



**BIODIVERSIDAD
DE ANDALUCÍA: GARANTÍA DE
SOSTENIBILIDAD PARA EL MAÑANA**



DÍA MUNDIAL DEL HÁBITAT



**ITINERARIO: Rodalquilar El Playazo-Rodalquilar
3 octubre 2010**

Jardín Botánico "El Albardinal"



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Ficha del sendero

ITINERARIO: RODALQUILAR - EL PLAYAZO - RODALQUILAR

FECHA: 3 DE OCTUBRE

LUGAR DE PARTIDA: JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL

DURACIÓN: 4 HORAS

DISTANCIA: 10 KM

DIFICULTAD: MEDIA-BAJA

DESTINATARIOS: PÚBLICO GENERAL DE TODAS LAS EDADES. MENORES ACOMPAÑADOS.

OBJETIVOS DEL ITINERARIO:

- Identificar distintas formaciones vegetales presentes en el recorrido, relacionándolas con las condiciones ambientales y edáficas particulares y reconociendo la flora local.
- Conocer la relación de las personas con el entorno a través del legado etnográfico, reflexionando sobre el aprovechamiento que los pobladores han realizado de los recursos para sobrevivir en un medio hostil.
- Destacar las particularidades de la vegetación local, principalmente sus adaptaciones a la salinidad y al medio litoral.
- Comprender la repercusión de nuestros actos en un medio especialmente vulnerable a la vez que sensibilizar y promover actitudes positivas relacionadas con la conservación del medio.

TEMPORALIZACIÓN:

- 10:00 h. Reunión en el Jardín y presentación de la actividad.
- 10:20 h. Inicio del itinerario hacia El Playazo donde observaremos diferentes tipos de ecosistemas de la zona.
- 11:30 h. Parada de descanso en las norias a medio camino.
- 12:30 h. Llegada a El Playazo donde observaremos especies propias del litoral y sus particularidades, y vuelta al Jardín.
- 14:00 h. Llegada al Jardín Botánico.

CONTENIDOS:

- Las ramblas: influencia antrópica en la sustitución de la vegetación potencial. Especies exótica invasoras.
- Espacios cultivados. Aproximación a los cultivos tradicionales. Importancia del medio agrícola. Especies arvenses.
- Cultivos abandonados. Incidencia de la modificación de técnicas agrícolas en la pérdida de biodiversidad. Procesos de sucesión vegetal.
- Aproximación a la vegetación potencial y a la flora local.
- Distintos suelos, distinta vegetación. Sustratos calizos y volcánicos, suelos salinos. Bioindicadores vegetales.
- Puesta en valor de los recursos etnográficos. Cortijos, aljibes y norias.
- Ambientes extremos. Hábitats salinos y litorales. Adaptaciones de la vegetación. Flora amenazada.
- El azufaifar: características y particularidades de esta formación vegetal.
- Repercusión del turismo en el medio natural de la zona y alternativas sostenibles.

RECOMENDACIONES: se recomienda a los participantes que vayan provistos de calzado y ropa cómoda, así como de agua, comida y protección solar.

INSCRIPCIÓN (gratuita): en el teléfono del Jardín Botánico El Albardinal: 671 561 226, o por email: jbotanico.albardinal.cma@juntadeandalucia.es

Descripción del sendero

INTRODUCCIÓN

Desde Rodalquilar hasta el Playazo discurre una rambla que constituye el eje vertebrador de esta excursión. El recorrido se inicia en su tramo medio, discuriendo en gran parte por el lecho de la rambla. En



Playa de El Playazo y plataforma rocosa

determinados tramos el recorrido se aleja de la rambla para acercarnos a los distintos hábitats que cruza a su paso, que nos permitirán conocer y comparar la vegetación en entornos fuertemente antropizados y en ambientes naturales.

La playa de El Playazo, una de las más visitadas del Parque, conserva en buen estado tanto su vegetación litoral como la orla de vegetación halófila asociada a la desembocadura de la rambla y se enclava en un valle con una tradición agrícola aun patente en sus numerosos restos etnográficos así como en la presencia de especies cultivadas en regadío, indicios de una vida pasada ligada a un medio hostil.

Este recorrido es ideal para comprender la complejidad, diversidad y elevado valor ecológico de este territorio. Permite comprender su vulnerabilidad y analizar las posibilidades de combinar disfrute y utilización sin dejar huellas imborrables e insostenibles.

