

LO ÚLTIMO DE LÍNEA DIRECTA.

REGIÓN MURCIA CARTAGENA DEPORTES ESPAÑA MUNDO ECONOMÍA CULTURAS TECNOLOGÍA GENTE PLANES BLOGS

buscar...

IR

Inicio Naturaleza Medio ambiente Ciencia Tiempo libre Formación Agenda Miscelánea Histórico Mapa

Biología Cambio climático Contaminación Desarrollo sostenible Energía nuclear Energías renovables Más noticias sobre Medio Ambiente

Portada Medio ambiente Biología Una diminuta amenaza universal

BIOLOGÍA

Una diminuta amenaza universal

(4 Votos)

19.01.16 - JUAN RUIZ PALACIOS

Twitter

Recomendar 6

G+1 0

Científicos de toda Europa se reúnen hoy y mañana en el Centro Oceanográfico de Murcia para llevar a cabo simulaciones y evaluar los daños que los microplásticos provocan en los ecosistemas marinos

El proyecto es de envergadura y de una gran importancia para los organismos marinos. Científicos e investigadores de reconocido prestigio de toda Europa se reúnen hoy y mañana en el Centro Oceanográfico de Murcia, en Lo Pagán, para llevar a cabo diversas simulaciones con las que conocer los daños que los microplásticos provocan en los ecosistemas marinos. Este proyecto, que se llama Ephemare, se inició en diciembre pasado y tendrá una duración de tres años. Además, está liderado por la Universidad de Vigo y colaboran el Centro Oceanográfico de Murcia y la Universidad de Murcia (UMU).



A la izq., dispositivo para determinar el estado de salud de los mejillones. Sobre estas líneas, detalle del dispositivo y extracción de hemolinfa de mejillón. :: ieo

Marina Albetosa Verdú, científica titular del Instituto Español de Oceanografía, asegura que «lo que pretendemos con este proyecto es tener una visión global del problema que generan los microplásticos en los organismos marinos». La especialista mantiene que «éstos son 'maravillosos' para favorecer la contaminación química de metales pesados, hidrocarburos y plásticos que se encuentran bajo el mar».

Este campo es tan amplio que los especialistas tan solo analizarán el papel que juegan los plásticos de menos de cinco milímetros en la fauna y la flora marina. «El material nos lo proporciona la industria, y nosotros lo separamos en función de su tamaño, porque, dependiendo de la especie, ingieren partículas de un determinado tamaño», explica la investigadora.

«Será interesante saber, por ejemplo, cuáles son las consecuencias que el microplástico puede tener en el organismo de un mejillón o de una almeja», explica Albetosa, orgullosa de formar parte de este proyecto. Señala, asimismo, que el objetivo marcado es favorecer la comprensión de los efectos ecotoxicológicos de partículas de plástico en los organismos y ecosistemas marinos. «Éste es un tema bastante complicado. El material de un pequeño microplástico tiene dos problemas: el propio material y, además, que es un sumidero para la contaminación», sostiene, como un imán.

En cualquier lugar

Según los científicos, los contaminantes que hay en el mar se adhieren al microplástico con bastante facilidad. «Los animales marinos se comen el material, y los peces grandes se comen a los pequeños, por lo que se trata de una cadena donde la contaminación va ascendiendo y eso es un grave problema para la fauna», relata Albetosa, quien lamenta la «toxicidad» que soportan estos ecosistemas.

Los lugares que se pueden ver más afectados por este fenómeno son, sobre todo, «sitios en los que existe una gran presencia del hombre. La verdad es que lo único que sabemos con certeza es que se trata de un problema que está presente en todo el planeta». Este tipo de materiales, en su mayoría, llegan al mar arrastrados por los ríos, aunque también por vertidos directos.

Los científicos que se ocupan de esta materia reconocen que «es muy limitado el conocimiento que existe sobre el origen, la abundancia y la distribución de microplásticos en el medio marino». Además, añaden, «la información sobre los efectos toxicológicos y ecológicos en la fauna marina y en la propia salud humana es bastante escasa». De ahí que Ephemare sea un proyecto «de gran importancia» a nivel planetario.

