no ámbito da ecoloxía



29/10/20 | Vida Sana (noticias The Ecologist) **WISE/MAR SOBRAL Y SARA VARELA “Hay menos mujeres académicas en la ecología que en otros ámbitos”**





Seleccionar idioma ▼

Suscribirse a nuestro Newsletter

Inicio Noticias Agricultura biológica Publicaciones Establecimientos recomendados Socios Tienda online Contacto



inicio > noticias > WISE/MAR SOBRAL Y SARA VARELA “Hay menos mujeres académicas en la ecología que en otros ámbitos”

Buscar noticias

WISE/MAR SOBRAL Y SARA VARELA “Hay menos mujeres académicas en la ecología que en otros ámbitos”



Jueves 29 de Octubre de 2020



Mar Sobral y Sara Varela son las organizadoras del congreso WISE. Responden al almón a nuestras preguntas. Mar Sobral es ecóloga, investigadora y profesora en la Universidad de Santiago de Compostela. Sara Varela es ecóloga, investigadora y profesora en el Museo de Ciencias Naturales de Berlín, Alemania. Ambas son dos científicas y madres en sus treintenas que han trabajado en varios países e instituciones científicas de alto nivel y que forman el Comité de Igualdad de la Asociación Española de Ecología Terrestre, entidad promotora del congreso.

El congreso internacional WISE, Women In Science-Ecology, tendrá lugar del 4 al 6 de noviembre de forma virtual desde la web <https://www.wisecology.net/>. Un proyecto que nace a la luz de datos alarmantes como los que muestra la “famosa gráfica en tijera” del CSIC, donde se visibiliza un patrón de pérdida de mujeres a medida que se asciende en la carrera profesional, mientras que la tasa de

- ¿Que es VIDA SANA?
- Actividades Fundamentales
- Consumidor Responsable
- Cosmética BioVidaSana

Inicio de sesión

Email

Contraseña

Acceder

No cerrar sesión

[¿Has olvidado la contraseña?](#)

El Ecomensajero Digital

Suscríbete para recibir los boletines de noticias.

Via email Via RSS

Email

Redes Sociales

Me gusta Compartir

Tweets by @VidaSana_AVS

Asociación Vida Sana @VidaSana_AVS

Portada ECOMENSAJERO DIGITAL Mercabarna abre el primer mercado mayorista de alimentos Ecológicos. Charlamos con Jordi Valli, director. "Biomarket responde a un incremento de la demanda 'bio' por parte de los ciudadanos" 🌱🍃🌍🌱

Suscríbete es gratuito bit.ly/3kPymUN



IMPACTO EN MEDIOS

29/10/20 | Xornal Universidade de Santiago de Compostela



Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urxentes que freen a perda de mulleres académicas na Ecoloxía



USC Virtual Centros Departamentos Servizos Directorio Sede electrónica Emprego Sumo valor Xornal

Estudiantes Internacional Empresas Más perfis

USC Estudos Admisión Investigación USC Vida

Xornal / Actualidade

Investigar Artigo

Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urxentes que freen a perda de mulleres académicas na Ecoloxía

Women In Science - Ecology contará entre o 4 e o 6 de novembro con relatorios de ecólogas a nivel internacional para abordar o acoso, a maternidade e o liderado feminino

Women in Science – Ecology Virtual Conference
November 4th-6th, 2020

29/10/20 | Generation R



Women in Science – Ecology Virtual Conference



Generation R
Inspiring new ways to research

Blog

Women in Science – Ecology Virtual Conference

Posted by Gen.R | Oct 29, 2020 | News | 0

Women In Science - Ecology
an event to boost
DIVERSITY

IMPACTO EN MEDIOS

29/10/20 | **GCiencia**

WISE: un congreso para impulsar a igualdad e diversidade na Ecoloxía



31/10/20 | **El Correo Gallego**

La USC impulsa una iniciativa para revertir la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la ecología



02/11/20 | Faro de Vigo

Ecólogas de prestigio debaten en un congreso inédito sobre la brecha de género

FARO DE VIGO



FARO DE VIGO

GRAN VIGO > COMARCAS REDONDELA VAL MIÑOR A LOURIÑA BAIXO MIÑO CONDADO-PARADANTA CONCELLOS LO ÚLTIMO

PUBLICIDAD

Ecólogas de prestigio debaten en un congreso inédito sobre la brecha de género

La iniciativa busca frenar la pérdida de mujeres en los puestos más elevados

Redacción

02-11-20 | 04:34

Facebook, Twitter, LinkedIn, RSS, Email, Print icons

PUBLICIDAD

Un total de 24 expertas de renombre mundial participan esta semana, entre los días 4 y 6, en el primer congreso WISE (Women in Science-

03/11/20 | Europapress

Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector




cienciaplus

europapress / cienciaplus / ciencia

Publicado 03/11/2020 12:26 CET

Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector

MADRID, 3 Nov. (EUROPA PRESS) -

Investigadoras y científicas del ámbito de la Ecología se reunirán de forma virtual del 4 al 6 de noviembre en WISE (Women In Science-Ecology), congreso internacional que nace con el objetivo de impulsar medidas que frenen la brecha de género existente en el sector.

El proyecto nace a la luz de los datos "alarmantes" como los que muestra la "famosa gráfica en tijera" del CSIC, donde se visibiliza un patrón de pérdida de mujeres a medida que se asciende en la carrera profesional, mientras que la tasa de hombres se dispara en puestos fijos y de responsabilidad. Una tendencia que no mejora desde

IMPACTO EN MEDIOS

03/11/20 | **AraInfo**

Nace WISE para “impulsar medidas urgentes” que frenen la exclusión de científicas en la carrera profesional en Ecología



03/11/20 | **Diario SXXI**

Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector



03/11/20 | **El Mundo Ecológico**

Un proyecto que impulsa a mujeres profesionales a involucrarse en la ecología



03/11/20 | **Conciencia Eco**

Las mujeres ecólogas reivindican su presencia desde WISE (Women In Science-Ecology).



03/11/20 | Robinspost.com

Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector




RobinsPost.com SHOP. CONNECT. ENJOY.

HOME NEWS NOTICIAS REVIEWS SHOP CARTOONS CATEGORIES CONTACT SEARCH

+ Larger Font | - Smaller Font
Share / Save   

Seleccionar idioma ▼

INTERNACIONALES

Internacionales Noticias: Ecólogas internacionales se reunirán en WISE, congreso para impulsar medidas que frenen la brecha de género en el sector

Details Category: Internacionales
03 Nov 2020
Last Updated: 03 November 2020 Published: 03 November 2020 Written by Bing News Search Results

Investigadoras y científicas del ámbito de la Ecología se reunirán de forma virtual del 4 al 6 de noviembre en WISE (Women In Science-Ecology), congreso internacional que nace con el objetivo de impul ...

05/11/20 | Galicia Confidencial

A ciencia non é só cousa de homes




 #Coronavirus Política Comunicación Sociedade Economía M. Ambiente Cle

A ciencia non é só cousa de homes

O congreso internacional Women In Science-Ecology e a III Semana da Ciencia demandan máis presenza de mulleres nos seus ámbitos científicos.

- › Rachando cos roles que din que as mulleres non están feitas para ser científicas
- › A UVigo desenvolverá unha investigación "para recoñecer o papel da muller na cultura e ciencia"
- › Estes son os nomes das mulleres pioneiras que fixeron Ciencia

Por Jessica Fernández | SANTIAGO DE COMPOSTELA | 05/11/2020 | Actualizada ás 21:30

O congreso internacional **WISE, Women In Science-Ecology**, botou a andar este mércores para xerar un espazo de diálogo no que detectar medidas e accións urxentes a implantar nas diferentes sociedades ecolóxicas para "reverter a situación actual" debido aos **"datos alarmantes"** nos que se constata o patrón de **perda de mulleres** a medida que se ascende na carreira profesional porque **"as medidas para acabar con esta diferenza estrutural inxusta son claramente ineficientes e/ou inexistentes"**, explica a profesora da USC, **Mar Sobral**, unha das organizadoras do congreso.

IMPACTO EN MEDIOS

09/11/2020 | Radio 3 Extra (Programa Si No Puedo Bailar)

WiSE, académicas en la Ecología




radio 3 extra
Si no puedo bailar...
Sólo en la web
Portada Radio 3 Extra

A mi lista A mis favoritos Embeber Facebook Twitter

Si No Puedo Bailar... - WiSE, académicas en la Ecología - 09/11/2020 09 nov 2020

Wise se refiere a la sabiduría en inglés, pero también son las siglas de un congreso que se celebró online la semana pasada: Woman in Science- Ecology, es decir mujeres académicas en el ámbito de la ecología. Charlamos con una de sus impulsoras, Mar Sobral, investigadora en la Universidad de Santiago de Compostela, sobre la ver más sobre "Si No Puedo Bailar... - WiSE, académicas en la Ecología - 09/11/2020"

10/11/20 | Ecoavant

Las ecólogas se reúnen para frenar la brecha de género del sector




ecoavant.com
la actualidad del medio ambiente

MEDIO AMBIENTE | NATURALEZA | **CIENCIA** | SALUD | CONSUMO | SOSTENIBILIDAD | CONTAMINACIÓN

Home > Ciencia > Las ecólogas se reúnen para frenar la brecha de género del sector

CIENCIA

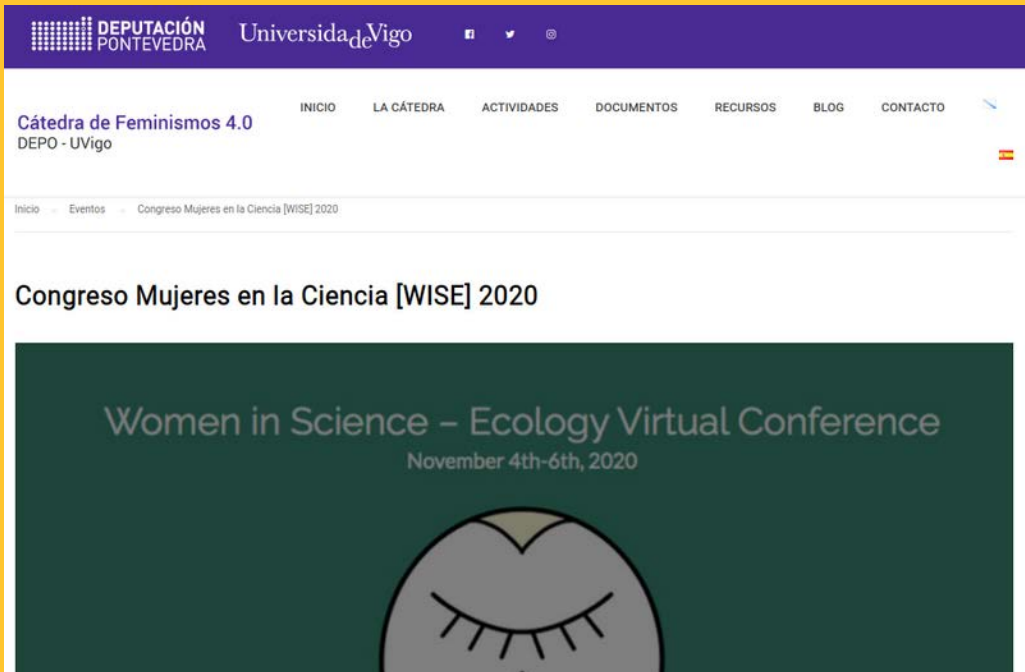
Las ecólogas se reúnen para frenar la brecha de género del sector

Investigadoras y científicas del ámbito de la Ecología celebran un congreso internacional del ámbito de la Ecología tras los datos "alarmantes"

EP | 10 de noviembre de 2020

Facebook Twitter WhatsApp Meneame

Sin fecha | Deputación Pontevedra Congreso Mujeres en la Ciencia [WISE] 2020



16/12/20 | Europapress Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio



16/12/20 | La Vanguardia Extremadura

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio



16/12/20 | 20 minutos Extremadura

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio



IMPACTO EN MEDIOS

16/12/20 | Qué!

