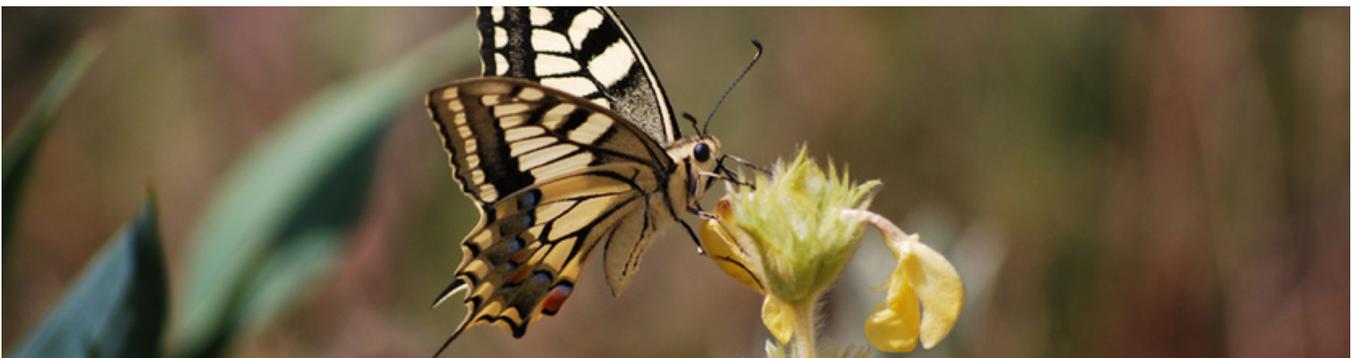


# MARGALLÓ

INFO CUATRIMESTRAL DEL PAQUE NATURAL DESERT DE LES PALMES  
Nº13 ENERO-ABRIL 2022



# EN ESTE BOLETÍN

- 03** EDITORIAL
- 04** COMUNICACIÓN Y  
DIVULGACIÓN
- 06** CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO
- 07** ACTIVIDADES DE  
SEGUIMIENTO DE FAUNA
- 09** QUÉ SABEMOS DE...
- 11** SOSTENIBILIDAD DEL  
DÍA A DÍA

# EDITORIAL

Director conservador del Parc Natural Desert de les Palmes

Desde el parque natural del Desert de les Palmes hacemos una apuesta decidida por la trituración como alternativa a la quema de restos de poda agrícolas.

Los motivos son claros:

- 1- La verdadera prevención de incendios es no tener que encender fuego y la trituración no lo utiliza.
- 2- La trituración no emite gases de efecto invernadero que no sean los resultantes de la actividad del tractor.
- 3- Los nutrientes contenidos en las ramas vuelven a la tierra y aumentan el nivel de materia orgánica. Las ramas con un diámetro inferior a 7 cm son la principal fuente de humus que es responsable de la fertilidad de la tierra, y la práctica habitual es quemarlas.
- 4- La trituración permite crear puestos de trabajo en las zonas rurales.
- 5- Los restos de poda agrícolas, resultado de sucesivas trituraciones, tienen cierto efecto inhibitor de las malas hierbas, son un activador de la mesofauna del suelo que también es un elemento vivo y no un simple apoyo donde anclan las raíces.

El futuro va por ahí. No hay excusa, hoy disponemos de la tecnología suficiente para atender todo tipo de circunstancias: fincas donde el marco de plantación no permite la entrada de maquinaria, zonas donde no hay labranza y los restos triturados pueden dificultar la recogida de la oliva, por ejemplo, maquinaria por la eliminación de los troncos con raíces de árboles arrancados, etc.

El Consejo hizo una declaración institucional de Emergencia Climática y esto obliga a desarrollar estrategias sectoriales coherentes con esta declaración. Esta apuesta lo es

**Toni Garci Sanz.** Director conservador del Parque Natural Desert de les Palmes



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
VEU

parc natural  
del desert  
de les palmes



# COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Actividades de fin de semana ofrecidas por el PN Desert de les Palmes

## Buzón Real con deseos de Navidad

El Desert de les Palmes inicia el año ofreciendo la posibilidad de que el visitante pueda dejar sus mejores propósitos para el año nuevo en el buzón real a lo alto del Bartolo.

