

CURIOSIDADES

LA CANTERA Esta cantera de explotación reciente fue usada extraer materiales para el relleno de caminos del Pinar así como la construcción de la casa del guarda, actual Aula de la Naturaleza. Gracias a este corte en el terreno podemos observar la naturaleza geológica del Pinar. Así nos encontramos con calcarenitas y areniscas que son materiales porosos sobre una capa de arcillas que se trata de materiales impermeables. Este hecho hace que el Pinar sea un acuífero que recoge el agua de la zona. Gracias a esto se encuentran numerosas fuentes la más conocida de ellas es la fuente de la Alhaja.

Entre los materiales que forman estas rocas se encuentran numerosos fósiles marinos. Esto se debe al hecho de que el Pinar hace aproximadamente 25 millones de años estaba cubierto por el mar.

Así se depositaron numerosas conchas de moluscos que se fosilizaron y han perdurado hasta nuestros días. Algunos de estos fósiles son: pecten, dentalium, arca,...



Cantera



Fósiles

BUITRE LEONADO El buitre leonado es un ave planeadora más que voladora, pues apenas mueve las alas en el aire. Prefiere levantarse sobre las corrientes ascendentes de aire caliente, pasando horas sobre el viento a la búsqueda de animales muertos (especialmente grandes mamíferos) de los que alimentarse. El buitre está especialmente adaptado para alimentarse de carroña: su potente vista localiza cualquier cadáver en las cercanías, y cuando desciende para alimentarse, introduce sin problemas su cabeza y largo cuello. El pico, pardo por arriba y amarillo en los bordes, es ganchudo y arranca largas tiras de carne con facilidad. Las patas son grises y bastante débiles, pues no necesitan capturar presas como las de las águilas y halcones. En la base del cuello se encuentran una serie de largas plumas blancas y leonadas, a modo de gorgera. En el dorso, parte anterior de las alas y vientre, el plumaje es de color canela. En el resto del cuerpo el plumaje es pardo oscuro.

Al amanecer, suelen verse en los bordes de los acantilados y barrancos, a la espera de que haga el calor suficiente para poder emprender el vuelo. Al atardecer vuelven a sus refugios, donde pasan la noche.



Buitre Leonado

QUEJIGO ANDALUZ El quejigo andaluz (*Quercus canariensis*) es un árbol de hasta 30 m. de altura de copa amplia y densa. El único *Quercus* que no tiene hojas perenne, éstas la va cambiando a lo largo de todo el año. Es un árbol que alterna con los alcornoques, aunque prefiere las zonas de umbría, vaguadas húmedas y los lugares cercanos a los arroyos. Es característico por la producción de unas agallas que el árbol desarrolla para defenderse de la picadura de una avispa.

Florece desde finales de febrero hasta mayo, madurando las bellotas en octubre o noviembre. Éstas son aprovechadas en montanera para alimento de cerdos.

Es una magnífica especie forestal, pues alcanza un porte considerable y da buena madera. Su madera ha sido utilizada durante muchos siglos para la construcción de barcos, lo que provocó una considerable disminución de sus poblaciones en la provincia de Cádiz; también es usada para la construcción de traviesas del ferrocarril y duelas de toneles, así como para quemar y carbonear y construcción de vigas y muebles.



Quejigo andaluz

Buenas prácticas ambientales

Respetar la flora y la fauna y minerales, contemplar y si te interesa llevatela en tu cámara fotográfica.

Evita encender fuego en lugares no acondicionados para ello.

Cigarrillos, cerillas y hogueras mal apagadas son el inicio de muchos incendios.

Deposita la basura en contenedores. Envases y botellas de vidrio pueden actuar como lupa y causar incendios.

Evita hacer ruido, así no molestarás a los habitantes del campo y podrás observar a los animales.

En los pasos usa las veredas y sendas.

En los espacios naturales respeta la normativa y señalización existente.