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales




16/12/20 | Región Digital

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio




16/12/20 | **Gente Digital - Badajoz**

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio

Gente digital

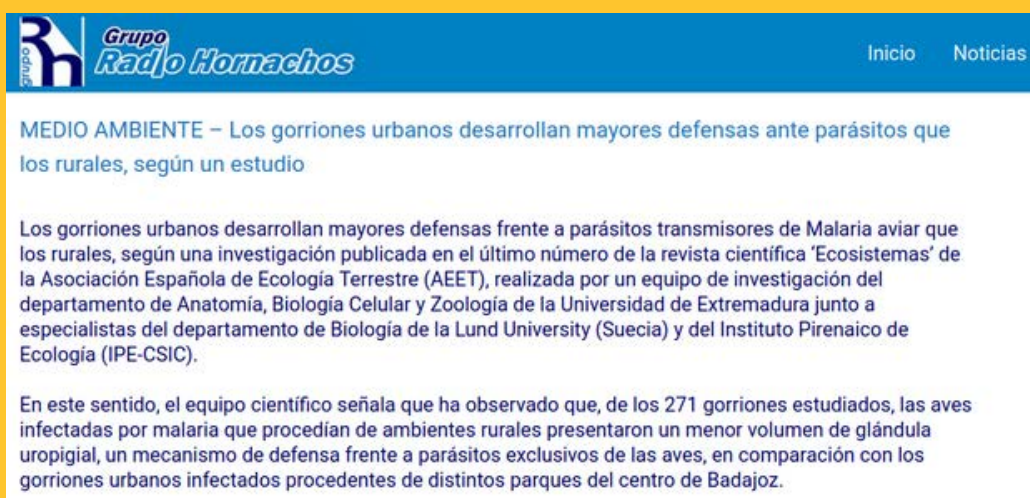


The screenshot shows the website 'Gente en Badajoz'. At the top left is the 'Gente' logo in blue and orange. To the right is a search bar with the text 'Google Búsqueda personal' and a 'Bu' button. Below the search bar is a navigation menu with links: 'Portada', 'Comunidad de blogs', 'Vi-Gente', 'Diver-Gente', 'Ciudades', 'Madrid', 'Castilla y León', and 'Goll'. Below the menu is a sub-menu with 'Gente COP25'. The main content area features a large headline: 'Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio'. Below the headline is a paragraph of text: 'Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas frente a parásitos transmisores de Malaria aviar que los rurales, según una investigación publicada en el último número de la revista científica 'Ecosistemas' de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), realizada por un equipo de investigación del departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura junto a especialistas del departamento de Biología de la Lund University (Suecia) y del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC).'

17/12/20 | **Radio Hornachos**

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio

 Grupo
Radio Hornachos



The screenshot shows the website 'Grupo Radio Hornachos'. At the top left is the 'Grupo Radio Hornachos' logo. To the right are links for 'Inicio' and 'Noticias'. The main content area features a headline: 'MEDIO AMBIENTE – Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales, según un estudio'. Below the headline is a paragraph of text: 'Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas frente a parásitos transmisores de Malaria aviar que los rurales, según una investigación publicada en el último número de la revista científica 'Ecosistemas' de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), realizada por un equipo de investigación del departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura junto a especialistas del departamento de Biología de la Lund University (Suecia) y del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC).'. Below this is another paragraph: 'En este sentido, el equipo científico señala que ha observado que, de los 271 gorriones estudiados, las aves infectadas por malaria que procedían de ambientes rurales presentaron un menor volumen de glándula uropigial, un mecanismo de defensa frente a parásitos exclusivos de las aves, en comparación con los gorriones urbanos infectados procedentes de distintos parques del centro de Badajoz.'

17/12/20 | **Ecoticias**

Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales

ecoticias.com
el periódico verde



ecoticias.com
el periódico verde

PORTADA SECCIONES CURSOS ESPECIALES HEMEROTECA SOBRE NOSOTROS

Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales

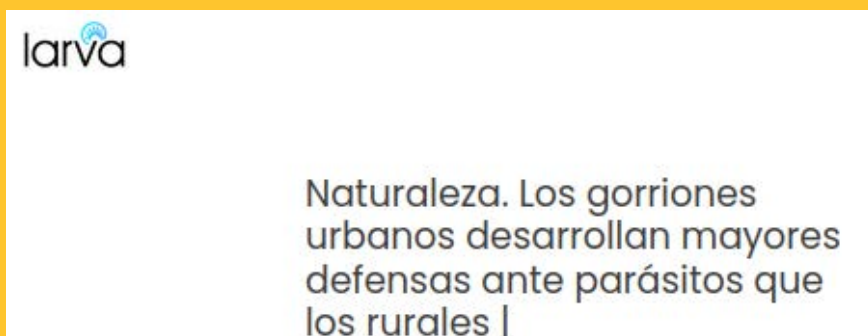
- En este sentido, el equipo científico señala que ha observado que, de los 271 gorriones estudiados, las aves infectadas por malaria que procedían de ambientes rurales presentaron un menor volumen de glándula uropigial.



Sin fecha | **Blog Larva Editorial**

Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales

larva



larva

Naturaleza. Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales |

**23/12/20 | @BiologiaUS - Cuenta oficial de la
Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla**



 **Biología US**
@BiologiaUS

...

Los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas frente a parásitos transmisores de Malaria aviar que los rurales, según una investigación publicada en la revista científica 'Ecosistemas' de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). bit.ly/34Abtyf



11:35 a. m. · 23 dic. 2020 · Twitter Web App

5 Retweets 13 Me gusta

IMPACTO EN MEDIOS

23/03/21 | Infocielo

Por qué hay bacterias fecales en el agua del Río de la Plata




The screenshot shows the Infocielo website interface. At the top, it says 'MIÉRCOLES 24 DE MARZO DE 2021'. The main navigation bar includes categories like 'LA PLATA', 'POLÍTICA Y ECONOMÍA', 'JUDICIALES Y POLICIALES', 'SOCIEDAD', 'MUNICIPIOS', 'TENDENCIAS', 'DEPORTES', 'AGRO', 'ROCK', and 'VIDEOS'. The article title is 'Por qué hay bacterias fecales en el agua del Río de la Plata'. Below the title is a large image of a rocky beach. To the right of the image is a blue square with the 'YPF' logo. Below the image and logo, there is a section titled 'LO MÁS LEÍDO' with three article thumbnails: 'EN LAS REDES', 'Juan Prates En C10L DEPORTE', and 'Copa Argentina'.

23/03/21 | Info Blanco Sobre Negro

Peligro en la arena: en las playas del Río de la Plata hallaron microplásticos con bacterias de origen fecal

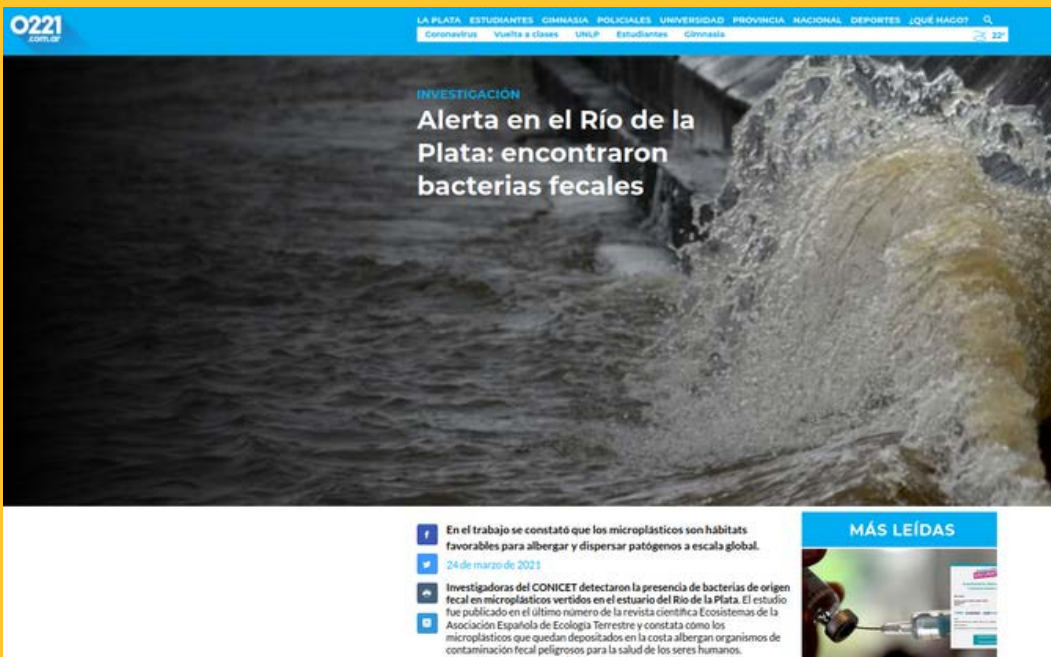



The screenshot shows the Info Blanco Sobre Negro website. The header includes the logo 'INFO BLANCO SOBRE NEGRO' and 'AGENCIA DE NOTICIAS - BUENOS AIRES - ARGENTINA'. A navigation bar lists categories: 'CULTURA', 'INFORMACION GENERAL', 'GREMIALES', 'INTERNACIONALES', 'POLITICA', 'OPINION', and 'UNIVERSIDAD'. The main article title is 'Peligro en la arena: en las playas del Río de la Plata hallaron microplásticos con bacterias de origen fecal'. Below the title, it says 'Un estudio de científicas platenses' and '12 horas ago'. A small text at the bottom reads: 'Un estudio realizado por científicas de La Plata constató el potencial de los microplásticos para albergar organismos de contaminación peligrosos para la salud'. To the right of the article is a blue box with the text 'BUENOS AIRES VACUNATE' and 'Plan provincial público, gratuito y optativo contra COVID-19'. Below this box is a red button that says 'REGISTRATE EN vacunatepba.gba.gov.ar'.

24/03/21 | 0221

INVESTIGACIÓN - Alerta en el Río de la Plata: encontraron bacterias fecales

0221
.com.ar



O221.com.ar

LA PLATA, ESTUDIANTES, CINEASIA, POLICIALES, UNIVERSIDAD, PROVINCIA, NACIONAL, DEPORTES, ¿QUÉ HACER? Q

Comentarios Vuelta a Clases UNLP Estudiantes Cineasía

INVESTIGACIÓN

Alerta en el Río de la Plata: encontraron bacterias fecales

En el trabajo se constató que los microplásticos son hábitats favorables para albergar y dispersar patógenos a escala global.

24 de marzo de 2021

Investigadoras del CONICET detectaron la presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata. El estudio fue publicado en el último número de la revista científica Ecosistemas de la Asociación Española de Ecología Terrestre y constata cómo los microplásticos que quedan depositados en la costa albergan organismos de contaminación fecal peligrosos para la salud de los seres humanos.

MÁS LEÍDAS

24/03/21 | **Semanario Fuerte Barragán**

Detectan la presencia de bacterias de origen fecal en el Río de la Plata




Fuerte Barragán
ENSEÑADA EN NOTICIAS TODOS LOS DÍAS

INICIO CONTACTO NOSOTROS

Noticias Principal

Detectan la presencia de bacterias de origen fecal en el Río de la Plata

24 marzo, 2021 Comentarios desactivados

Compartir en tus redes sociales

Investigadoras del CONICET detectaron la presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata.

24/03/21 | **Diario 5 días**

Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos al Río de la Plata: La Plata, Quilmes y Berazategui, afectados



24/03/21 | **Agencia DLC - Noticias**

Investigadores del CONICET detectaron bacterias fecales en el Río de La Plata



IMPACTO EN MEDIOS

25/03/21 | Diario Hoy

Advierten que en las costas de la región hay microplásticos contaminados con bacterias fecales




Hoy LA PLATA
JUEVES 25 DE MARZO 2021
Temperatura 20°

POLÍTICA INTERNACIONAL INTERÉS GENERAL ESPECTÁCULOS EL CLÁSICO TRAMA URBANA HOY EN URUGUAY

AGUA CONTAMINADA

Advierten que en las costas de la región hay microplásticos contaminados con bacterias fecales

Se trata de una investigación que fue publicada en una revista científica internacional y se basa en el análisis realizado en 120 kilómetros de la ribera del Río de la Plata.