Iniciativa que se repite del año anterior por su buena acogida. Es visto que las fiestas navideñas nos incitan al consumismo y los centros comerciales ofrecen actividades en las que se favorece a caer en este consumo descontrolado. Nosotras des del parque queremos ofrecer a la gente alternativas, por ello con la ayuda de los duendes del parque hemos instalado un buzón Real en la puerta de la ermita de San Miguel, en lo alto del Bartolo, donde las familias pueden ir a depositar la carta con los propósitos al año nuevo 2022.



En el Centro de información durante las vacaciones navideñas hemos facilitado el modelo de carta para poder rellenar y la información de las posibles alternativas para subir al Bartolo. Invitar a toda la gente que quiera depositar la carta con sus deseos puede hacerlo de manera saludable sin tener que ir a un centro comercial.

Hemos sido informadas por los duendes del parque que recogen las cartas, del éxito de la actividad. Por lo que solo nos queda desearos que se cumplan todos vuestros propósitos para el 2022.

# COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Actividades de fin de semana ofrecidas por el PN Desert de les Palmes

Día del árbol. Hacer mantenimiento de un área de repoblación.

Para celebrar el día del árbol año tras año desde el parque se hacen actividades para poner en valor todos los beneficios que nos aportan los árboles y este año no podía ser menos.

La actividad de este año ha ido dirigida a familias, las cuales han hecho un recorrido corto, hasta el área que ha sido repoblada en años anteriores. En primer lugar hemos impartido una charla de sensibilización de la importancia de los árboles y a continuación se ha hecho mantenimiento del área, regando plantones, arreglando alcorques y quitando malas hierbas.



## **BENEFICIOS DE CUIDAR Y PLANTAR ÁRBOLES:**

- **PRODUCEN OXÍGENO**
- **PURIFICAN EL AIRE**
- **FORMAN SUELOS FÉRTILES**
- **EVITAN EROSIÓN**
- **MANTIENEN RÍOS LIMPIOS**
- **CAPTAN AGUA PARA LOS ACUÍFEROS**
- **SIRVEN COMO REFUGIOS PARA LA FAUNA**
- **REDUCEN LA TEMPERATURA DEL SUELO**
- **PROPICIAN EL ESTABLECIMIENTO OTRAS ESPECIES**
- **REGENERAN LOS NUTRIENTES DEL SUELO**
- **MEJORAN EL PAISAJE**

# CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

TREBAJOS REALIZADOS POR LA BRIGADA EN EL PARC NATURAL

El agua es el elemento fundamental para la vida y en el Parque Natural del Desert de les Palmes trabajamos y nos ocupamos que los puntos de agua estén en las mejores condiciones para que este elemento nunca falte.

Gracias al trabajo de la Brigada de Mantenimiento del parque, contamos con mas balsas de agua para anfibios y otros animales que las puedan necesitar.

Las balsas son un ecosistema en miniatura, a parte de ser un punto de agua estacional para abastecer a la fauna silvestre de la zona, es una excelente estrategia para favorecer y potenciar las poblaciones naturales de anfibios, que dependen de la presencia de agua en sus hábitats para completar su ciclo vital antes de llegar al estadio adulto, convirtiéndose en un animal más terrestre.

La restauración de puntos de agua entre fuentes, charcos y balsas, mediante actuaciones de recuperación de las aportaciones hídricas, de regeneración de márgenes o de retirada de sedimentos, entre otros. Con esto, hemos mejorado sus condiciones naturales y aumentando las poblaciones de animales y plantas propios de estos pequeños pero vitales ecosistemas acuáticos.



# ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE FAUNA

## TRANSECTOS DE MARIPOSAS EN EL DESERT DE LES PALMES

En muchas ocasiones, cuando nos referimos a la fauna de una zona o parque natural, nos olvidamos de los insectos y del campo de la entomología. Y es importante destacar el papel que juegan en la biodiversidad y la gran cantidad de especies de insectos que podemos encontrar.