LAS RAMBLAS (Parada 1)

El recorrido se inicia en el tramo medio de la rambla de Rodalquilar. Caminando sobre su lecho observaremos la topografía y vegetación existente en sus márgenes, analizando la abundancia de especies exóticas y la escasa presencia de vegetación propia de ramblas como adelfas y tarays, aunque se pueden explicar aun determinadas particularidades de la flora asociada a estos medios tan móviles. Parte del cauce se encuentra encajonado entre muros de viviendas que alteran la dinámica de la vegetación. La abundancia de cardos y otras especies nitrófilas indican la intensa utilización por parte del ganado del cauce de la rambla para su desplazamiento.

ESPACIOS CULTIVADOS (Parada 2 y 6)

En este recorrido atravesaremos extensas zonas de cultivo, algunas de ellas en uso y muchas abandonadas, en parte, por el éxodo a las ciudades en busca de empleo o de un estilo de vida distinto. Árboles como olivos y otros cultivos como cebada, trigo, maíz o más actualmente pasto del sudan se planta en estos terrenos, siempre en secano, si bien en el valle



Tierras de labor, olivos y espartales al

de El Playazo podremos ver, asociados a la presencia de agua, restos de moreras, palmeras datileras e incluso algunas vides antiguamente cultivadas.

Asociadas a las tierras de labor encontramos una elevada biodiversidad florística actualmente en regresión debido al abandono de los cultivos o a modificaciones en las técnicas agrícolas.

SUCESIÓN DE LA VEGETACIÓN Y VEGETACIÓN NATURAL (Parada 3, 4 y 5)

Paradójicamente, el abandono permite que la sucesión vegetal entre en juego, primero las colonizadoras, luego pastizales efímeros y poco a poco tomillares, espartales y matorrales invadirán estos terrenos, en un proceso lento e íntimamente ligado a la climatología y a la pérdida de suelo.



Vegetación natural sobre calizas, al fondo materiales volcánicos

A nuestro paso se observarán especies aromáticas como tomillos, ajedreas o romeros, matorrales con matagallos, espinos negros, jaras y ocasionalmente lentiscos. También son abundantes los palmitos, acebuches y paláines; tapizando las laderas entre ellos espartales, una de las formaciones dominantes en estas tierras. Puntualmente aparecen pequeños grupos de pino carrasco, cuya presencia es escasa en este entorno. Durante el invierno, cruzaríamos alguna pradera del azafrán de Almería.

LOS SUELOS DE LA ZONA (Parada 3,4 y 5)

El recorrido discurre por una zona de contacto de materiales volcánicos y calizos. Aunque la mayoría de especies se comportan como indiferentes edáficas, algunas como el cantueso solo aparecen asociadas a suelos pobres en cal, mientras que otras como la violeta arborescente crece en las fisuras de rocas calizas. Descendiendo al valle, la presencia de en albardín, tomillo sapiro, siempreviva rosa o gurullillo indican la presencia de sal en el suelo.

LA PRESENCIA HUMANA EN LA ZONA (Parada 5 y 6)

La presencia de la huella humana es continua a lo largo de todo el recorrido, actual o pasada. La transformación del cauce de la rambla, los cultivos y los restos de cortijadas son muestra de ello. En las ruinas se adivina la tipología constructiva local, así como la utilización en su construcción de elementos vegetales como esparto, cañas y pitas. Entrando en el valle, nos topamos con la ruina de la antigua casa de Carmen de Burgos "Colombine". Colombine fue una escritora de Rodalquilar de ideas feministas, que en su obra Puñal de Claveles relató por primera vez la historia del Crimen de Níjar, suceso que ocurrió en el cercano Cortijo del Fraile y en el que posteriormente se basó Lorca para escribir la obra de teatro Bodas de Sangre.



Una de las norias rehabilitadas

Ya en el corazón del valle, retomamos el fondo de la rambla junto a la Torre de los Alumbres, edificada en el S. XVI como defensa de la costa para proteger de los piratas berberiscos a los pobladores de Rodalquilar que trabajaban en la extracción de alumbre.

Algo más adelante encontraremos un conjunto de norias recién rehabilitadas y podremos ponerla en funcionar, emulando lo que antaño hacía la gente para conseguir agua en una zona tan árida. Son norias de sangre; denominadas así porque están impulsadas por animales y con ellas se obtenía el agua necesaria para el propio consumo, el de los animales, la limpieza y el riego. Otros ejemplos de este legado son los aljibes, las molinas y los pozos que podemos encontrar en diferentes puntos dentro de la comarca.