Teléfonos de Interés:

CIN: 607 506 427

AMDEL: 956 782 325

Protección Civil: 956 781 016

Policía Local: 956 780 256

Ayto. San Roque: 956 780 106

TAJO DEL PAJARRACO

Un paseo por los itinerarios del Pinar del Rey

Pinar del Rey | centro de interpretación de la naturaleza



Ilustre Ayuntamiento de San Roque



TAJO DEL PAJARRACO

Longitud: **4130 metros**
 Dificultad: **Media**
 Tiempo estimado: **2 horas y 30 min.**
 Trayecto: **Circular**



Gamón

1 El itinerario comienza en la anjarilla de la Ventilla, accediendo a una zona donde encontraremos ganado vacuno. Aquí nos interesaremos por el Gamón, planta nitrófila muy abundante en este terreno, por las sustancias depositadas por los excrementos del ganado. Este tramo del camino podría ser una postal de campiña andaluza.

2 Bajando hacia el arroyo, seguimos el camino de la izquierda, nos encontramos ante dos formaciones vegetales muy diferentes. Mirando a la derecha apreciarás el bosque de ribera, donde la luz llega tamizada ofreciéndote una sensación de frescor intenso formado por vegetación ripícola (vegetación propia de los ríos) como los fresnos, los álamos, los alisos, las zarzamoras, los rosales silvestres, las adelfas...

Si miramos hacia la izquierda, veremos el bosque mixto compuesto por alcornoques (árboles autóctonos de nuestro bosque) y pinos (árboles introducidos). Los alcornoques centenarios, con sus troncos "desnudos" que nos recuerdan una actividad muy radicional: el descorche. Los pinos piñoneros, símbolo del Pinar del Rey, introducidos alrededor de 1800 por su madera muy apreciada por su crecimiento rápido, con su frondoso sotobosque. En esta parte del sendero nos sorprende la gran diversidad de colores y olores del bosque mixto en contraste con la oscuridad y sensación de frescor



Bosque de ribera

3 Cuando nos encontramos con un pino majestuoso y varias veces centenario, llegando a un cortafuegos, tomaremos una vereda hacia la derecha abandonando el camino principal. Esta vereda es una especie de túnel formado por vegetación. ¿Te apetece descubrir un bosque encantado?

Pues acércate al cauce del arroyo para observar este especial para observar este especial ambiente creado por las lianas de las plantas trepadoras aristoloquia, clemátide, vid silvestre, zarzaparrilla, zarzamora...

Los árboles como los fresnos, alisos, acebuches, están invadidos por las plantas que trepan por ellos intentando alcanzar un poco de luz, recordando a un bosque impenetrable y encantado. Ellas utilizan tres técnicas para trepar, algunas como la zarzaparrilla, la vid silvestre y el tamujo utilizan zarcillos para engancharse, otra como la yedra usa sus raíces adventicias como "chupones" para subir por los troncos y las ramas de los árboles y la clemátide, la aristoloquia se enredan por las ramas.



Hiedra



Zarzaparrilla



Zarzamora

4 Retornamos el camino, para adentrarnos en el alcornoqueal con su abundante y espeso sotobosque (olivillas, matagallos, torvisco, lentisco, cosejoja, jaras rizadas, cantueso, mirto) cargado de olores y colores por la presencia de plantas aromáticas como el tomillo, laurel, orégano, ruda, perpetua, destacando el mirto y cantueso. Todas estas plantas son conocidas desde la antigüedad por sus propiedades y aromas tanto en medicina como en gastronomía. Solo subrayar que la peculiaridad de estas plantas, es que encierran sus perfumes en sus hojas, más olorosas que sus flores.

5 Seguimos el camino y nos encontramos con un pequeño quejigal, que sustituye al alcornoque en las vaguadas cercanas al arroyo. El quejigo moruno o roble andaluz, es el árbol más longevo del bosque, de madera muy robusta, se usaba antiguamente para la construcción de castillo, barcos... y más recientemente para vías de ferrocarril, hoy en día está protegido por su excesiva explotación. En sus ramas, apreciaremos sus hojas marcescentes (se renuevan a lo largo de todo el año), descubriremos un curioso fenómeno, fíjate en las ramas y verás unas pelotitas que no son bellotas, ¿qué serán? Son agallas o tumores vegetales producido por el árbol como defensa de la picadura de insectos en la que deposita su larva y de la cual se alimenta hasta llegar a su madurez, si está perforada es que el animal la ha abandonado.

Más adelante cruzamos una zona de bujeo (charea que se seca en verano) donde la vegetación es muy escasa debido a las características del suelo arcilloso que se encharca en invierno y se agrieta en verano. El acebuche es el único árbol capaz de soportar condiciones tan extremas.