25/03/21 | El Debate

Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata




EL DEBATE COMARCA
INF. GENERAL POLÍTICAS DEPORTES OPINIONES AUDIOS RADIO VIDEOS ANUNCIAR

Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata

marzo 25, 2021

ACÁ PODES BAJAR ANDROID

Compartir en Facebook Compartir en Twitter G+ P

radio **EL DEBATE** Streaming Baires
FM 89.3 Para todos
Tu Radio a Diario

Constatan que los microplásticos son hábitats favorables para albergar y dispersar patógenos a escala global. La investigación revela la rápida colonización que se produce en las superficies de los microplásticos de una alta diversidad de microorganismos. Este estudio demuestra, además, que el plástico

IMPACTO EN MEDIOS

10/05/21 | El Mundo Ecológico

Los microplásticos no sólo contaminan, también dispersan patógenos tóxicos



Sin fecha | Greenteach - Plataforma de educación y noticias de medio ambiente



La Plastisfera. Estudio de biofilm y bacterias fecales sobre microplásticos en el estuario del Río de la Plata



IMPACTO EN MEDIOS

08/04/21 | Crónica Norte

La Sierra del Rincón aporta y genera una riqueza importante en agua para el resto de la Comunidad de Madrid



12/05/21 | El Mundo Ecológico

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón capital para el agua de Madrid



ANEXOS NOTAS Y DOSSIERS DE PRENSA

ABRIL 2020 - MAYO 2021



aeet

ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ECOLOGÍA
TERRESTRE



NOTA DE PRENSA I (16.04.2020)



Prueban con éxito la viabilidad de un tratamiento biológico capaz de controlar la plaga de la “polilla del Olivo”

- El control biológico por conservación de *Prays oleae* o Polilla del Olivo, es una estrategia de control de plagas que puede generar un beneficio valorado económicamente en 180€ de media por hectárea
- Recomiendan a agricultores que si aumentan la superficie dedicada a hábitat natural en el área que rodea los olivares aumentarán las posibilidades de tener un control biológico efectivo de la plaga *Prays oleae*
- Las pérdidas por *Prays oleae* generaron entre 1970 y 1997, solo en la provincia de Granada, unas pérdidas medias en las cosechas de 67 mil toneladas por año, valoradas en 20 millones de euros, según datos recogidos por investigadores de la Estación Experimental del Zaidín y la Universidad de Granada.

Un nuevo estudio científico, publicado en la [Revista Ecosistemas](#) de la [Asociación Española de Ecología Terrestre](#) (AEET), ha comprobado la viabilidad y efectividad de estrategias para el control biológico de la plaga por *Prays oleae*, más conocida como polilla del Olivo. Una de las amenazas que más preocupa a los olivareros de la Península Ibérica y que, según ha advertido la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), este año empezará a producir daños más pronto de lo habitual, tras haberse detectado en el mes de marzo una actividad especialmente elevada en comparación a campañas anteriores.

En este trabajo proponen una estrategia de control de plagas que consiste en **aumentar la cantidad de hábitat natural en el paisaje que rodea el olivar** para, de esta manera, proporcionar recursos a los enemigos naturales de esta plaga y **facilitar que los depredadores y parasitoides de este insecto**, que se encuentran de manera natural en los paisajes agrícolas, **ejercen un mejor control sobre la población de *Prays oleae*** en los momentos en los que produce un mayor daño a los cultivos.

Este estudio, realizado por un equipo de investigación del Grupo de Protección Vegetal de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de la Estación Experimental del Zaidín (Granada), demuestra que **la proporción de hábitat natural** que rodea la finca de olivos **es determinante en el éxito de control natural de la plaga por *Prays oleae***. Lo que, a su vez, genera en las cosechas **un beneficio a nivel económico valorado en 180 euros de media por hectárea**, según se recoge en [otro estudio](#) de este mismo autor sobre las implicaciones económicas del hábitat natural en el aumento del control natural de plagas en los olivares.

En este trabajo han comprobado que, si se aumenta el hábitat natural que rodea los olivares se produce un efecto natural en cadena que favorece **la presencia del depredador *Anthocoris nemoralis*** en la copa del olivo cuando la aceituna se está desarrollando, **reduciendo notablemente la plaga de *Prays oleae*** en el momento en que es más dañina para el olivo. Lo novedoso del trabajo es que este depredador se desplaza desde el hábitat natural hasta el olivo atraído por la presencia de una plaga secundaria, *Euphyllura olivina* o Algodoncillo del Olivo. Una vez que el depredador se encuentra en el olivo acabará actuando como un agente biológico y efectivo de control sobre la población de la Polilla del olivo, evitando pérdidas de producción.

Por tanto, el equipo de investigación de este estudio recomienda a los olivicultores aumentar la superficie dedicada a hábitat natural en el área que rodea la finca de los olivares para aumentar las posibilidades de tener un control biológico efectivo sobre la plaga *Prays oleae*.

Controlar de forma ecológica e integrada una plaga que genera pérdidas sustanciosas

Prays oleae es una plaga que se adapta bastante bien al ciclo biológico del olivo, y que tiene tres generaciones anuales que se alimentan de las hojas, las flores y las aceitunas. Esta plaga alcanza sus valores máximos en la última de estas tres generaciones que suele producirse a finales de

ANEXO I



junio cuando la aceituna comienza a desarrollarse. Se trata de un momento crítico en el que la larva se introduce en el interior del fruto donde se alimenta del hueso todavía inmaduro y sin mostrar signos evidentes del daño. A finales de Septiembre, las aceitunas caen al suelo todavía inmaduras quedando desaprovechadas para cualquier propósito y **generando unos daños económicos que pueden ser sustanciosos**. Según [estudios realizados en la provincia de Granada](#) entre 1970 y 1997, las pérdidas por *Prays oleae* en las cosechas alcanzaron de media las 67 mil toneladas por año, **un daño valorado económicamente en 20 millones de euros**.

En este nuevo trabajo, se han basado en el estudio de 9 fincas de olivares en la provincia de Granada donde se encontraban presentes dos plagas de insectos, una más dañina (*Prays oleae*) que la otra (*Euphyllura olivina*), y un depredador que hiberna en el hábitat natural que rodea el cultivo (*Anthocoris nemoralis*). Observaron que al aumentar el hábitat natural que rodea el olivar, se produjo de forma asociada una subida en la población de *Euphyllura olivina* (la plaga menos dañina), la cual atrajo hasta el olivo al **depredador A. nemoralis que una vez instalado en el olivo actuó de depredador de la Polilla del Olivo en su momento de mayor abundancia**, reduciendo esta plaga durante el desarrollo de la aceituna, que es cuando es más dañina para el olivo.

Aprovechar la biodiversidad para mejorar la producción de las cosechas

Este descubrimiento desvela **el potencial del control biológico por conservación en olivares** y revela la importancia de que mantener un agrosistema equilibrado y diverso, en el que cada uno de los miembros que lo componen hace su función, desemboca en un mayor control biológico, en este caso de la plaga *Prays oleae*. Según explica el equipo de investigación, *“se trata de aprovechar la biodiversidad para el beneficio económico del agricultor, lo que se materializa en un menor uso de productos químicos y en una producción con valor añadido”*.

El control biológico por conservación al contrario que el control biológico clásico, basado en la suelta de enemigos naturales de la plaga una vez criados en instalaciones artificiales, **se basa en la creación de un entorno adecuado para el óptimo desarrollo de depredadores y parásitoides de plagas** que se encuentran de manera natural en los paisajes agrícolas. Por tanto, según explica Daniel Paredes, uno de los autores de este estudio, este tratamiento de control de plagas *“evita la pérdida de biodiversidad por el uso de pesticidas”*. Se trata, por tanto, de un método de control que aprovecha los servicios ecosistémicos que nos aporta la naturaleza para controlar las plagas de cultivo. **La implantación de este tipo de estrategias hace que el umbral de tratamiento**, momento en el que la pérdida de cosecha provocada por la plaga supera el coste del tratamiento químico, **se sobrepase un menor número de veces** y que por lo tanto sean necesarios un menor número de tratamientos químicos.

Fuente: Ángel Plata, Joaquín Moreno-Chocano, José Manjón-Cabezas, Mercedes Campos, Daniel Paredes “Influencia de los hábitats naturales adyacentes en la plaga del olivo *Prays oleae*”, *Ecosistemas* 28(3): 107-114 [Septiembre-Diciembre 2019] Doi.: 10.7818/ECOS.1685

Para entrevistas: contactar con Alba Villanueva en: 637 873 604 / metacomunicaes@gmail.com

ANEXO II

NOTA DE PRENSA II (27.05.2020)



Generan un sistema de alarma que detecta evidencias de la decadencia de alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar

Un hábitat clave para los procesos migratorios a escala mundial y escenario de referencia para el seguimiento del cambio global a escala intercontinental

- Investigadores generan una herramienta de estudio que alerta sobre procesos de degradación forestal que pueden estar ocurriendo y tomar medidas a tiempo
- Detectan zonas de alcornoques con pérdidas bruscas de vegetación entre el 10% y 15%, en los últimos 18 años
- Advierten de que *“si no se lleva a cabo ningún tipo de actuación en dichas zonas, es probable que la proporción ocupada por el alcornoque acabe desapareciendo”*
- Los alcornoques próximos al Estrecho son refugio para las millones de aves que cruzan cada año los dos continentes y desempeñan un papel clave frente al cambio climático

Una investigación realizada en espacios naturales próximos al estrecho de Gibraltar detecta zonas de **alcornoques con pérdidas de entre el 10% y 15% de su cubierta forestal** que podrían estar asociadas a fenómenos de degradación como “La Seca”, uno de los procesos más preocupantes en esta región, responsable de la muerte de especies como el alcornoque. El equipo de investigación de este estudio publicado en la [Revista Ecosistemas](#) de la [Asociación Española de Ecología Terrestre](#), resalta que *“a pesar de que los resultados generales de esta investigación indiquen un buen estado de conservación, hemos detectado superficies con fuertes variaciones negativas”*.

En esta investigación llevada a cabo por científicos del **Centro Internacional de Migración de las Aves (Cima)** y la **Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad de East Anglia (Reino Unido)**, han analizado la “intensidad de verdor” captada a través de imágenes de satélites durante los últimos 18 años y **han generado un mapa a una resolución espacial de 250 metros capaz de detectar zonas locales que han sufrido cambios bruscos en el verdor**. Según explica Pablo Sebastián Reyes, autor de referencia, este mapa que mide variaciones en el Índice de Vegetación (EVI) actúa como un **sistema de alarma “que nos permite identificar procesos de retroceso forestal para poner en marcha una gestión adecuada que logre frenar este efecto”**. El EVI es un indicador que, además de informar de la superficie que ocupa la vegetación dentro de un bosque, aporta datos sobre la estructura de la copa de los árboles y la producción de energía y nutrientes, lo que nos permite conocer variaciones en la vegetación y cambios en su estado fisiológico.

Las conclusiones de este estudio constatan que en los procesos de pérdida forestal se repite un mismo patrón, en el que **las mayores disminuciones de verdor se localizan en aquellos suelos con menor densidad de vegetación arbustiva, como son las superficies de matorral o pastizales** con alcornoques dispersos, demostrando que los suelos con escasa vegetación son más frágiles y vulnerables ante procesos erosivos como la lluvia o el pastoreo. Esta tendencia tiene una explicación sencilla, cómo explica Reyes en sus declaraciones *“la vegetación arbustiva sirve de amortiguador y previene la pérdida de suelo y materia orgánica por fijación”*. Por tanto, las pérdidas detectadas en este estudio se extienden desde el 16,8% en las zonas menos afectadas que se corresponden con formaciones arboladas muy densas de alcornoques, frente a **unas pérdidas de más del doble (36,92%) en las superficies más vulnerables localizadas en superficies de pastizal arbolado con alcornoques dispersos**.

Evitar la desaparición de los alcornoques

En términos generales, las más de 26 mil hectáreas analizadas dieron resultados positivos, detectando ganancias de vegetación en casi un 78% de la superficie estudiada frente a pérdidas en un 22 %. Pero los autores advierten de que, *“aunque en términos generales los datos apunten a una variación positiva, hay que prestar especial atención a las formaciones de alcornoque disperso en los que se detectan cambios*



bruscos de vegetación” ya que, como se ha podido comprobar en este estudio, **datos generales de ganancias no tienen por qué corresponderse siempre con una evolución positiva de la comunidad arbórea**. Tal y como se observa en los resultados de este estudio, a medida que la comunidad arbórea va desapareciendo, ésta va dejando paso a una estructura de matorral o pastizal que refleja un aumento de “verdor” pero que invisibiliza procesos de degradación de los alcornoques en zonas concretas.

Este **trabajo financiado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica**, dentro del proyecto “*El estrecho de Gibraltar: escenario de referencia para el seguimiento del cambio global a escala intercontinental*”, alerta de que las superficies con pérdidas bruscas de vegetación son “presumiblemente” áreas en retroceso en las que **“de no llevar a cabo ningún tipo de actuación es probable que la estructura arbórea, o al menos la proporción ocupada por el alcornoque, acabe desapareciendo”**, indican los autores.