VEGETACIÓN HALÓFILA Y LITORAL (Parada 7, 8, 9 y 10)

Acercándonos a la playa podemos apreciar un cambio en la vegetación. En la desembocadura de la rambla, donde se produce intrusión del agua del mar y los suelos son salinos, se asientan especies halófilas, es decir, que soportan o incluso prefieren los suelos salinos. Entre ellas encontraremos varias especies de la familia quenopodiáceas como sosas y salaos, bien adaptadas a estas condiciones y otras como siemprevivas o algazul.

Las adaptaciones a la presencia de sal en el suelo son variadas:

-Suculencia: es la propiedad de retener agua en los tejidos, que se vuelven carnosos, como en el caso de los cactus.

-Concentración de sales: si se aumenta la concentración de sales en determinadas partes, como las hojas en las sosas, la diferencia de presión osmótica entre las hojas y el suelo permite que el agua entre en la planta. Este fenómeno determina las coloraciones rojizas de las formaciones vegetales



Coloraciones pardas de la vegetación halófila

de los saladares ya que la sal es tóxica para la planta, que pierde la clorofila manifestándose otros pigmentos como xantofilas y carotenos. Finalmente, esa parte de la planta se desprende y cae, eliminando la sal.

-Eliminación de la sal. Determinadas especies como salaos o siemprevivas presentan glándulas secretoras de sal por las que eliminan el exceso de sal. El color blanquecino y tacto rugoso de las hojas de estas plantas se debe a las costras de sal que se forman en su exterior

El Playazo es un sitio excepcional para conocer *in situ* la diversa flora litoral, tanto de arenas como de playas rocosas, e incluso para adivinar la presencia de praderas de fanerógamas marinas.

Sobre las arenas podemos comprobar como se suceden unas especies a otras conforme nos alejamos de la costa y las condiciones, tanto de estabilidad del sustrato como de incidencia del viento y el salitre mejoran. Todas presentan distintas adaptaciones tanto a la influencia salina, (suculencia en tallos y hojas), como a la movilidad del sustrato (raíces fasciculadas en el barrón, hábitos reptantes del cuernecillo de mar y la alfalfa marina) como a la elevada insolación (presencia de pelos blanquecinos como en la algodónosa). Unas expertas en supervivencia. Más atrás, se pueden encontrar algunos pies aislados de azucenas de la virgen, en floración en pleno verano.

En el oeste de la playa, el perejil de mar crece entre las rocas, y desde la plataforma de roca, cubierta de romeros, tomillo saperos o espinos negros modelados agresivamente por el viento y algún narciso de floración otoñal, podemos identificar algunas manchas oscuras en el agua que se corresponden con praderas de lijo, que atestiguan la buena calidad de esta agua, y cuyos restos se acumulan en la orilla..



Perejil de mar en El Playazo

EL AZUFAIFAR (Parada 11)

Ocupando la rambla de Rodalquilar, a modo de islas, encontramos un bonito ejemplo de azufaifar. El azufaifar, considerado como hábitat prioritario en la Directiva Hábitat, es una formación vegetal dominada por el azufaifo. Se trata de una especie arbustiva de porte semiesférico que puede superar los 3 m de altura y que pierde las hojas en invierno. Sus raíces, espectacularmente largas, pueden llegar a 40 m de profundidad, alcanzando el nivel freático de donde obtiene el agua.



Aspecto del azufaifar en invierno

Sus espinas y la disposición en zigzag de sus hojas le confieren un aspecto intrincado y poco amistoso y en ella se protegen de la herbivoría otras especies como el oroal, que pierde las hojas en verano; esta asociación funciona por tanto como un arbusto siempreverde. Bajo él se refugian aves, conejos, culebras, ratones y otros pequeños reptiles y mamíferos.

REPERCUSIÓN DEL TURISMO Y ALTERNATIVAS SOSTENIBLES

Este recorrido es perfecto para comprender el impacto medioambiental que la actividad humana puede generar en el entorno: la aparición de nuevos cultivos, la introducción de especies invasoras, la edificación, la presencia de carreteras y pistas, el aumento del turismo o la contaminación generan afección en el hábitat que puede controlarse y minimizarse con una correcta regulación y aplicación de la normativa vigente. En todos los espacios, y especialmente en los Espacios Naturales Protegidos, se ha de trabajar

para buscar alternativas sostenibles que minimicen los efectos ambientales negativos derivados de la intervención humana.

Mapa del recorrido:

