



# MISTIC SEAS III

## MACARONESIA

Newsletter

WP5 – Communication and dissemination

July 2020



## In English:

### **EU Commission targets green energy for the blue economy**

On 23rd July, the European Commission adopted an updated action plan for a sustainable, resilient and competitive blue economy in the EU Atlantic area, covering France, Ireland, Portugal and Spain, including ambitions to advance marine renewable energy.

[+ INFO](#)

## In Spanish:

### **Los capitanes de pesqueros deberán registrar cada captura accidental de cetáceos y aumentarán los observadores en buques**

El Gobierno ve necesario mejorar el conocimiento sobre el uso del espacio y zonas de alimentación de estas especies e información de las causas de varamientos para obtener un mejor diagnóstico y tomar así las medidas más eficaces tales como reforzar la presencia de observadores a bordo, una medida que pondrá en marcha durante las próximas semanas.

[+ INFO](#)

### **La mitad de los peces del planeta, en peligro: así afecta el calentamiento a su reproducción**

Esta es la principal conclusión de una investigación sobre los efectos de la crisis climática en las poblaciones de peces de todo el mundo que se publica en la revista Science; está liderada por el Instituto alemán Alfred Wegener.

[+ INFO](#)

### **Crustáceos capaces de fragmentar microplásticos en trozos más pequeños que unas células**

Cada año entran en el mar entre 5 y 13 millones de toneladas de plástico y se suman a los cinco billones que ya están flotando. Miles y miles de especies marinas tragan fibras de este material contaminante de no más de cinco milímetros mientras nadan o se alimentan.

[+ INFO](#)

### **El 99% del plástico termina en aguas profundas, según un informe de Oceana**

Oceana ha denunciado que el 99 por ciento del plástico que acaba abandonado y termina en el mar llega a aguas profundas de Europa sin que aún haya datos de los siglos que tarda en descomponerse este material en estos entornos, por lo que exige una reducción drástica de su uso.

[+ INFO](#)

### **Marine drifters: Interdisciplinary study explores plankton diversity**

For decades, researchers have been puzzled that the diversity among ocean plankton is much higher than expected. Generally, in any given ocean sample, there are many rare species of plankton and a small number of abundant species. Researchers from the Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST) have published a paper in Science Advances that combines mathematical models with metagenomics and marine science to uncover why this might be the case.

[+ INFO](#)

### **Estos son los últimos lugares verdaderamente vírgenes de los océanos**

Las más cercanas están en las Azores (isla portuguesa situada en el Atlántico) y en las Islas Salvajes (un pequeño archipiélago ubicado entre Madeira y las Canarias). Las aguas de las Azores ocultan numerosos montes submarinos, en los que se concentra una gran cantidad de fauna y proporcionan zonas de alimentación clave para las especies migratorias, incluidas ballenas azules y de aleta.

[+ INFO](#)

### **La alarmante situación de los tiburones**

A escala global la situación ya es alarmante y la pesca deja una huella indeleble, como ya avisó el año pasado un estudio en la prestigiosa revista Nature. Este año, vuelven a salir datos inquietantes. Los tiburones están "funcionalmente extintos" en un 20% de los arrecifes de coral del mundo.

[+ INFO](#)

### **De la mano por la tierra y los océanos**

La Coalición de Alta Ambición por la Naturaleza y los Pueblos busca apoyo para que el 30% del planeta esté protegido en el año 2030. Una gran diferencia con el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica, o metas Aichi, que establecía la protección para ese año del 17% de las aguas terrestres y las continentales y el 10% de las costeras y marinas.

[+ INFO](#)

### **Donan a la UPLGC un prototipo para reflotar cetáceos varados en la costa**

Esta colaboración se enmarca en el proyecto Marcet II de conservación de los cetáceos en los archipiélagos de Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde, que cuenta con una sección dedicada al diseño de nuevos equipamientos para responder ante los varamientos.

[+ INFO](#)

## **El calentamiento global está dañando el ciclo de vida de los peces**

Los datos de la ONU señalan que el 30% de los ecosistemas submarinos ha desaparecido en los últimos 10 años. Se le atribuye al calentamiento global de las aguas y a los pescadores locales que emplean técnicas agresivas para obtener más capturas de peces en menos tiempo. Se incluye también la basura plástica en los océanos.

[+ INFO](#)

## **No hay escapatoria al calentamiento global en el océano profundo**

Aunque las capas más profundas del océano se calientan a un ritmo más lento que la superficie, los animales que viven en el océano profundo están más expuestos al calentamiento climático y enfrentarán desafíos cada vez mayores para mantener sus hábitats térmicos preferidos en el futuro.