Según indican los investigadores, “*determinar la proporción de estas áreas en retroceso, no detectables mediante el análisis de series temporales de EVI se presenta como un objetivo de trabajos futuros*”. Una **información muy valiosa para detectar a tiempo procesos de degradación forestal**, evaluar sus repercusiones ecológicas sobre otros eslabones de la cadena trófica, así como gestionar estos cambios mediante actuaciones concretas.

El estrecho de Gibraltar, una región clave para la biodiversidad

El estrecho de Gibraltar forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, una región clave para los procesos migratorios a escala mundial, debido a su posición estratégica entre dos continentes y dos mares. Zona que alberga una gran biodiversidad de hábitats forestales, costeros, de humedal y de transición en la que están presentes unas 380 especies de aves. En total, **300 millones de aves cruzan el Estrecho dos veces al año en búsqueda de lugares refugio y alimento en los bosques de la zona**, y otras tantas son residentes durante todo el año. Algunas de las cuales se encuentran amenazadas, como por ejemplo el Alimoche común que cría en roquedos de la zona.

En el ámbito marino, se puede observar el paso de hasta 15 especies de cetáceos que se mueven entre el Océano Atlántico y el Mediterráneo, atún rojo y numerosas especies de invertebrados marinos, algunas de ellas amenazadas como el coral anaranjado, la *Patella ferruginea* o la caracola gigante. En cuanto a diversidad de especies vegetales **se han clasificado hasta 1300 taxones de plantas vasculares presentes en los 23 tipos de bosques circundantes del estrecho de Gibraltar**, entre los cuales destacan los alcornoques, objeto de estudio en este trabajo. En este tipo de bosques es posible encontrar mamíferos carnívoros como los mustélidos, cérvidos e incluso aves de presa como las águilas.

Además, **los alcornoques proveen a la población de la zona de múltiples servicios** entre los que destacan: el aprovechamiento de corcho, fuente de empleo en la región; son un escenario ideal para el turismo de naturaleza; y juegan un papel importante frente al cambio climático actuando como sumidero de CO₂, manteniendo la humedad en el aire por evapotranspiración y evitando la pérdida de suelo por fijación del árbol.

Fuente: Pablo Sebastián Reyes Muñoz, Evan Burdett “Evolución de la cobertura forestal en los alcornoques próximos al estrecho de Gibraltar a través del índice de vegetación EVI”, *Ecosistemas* 28(3): 73-80 [Septiembre-Diciembre 2019] Doi.: 10.7818/ECOS.1787

Para entrevistas: contactar con Alba Villanueva en el 637 873 604 / metacomunicaes@gmail.com

ANEXO III

NOTA DE PRENSA III (30.07.2020)



Un estudio demuestra el éxito de hacer ciencia en colaboración con la población local para promover la conservación de la biodiversidad

Han conseguido impulsar hasta 13 estrategias para conservar el hábitat prioritario del Azufaifar en el Parque Natural Marítimo-Terrestre Cabo de Gata-Níjar

- Este estudio demuestra que producir ciencia en colaboración con la sociedad es una forma exitosa de promover la implicación de la población local en la conservación de la biodiversidad.
- A través del uso de procesos y herramientas participativas se han logrado impulsar hasta 13 estrategias colectivas creadas entre investigadores, gestores y sociedad para la conservación del Azufaifar en el Parque Natural Marítimo-Terrestre Cabo de Gata-Níjar.
- Una investigación realizada por profesionales del Internet Interdisciplinary Institute (IN3) de la Universitat Oberta de Catalunya, del Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global de la Universidad de Almería y Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio “Ramón Margalef” de la Universidad de Alicante.

Un estudio, publicado recientemente en la [Revista Ecosistemas](#) de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), revela cómo se pueden aplicar fórmulas colaborativas de hacer ciencia que promuevan con éxito la participación de la población local en el ámbito de la conservación de la biodiversidad. Ejemplo de ello son los resultados obtenidos en esta investigación puesta en marcha en el Parque Natural Marítimo-Terrestre de Cabo de Gata-Níjar (Almería), donde gracias al desarrollo de procesos participativos y el uso de herramientas gráficas como el objeto frontera se han logrado impulsar más de diez estrategias colectivas para promover la conservación del hábitat prioritario del Azufaifar o *Z. lotus*, especie que desempeña un papel clave para la disponibilidad de agua y nutrientes en este ecosistema semiárido que en las últimas décadas ha experimentado un grave deterioro. “El éxito de los resultados demuestra que los esquemas de trabajo transdisciplinares deberían estar integrados en las instituciones académicas para fortalecer la colaboración entre ciencia, gestión y sociedad en el ámbito de la conservación de la biodiversidad”, defienden en este estudio realizado por un equipo de profesionales del Internet Interdisciplinary Institute (IN3) de la Universitat Oberta de Catalunya, del Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global de la Universidad de Almería y del Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio “Ramón Margalef” de la Universidad de Alicante.

El objeto frontera, es una herramienta gráfica diseñada específicamente en este estudio capaz de, por un lado, evaluar la viabilidad de la puesta en marcha de estrategias colaborativas (sinergias y grado de interés), y por otro, actuar como catalizador para que diferentes grupos de personas se coordinen y asuman un compromiso de responsabilidad compartida de cara a implantar estrategias que contribuyan a la conservación de la biodiversidad. En el caso del Azufaifar en Cabo de Gata, el uso de esta herramienta ha logrado impulsar hasta 13 estrategias de conservación creadas de forma colectiva por un grupo de 97 personas (investigadores, gestores de la administración y agentes sociales), de las cuales 6 ya han sido implantadas y otras 7 están en fase de coordinación. En este proceso participaron gestores de la administración de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Territorio en Almería de la Junta de Almería y, la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (AMAYA); entidades científicas como el Instituto de Investigación y formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA), el Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global de la Universidad de Almería y la Estación Experimental de Zonas Áridas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas; colectivos sociales como Ecologistas en Acción Almería o la Asociación de Educación Ambiental El árbol de las piruletas; y empresas como Biosabor, entre otras entidades.

ANEXO III

Entre las **estrategias puestas en marcha** se encuentran ejemplos como la [Ruta de Cambio Climático](#), un **itinerario eco-turístico** en el Parque Natural Marítimo-Terrestre Cabo de Gata-Níjar que muestra el valor del hábitat de *Z. lotus* y su problemática asociada al cambio climático, cuyos contenidos fueron desarrollados colectivamente por las personas participantes en el proceso de la investigación. A esto se suma, la celebración de un **curso para personas voluntarias** que dió lugar a una agenda de actividades informativas sobre el ecosistema del Azufair entre los y las visitantes de la zona; el diseño de una **Maqueta del Azufair** que está expuesta en el Jardín Botánico “El Albardinal”; o la elaboración de un **informe con evidencias científicas** sobre el ecosistema del Azufair de cara a reducir las importantes lagunas de conocimiento que existen, y con objeto de informar a las autoridades de gestión competentes para que sea incorporado a los instrumentos de planificación hidrológica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas para mejorar su protección legal.

Producir ciencia en el contexto del mundo real

En las últimas décadas, **gran parte de la comunidad científica aboga por nuevos modelos de producir conocimiento** que contribuyan a la resolución de problemas ambientales en el contexto del mundo real, es decir, fórmulas colaborativas de hacer ciencia que tengan en cuenta las necesidades en gestión y las demandas sociales. Este tipo de modelos cooperativos permite que investigadores, gestores del medio natural y otros agentes sociales adopten un rol más activo e interactúen durante el desarrollo de las investigaciones científicas, de cara a trabajar conjuntamente ante problemas ambientales y **proponer respuestas efectivas para la conservación de la biodiversidad y de los servicios de los ecosistemas**.

Este estudio demuestra empíricamente cómo el desarrollo de esquemas de trabajo transdisciplinares puede **lograr que un grupo diverso formado por más de 90 personas** (investigadores, gestores y agentes sociales) **trabajen de forma colectiva en la conservación del hábitat prioritario *Z. Lotus*** aportando conocimiento desde diferentes disciplinas, ámbitos y sectores (ecológico, legal, cultural, social). Cuyo éxito depende, según concluye el equipo de investigación, de aspectos operativos como *“la generación de ambientes de confianza y entendimiento mutuo; la transferencia de conocimiento de forma transdisciplinar; y la creación de procesos de debate para el co-aprendizaje y co-producción de conocimiento enfocados a la obtención de resultados prácticos”*.

Enfoque “ganador-ganador”, un factor clave para promover la colaboración

Los resultados de este proceso colaborativo llevado a cabo en Almería, señalan al **objeto frontera como un factor clave para promover la colaboración y coordinación que se necesita para la puesta en marcha de estrategias colectivas**. Según apuntan en la investigación, esta herramienta gráfica contribuyó *“de forma determinante”* a que los grupos participantes visualizaran las estrategias desde un enfoque *“ganador-ganador”*, alineando los intereses de los grupos participantes e impulsando así la coordinación de los recursos humanos necesarios para poner en marcha las acciones.

Sin embargo, según resaltan desde el equipo de investigación *“existen pocos estudios empíricos que evidencien el uso de objetos frontera como catalizadores del trabajo colaborativo entre ciencia, gestores y sociedad en el ámbito de la conservación de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas”*. Una herramienta muy recomendada para métodos de trabajo transdisciplinares, que tal y como defienden en este estudio, *“podría ser adaptada a otros contextos para promover la acción colectiva orientada a la conservación de la biodiversidad”*.

Fuente: María Dolores López-Rodríguez, María Jacoba Salinas-Bonillo, María Trinidad Torres, Manuel Pachecho-Romero, Emilio Guirado, Hermelindo Castro Nogueira, Javier Cabello *“Impulsando estrategias colectivas ciencia-gestión-sociedad para conservar el hábitat de *Ziziphus lotus* (Hábitat Prioritario 5220)”, Ecosistemas 29(1): [Enero-Abril 2020].*

ANEXO IV

NOTA DE PRENSA IV (28.10.2020)



- NOTA DE PRENSA -

Nace WISE, un congreso para impulsar medidas urgentes que frenen la pérdida de mujeres académicas en el ámbito de la Ecología

Women In Science-Ecology contará con ponencias de ecólogas a nivel internacional para tratar temas como el acoso, la maternidad y el liderazgo femenino

El congreso internacional WISE, Women In Science-Ecology, tendrá lugar del 4 al 6 de noviembre de forma virtual desde la web <https://www.wisecology.net/>. Un proyecto que **nace a la luz de datos alarmantes como los que muestra la “famosa gráfica en tijera” del CSIC**, donde se visibiliza **un patrón de pérdida de mujeres a medida que se asciende en la carrera profesional**, mientras que la tasa de hombres se dispara en puestos fijos y de responsabilidad. **Una tendencia que no mejora desde 2008 si no que va a peor, y que se repite a nivel mundial**, independientemente del país o de la institución científica.

Se trata por tanto, tal y cómo explican desde la organización del congreso, de generar un espacio de diálogo en el que **detectar medidas y acciones urgentes a implantar en las diferentes sociedades ecológicas para “revertir la situación actual”**, en la que cada vez hay menos mujeres que llegan a puestos de investigadoras postdoc y de Ramón y Cajal, *“la cantera de las futuras profesoras de investigación del CSIC”*. Una situación que *“no se debe a que las mujeres carezcan de ambición profesional, ni de originalidad científica”*, explica Mar Sobral una de las organizadoras del congreso, *“sino de que las medidas para acabar con esta diferencia estructural injusta son claramente ineficientes y/o inexistentes”*.

Para ello, **WISE contará con las ponencias de 24 mujeres de renombre mundial** relacionadas con el mundo académico que se encuentran en diferentes estadios de su carrera profesional, **quienes hablarán, desde su experiencia, sobre las diversas causas que detienen o dificultan las carreras de las mujeres en Ecología**, tales como la invisibilidad, la desigualdad en los cuidados y la conciliación familiar o el acoso. *“Es la primera vez que se celebra un congreso sobre estas temáticas, ya que existen otras experiencias centradas en el ámbito de la investigación sobre igualdad y no desde el punto de vista personal de científicas expertas en otros ámbitos y que hablan de la necesidad de igualdad”*, explica Sara Varela integrante del Comité organizador.

