El Plano
Sendero interpretativo

Para conocer este espacio tan singular os proponemos un recorrido circular, de poco más de 3 km de recorrido, apto para todo el mundo, por su escasa dificultad y muy fácil de seguir gracias a las balizas verdes situadas a lo largo del camino.

Se inicia en el área recreativa, detrás de la fuente "Los Chorros". A lo largo del mismo sugerimos una serie de paradas en las que os explicamos distintas características del espacio; su flora, fauna y otros datos de interés.

Vista aérea

Parada 1 : Clima y geología

Estamos en una zona de clima mediterráneo semiárido, en el que las precipitaciones son más bien escasas, concentrándose en primavera y otoño. Las temperaturas oscilan mucho a lo largo del año e incluso del día. Al estar en un llano, más hundido que el entorno, se pueden producir inversiones térmicas, que hacen que el clima sea más frío, especialmente en invierno, estación en la que son frecuentes las heladas. En verano, por contra, se pueden alcanzar temperaturas de más de 40ºC.

Geológicamente, el terreno se formó en el periodo Triásico, hace unos 250 millones de años, y se caracteriza por ser muy rico en yeso, sales y arcillas. En algunos puntos aparecen cerros, aquí llamados "Cabezos", donde el suelo es más calizo, con un origen más reciente (145 millones de años). Todas estas características afectan al desarrollo de la vegetación y la fauna, que tiene que adaptarse a estas duras condiciones.

Jara de escamillas

Aproximadamente 1 hora

Fàcil

3.200 m

Leyenda - plano

- Inicio
- 1. Clima y geología
- 2. Adaptaciones de las plantas
- 3. El yeso
- 4. Mirador
- 5. La Hoya
- 6. Charca
- 7. Fauna
- 8. Cerro calizo
- 9. La pinada y el hombre

Parada 2 : Adaptaciones de las plantas

La presencia de yesos y arcillas hacen que el suelo sea impermeable, por lo que apenas retiene agua, lo que hace que no esté disponible para las raíces. La presencia de sales en altas concentraciones también dificulta la absorción del agua. Todo esto, junto con las escasas precipitaciones, hace que las plantas deban desarrollar distintas adaptaciones para vivir en un terreno tan difícil.

Algunas reducen la superficie de las hojas para evitar la pérdida de agua por evaporación. En algunos casos, como la efedra, llegan a desaparecer, siendo el tallo el que realiza la fotosíntesis. Otra forma de adaptación es desarrollar raíces muy largas para poder absorber la mayor cantidad de agua posible como hace la escobilla.

Las sales además de dificultar la absorción del agua, suponen un riesgo si se acumulan en las células, ya que produce su deshidratación y muerte. Para combatirlo, las plantas han desarrollado otras adaptaciones ingeniosas. En algunos casos son capaces de expulsar directamente el exceso de sal por las hojas, como en el caso de los limoniums. Otra especie, como el almajo o salat, es capaz de acumular sales en las hojas, que con el tiempo se vuelven rojas y caen. Antaño esta planta fue utilizada para la obtención de sosa con la que elaborar jabón o cristal.

Parada 3 : El yeso

El yeso es un mineral cuyo nombre científico es sulfato de calcio hidratado. Es un mineral frágil, tiene una dureza de 2 en la escala de Mohs, y puede ser rayado con la uña.

Jacintos de Compostela

Su presencia en El Plano nos indica que toda la zona estuvo cubierta por el mar, que fue elevándose a lo largo del tiempo, evaporándose el agua y originado este tipo de rocas sedimentarias que terminarían por salir a la superficie, siendo las que vemos en la actualidad.

El yeso es muy común y se utiliza industrialmente para distintos fines, principalmente la construcción, aunque también como material secante, e incluso en la agricultura, como fertilizante del suelo (al estar compuesto de azufre y calcio).

Las plantas que se desarrollan en este tipo de sustratos yesosos se denominan gipsícolas y el hábitat que forma este tipo de vegetación está protegido y es prioritario para su conservación por parte de la Unión Europea. Ejemplos de especies vegetales que podemos ver en estas zonas son la herniaria de yesos, la jara de escamillas, la zamarrilla o el arnacho.

Parada 4 : Mirador

Este mirador está situado sobre uno de los cerros que sobresale de este paisaje plano, aquí llamados cabezos, concretamente el Cabezo de los Conejos. Su altura (552m) nos permite disfrutar de unas inmejorables vistas de toda la llanura, desde Sax, con su castillo, hasta Villena, también con su castillo, o la colonia de Santa Eulalia, antigua finca agrícola que fue transformada en colonia industrial a finales del siglo XIX, para el desarrollo de la zona, dotándola de todas las comodidades necesarias, incluyendo un teatro.

Por detrás se encuentra la Sierra de Cabrera, con una serie de grandes rocas afiladas conocidas como los Picachos de Cabrera.

Vista desde el mirador

Parada 5 : La Hoya

En esta zona se observa una diferencia clara respecto al resto del espacio. No hay pinos. ¿El motivo?, que la concentración de sales es mayor en esta zona que en el resto y los pinos no son capaces de crecer aquí.

Albardinar en La Hoya

Esta zona es la parte más baja del espacio, donde se tiende a acumular el agua de escorrentía de la lluvia, que arrastra las sales superficiales, concentrándolas aquí. Al no haber árboles, recibe también más radiación solar, secando aún más la zona y concentrando aún más las sales. Todo ello dificulta e impide el crecimiento de los árboles.

La especie dominante que podemos ver a simple vista es el albardín, capaz de resistir estas condiciones. Esta planta aparece también por todo el espacio, aunque aquí sea más abundante. Crece a partir de rizomas y sus hojas parecen en realidad tallos, al estar completamente enrolladas. Junto a ella aparece otra especies igualmente adaptada como la barrilla o escobilla utilizada en la antigüedad para obtener la sosa con la que elaborar jabón.

