

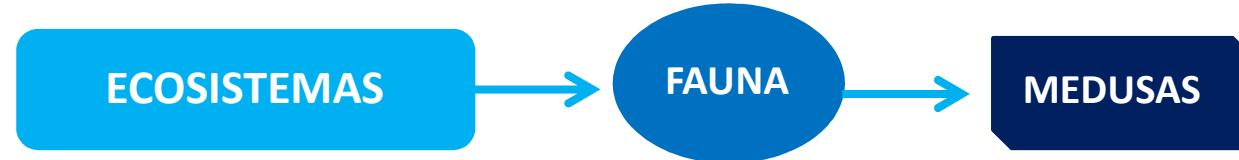
Marbella, Enero 2020

# BOLETÍN INFORMATIVO

ASOCIACIÓN  
**PRODUNAS**  
MARBELLA



Marbella, January 2020- NEWSLETTER



## LLEGADA ATÍPICA DE MEDUSAS EN LAS PLAYAS DE MARBELLA



Una interesante observación hecha por un alumno durante la actividad al aire libre que habíamos organizado para el IES Bahía de Marbella.

A mediados de diciembre pudimos observar una llegada atípica de medusas de la especie (*Pelagia noctiluca*) en la orilla de la playa de Triana, cerca del Monumento Natural Artola. Llama la atención que aparezcan en estas fechas, pero su presencia constata -una vez más- el cambio climático al que estamos sometidos.

Durante los años secos y relativamente cálidos, el bloom de medusas es intenso y realizan su migración desde el fondo a la superficie siguiendo al plancton. En años “normales” y en años fríos y húmedos, este fenómeno no sucede hasta bien entrado el verano.

Dadas las condiciones de temperatura del agua, viento de Poniente muy frecuente e intenso y sequía de este otoño, es muy natural que suceda este tipo de fenómenos. Nos tendremos que acostumbrar a estas inusuales apariciones.



ECOSISTEMAS

FAUNA

MEDUSAS

## JELLYFISH – THEIR ATYPICAL APPEARANCE ON MARBELLA'S BEACHES

A schoolchild made an interesting observation during the outdoor activity we had organized for the Bahía de Marbella Secondary School.

In mid-December the atypical appearance of *Pelagia noctiluca* jellyfish was observed by a schoolchild on the beach at Triana, near the Artola Natural Monument. It is noteworthy that they showed up at this time of the year. Their presence confirms – once again – that climate change is a reality.

During dry and relatively warm years the jellyfish bloom is intense and they migrate from the sea bottom to the surface following the plankton, their source of food. In "normal" and in cold and wet years, this phenomenon does not happen until well into the summer.

Given the conditions this autumn – a higher water temperature, very frequent and intense winds from the west, and drought - it is only to be expected that this type of phenomenon should occur. We will have to get used to these unfamiliar events.



ECOSISTEMAS

FLORA

RABO DE GATO

## SABÍAS QUÉ...

la planta Rabo de Gato (*Pennisetum setaceum*) está catalogada por la Junta de Andalucía como “planta invasora con gran peligro potencial” y ha recomendado consistentemente a ProDunas para que vele y elimine TODA aparición de esta planta exótica en cualquier entorno dunar. Además ha recomendado, que promovamos la concienciación en otros estamentos como pueden ser Urbanizaciones, para que NO SE INTRODUZCA o reforeste en jardines privados, próximos a zonas dunares. Constituye una grave amenaza para las especies autóctonas en “nuestras dunas”. La producción de semilla es espectacular y su propagación es impulsada por los vientos. Por su hermoso porte había sido introducida erróneamente como planta ornamental.



ECOSISTEMAS

FLORA

RABO DE GATO

## SABÍAS QUÉ...



Un dato muy singular es que en otros países que disponen de poca agua, como pueden ser los Emiratos Árabes Unidos (UAE) están encantados con esta planta ornamental, ya que se adapta perfectamente al clima árido y arenoso del país. Es resistente a la sequía y tiene un crecimiento rápido.

Si alguien se percata de la existencia de esta hermosa exótica invasora en cualquier entorno dunar, agradeceríamos ser informados para poder erradicarla de raíz. Las dunas agradecerán la implicación ciudadana.