Entre muchos otros, las mariposas son un orden de insectos muy atractivo del que siempre está bien aprender un poco más. En el Desert de les Palmes encontramos gran variedad de ellas, como puede ser la mariposa del madroño o también, la *Glaucoopsyche melanops*.

Las mariposas pertenecen al orden de los lepidópteros, que etimológicamente significa ala con escamas. Es decir, del griego lepido que significa ala y ptero, escama. Estas escamas, que son visibles sólo bajo un microscopio, son las que le dan color a las alas de las mariposas.

Es muy importante resaltar la importancia crucial que tienen en el sostenimiento de los ecosistemas. Forman parte del grupo de polinizadores naturales y su presencia es un síntoma positivo de la sanidad de un ecosistema y de su diversidad. De tal manera, que de los cuatro estados de desarrollo (huevo, oruga, crisálida y adulto o imago) por los que pasa una mariposa, dos dependen exclusivamente de las plantas. Las orugas son herbívoras, y los imagos se alimentan de néctar y de polen.

Las mariposas son excelentes bioindicadores del estado de salud de los ecosistemas naturales. Reflejan las condiciones de conservación o de alteración de los ecosistemas debido a la estrecha relación planta-animal.

# ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE FAUNA

## TRANSECTOS DE MARIPOSAS EN EL DESERT DE LES PALMES

Además, muestra los efectos del cambio climático: al subir la temperatura las especies modifican sus hábitos, ciclos reproductivos, dónde viven..., y se trasladan a zonas más altas.

Para conocer las mariposas del Desert, se realizan periódicamente transectos lineales de 500 m desde el Centro de Información La Bartola hasta la Portería Alta. Por ejemplo, la mañana del pasado viernes 6 de mayo se llevó uno acabó y se visualizó principalmente a la mariposa pardilla (*Glaucopsyche melanops*). También se observó a la cejalba (*Callophrys rubi*), *Gonepteryx sp.* y la mariposa saltacercas (*Lasiommata megera*).

A. Del Nogal (2020). Las mariposas, criaturas de gran importancia en el medio ambiente. La contaminación.

<https://lacontaminacion.org/importancia-de-las-mariposas-para-elmedio-ambiente/>



*Pararge aegeria*

*Charaxes jasio*

*Iphiclides podalirius*

# QUÉ SABEMOS DE...

## Los rastros de los animales

Los parques naturales son áreas naturales que, atendiendo la representatividad de sus ecosistemas o la singularidad de la flora, la fauna, entre otras, tienen un valor por el que se protegen. A veces, los visitantes vienen al Parque esperando ver, además de la flora más representativa, la fauna y, en este segundo caso, el objetivo no es nada fácil.

Los animales viven en libertad y se alejan de cualquier peligro potencial, como podríamos ser los humanos, es por eso que cuando nos huelen, nos sienten o nos ven pegan a huir.



Huella de tejón

Sin embargo, si somos observadores podremos escucharlos, olerlos o ver rastros que demuestran su presencia.

Las señales que podemos encontrar son huellas, excrementos, orines, señales de haber comido o refugios.

En este boletín nos centraremos en las huellas.

Donde mejor se aprecian es en el suelo cubierto de nieve, con una capa fina de 2 cm de espesura y no demasiado húmeda. Como en el Desert no es demasiado habitual que nieve, los mejores lugares para encontrar huellas es en zonas sin vegetación, sobre todo después de un periodo de lluvias cuando el suelo está blando. Las mejores impresiones estarán en tierra fangosa. En el caso de animales pequeños, podemos encontrarlas en charcos acabados de secar.

Entre las diferentes huellas, podemos diferenciar las de los plantígrados, apoyan en tierra toda la planta del pie. Los digitígrados, eran animales plantígrados que han evolucionado y por el tipo de movimiento y la velocidad a la que se desplazan, especialmente corriendo, lo hacen sobre los dedos o puntas de los dedos. Con almohadilla, la parte inferior del pie está protegida por unas almohadillas de tejido conectivo cubierto por una capa córnea fuerte pero flexible.

Por el tipo de huellas diferenciaremos entre huellas de manos, de pezuñas y de cascos.

También podemos diferenciar por el tipo de marcha y la distancia de avance: , trote, galope y salto.