De 21 países

El proyecto Ephemare fue aprobado por la Joint Programming Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI-Oceans), una plataforma en la que participan 21 países. De todos los proyectos que se presentaron, solo se

Contacta con nosotros

Nuestra Tierra abre un canal a sus denuncias, sus sugerencias y sus quejas, siempre relacionadas, eso sí, con la naturaleza y el medio ambiente de la Región: nuestratierra@laverdad.es

Último vídeo de NATURALEZA

>> Más vídeos sobre Naturaleza

Último + visto semanal + votado

- Cuando no hay que tirar por la senda de en medio
- '¡Abora la Güerta!', memoria de un patrimonio olvidado
- Claves para tener un huerto ecológico
- El Ayuntamiento anima a colaborar en la limpieza de los baños de Somogil y entorno
- El garbanillo de Tallante despide el Life y sigue creciendo
- «El Mar Menor se está poniendo verde»
- Eutrofización o ¿por qué el Mar Menor está «verde»?
- El Mar Menor y la tragedia de los comunes
- Un cinturón 'verde' para el Paseo del Malecón
- Exigen una ley que prohíba arrancar más olivos centenarios en la Región
- El penúltimo tren de la biomasa (5 estrellas)
- Piscinas 'verdes' y viables (5 estrellas)
- Un experto mundial califica de «completo fracaso» la gestión de las tortugas moras (5 estrellas)
- El enigmático caballito (5 estrellas)

internacional que abarcarán todo el espectro de modelos biológicos desde los cultivos celulares a los peces, pasando por las bacterias y los invertebrados. Durante el trabajo también se utilizará una extensa batería de técnicas de valoración de daños en los procesos biológicos en el medio marino, tanto a nivel celular como de organismos complejos.

Ricardo Beiras (Universidad de Vigo), coordinador del proyecto, Marina Albetosa y María de los Ángeles Esteban (Universidad de Murcia) participan en el encuentro junto a especialistas de organizaciones y universidades de Francia, Portugal, Italia, Suiza, Noruega, Irlanda, Alemania, Reino Unido y Bélgica. Entre los asistentes, en las dos jornadas introductorias del proyecto Ephemare estará presente Richard Thompson, de la Universidad de Plymouth (Reino Unido), uno de los científicos pioneros en el estudio de la contaminación por microplásticos.

< Anterior Siguiente >

laverdad.es - Última hora

- Cañete: «No soy machista, pero si he ofendido a alguien, le pido disculpas»
- Schulz, a Cañete: «Es un vergüenza que alguien sugiera que mi hija vale menos que...»
- Manifestantes atacan el coche de Montoro tras un mitin en Barcelona
- Fallece un agente de la Policía Nacional tras recibir una puñalada en Málaga
- Estabilizado el fuego en el Barranco de Orfeo
- Patxi López : «Un país no es competitivo sin apostar por el conocimiento»
- Montoro dice que Valenciano habla de feminismo porque no puede hacerlo de economía
- Jornada de escraches en la campaña electoral
- Valenciano acepta las disculpas de Cañete pero insiste en que «el problema es lo que...»
- IU denuncia la presencia de Pablo Iglesias y otros candidatos en tertulias de TV

(5 estrellas)

Publicidad



Tarjeta BP Donde Estés

Ahorre desde 4 cts./l en el carburante de su flota de vehículos ligeros. Solicítela aquí www.cardselector.bp.com



Habla INGLÉS en 8 meses

Prueba ahora gratis y habla INGLÉS con un método único. No es un curso, es una revolución www.8belts.com/pruebagratis



FIAT 500

Desde 8.700€ con 4 años de garantía www.fiat.es



más sobre medio ambiente...

Más noticias sobre medio ambiente

[Contactar](#) [Publicidad](#) [Mapa web](#) [Aviso legal](#) [Política de privacidad](#) [Política de Co](#)

© LA VERDAD MULTIMEDIA, S.A.

Registro Mercantil de Murcia, Tomo 2.626, Libro 0, Folio 24, Hoja nº MU866, Inscripción
Domicilio social en Camino Viejo de Monteagudo s/n. 30160. Murcia. Correo electrónico de coi
Copyright © La Verdad Multimedia, S.A. Incluye contenidos de la empresa citada, del
en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de tercer

Préstamo Cetelem

Nueva York,
Atenas, Sidney...
**Siempre existe un
lugar por descubrir.**