La celebración de este congreso internacional es una apuesta por la igualdad de género en la academia, impulsada desde el **comité de igualdad de la Asociación Española de Ecología**

ANEXO IV



terrestre (AEET) junto con el grupo de investigación EcoPast (USC), la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, el Museum für Naturkunde de Berlín (Alemania), EU-Horizon2020 y la European Association of Vertebrate Paleontologists y Transmitting Science. Un evento en el que participarán sociedades ecológicas europeas como la Ecological Society of Germany, Austria, and Switzerland (GfÖ), la Sociedade Portuguesa de Ecologia, la British Ecological Society, o la European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP).

Desigualdades en la carrera científica

Para contar esta realidad, WISE cuenta con **ponencias virtuales y mesas redondas de debate** que pondrán el foco **sobre las desigualdades que sufren muchas mujeres ecólogas en su carrera profesional** debido principalmente a que la academia carece de las medidas o no se establecen actuaciones destinadas a fomentar la equidad en el desarrollo de la labor investigadora. Tal y como señala, la ponente invitada Joan Roughgarden, bióloga evolutiva y profesora jubilada de la Universidad de Stanford, *“existe la necesidad de que las mujeres científicas aspiremos a influir sobre la dirección del mundo académico en vez de simplemente adaptarnos a él”*.

El **desequilibrio en los cuidados o la conciliación familiar**, será una de las principales temáticas de este congreso. Florencia Yannelli, ecóloga argentina en la Freie University de Berlín, será una de las ponentes invitadas que hablará **del peso que tiene el sistema académico sobre la maternidad**. Florencia cuenta cómo se ha visto afectada a nivel personal y profesional, en la decisión de tener hijos y en el cuándo tenerlos, lo que se debe, en su opinión, a que **el ámbito académico todavía funciona como un 'boys club'**, *“donde para ser competitivos hay que elegir no tener hijos o tener alguien en casa para cuidarlos, un rol que recae mayoritariamente en las mujeres. Todo esto empeorado por medidas de conciliación familiar igualitarias todavía insuficientes”*, opina.

Otro de los temas clave de WISE, será las insuficientes medidas para proteger y evitar que haya mujeres que tengan que enfrentarse a **situaciones de acoso en su ámbito de trabajo**. Entre las ponencias invitadas, este congreso contará con **casos de mujeres investigadoras que han sufrido el acoso de compañeros** de su mismo grupo de trabajo, y que han visto cómo **muchas instituciones carecen de reglamentos o códigos de conducta para gestionar estas situaciones**, y de medidas efectivas ante este tipo de comportamientos. Una cuestión que *“ocurre y se repite dentro del ámbito de trabajo”*, según denuncia la ponente invitada Marcia Barbosa, biogeógrafa freelance.

ANEXO IV



Medidas para aplanar el sesgo de género en la academia

El objetivo principal de WISE, es abrir un debate sobre el sesgo de género en la academia científica que contribuya tanto a visibilizar el problema como a **urgir en la búsqueda de soluciones**. WISE pretende, a través de las ponencias y mesas redondas, recoger **una lista de 10 medidas a implementar en todas las sociedades de ecología europeas** para alcanzar la equidad en la carrera académica. *"En WISE queremos identificar 10 problemas y 10 soluciones a implementar en instituciones y centros de trabajo, para lo que hace falta voluntad social y política"*, señala Mar Sobral.

Otro de los sesgos de género a los que se enfrenta WISE, es que **del total de 100 personas inscritas al congreso** a pocos días de su comienzo, **el 97 % de las participantes son mujeres y sólo un 3% de hombres se han apuntado**. Lo que, en opinión de Antonio Martínez Cortizas, coordinador del grupo EcoPast, promotor del congreso y participante, es *"un indicativo de la falta de interés - o incluso oposición activa -, que no deja de ser un reflejo de la situación actual"*, lamenta.

Este congreso además de llegar a las sociedades científicas, quiere **alcanzar a las administraciones locales y autonómicas**, ya que se tratarán medidas que, según Sara Varela, *"revertirán en un avance en la I+D+I de nuestro país, porque el progreso científico pasa por acabar con la exclusión de las mujeres investigadoras en la búsqueda de soluciones y la toma de decisiones"*.

ANEXO V

NOTA DE PRENSA V (16.12.2020)



Estudios recientes detectan que los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas ante parásitos que los rurales

Han observado que los gorriones urbanos presentan un mayor volumen de glándula uropigial, una posible barrera defensiva frente al parásito transmisor de la Malaria aviar

- El estudio de las enfermedades parasitarias en aves es fundamental para entender los patrones de transmisión de los parásitos en la naturaleza y sus efectos en la salud de la fauna silvestre y humana.
- El equipo de investigación ha evaluado las diferencias del desarrollo de enfermedades entre aves que habitan en un entorno rural y pájaros que viven en un ecosistema urbano, en un grupo de 271 gorriones.
- Apuntan a que, actualmente se está produciendo un aumento del número de agentes patógenos debido al cambio climático y a la contaminación.
- El estudio evidencia que existen múltiples factores que intervienen en la evolución de enfermedades de las aves como la actividad humana y el cambio global.

Madrid.- Una investigación publicada en el último número de la [revista científica Ecosistemas](#) de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) ha detectado que **los gorriones urbanos desarrollan mayores defensas frente a parásitos transmisores de Malaria aviar que los rurales**. Estudio que ha sido liderado por un equipo de investigación formado por profesionales del departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura junto a especialistas del departamento de Biología de la Lund University (Suecia) y del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE - CSIC).

El equipo científico ha observado que de los 271 gorriones estudiados, las aves infectadas por Malaria que procedían de ambientes rurales presentaron un menor volumen de **glándula uropigial, un mecanismo de defensa frente a parásitos exclusivos de las aves**, en comparación con los gorriones urbanos infectados, procedentes de distintos parques del centro de Badajoz. Es decir, dentro de la población rural, los gorriones infectados presentaron un volumen menor de glándula uropigial que los no infectados, mientras que entre las aves urbanas tanto las infectadas como no infectadas no presentaron diferencias significativas en cuanto al volumen, lo que sugiere que los **gorriones urbanos pueden estar mejorando sus mecanismos de defensa** para hacer frente a las enfermedades parasitarias más abundantes en las ciudades y los rurales no.

Confirman que en el entorno urbano hay más exposición a patógenos que en el rural

Los resultados de la investigación concluyen que **esta evolución detectada en gorriones urbanos**, se debe en gran parte a que estos gorriones se encuentran más expuestos a infecciones por *haemosporidios*, parásitos causantes de la malaria y pseudo malaria en aves, que sus congéneres rurales. Ya que según datos extraídos de este estudio, **la frecuencia de infección por haemosporidios en gorriones de la población urbana es bastante superior**, mayor de un 38%, que en aquellos de la zona rural, menor a un 18%. “El grado de exposición a infección por malaria, junto a otros factores, es una de las causas que explica este desarrollo de defensas detectado en gorriones urbanos”, señala Sergio Magallanes Argany, autor de referencia de este estudio.

ANEXO V



Asimismo, las conclusiones de esta investigación apuntan a que una de las causas de que los gorriones de la población rural infectados presenten un menor volumen uropigial, se debe a que **los recursos de las aves en el ámbito natural son más limitados**, lo que hace que *“los gorriones rurales infectados no inviertan tantos recursos en mecanismos de defensas en comparación con los urbanos”*, añade Sergio Magallanes. A esto se suma, que los gorriones que viven en un hábitat rústico **están sometidos a una mayor presión por parte de los depredadores** lo que hace que, según indican en este estudio, *“todos sus recursos sean destinados a defenderse de los depredadores y a buscar alimento”*.

Este estudio confirma los resultados obtenidos en otras investigaciones sobre transmisión de enfermedades que podrían ser extrapolados a otras enfermedades infecciosas, como las transmitidas de animales a humanos y viceversa. Por un lado, se confirma que en **el entorno urbano hay más exposición a patógenos que en el entorno rural** puesto que fenómenos como la urbanización de espacios naturales, están causando alteraciones en los hábitats como la deforestación, la cual según demuestran diversos estudios puede incrementar en un 50% la prevalencia de parásitos en humanos. Por otro lado, existe una **mayor prevalencia de infección asociado al estrés de la vida** en zonas urbanizadas y a la aglomeración en los pocos espacios verdes de las ciudades lo que facilita la transmisión de los parásitos.

Estrategias defensivas frente a la creciente amenaza de parásitos en la actualidad

El motivo por el cual, el equipo científico decidió estudiar la glándula uropigial de los gorriones, se basa en que es un órgano que secreta una especie de aceite que funciona como barrera defensiva físico-química frente a **diversas amenazas, como los parásitos, condiciones ambientales adversas o contaminantes** a los que están sometidas en sus entornos.

La relevancia de esta observación se encuentra en paralelo a la situación actual marcada por la COVID, puesto que **estudia las diferentes estrategias defensivas que desarrollan los pájaros frente a la creciente amenaza de enfermedades infecciosas**. Esta línea de investigación, poco estudiada hasta ahora, señala que debido a su comportamiento migratorio, las aves son las especies más expuestas a los patógenos zoonóticos, parásitos que producen enfermedades infecciosas transmitidas entre diferentes especies. Por tanto, el estudio de las aves es fundamental para entender los patrones de dispersión y transmisión de los parásitos en la naturaleza y sus efectos en la salud de la fauna silvestre y humana.

El equipo de investigación destaca que **actualmente se está produciendo un aumento sin precedentes de la distribución de agentes patógenos, como resultado de la actividad humana y el cambio global**, puesto que estos fenómenos están causando alteraciones en los hábitats. Tal y como sentenciaba Ravinder Sehgal, profesor del Departamento de Biología de la San Francisco State University, en sus estudios sobre Malaria aviar, *“la deforestación ha generado cambios en la ecología, epidemiología y distribución de las enfermedades causadas por patógenos transmitidos por vectores favoreciendo así la expansión de la enfermedad”*.

Ante esta situación, el estudio marcó como objetivo conocer los mecanismos que determinan las interacciones hospedador-patógeno, para entender cómo los parásitos evaden las defensas del hospedador y cómo estos seres vivos se defienden.

Fuente: Sergio Magallanes Argany, Luz García-Longoria, Jaime Muriel, Florentino de Lope, Alfonso Marzal *“El volumen de la glándula uropigial y la infección por malaria varía entre hábitats urbano-rural en el gorrión común”*, *Ecosistemas* 29(2): 1977 [Mayo-Agosto 2020] <https://doi.org/10.7818/ECOS.1977>

Para entrevistas: contactar con Alba Villanueva en: 637 873 604 / metacomunicaes@gmail.com

ANEXO VI

NOTA DE PRENSA VI (24.03.2021)



Detectan presencia de bacterias de origen fecal en microplásticos vertidos en el estuario del Río de la Plata

Constatan que los microplásticos son hábitats favorables para albergar y dispersar patógenos a escala global

- La investigación revela la rápida colonización que se produce en las superficies de los microplásticos de una alta diversidad de microorganismos.
- Este estudio demuestra, además, que el plástico actúa de reservorio de bacterias fecales como *Escherichia coli* (*E.coli*), encontradas en un 21% de las muestras analizadas, y enterococos en un 4,5%.
- Confirman la influencia de factores como las mareas, la repercusión de vertidos residuales o actividades urbanas, así como el tamaño o la antigüedad de los desechos plásticos.

Un estudio publicado en el último número de la revista científica *Ecosistemas* de la [Asociación Española de Ecología Terrestre](#) constata como los microplásticos que quedan depositados en la costa albergan organismos de contaminación fecal peligrosos para la salud de los seres humanos. El equipo de investigación explica que estos residuos contaminantes presentes en la arena "podrían entrar en contacto con las personas que se acercan a dichas áreas recreativas, particularmente los niños que juegan en la playa". Y advierten principalmente de que estos desechos tienen una gran potencialidad de sobrevivir en el agua, "llevando dicha comunidad contaminante a otros ecosistemas limpios".

Los resultados obtenidos en este estudio llevado a cabo por científicas del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, revelan la rápida colonización que se produce en las superficies de los microplásticos de una alta diversidad de microorganismos peligrosos para la salud y demuestra como este biofilm o comunidad microbiana, llamada plastisfera, actúa de reservorio de bacterias fecales como *Escherichia coli* (*E.coli*), encontradas en un 21% de las muestras analizadas, y Enterococos en un 4,5%. Según explican las autoras, estos resultados son "un llamado de atención hacia el potencial que tienen los microplásticos de albergar microorganismos tóxicos en su superficie y su dispersión a través del transporte de estos desechos".