Parada 6 : Charca

Estamos en una charca artificial, construida, entre otras cosas, para proporcionar agua a la fauna y permitir el desarrollo de especies acuáticas, especialmente anfibios e insectos. Al ser el único punto de agua en toda la zona, atrae a una gran variedad de animales, contribuyendo a la biodiversidad.

A ella se acercan mamíferos, aunque son difíciles de ver al ser nocturnos y sobre todo muchas aves, fáciles de observar cuando acuden a beber o bañarse.

Entre las más comunes que podemos reconocer están el verdecillo, el pinzón vulgar, el carbonero común, la lavandera blanca o el jilguero.

Pero como hemos dicho, la charca es importante para los anfibios, que la necesitan para reproducirse y que son muy escasos en toda la provincia. Las especies más abundantes son la rana común y el sapo corredor.

También algunos insectos necesitan el agua para vivir o reproducirse, destacando, por su colorido y sus vuelos acrobáticos, las libélulas. Podemos verlas sobrevolando la charca en busca de presas (son hábiles cazadoras) o posadas en las eneas y otras plantas. Algunas de ellas son la libélula emperador, que es la más grande de España o la libélula escarlata, que destaca por el color rojo intenso de los machos.

Charca

Parada 7 : Fauna

Los animales también tienen que hacer frente a las duras condiciones de El Plano para salir adelante. La falta de agua o la escasez de comida son los principales problemas que deben resolver, aunque están bien adaptados para ello.

Al margen de las aves (el grupo más abundante), las especies más comunes son el conejo, la liebre y la ardilla, que vive aquí gracias a que abundan las piñas, que pela con gran habilidad en busca de los piñones. El zorro es el principal mamífero depredador. Además al anochecer es posible ver volar a los murciélagos, que cazan incansablemente todo tipo de insectos, ayudándonos así a controlarlos.

El clima favorece también a los reptiles, como el lagarto bético, varias especies de lagartijas como la lagartija ibérica o la colilarga y serpientes, como la culebra bastarda o la de escalera, que se alimentan de pequeños roedores, también presentes aquí.

Para ayudar un poco a todos estos animales podemos realizar algunas actuaciones como construir majanos, que son madrigueras artificiales hechas de troncos, ramas o piedras para los conejos, colocar cajas nido en los árboles, que proporcionan espacio para determinadas especies que se reproducen en huecos de árboles, o refugios para murciélagos que necesitan grietas o huecos donde instalar las colonias o descansar durante el día de forma segura.

Parada 8 : Cerro calizo

Al atravesar esta zona vemos que es algo diferente al resto del espacio. Apenas tiene suelo fértil, predominando las rocas de tipo calizo que forman precisamente el cerro. Esto afecta a las plantas que pueden crecer aquí, que deben adaptarse. Algunas son capaces de crecer en grietas o pequeñas depresiones, como la uva de gato o el espino negro. Otras son capaces de desarrollar raíces entre las piedras, incluso romperlas, como la sabina negra. Por último, algunas más comunes, como el romero, se desarrollan mejor aquí que en el resto del espacio, precisamente por el tipo de suelo.

Carbonero común

Parada 9 : La pinada y el hombre

Dejamos para el final el elemento más característico del espacio, su pinada, fruto de la intervención del hombre. A mediados del siglo XX (años 50) se llevó a cabo una transformación profunda de toda la zona, que estaba ocupada por terrenos de cultivo de secano. Fijándonos podemos ver cómo los pinos se plantaron en hileras, muy juntos unos de otros. Con el tiempo y los tratamientos realizados, la pinada se ha ido transformando y aumentando en su biodiversidad.

Una peculiaridad que presenta es que, pese a la edad avanzada de los pinos (más de 70 años) su aspecto y tamaño aparenta ser menor, lo que es debido a las dificultades de crecimiento en un terreno tan difícil. En algunas zonas parecen matorrales por su escaso tamaño.

El hombre no ha sido sólo el creador del espacio, sino que también ha aprovechado tradicionalmente los pocos recursos de esta tierra, como el uso del esparto y el albardín para confeccionar las típicas alpargatas, cestas, y otros utensilios elaborados con estas fibras naturales.

En la actualidad, la presencia del hombre es recreativa, por lo que la Diputación de Alicante ha dotado al área con todas las instalaciones necesarias, que entre todos debemos mantener en buenas condiciones para seguir disfrutando de ellas.

¿Cómo llegar?

Tomando la salida 195 (Sax-Castalla-Alcoy). Seguir dirección Sax y una vez pasado el río Vinalopó, a los pies del castillo, desviarse a la derecha y seguir la señalización.

También se puede acceder desde la salida 191 (colonia Santa Eulalia). Tomar dirección a la colonia y una vez atravesada coger el desvío de la carretera a la izquierda y seguir la señalización.

Consejos

- Respeta al resto de usuarios del espacio.
- Respeta las instalaciones y haz buen uso de ellas.
- Respeta la fauna y flora: no molestes a los animales ni pises o arranques plantas.
- No tires basura al suelo, depósitala en los contenedores.
- Si todos colaboramos podremos mantener este espacio natural, de tanto valor ambiental, en buenas condiciones, asegurándonos el poder seguir disfrutando de él.

Direcciónes de interés

Alicante Natura

965 56 55 66 info@alicantenatura.es

www.facebook.com/AguaMedioambienteEnergiaDiputacinAlicante

@AMEDipuAlicante

Teléfono emergencias: 112

DIPUTACIÓN DE ALICANTE

alicante natura

El Plano
Sendero interpretativo

DIPUTACIÓN DE ALICANTE

www.alicantenatura.es