[+ INFO](#)

### **In Portuguese:**

## **Estudo analisa as tendências da biodiversidade na Europa**

Os investigadores analisaram mais de 150 séries temporais de biodiversidade (de 15 a 91 anos), abrangendo 6.200 espécies marinhas, terrestres e de água doce de 21 países da Europa, em diferentes biorregiões (de norte a sul), englobando diferentes grupos de organismos (insetos, peixes, aves, mamíferos, invertebrados marinhos, plâncton, etc.).

[+ INFO](#)

## **Cientistas descobrem nova espécie, mas a guerra pode deixá-la escondida para sempre**

O mundo tem uma nova espécie. Uma equipa de investigadores descobriu uma raia, um primo distante de tubarões. É pequena, do tamanho de uma mão estendida, e à primeira vista sem grandes marcas distintivas. Mas o que há de especial nesta raia é de onde ela veio, como foi descoberta e porque talvez nunca mais a vejamos novamente.

[+ INFO](#)

## **Dia Internacional para a Conservação do Ecossistema de Mangal**

Estas florestas são um ecossistema costeiro de transição entre o ambiente terrestre e marinho, que possuem adaptações específicas para responder às condições extremas de salinidade, ventos e ciclos de marés, para as quais se encontram continuamente expostos.

[+ INFO](#)

## **De paraísos de biodiversidade marina a vertederos de plástico**

Un estudio científico pone en evidencia que los residuos que flotan en la superficie del océano o se acumulan en las playas no son más que una pequeña parte de un problema mucho más complejo. Las corrientes termohalinas podrían estar controlando la distribución de microplásticos y creando puntos calientes de acumulación. Las mismas corrientes que alimentan los puntos críticos de biodiversidad.

[+ INFO](#)

## **“Não queremos tirar o ganha-pão de ninguém, mas tudo é finito”**

Os interesses económicos de alguns são de facto o maior inimigo do mar, e não podem sobrepor-se ao direito à vida de todos os seres. Não queremos tirar o ganha-pão de ninguém, mas é preciso colocar um travão quer à poluição devido ao consumo de plástico, quer à pesca excessiva e exaustiva. Devemos cuidar do meio-ambiente, como forma de cuidar de todos nós e assegurar o nosso futuro não só como indivíduos mas como espécie.

[+ INFO](#)

## **Recifes artificiais instalados para melhorar qualidade da água no Porto de Leixões**

A CIIMAR e a Faculdade de Ciências do Porto instalaram nove recifes a oito metros de profundidade com o objetivo de melhorar a qualidade das águas e aumentar a biodiversidade marinha. O projeto é europeu e está a ser desenvolvido também por Espanha, França e Reino Unido.

[+ INFO](#)

## **Madeira: Navio hidrográfico apoia investigação sobre vida marinha nas ilhas Selvagens**

A Marinha Portuguesa contribui, desta forma, “para o importante trabalho desenvolvido por este órgão científico-cultural e, conseqüentemente, para o incremento do conhecimento da biodiversidade marinha na região”, frisa o mesmo comunicado.

[+ INFO](#)

### **Aves marinhas utilizam mecanismos cognitivos e sociais na procura de alimento**

Segundo este estudo, desenvolvido ao abrigo do Programa Doutorai Do\*Mar, numa parceria entre a UTAD e a Universidade de Coimbra, as aves utilizam diferentes capacidades sensoriais, bem como informação social, para melhorar a eficiência na procura de alimento. O olfato, em particular, está entre os sentidos “mais importantes no comportamento de navegação e de procura de alimento pelas aves marinhas”.

[+ INFO](#)

### **Fotografia de Miguel Pereira une Madeira e Cabo Verde**

Inaugurou hoje uma exposição sobre a vida marinha da Madeira e de Cabo Verde, que decorre no espaço Atlanticulture do Fórum Machico. A inauguração contou com a presença do secretário regional do Turismo e Cultura, Eduardo Jesus, que deixou palavras elogiosas à iniciativa intitulada “ATLANTICA”.

[+ INFO](#)

### **Robalo europeu quase não absorve microplásticos, defende novo estudo**

O crescimento da poluição no mar veio alertar para as possíveis repercussões nos ecossistemas e nas espécies marinhas. Segundo a União Europeia, cada português ingere por ano cerca de 57 quilogramas de peixe e marisco, sendo por isso parte essencial da nossa alimentação.

[+ INFO](#)

### **Tejo: Há cada vez mais golfinhos a banhos no estuário**

Ao longo do último mês e meio, têm sido avistados todos os dias grupos de golfinhos-comuns (*Delphinus delphis*) a nadar Tejo acima atrás de cardumes de carapau, sardinha ou biqueirão. Há cerca de uma década que pontualmente entram no rio, mas este ano são muitos mais e permanecem durante mais tempo antes de regressarem ao mar.

[+ INFO](#)