A partir de ahora tenéis que entrenar el ojo para ver estos rastros cuando vayáis por la naturaleza.

# QUÉ SABEMOS DE...

## EL JABALÍ

El animal que más rastros deja y más problemas ocasiona es el jabalí ya que es el mamífero más grande que habita el parque y porque hoy en día hay una gran población.

El jabalí (*Sus scrofa*) es un animal omnívoro que se alimenta principalmente de raíces bellotas, frutos e incluso carroña. Puede vivir en familias o en solitario, lo más común es que los machos viejos vivan solos o acompañados de un macho más joven al que se le llama escudero, mientras que las hembras están con las crías y también forman pequeños grupos para vivir. Le gusta vivir en zonas con mucha vegetación arbustiva donde se puede esconder fácilmente y abunda el alimento.



Rascador de jabalí

Este animal no se deja ver con facilidad pero si nos deja varios rastros diferentes entre ellos las huellas, los excrementos, los agujeros en el suelo al alimentarse, las bañaderas (zonas fangosas o encharcadas que buscan para darse baños de barro), los roscaderos donde se quitan el barro seco después del baño de barro y el más característico de sus rastros y el más difícil de encontrar es el que dejan en la vegetación cuando se desplazan ya que si se han dado un baño de barro reciente y aun no se ha quitado el barro o hace poco que se lo ha quitado deja marcas de tierra y barro en las plantas que se restriegan sobre su lomo cuando se desplaza.



Imagen de jabalí obtenida con cámara de fototrampeo



Huellas de jabalí en una zona de barro

# SOSTENIBILIDAD DEL DÍA A DÍA

LOS ACTOS INDIVIDUALES MARCAN LA DIFERENCIA

## LA CREMA SOLAR QUE UTILIZAMOS PARA PROTEGERNOS AFECTA AL OCÉANO

En nada llega el verano, el calorcito, el sol y para protegernos, las cremas solares. Si hiciéramos un buen uso, para no estropearnos la piel tendríamos que usar protección cada día del año, incluso en invierno en las zonas que están expuestas. Aun así, lo más habitual es utilizarlas en verano cuando vamos a hacer una exposición prolongada, como por ejemplo, cuando vamos a la playa o hacemos una caminata por la montaña. Sin embargo, puede que no seamos tan conscientes de lo que pasa con la crema que usamos. Y es que, por vía directa o indirecta, lo más común es que acabe en el mar, contaminándolo y afectando a su biodiversidad. Además de los arrecifes de coral, que hasta ahora eran las zonas afectadas más conocidas. Esto se debe al hecho que los filtros solares que contienen las cremas son contaminantes emergentes, aquellos que no están incluidos todavía en la legislación. Por ellos no están controlados ni monitorizados, a pesar de que a otras localizaciones como en Hawái están prohibidos.

Además de esto, hay una serie de ingredientes y aditivos perjudiciales que aparecerán con nombre de: parabenos, phalates, triclosan, microbeads (plástico). Los químicos que tenemos que tener en cuenta para preservar la vida marina son:

1. Oxybenzone
2. Octinoxate
3. Octocrylene
4. PABA (Aminobenzoic Acid)
5. Enzacamene
6. Octisalate
7. Homosalate
8. Avobenzon

Tenemos que tener en cuenta que el óxido de zinc no nanopartículas ofrece un espectro más eficaz contra los rayos UVB y UVA. La clave es Nano.

Finalmente, tenemos que tener en cuenta que si ya tenemos productos solares, no tenemos que tirarlos, podemos usarlos cómo fotoprotector solar urbano, aunque igualmente acabará en el mar... y podemos tenerlo en cuenta para la próxima vez que compraremos.

Os invitamos a buscar un poco más sobre este tema, así como los mejores protectores solares biodegradables.





Redacció : Equip tècnic del P.N.



**Centre d'informació " La Bartola "**

Direcció: La Bartola CV 147. Ctra. La  
Magdalena al km 8, Ctra. el Desert, 12560  
Benicàssim

Teléfono: 964 333 687

[paratge\\_desert@gva.es](mailto:paratge_desert@gva.es)

<http://parquesnaturales.gva.es>