Tanto *E.coli* como los enterococos son bacterias que viven naturalmente en los intestinos de las personas y de los animales con sangre caliente, y por lo tanto, su detección en el agua o en los alimentos indica la presencia de materia fecal que puede contener otros microorganismos patógenos perjudiciales para la salud de las personas. Bacterias que al entrar en contacto con el agua o los alimentos puede causar enfermedades gastrointestinales, diarrea, cólicos abdominales, infecciones urinarias e infecciones de las heridas.

El objetivo de esta investigación fue analizar cómo se desarrolla la plastisfera y su capacidad como reservorio de bacterias fecales en ecosistemas de aguas dulces de sitios costeros con diferentes usos del suelo, para constatar la influencia de factores como las mareas, la repercusión de vertidos residuales o actividades urbanas, así como el tamaño o la antigüedad de los desechos plásticos.

Los datos recogidos apuntan a que la marea es un factor que favorece que los desechos plásticos puedan ser rápidamente colonizados por bacterias fecales en un lugar como el estuario del Río de la Plata, con un régimen de mareas semidiurno; en el cual los sedimentos retienen bacterias fecales, provenientes de distintas fuentes puntuales y difusas, como pueden ser descargas de aguas residuales, como así también heces de aves o perros depositadas en la arena, siendo la marea un factor decisivo para el contacto de los microplásticos y los sedimentos contaminados.

Plastisfera, reservorio de contaminación

La rápida colonización de microorganismos en las muestras de plástico analizadas, empezó a detectarse a partir del día 2 del experimento de laboratorio que duró 35 días, el tiempo que el agua dulce reside en el

ANEXO VI



estuario. Dominando en los primeros días un grupo de bacterias con gran capacidad de adaptación a las condiciones del entorno, llamadas cianobacterias. Y entre el día 7 y 14, esta comunidad fue aumentando su grado de colonización y desarrollo del biofilm, mediante la unión de invertebrados y algas específicas, **hasta enmascarar por completo este contaminante**. Donde destacó la presencia de un tipo de algas llamadas diatomeas, dominando entre éstas aquellas especies tolerantes a procesos contaminantes como la eutrofización, y la materia orgánica.

Por otro lado, **la presencia de bacterias fecales en microplásticos se confirmó en todos los sitios estudiados, destacando una mayor proporción en aquellas áreas influenciadas por vertidos de aguas residuales o por una intensa actividad urbana**. Siendo el área de Bagliardi, zona que rodea el efluente de aguas residuales de la ciudad de La Plata donde se registraron los valores más altos (50% *E.coli* y 15.6% enterococos). En segundo lugar Quilmes, un espacio de actividades recreativas y pesqueras expuesto al impacto de la ciudad de Buenos Aires, y receptor del vertido de una cuenca altamente contaminada como es el río Matanza-Riachuelo, con resultados de más de un 40% *E.coli* y cerca de un 10% de enterococos. Y por último Berazategui, ubicado cerca del efluente de aguas residuales de la ciudad de Buenos Aires, con más de un 30% de *E.coli* y más de un 6,2% de enterococos. En el resto de sitios, ubicados aguas más abajo, la proporción de *E. coli* fue inferior al 6% y no se registró presencia de enterococos. Estos resultados nos indican *“cuáles son los potenciales vectores de dispersión de este contaminante y la necesidad de implementar medidas de gestión que regulen este contaminante”*. Resultados en concordancia con los estudios aportados por autores como Suárez y Mariñelarena, quienes advirtieron que el sitio de Bagliardi presentaba los mayores recuentos de bacterias indicadoras de contaminación fecal.

Teniendo en cuenta **el tipo de microplásticos** en los que se encontraron bacterias fecales de *E. coli* y enterococos, **los fragmentos fueron los más abundantes**. *“Su mayor desgaste y permanencia en el ambiente, hace que los fragmentos sean los microplásticos más favorables para la colonización por bacterias”*, indican en sus conclusiones. Por tamaño, los más frecuentemente colonizados por ambas bacterias fecales fueron los plásticos de 2.500 a 3.000 micrómetros (una milésima parte de milímetro). Y sobre el color, apuntan a que el azul, rojo y verde, fueron los predominantes. *“Aunque en este estudio no se exploró si el color afecta el grado de adherencia de las bacterias, existe evidencia en la literatura de que los tintes influyen en el tipo de ensamblajes bacterianos encontrados en los MP”*, puntualiza la investigación.

Contaminación plástica en aguas dulces

La revista científica *Ecosistemas* dedica su último número al **estudio de los efectos negativos de la contaminación plástica especialmente en aguas dulces (ríos, lagos, humedales, estuarios, etc)**. **Ecosistemas poco estudiados en comparación con los marinos**, a pesar de ser destacados recipientes de contaminación plástica y unas de las principales vías de transporte de plásticos a los océanos.

Desde la Asociación Española de Ecología Terrestre, editora de la revista, estiman que *“profundizar en el conocimiento de la relación entre la plásticosfera y su capacidad de albergar patógenos, es un desafío para comprender mejor el potencial contaminante de los microplásticos”*, en su papel como **portadores y transmisores de genes de resistencia a antibióticos a nivel global**, incrementando las rutas de exposición en humanos y su virulencia. Las autoras de este estudio señalan, que *“no es nuevo”* el conocimiento de que las bacterias forman parte de los biofilms en diferentes sustratos artificiales como los plásticos, según explican *“estos organismos pueden utilizar nutrientes que han quedado atrapados, resistir a los antibióticos y establecer asociaciones con otras bacterias como los patógenos”*.

Para evitar esta amenaza, las autoras de esta investigación, **consideran fundamental mejorar el control de las fuentes de ingreso de residuos plásticos por arroyos y canales**, *“sería necesaria una red de alcantarillado integral de la zona de estudio que permita que todos los sectores de las ciudades ribereñas dirijan sus residuos a plantas de tratamiento”*. A lo que suman, la necesidad de **que se realice un tratamiento adecuado de esas aguas residuales, a través de sistemas de retención de sólidos que eviten el traspaso de plásticos al medio acuático**. Como hábitos cotidianos, las autoras apuntan al uso de productos alternativos al plástico como bolsas de tela o botellas de vidrio, y reducir el uso, de los plásticos descartables de un solo uso.

ANEXO VII

NOTA DE PRENSA VII (8.04.2021)



ESPAÑA VACIADA

Un estudio calcula que el 5% del agua consumida en la Comunidad de Madrid, valorado en 28 millones de euros, depende de la conservación de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, un territorio en riesgo de despoblación

- El estudio evidencia que zonas rurales despobladas como la Sierra del Rincón proveen de importantes servicios hídricos a la Comunidad de Madrid.
- El equipo de investigación concluye que la despoblación y el abandono de actividades tradicionales y sostenibles en la zona desencadenan una serie de riesgos para la calidad del agua, como el aumento de la matorralización, un detonante para los incendios, o la ocupación de iniciativas potencialmente contaminantes, como las macro-granjas de porcino.
- Esta investigación ha calculado el valor biofísico y monetario del servicio ecosistémico de abastecimiento de agua para que se reconozca la relevancia de este tipo de reservas naturales y se activen medidas para su conservación.

Una investigación publicada en la revista científica *Ecosistemas* de la [Asociación Española de Ecología Terrestre \(AEET\)](#) concluye que **el 5% del agua que consume la población madrileña al año depende de la conservación de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón**. Un territorio situado a menos de cien kilómetros de la capital y cuya superficie no llega a ocupar el 2% de la Comunidad de Madrid, y que sin embargo aporta **18,8 millones de metros cúbicos anuales de agua**, lo que representa **casí un 5% del total de agua consumida en la Comunidad**, un recurso valorado económicamente en este estudio científico en unos **28 millones de euros**.

Esta investigación ha sido liderada por un equipo de investigación formado por cuatro profesionales especialistas en Desarrollo Sostenible, Educación Ambiental y Ecología de la consultora I-Catalist S.L., la asociación Transitando, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad del País Vasco. Un **estudio financiado por la Comunidad de Madrid para calcular tanto el valor biofísico y monetario del servicio de abastecimiento de agua de esta zona rural en riesgo de despoblación**. En palabras del investigador de referencia Pedro Zorrilla-Miras *"si estos servicios son mejor valorados, se harán mayores esfuerzos para mejorar la gestión de los ecosistemas y el bienestar de la población residente en esta zona"*.

Otro de los objetivos de esta investigación es realizar una propuesta metodológica para **ampliar esta evaluación a otros servicios de los ecosistemas asociados al agua, que también contribuyen al bienestar humano**. Es por ello, que este estudio ahonda además en la necesidad de mantener y poner en práctica **medidas de gestión del territorio que fomenten el desarrollo de actividades locales destinadas a la conservación del ecosistema**, un factor estrechamente ligado con la calidad de los recursos hídricos. Y concluyen que la valoración cultural, biofísica y económica del conjunto de los servicios de los ecosistemas *"es parte esencial de los procesos de toma de decisiones, diseño e implantación de medidas de gestión y conservación de recursos naturales como el agua"*.

ANEXO VII



Reconocimiento de las funciones que realizan estos ecosistemas para la sociedad

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón es un espacio con un gran valor ambiental reconocido desde el 29 de junio de 2005 por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO. La justificación de su riqueza paisajística se debe a que se trata de un territorio eminentemente montañoso, situado en el sector nororiental de la Comunidad, con altitudes que oscilan entre los casi 900 y los más de 2.000 metros de altitud, lo que condiciona junto a su posición latitudinal, una alta pluviosidad anual.

La Sierra del Rincón apenas ha sido poblada, pues es un espacio natural con unas condiciones climáticas duras, que dificultan el aprovechamiento agrícola del suelo el cual requiere de una alta especialización. Sin embargo, **es una zona que cuenta con otros abundantes recursos como la masa forestal para uso de actividades ganaderas y forestales sostenibles**, así como para asegurar la proporción de **agua en cantidad y una buena calidad**.

El objetivo de esta investigación es *"mostrar la relevancia de este tipo de reservas, tanto por su valor monetario, como por ser fuente de bienestar humano"*, indica Pedro Zorrilla-Miras. De esta manera, **el equipo del estudio plantea la necesidad de comprender la importancia que tienen estos ecosistemas para las presentes y próximas generaciones**. Y apuntan a que *"la buena calidad y gestión de estos abundantes recursos hídricos va ligada de forma directa con el fomento y desarrollo de una economía local sostenible adaptada a las características ambientales de la zona"*.

Evitar la despoblación para asegurar la calidad de los recursos hídricos

Pedro Zorrilla-Miras enumera varios ejemplos de cómo se puede **potenciar el desarrollo local en pro de asegurar un abastecimiento de agua más seguro, limpio y sostenible**. Entre las diversas propuestas está la creación de formaciones específicas para apoyar la creación de sellos de calidad, los mercados locales o la comercialización de circuitos cortos para así reactivar la actividad local en base a prácticas sostenibles con el medio ambiente.

Estas iniciativas, en opinión de los autores y autoras del estudio, ayudarían a paliar *"serias"* problemáticas que ponen en riesgo el mantenimiento y la gestión de los recursos hídricos de la zona. **La despoblación** y el abandono de actividades tradicionales y sostenibles, según explica el equipo de este estudio, **puede desencadenar una serie de complicaciones para la calidad de los recursos hídricos** como el aumento de la matorralización, un detonante para los incendios, o la ocupación de iniciativas potencialmente contaminantes, como las macro-granjas de porcino. Zorrilla-Miras, pone como ejemplo que, si se produjese *"un incendio en la Sierra del Rincón, esto empeoraría la calidad del agua que llega a Madrid, produciendo un aumento de los sedimentos que transporta y encareciendo los tratamientos previos que realiza el Canal de Isabel II para que esa agua pueda ser consumida"*.

En suma, la investigación evidencia que **la conservación de este tipo de servicios depende de la sociedad que allí reside y del fomento de actividades sostenibles** respetuosas con el medio ambiente. Y señalan, por consiguiente, que *"si no se fijan ayudas para la gestión de estos ecosistemas se está poniendo en riesgo el abastecimiento del agua en la Comunidad"*.

ANEXO VII

Aplicar esta metodología a otros territorios

La metodología aplicada en este estudio, **podría trasladarse a otros territorios como herramienta para poner en valor los servicios ecosistémicos que aportan los espacios rurales**. Para realizar esta valoración monetaria de la cantidad de agua que provee la Reserva de la Sierra del Rincón a la Comunidad de Madrid, el equipo de investigación se ha basado en las tasas de consumo de agua en el momento del estudio. Para ello, han cogido la tarifa urbana de referencia que utiliza el Canal de Isabel II para calcular el precio medio del uso doméstico de agua, que establece una cifra de cerca de 1.500 € por metro cúbico anuales para una vivienda con un consumo medio de 25 metros cúbicos al bimestre.