Ascendiendo por el quejigal llegamos hasta una de las fuentes naturales como es la Fuente del Pino.

6 Señalar que el Pinar es un inmenso acuífero, su subsuelo es rico en aguas subterráneas y esas fuentes suelen brotar a la superficie en distintos puntos de este bosque. Seguimos adelante y encontramos una cantera, algunos roquedos de la finca están formados por materiales de origen marino y de tipo calcárea, en la cual descubriremos fósiles marinos (cardium, pecten, dentalium, ostreum, venus, erizo...) que datan del mioceno, testimonio de que el Pinar del Rey, hace unos 25 millones de años estaba totalmente cubierto por aguas marinas. ¡Si te apetece investigar como un paleontólogo es el momento!

En esta zona de la cantera de fósiles marinos, podemos apreciar la presencia de una fauna muy variada: arrendajos, conejos, culebras, jabalís, alacranes, buitres leonados, y es muy destacable la existencia de los nidos de abejarucos en los cortados de tierra. Los abejarucos son aves migratorias estivales, procedentes de África. Vienen al Pinar del Rey buscando un ambiente más fresco. Sus nidos son muy singulares porque cavan túneles de 0,5 hasta 3 metros de profundidad en los cortados arcillosos del terreno, sacan hasta 10 Kg. de tierra, construyéndolos ambos. La hembra pone de 5 a 7 huevos. Son aves multicolores y sólo podrás disfrutar de su vuelo en primavera y verano

7 Continuamos ascendiendo, a la derecha cruzamos un cortafuego de arcilla roja. Los cortafuegos son caminos anchos despejados de toda vegetación para evitar que en caso de fuego arde todo el bosque. Subiendo a la izquierda, vemos un joven pinar de repoblación, que se plantó como consecuencia de un incendio. Si te fijas en el suelo, podrás apreciar huellas de animales como son de jabalís, conejos, meloncillos, vacas, así como su hábitat, indicadores de la presencia y existencia de animales libres en nuestro bosque.

Una vez recorrido el cortafuego, a la derecha nos encontramos con el Tajo del Pajarraco formado por peñas de areniscas del Aljibe. Las características geológicas del Parque de los Alcornoques están predominadas por formaciones de areniscas que descansan sobre arcillas. Cuando citamos la Sierra del Aljibe, nos referimos al punto más alto de la provincia de Cádiz. ¡Fíjate en el alcornoque encastrado en las peñas! Sorprendente sus ganas de vivir.

Desde arriba aprecia las preciosas vistas panorámicas, las cuevas de las palomas, la loma de la caballeroza, la ciudad de San Roque, el peñón de Gibraltar, parte de la Bahía, la finca de la Alcaldesa, todas las copas de los árboles del Pinar del Rey que nos atrae como si fuera un verde mar. Cabe destacar en estas peñas la presencia y territorio de dos monas babuinas, curiosidad atractiva de esta ruta y de rapaces (buitres leonados, águila calzada y culebrera...). Además hay que señalar el interés ornitológico de nuestra zona por su cercanía al Estrecho de Gibraltar.

8 Bajando de las peñas, después de este sorprendente encuentro con las monas, bajaremos por la vereda a mano derecha adentrándonos de nuevo en el bosque mixto. Observamos la presencia de árboles protegidos como son los madroños y los enebros marinos. La bajada finaliza en una vaguada al pie del Tajo, dejando a la derecha los charcones, pozas de aguas del arroyo en su curso alto, poco visible desde el sendero. En este tramo percibimos un destacable cambio en el ecosistema, por las plantas y árboles del bosque en galería. Seguimos todo recto disfrutando de la diversidad de plantas concentradas en las laderas del camino, por la derecha lindamos con la finca de la Alcaldesa. En esta zona se encuentra la mayor riqueza de flora de todo el Pinar del Rey.

9 Seguimos hasta salirnos del bosque y llegar a una pista recta que tomaremos, continuamos caminando y dejamos la cantera a la izquierda, seguimos de frente y observamos que la pista gira hacia la derecha. Es el momento de abandonar esta pista, nos adentramos en el cortafuego, cuyo suelo es muy arenoso y en el que podemos observar las balizas de retorno.



Huellas de animales



Abejarucos



Nidos de Abejarucos