## DID YOU KNOW...

The Fountain Grass plant (*Pennisetum setaceum*) is listed by the Junta de Andalucía – The Regional Government - as an “invasive plant with great potential danger”. La Junta has consistently requested that ProDunas watch out for it and eliminate ALL vestiges of this exotic plant in any dune environment. It has also requested that, in other areas such as residential developments, we make people aware of this danger, so that it is NOT used as or planted in private gardens, anywhere near dune areas. It creates a serious threat to the native species in "our dunes." Its seed production is spectacular and the wind helps its propagation. It is beautiful and this is why it has been used as an ornamental plant.

A very unique fact is that arid countries, such as the United Arab Emirates (UAE), are delighted with this ornamental plant, since it adapts perfectly to the arid and sandy conditions of the country. It is drought resistant and grows rapidly.

If anyone is aware of the existence of this beautiful, exotic invader in any dune environment, we would appreciate being informed about it so we can eradicate it from the roots up. The dunes would appreciate everyone getting involved.



MEDIOAMBIENTE

PARTICIPACIÓN  
CIUDADANA

EVENTOS

## 18.1.2020 - RECOGIDA DE PINOCHA EN ARTOLA ESTAMOS MARAVILLADOS ... ante tanta participación!

Muchas gracias a todos que habéis colaborado en la primera actividad participativa del año 2020!

La recogida de pinocha en el Monumento Natural "Dunas de Artola" ha sido efectiva y muy grata. Ha sido un placer poder saludar a 38 voluntarios.

Seguiremos con más eventos de conservación! Nuestros agradecimientos a todos - tanto a los LEO's y Lions Club Málaga Gibralfaro que han venido desde Málaga, como a los voluntarios españoles, alemanes e ingleses, que se han desplazado hasta este magnífico entorno.



## 18.1.2020 - CLEANING OUT THE DEAD PINE NEEDLES IN ARTOLA WE JUST ARE AMAZED ... with such a great participation!

A big thank you to all who took part in the first hands-on activity of 2020!

Clearing out the ground cover, made up mainly of fallen pine needles, in the Natural Monument "Dunas de Artola" was really well done, effective and fun!

It was a pleasure to greet 38 participants.

We will have more maintenance events during the year.

Our thanks go out to everybody, as also to the LEO's and the Lions Club Málaga Gibralfaro who comes from Málaga and also to the spanish, german and english volunteers who came out to this beautiful place to help with the work.

## PATROCINIO

**El año 2020 empieza muy felizmente!**

### **ROTARY CLUB BENAHAVIS PATROCINA UN BANCO DE MADERA PARA ZONA DUNAR**

Con este gesto quiere premiar los esfuerzos de ProDunas y al mismo tiempo contribuir a mejorar las instalaciones del recorrido dunar, facilitando a los amantes de la naturaleza un sitio de sosiego y contemplación del paisaje marítimo-dunar.

El respaldo del banco albergará una placa conmemorativa acreditando su generoso regalo a los ciudadanos de Marbella. Así perdurará su legado durante muchos años en la duna La Adelfa, en Bahía de Marbella.

En nombre de ProDunas y de todos los futuros usuarios, agradecemos la amable colaboración del Rotary Club Benahavis.  
Muchas gracias!



## The year 2020 starts very happily!

### THE BENAHAVIS ROTARY CLUB HAS SPONSORED A WOODEN SEAT IN DUNE AREA

To add to the enjoyment of the dunes by providing nature lovers with a quiet place to contemplate the maritime-dune landscape and to acknowledge ProDunas' work over the years, the Benahavis Rotary Club has funded the placement of a wooden seat on the La Adelfa dune in Bahía de Marbella.

The seat will have a plaque attached to it acknowledging their generous gift to the people of Marbella. It will leave their mark for many years to come on the La Adelfa dune in Bahía de Marbella.

On behalf of ProDunas and everyone who will use this seat in the future, we offer our appreciation for the kind gesture of the Benahavis Rotary Club.

Thank you!



**NOS VEMOS EN FEBRERO**

ASOCIACIÓN  
**ProDUNAS**  
MARBELLA



**SEE YOU IN FEBRUARY**