El volumen de agua que aporta la Reserva a la Comunidad ha sido calculado partiendo de los metros cúbicos que aporta la cuenca del río Lozoya, la cual alimenta un 80% de las aguas corrientes que hay en la Reserva, al embalse de El Atazar el más importante de la Comunidad de Madrid. Este embalse abastece de más de 158.7 millones de metros cúbicos anuales a los municipios de la Comunidad, representando más de un 30% del total del agua derivada desde los embalses para abastecimiento de la Comunidad. Partiendo de estos valores, los resultados de este estudio apuntan a que la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón provee a este embalse de un volumen de agua de 23 millones de metros cúbicos, más del 14% del total. A esto, se restó un porcentaje medio de pérdidas de agua producido en los procesos de aducción y distribución desde el embalse hasta su consumo, **resultando que la Reserva de la Sierra del Rincón provee de un total de 18,8 millones de metros cúbicos, lo que representa el 4.6% del total de agua que se deriva de los embalses que gestiona el Canal de Isabel II en la Comunidad de Madrid, cuyo valor monetario se ha estimado en aproximadamente 28 millones de euros**.

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



CIENCIA-GESTIÓN-SOCIEDAD
EN EL ÁMBITO DE LA CONSERVACIÓN

VOL. 29
Nº 1
2020

CIENCIA MÁS ALLÁ DE LA ACADEMIA

Cómo involucrar a actores no-académicos en la producción de la ciencia

Ante la situación de crisis global, gran parte de la comunidad científica aboga por nuevos modelos científicos que contribuyan a la creación de conocimiento de forma colaborativa entre ciencia, gestores y sociedad en el tránsito hacia la sostenibilidad.

ECOSISTEMAS PRESENTA EN ESTE NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA

8 EJEMPLOS EXITOSOS DE PUENTES ENTRE CIENCIA, GESTIÓN Y SOCIEDAD



PAÍS VASCO

➤ POR UNA INFRAESTRUCTURA VERDE LOCAL

Directrices de ordenación territorial creadas entre ciencia, administración y población local [\(Ver...\)](#)

➤ MODELOS DE GOBERNANZA VECINAL PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO (Reserva de la Biosfera de Urdaibai)

- Propuestas vecinales aprobadas en pleno municipal para recuperar la identidad del paisaje [\(Ver...\)](#)
- Mapeo de problemas, colectividades activas y retos [\(Ver...\)](#)



AMAZONIA

➤ CONCILIAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO EN LA AMAZONIA PERUANA

Cómo conciliar divergencias entre diferentes grupos locales para satisfacer sus necesidades y preservar el ecosistema [\(Ver...\)](#)

APORTACIONES A LA COPRODUCCIÓN DE CIENCIA

- Propuestas de estudios feministas y poscoloniales de la ciencia [\(Ver...\)](#)
- Estrategias ensayadas en áreas protegidas [\(Ver...\)](#)



ALMERIA Y MADRID

➤ ESTRATEGIAS COLECTIVAS PARA CONSERVAR EL "HÁBITAT PRIORITARIO" DEL AZUFAIFAR EN CABO DE GATA

Implementación de estrategias para frenar su deterioro y promover una cultura de responsabilidad compartida [\(Ver...\)](#)

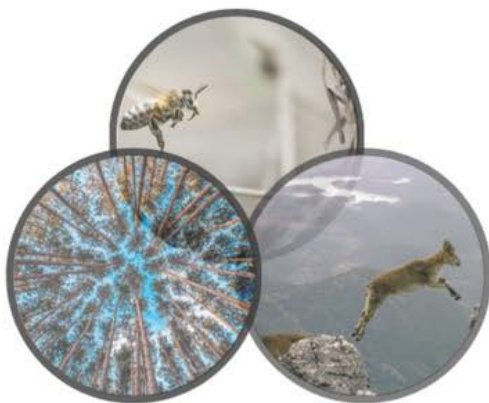
➤ METODOLOGÍA PARA VALORAR EL ABASTECIMIENTO APORTADO POR ECOSISTEMAS RURALES

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón provee un 5% del agua que se consume en la C.Madrid (aportación valorada en 28 mill €) [\(Ver...\)](#)

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



Con la colaboración de



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



Fundación Biodiversidad

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.



aeet

ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ECOLOGÍA
TERRESTRE

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 de todo el país.

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

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



ECOLOGÍA DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

VOL. 29
Nº 2
2020

¿QUÉ SABEMOS DE LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES PARASITARIAS?

La parasitofauna y la transmisión de enfermedades

Interacciones, prevalencia, alteraciones y diversidad

Este nuevo número de la Revista Ecosistemas se centra en el estudio de los factores y consecuencias de las interacciones entre aves, patógenos y los principales transmisores de enfermedades, los vectores (que incluye a mosquitos y otros grupos de insectos).

Una línea de investigación, poco explorada hasta ahora, que es fundamental para entender los patrones de infección por parásitos en la naturaleza y sus efectos en la salud de la fauna silvestre y humana. Actualmente la dispersión de muchos agentes patógenos está aumentando como resultado de la actividad humana y el cambio global, entre otros factores.



Hospedadoras de parásitos como los del género *Plasmodium*, responsables de la malaria aviar, emparentados con los parásitos de la malaria humana. Su amplia distribución y capacidad de movimiento, hacen de las aves un excelente modelo de estudio para explorar las condiciones naturales de la transmisión de patógenos.



Principales responsables de la transmisión de patógenos zoonóticos, parásitos que producen enfermedades infecciosas que pueden ser transmitidas entre diferentes especies. Estos patógenos representan una gran amenaza para la biodiversidad y la salud pública, cuya incidencia y distribución ha aumentado en las últimas década.

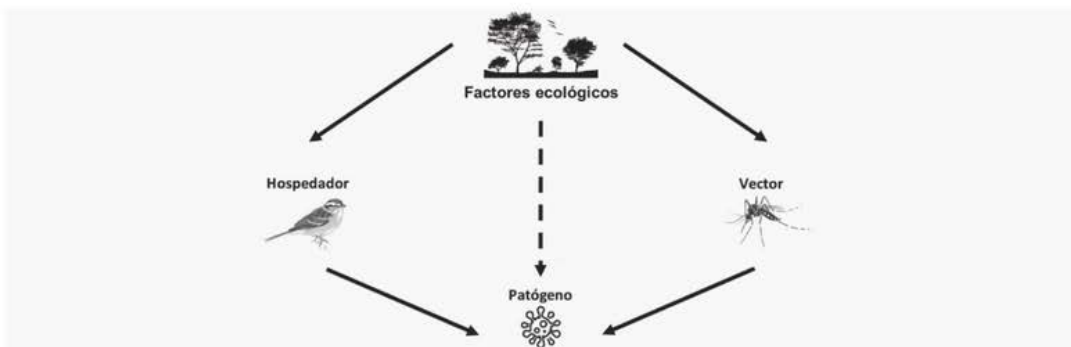


La Ecología de la transmisión de enfermedades estudia cómo cambios en el ecosistema alteran la abundancia, prevalencia, distribución espacial y ciclo vital de los parásitos, así como la virulencia y extensión de enfermedades o la respuestas inmunológicas de las especies en las que se hospedan.

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604



ESTUDIOS SOBRE ALTERACIONES EN LA PARASITOFAUNA Y TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES POR CAMBIOS MEDIOAMBIENTALES



LOS GORRIONES URBANOS DESARROLLAN MAYORES DEFENSAS FRENTE A PARÁSITOS QUE LOS RURALES

Los gorriones urbanos presentan una mayor prevalencia de infección por malaria asociado al estrés y a la aglomeración de la vida urbana. [\(Ver...\)](#)

LAS ISLAS MACARONÉSICAS: IDEALES PARA ESTUDIAR EL PARASITISMO

Comprender los procesos de infección de parásitos que necesitan de 2 huéspedes permitiría entender por qué unas especies son más exitosas que otras. [\(Ver...\)](#)

LA RIQUEZA DE PARÁSITOS NO SIEMPRE AUMENTA EN REGIONES TROPICALES

Parásitos ponen en cuestión el patrón clásico GLD, que establece que estos organismos decrecen en número desde las regiones tropicales hacia los polos. [\(Ver...\)](#)

PARÁSITOS EXTERNOS QUE NO SE VEN CONDICIONADOS POR EL NIVEL DE PRECIPITACIONES

Estudio de tres parásitos muy presentes en El Desierto de Tabernas (Almería). Dos de ellos peligrosos para la salud humana. [\(Ver...\)](#)

PATRONES DE ALIMENTACIÓN EN MOSQUITOS Y SU CAPACIDAD DE DESARROLLAR ENFERMEDADES

Las tasas de alimentación de los mosquitos van a determinar la dinámica de transmisión de enfermedades como la malaria aviar. [\(Ver...\)](#)

LA TOLERANCIA A LOS CAMBIOS AMBIENTALES DETERMINARÁ LA VIRULENCIA DE PARÁSITOS Y LA INMUNIDAD DE HOSPEDADORES

Existen áreas que pueden volverse climáticamente favorables para parásitos debido al cambio climático. [\(Ver...\)](#)

EL ESTUDIO DEL ADN Y ARN SON FUNDAMENTALES PARA SABER POR QUÉ LAS ESPECIES RESPONDEN DE FORMA DIFERENTE ANTE UN MISMO PARÁSITO

La aplicación de nuevas tecnologías como las técnicas transcriptómicas, epigenómicas y metagenómicas nos permitirán entender mejor la virulencia de los patógenos y la respuesta inmunológica del huésped. [\(Ver...\)](#)

LOS GENES DEL MHC SON CLAVE PARA EL ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD Y RESISTENCIA A INFECCIONES

Existen evidencias del papel que juega el MHC (Complejo Principal de Histocompatibilidad) en la respuesta inmunitaria a multitud de patógenos y parásitos como la gripe aviar. [\(Ver...\)](#)

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



ECOLOGÍA DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

VOL. 29
Nº 2
2020

CONOCE A NUESTROS/AS ESPECIALISTAS EN ECOLOGÍA PARASITARIA



RAFAEL GUTIÉRREZ-LÓPEZ

Doctor en CIBIO-InBIO (Universidad de Oporto). Estudia los efectos de la deforestación en áreas tropicales en la transmisión de enfermedades transmitidas por vectores.



LUZ GARCÍA-LONGORIA BATANETE

Investigadora en la Universidad de Extremadura y Lund University (Suecia). Estudia interacciones huésped-parásito y respuestas a infecciones y enfermedades.



JUAN RIVERO DE AGUILAR

Biólogo encargado del programa de monitoreo de aves en la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos (Chile). Especializado en Ecología, Parasitología e Inmunología.



JUAN CARLOS ILLERA COBO

Biólogo. Doctor en la Universidad de Oviedo. Trabajo enfocado en aves insulares: variación genética, patógenos y microbioma.



MARINA GARCÍA DEL RÍO

Bióloga e Investigadora asociada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, dedicada al estudio de parásitos en aves.



JESÚS VEIGA

Biólogo de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC) que estudia las interacciones entre organismos en sistemas áridos.



SERGIO MAGALLANES ARGANY

Investigador de la Universidad de Extremadura enfocado en la glándula uropigial y su aplicación contra la transmisión de la malaria.



JAIME MURIEL

Investigador del Instituto Pirenaico de Ecología, centrado en estudiar los efectos maternos y las interacciones parásito-hospedador en aves.



ELEFEGO CUEVAS

Investigador de la Universidad Andrés Bello de Santiago de Chile. Especializado en biología de la conservación y parasitología.

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604



OMNIPRESENCIA DE LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA, UNA CRECIENTE AMENAZA PARA LA VIDA ACUÁTICA

Potencial generadora de estrés, difusora de bacterias, peligro para la biodiversidad...

El último número de la Revista Ecosistemas pone el foco en el estudio de los efectos negativos de la contaminación por plásticos en sistemas acuáticos, considerada una de las principales problemáticas mundiales a nivel ambiental y sanitario, al mismo nivel que el cambio climático, la eutrofización o la conservación de la biodiversidad.

