

El desert



de les palmes

Rubén Martínez García 4ºD

Índice

1.-Datos básicos.....	Pág.1
1.1-Municipios comprendidos.....	Pág...1
.2.-Orografía.....	Pág...1
3.-Clima.....	Pág...1
4.-Flora.....	Pág...1
5.-Fauna.....	Pág...2
6.-Parajes de interés.....	Pág...2
7.-Economía.....	Pág...2
8.-Accesos.....	Pág...2
9.-Geología e Hidrología.....	Pág...2 y 3
10.-Cuestiones sobre la excursión al desierto.....	Pág...3
10.1.-Ruta realizada.....	Pág...3

<i>10.2.-Cambios naturales y artificiales.....</i>	<i>Pág...3</i>
<i>10.3.-Geología.....</i>	<i>Pág...4</i>
<i>10.4.-El suelo.....</i>	<i>Pág...4</i>
<i>..10.4.1.-Funciones.....</i>	<i>Pág...4</i>
<i>..10.4.2.-Influye el tipo de suelo en el tipo de vegetación?.....</i>	<i>Pág...4</i>
<i>10.4.3-Especies y tipo de suelo en el cual habita.....</i>	<i>Pág...4</i>
<i>..10.4.4.-Plantas en función del estrato (herbáceo, arbustivo, arbóreo).....</i>	<i>Pág...5</i>
<i>...10.5.- Nombre de las especies de animales.....</i>	<i>Pág...5</i>
<i>10.5.- Nombre de las especies de animales.....</i>	<i>Pág...5</i>
<i>10.6.-Cadena trófica.....</i>	<i>Pág...5</i>
<i>10.7.-Valoración personal de la excursión.....</i>	<i>Pág...5</i>

1.-Datos básicos

Este paraje de 3.293 hectáreas fue declarado parque natural por el gobierno valenciano el [16 de octubre de 1989](#).

El nombre del paraje es debido a la presencia de una congregación [carmelita](#), orden que denomina de esta manera a los espacios dedicados al retiro espiritual. La segunda parte del nombre se debe a la abundancia del [palmito](#), única [palmera](#) endémica de [Europa](#).

1.1-Municipios comprendidos

[Benicásim](#),[Borriol](#),[Cabanes](#),[Castellón de la Plana](#),[La Pobla Tornesa](#)

2.-Orografía

Esta sierra litoral paralela a la costa se encuentra situada en la zona sur oriental de la [provincia de Castellón](#) teniendo como altura máxima el pico Bartolo con 729 metros. El parque forma parte junto a la cercana [sierra](#) de les santes de un pliegue [anticlinal](#) de materiales del [paleozoico](#). En ella abundan las rocas de [rodeno](#) y es uno de los dos únicos lugares de la [provincia de Castellón](#) donde aparecen las pizarras lo que le otorga un carácter singular dentro de la [Comunidad Valenciana](#).

3.-Clima

Esta sierra presenta un típico clima mediterráneo con un fuerte período de sequía en verano y con un máximo pluviométrico en otoño.

4.-Flora

La vegetación del parque natural se encuentra en estado de regeneración debido al grave incendio que lo arrasó en [1992](#), a pesar de ello sigue siendo muy interesante. La presencia de suelos de [rodeno](#) permite la existencia del [alcornoque](#) y la [carrasca](#), debido a la absorción de humedad de este tipo de suelo, pero debido a la transformación del ecosistema natural por los incendios y las transformaciones agrarias su presencia ahora es muy escasa. De todas maneras aún es posible encontrar matorrales típicos de esta formación boscosa como el [madroño](#), el [durillo](#), el [brezo](#), el [torvisco](#), el [aladierno](#), el [rusco](#), el [enebro](#), el [lentisco](#) y por supuesto el [palmito](#). En la actualidad la mayor superficie boscosa está compuesta por el [pino rodeno](#) y el [pino carrasco](#)

5.-Fauna

La fauna de la sierra es el sapo espartero, el Bogartian [porcelain](#), el Riesling [varicose](#) la celebre [de rescale](#) entre los reptiles y los anfibios., el [cernícalo](#), el [gavilán](#), el [autillo](#), el [mochuelo](#), el [búho chico](#) o el [búho real](#) entre las rapaces. También son comunes la [perdiz](#), la [tortola](#), la [curruca](#), la [collalba rubia](#), el [torcecuello](#) o el [cuervo](#).

6.-Parajes de interés

La presencia de la [congregación carmelita](#) ha dotado al parque de dos importantes monumentos como

son el Monasterio antiguo y el Monasterio nuevo. Además en el parque hay una serie de importantes ruinas como son el castillo de Montornés y el de Miravet y la ermita de les Santes. También es destacable la presencia del Castell Vell y la ermita de la [Magdalena](#), lugar donde estaba el antiguo emplazamiento de [Castellón de la Plana](#) y al que acuden los vecinos de la capital en romería durante las fiestas de la Magdalena en conmemoración de la fundación de la ciudad.

7.-Economía

Debido a las necesidades económicas que surgieron a final del siglo XIX en la congregación carmelitana debido a la creación del noviciado, estos empezaron a producir una bebida espirituosa a partir de diversas hierbas aromáticas existentes en la sierra comercializándolo con el nombre de [licor carmelitano](#)

8.-Accesos

Al estar situado tan cerca de la capital provincial su acceso es muy sencillo. Para ello es recomendable la carretera CV-147 que se interna en el parque a la que se puede llegar a partir de la AP-7 y la N-340 a la altura de [Benicásim](#), dos importantes ejes que recorren la provincia de norte a sur de forma paralela al mar.