Este monográfico se centra en la creciente presencia de plásticos, especialmente de microplásticos (MP), piezas de menos de 5 mm, en sistemas de agua dulce (ríos, lagos, humedales, estuarios, etc). Ecosistemas poco estudiados en comparación con los marinos, a pesar de que son destacados recipientes de contaminación plástica y las principales vías de transporte a los océanos.

[\(Leer editorial...\)](#)

DIMENSIONES DE LA PROBLEMÁTICA

359

MILLONES DE TONELADAS

Se estima que en los últimos 65 años el crecimiento en la producción de plásticos ha superado a cualquier otro material manufacturado. Llegando a las 359 millones de toneladas

(Geyer et al. 2017 & PlasticsEurope 2019)

6

MILLONES DE TONELADAS

Para el 2025 se calcula que la población urbana global generará más de 6 Millones de toneladas de desechos sólidos diarios, lo que irá acompañado de un aumento en la generación de desechos plásticos.

(Hoornweg et al. 2013)

8

MILLONES DE TONELADAS POR AÑO

La contaminación por plásticos ha alcanzado un volumen de aproximadamente 8 millones de toneladas por año en los océanos.

(Rodrigues, Duarte, et al.2019)

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604



ECOSISTEMAS PRESENTA EN ESTE NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA

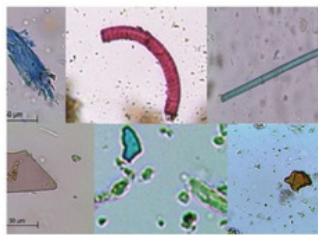
4 EJEMPLOS DE LOS GRAVES EFECTOS DEL PLÁSTICO EN LOS SISTEMAS ACUÁTICOS



TÓXICO POTENCIAL

CONSTATAN UNA PRESENCIA DESPROPORCIONADA DE BACTERIAS FECALES EN MICROPLÁSTICOS VERTIDOS EN AGUAS DULCES

Encuentran bacterias fecales de *Escherichia coli* y enterococos en el biofilm, comunidades microbianas que colonizan la superficie de los microplásticos denominada como plastsfera. Este estudio constata como los microplásticos actúan de reservorio de contaminación fecal. [\(Ver...\)](#)



¿TRASTORNO DE LA BIOTA?

LOS PLÁSTICOS SE INTEGRAN EN LA DIETA DEL PEZ MOSQUITO, ESPECIE CENTINELA PARA EL ESTUDIO DE SUS EFECTOS EN PECES

Encuentran una alta prevalencia de microplásticos en tractos intestinales de la especie invasora *Gambusia holbrooki* o Pez mosquito. Especie centinela ideal para el estudio en peces de efectos negativos por plásticos como la reducción de movimiento, capacidad alimentaria y reproductiva o incluso la muerte. [\(Ver...\)](#)



AMENAZA INVASORA

EL PRIMER MUESTREO EN AGUAS DULCES ESPAÑOLAS DETECTA UNA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS DEL 70 POR CIENTO

El primer muestreo de microplásticos en arroyos y ríos de la España peninsular recoge presencia de microplásticos en más de un 70% de las muestras analizadas. Se trata también de la primera evaluación de estos residuos en espacios naturales protegidos [\(Ver...\)](#)



Imagen: Muestreo de microplásticos en playas de la costa este de Uruguay. Autoría: Franco Teixeira de Mello

PELIGRO SANITARIO

PRIMER ESTUDIO DE MICROPLÁSTICOS EN BAHÍA DE CIENFUEGOS DETECTA VALORES MUY ALTOS EN ESPECIES DE CONSUMO HUMANO

El primer estudio de microplásticos en ecosistemas costeros de Cuba registra densidades elevadas de microplásticos de hasta 15.7 por gramo en el mejillón *Perna viridis* en la bahía de Cienfuegos. [\(Ver...\)](#)

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



CONOCE A NUESTROS/AS ESPECIALISTAS EN SISTEMAS ACUÁTICOS



ROCÍO SOLEDAD PAZOS ✉

Licenciada en biología (orientación Ecología). Becaria doctoral del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (ILPLA) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.



ARIANNA GARCÍA CHAMERO ✉

Bióloga especializada en sistemas marinos. Investigadora del Departamento de Estudio de la Contaminación Ambiental en el Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba.



DAVID LEÓN MUEZ ✉

Doctor en Biología por la Universidad de Sevilla y asistente honorario del Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Coordinador de proyectos en la asociación Hombre y Territorio (HyT), dedicada a la investigación, educación ambiental y sensibilización del medio natural.



CLAUDIA MILENA RODRÍGUEZ SIERRA ✉

Bióloga, especialista en Acuicultura continental, Estudiante de doctorado Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de València - Instituto de Investigación Cavanilles y docente investigadora en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Surcolombiana.

EDITORES



GISSELL LACEROT

Doctora en Ciencias, Universidad de Wageningen, Países Bajos. Especialista en ecología del zooplancton e impactos antropogénicos en ecosistemas acuáticos. Grupo Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República, Uruguay.



JUAN PABLO LOZOYA

Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad Politécnica de Catalunya. Investigador del Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur, Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República, Uruguay.



FRANCO TEIXEIRA DE MELLO

Doctor en Ecología, especializado en sistemas acuáticos y gestión ambiental. Investigador del Departamento de Ecología y Gestión Ambiental en el Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República, Uruguay.

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



CAMBIO GLOBAL Y MONTAÑAS

VOL. 30
Nº 1
2021

LA PRESIÓN DEL CAMBIO GLOBAL EN LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Las transformaciones en zonas montañosas van a un ritmo mayor

Los ecosistemas de montaña se están viendo afectados a un ritmo más acelerado que las zonas bajas por efectos del cambio global como el calentamiento, lo que sumado a los cambios en los usos del suelo podría llevar a la extinción de un número relevante de especies y a grandes perjuicios socio-económicos derivados de la pérdida de biodiversidad y de recursos como el agua.

[\(Leer editorial...\)](#)

1

LAS MONTAÑAS OCUPAN UN 25% DE LA SUPERFICIE SOLIDA DEL PLANETA.

2

ALBERGAN UNA CUARTA PARTE DE LA DIVERSIDAD TERRESTRE.

3

PROVEEN DE HASTA EL 80% DEL AGUA POTABLE A NIVEL GLOBAL

Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



CAMBIO GLOBAL Y MONTAÑAS

VOL. 30
Nº 1
2021

VARIACIONES CLIMÁTICAS ➤ DEGRADACIÓN DEL SUELO ➤ PÉRDIDA DE DIVERSIDAD



DETECTAN MAYOR ESTRÉS EN UROGALLOS CANTÁBRICOS LIBRES QUE EN CAUTIVOS, UNA ESPECIE DE MONTAÑA EN EXTINCIÓN

Analizan los niveles de corticosterona detectados en sus plumas y concluyen que el estrés no guarda relación con las condiciones climáticas, si no con la falta de recursos o cambios en el hábitat, dos efectos directos del Cambio Global.

[\[Ver...\]](#)

EL SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE VARIABLES CLIMÁTICAS ES CLAVE PARA CONOCER LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS

Lanzan ClimaNevada, plataforma de consulta abierta que armoniza, documenta y pone a disposición toda la información climática existente para Sierra Nevada. Herramienta con la que se han analizado fenómenos como la reducción de la duración de la nieve, relacionada con un aumento de las temperaturas en los últimos 50 años.

[\[Ver...\]](#)

LAS INTERACCIONES PLANTA-POLINIZADOR EN ZONAS ALPINAS DEPENDE DE LA DIVERSIDAD DEL PAISAJE EN EL QUE HABITAN

Demuestran que la pérdida de interacciones entre plantas y polinizadores, una alerta del colapso funcional de los ecosistemas, puede ser contrarrestada con la conservación de la diversidad espacial a pequeña escala.

[\[Ver...\]](#)

LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN SUELOS DE 4 PARQUES NACIONALES DE ESPAÑA PODRÍA PONER EN RIESGO SU FUNCIONAMIENTO

Concluyen que la tendencia a una mayor aridez en España, y el aumento de la deposición atmosférica de fósforo de origen sahariano unida a la de nitrógeno, simplifican y desacoplan las comunidades de seres vivos que habitan en los suelos, empobreciendo su biodiversidad y poniendo en peligro su funcionamiento.

[\[Ver...\]](#)

REGRESIÓN DEL 22% EN ESPECIES DE MARIPOSAS DE MONTAÑA POR AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS Y ABANDONO DEL PASTOREO

Datos recogidos por el programa de ciencia ciudadana, Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS), muestran una regresión del 22% en mariposas de zonas alpinas del noreste ibérico y un aumento de mariposas de zonas bajas en detrimento de especies propias de las zonas culminares.

[\[Ver...\]](#)

FACTORES PARA PREDECIR LOS PICOS DE ABUNDANCIA Y DAÑOS EN AGRICULTURA DE LA RATA TOPERA EN EL PIRINEO NAVARRO

Detectan que tanto la pluviometría como el uso del suelo tienen un efecto significativo sobre la abundancia de la rata topera. Los datos indican un aumento con mayores precipitaciones y en praderas de pastoreo con ovejas.

[\[Ver...\]](#)

DESPLIEGUE DE UNA RED DE SENSORES QUE RECOJAN MEDIDAS MICROCLIMÁTICAS PRECISAS PARA ENTENDER LA RESPUESTA DE LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Instalan una red de microestaciones autónomas en Sierra Nevada que permiten explorar la variedad de condiciones ambientales en montaña, algo que no se puede obtener de la información que proviene de las estaciones meteorológicas actuales situadas a baja altitud y cercanas a los entornos urbanos.

[\[Ver...\]](#)

MÁS TEMAS...

➤ Ecosistemas del Teide amenazados por el rápido calentamiento y la invasión por herbívoros [\[Ver...\]](#)

➤ Pirineo: el conocimiento ecológico puede ayudar a la sostenibilidad del retorno a la vida rural [\[Ver...\]](#)

➤ Las plantas cojin son esenciales para la diversidad en alta montaña [\[Ver...\]](#)

➤ El efecto del cambio global en los Andes depende de la altitud [\[Ver...\]](#)

➤ El cambio climático puede estar acelerando los ciclos vitales a menores altitudes [\[Ver...\]](#)

➤ Poblaciones marginales clave para la conservación de especies alpinas como la planta *Silene ciliata* [\[Ver...\]](#)

➤ El cambio global puede aumentar el riesgo de extinción regional de animales de montaña [\[Ver...\]](#)

ecosistemas

REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



CAMBIO GLOBAL Y MONTAÑAS

VOL. 30
Nº 1
2021

CONOCE A NUESTROS/AS ESPECIALISTAS EN ECOSISTEMAS DE MONTAÑA



SARA SÁNCHEZ-MORENO ✉

Bióloga, especializada en Zoología. Investigadora titular del Departamento de Medio Ambiente y Agronomía en el Centro Nacional Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.



JESÚS MARTÍNEZ-PADILLA ✉

Investigador del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Especializado en el estudio de especies amenazadas como urogallos para comprender los factores que limitan su expansión y el crecimiento de su población.



ANDREU UBACH ✉

Investigador del Museo de Ciencias Naturales de Granollers. Dedicado al estudio de mariposas como bioindicadores de agentes climáticos y coordinador del programa Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS).



SILVIA SANTAMARÍA ✉

Investigadora del Área de Biodiversidad y Conservación de la Universidad Rey Juan Carlos, especializada en Ecología de la polinización.



DIEGO VILLANÚA ✉

Veterinario en la empresa Gestión Ambiental de Navarra (GAN-NIK). Se ocupa del seguimiento de especies catalogadas y también de aquellas capaces de formar plagas.



ANTONIO JESÚS PÉREZ-LUQUE ✉

Biólogo, trabaja como ecólogo en el Instituto Andaluz de Investigación del Sistema Tierra (UGR). Ecoinformático involucrado en el Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada.



REGINO ZAMORA ✉

Catedrático de Ecología en la Universidad de Granada y coordinador científico del Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada.

EDITORA

SUSANA RODRÍGUEZ-ECHEVERRÍA ✉

Bióloga, investigadora del Centro de Ecología Funcional de la Universidad de Coimbra. Interesada en el efecto del cambio global sobre la biodiversidad, especialmente en las montañas. Forma parte de la Junta Directiva de la Asociación Española de Ecología Terrestre y es coordinadora del Grupo de trabajo en biodiversidad y ecología de montaña del Geoparque UNESCO Estrela.



Contacto para entrevistas: metacomunicaes@gmail.com / 637 873 604