9.-Geología e hidrología

El substrato geológico es el que le da a esta Sierra una singularidad muy especial y le da carácter a la misma, por el amplio predominio de las areniscas de rodano, con sus características coloraciones rojizas y con sus roquedos escarpados y abruptos confieren al paisaje un cromatismo vivo, en contraste con el verde policromado y abundante, en ocasiones, de la vegetación. Es el caso de las Agujas de Santa Águeda (540m.) Que puede ser represente la imagen más característica y espectacular de este territorio litoral protegido.

Las características geológicas del Desierto son, por tanto, muy interesantes, ya que el rodano sólo vuelve a ser abundante en la comunidad Valenciana en las Sierras de Espadán y de la Calderona, espacios naturales que comparten también un gran número de características biológicas con el Desierto de Las Palmas. Además, están los afloramientos de otros tipos de rocas, como las pizarras de la edad paleozoica, materiales muy antiguos que aparecen en algunos lugares de la Sierra como en la Font de la Bartola, Barranc de Miravet, Font Pollosa y Font de Sant Josep, de gran interés geológico por su escasez en la Comunidad Valenciana; o los materiales calcáreos que originan relieves redondeados

Plantas en función del estrato (estrato herbáceo, arbustivo, arbóreo) como en la cima del Bartolo(729m.) o Alto del Colomer(708.m)

En esta Sierra se encuentran barrancos y ramblas que sólo conducen agua en épocas de intensas lluvias. Abundan numerosos manantiales de pequeño caudal, entre los que se encuentran la Font del Senyor, la Font de la Teula, la Font de St. Josep, la Parreta, etc.

10.-Cuestiones sobre la excursión al desierto

10.1.- Ruta realizada

10.2.-Cambios naturales y artificiales

El Paraje Natural del Desierto de las Palmas esta en una sierra formada por la Sierra del Desierto (Bartola.729 m.), la Sierra de les Santes y las Agujas de Santa Águeda.

Apunta, según su origen, los cambios que han podido ocurrir en el Desierto:

Cambios Naturales:	Los jabalíes son la principal fuente de cambios naturales porque lo destrozan casi todo en busca de comida, etc. Luego están los agentes externos que están en todos los lugares pero poco a poco cambian el paisaje.
Cambios Artificiales:	Acción del hombre(bancales, caminos y pistas de tierra, haber plantado plantas no autóctonas de la zona, un molino antiguo y deteriorado el cual esta interno en la vegetación que se aprovechaba para moler gracias a la fuerza del agua del bancal en el que se encontraba, la acción del hombre se nota mucho sobretodo con la construcción de la ermita, en el pinar se encontraban escaleras de madera para facilitar la marcha, paneles donde se muestran dibujos de los animales autóctonos de la zona, también se observan incendios provocados porque había una gran extensión de terreno en el que los árboles estaban quemados y de color negro, se observaban gatos que eran de las casas habitadas las cuales los tenían como mascotas pero que se introducían en la cadena trófica del desierto y la rompían.

10.3.- Geología

Nombre	Propiedades					
	Color	Textura	Dureza	Tipo	Composición	Edad
Caliza	Gris/blanco	intermedia	Poca: 3-4	Sedimentaria	carbonatos	Mesozoico-Triásico/250-200 millones de años
Arenisca	Roja	rugosa	Poca: 3-4	Sedimentaria	Cuarzo, yeso o coral.	Mesozoico-Triásico/250-200 millones de años
Pizarra	Gris oscuro	lisa	Poca: 3-4	Metamórfica	Compactación de arcillas	Paleozoico/400 millones de años

10.4.- El suelo

10.4.1.- Funciones

- 1.- La vegetación recoge los nutrientes que necesita del mismo suelo.
- 2.- Los seres vivos vivimos sobre el o bajo de el, lo necesitamos para poder vivir (lugar de habitage).
- 3.- En el se pueden plantar vegetales que con el paso del tiempo darán frutos y con ellos se puede alimentar a otros seres vivos.

10.4.2.- ¿Influye el tipo de suelo en el tipo de vegetación?

Si que influirá, cada planta necesita unas condiciones diferentes, clima, tipo de suelo, etc.

Como nos explicaron en el Desierto, esta el ejemplo de los tipos de pino, el pino rodeno que crecía en las zonas de caliza y el pino blanco que crecía en las zonas de arenisca.

10.4.3.- Especies y tipo de suelo en el cual habita.

Pino rodeno en el suelo calizo.

Pino blanco en el suelo formado por la piedra caliza.

10.4.4- Plantes en función del estrato (estrato herbáceo, arbustivo, arbóreo)

Estrato herbáceo: hierbas.

Estrato arbustivo: arbustos

Estrato arbóreo: árboles

10.4.5.-Adaptaciones de las plantas al Clima Mediterráneo.

Plantas:

Hoja fina, dura y pequeña, curvatura de la hoja hacia el revés.

10.5.- Nombre de las especies de animales.

Jabalí, zorro, rata, pino rodeno, pino blanco.

10.6.-Cadena trófica

10.7.-Valoración personal de la excursión

Fue entretenida, lo único que cambiaría es que andamos mucho, pero valió la pena.