

'Ran de mar', desde ses Covetes hasta es Marquès

(Parc Natural Maritimoterrestre des Trenc-Salobrar de Campos)

En este itinerario caminaremos junto al mar para disfrutar de la playa y descubrir diferentes tipos de paisajes costeros.

Descubriremos como se forman las dunas, conoceremos la flora y fauna de las comunidades litorales y sus adaptaciones, y aprenderemos sobre la fragilidad de este ambiente. Donde rompe la ola observaremos los diferentes organismos marinos que el mar nos acerca con los temporales.

Dificultad: Baja
Distancia por recorrer: 3.866 m (sólo ida)
Duración: 2 horas

CAMINA POR LA PLAYA Y RESPETA LOS CORDONES
QUE DELIMITAN LAS DUNAS.

1. EL SISTEMA PLAYA-DUNA

El itinerario empieza en la playa del Arenal d'en Tem. Dejaremos el coche en el aparcamiento público de sa Barralina y desde aquí caminaremos unos 500 m por un paseo peatonal hasta la zona urbana de ses Covetes. Allí tras girar a la izquierda pasaremos junto a una zona ya restaurada en donde antes había unas antiguas edificaciones que fueron derribadas en el año 2013 y en un momento llegaremos a la playa. Desde aquí empezaremos a caminar junto al mar.

Normalmente cuando hablamos de playa nos referimos al espacio en el que colocamos la toalla en verano. Pero desde un punto de vista ecológico la playa no se puede entender de forma aislada, sino que forma parte de lo que se conoce con el nombre de sistema playa-duna.

Este sistema se puede explicar de forma sencilla imaginando tres cajas conectadas: la primera dentro del mar, la segunda entre el mar y tierra y la tercera tierra adentro. Entre ellas existe un constante flujo de sedimento que cambia en función de la energía del viento y del oleaje. La pérdida de una de estas tres zonas hace que las playas sean más vulnerables a eventos erosivos como los temporales. De ahí la importancia de que el Parque Natural sea al mismo tiempo terrestre y marítimo.



Sistema playa-duna (Foto: Gracia Salas)

2. LOS NIDOS DE AMETRALLADORA



Nido de ametralladora (Foto: Gracia Salas)

Si seguimos caminando a unos 500 metros encontraremos un nido de ametralladora, uno de los muchos construidos después de la guerra civil, entre 1940 y 1942. El conjunto defensivo, era conocido como la línea Tamarit, haciendo referencia al general Ricardo Fernández de Tamarit quien, desde 1939 a 1952 fue inspector de fortificaciones y obras militares de las Illes Balears.

María Eugenia Jaume i Esteva en el libro recientemente publicado «Esclavos olvidados. Los campos de concentración en Mallorca», cifra en 160 el número de nidos de ametralladora que fueron construidos y aporta su localización por sectores costeros. A lo largo de la costa de Es Trenc veremos hasta ocho nidos.

Estos nidos de ametralladora se construían en zonas escondidas detrás de las dunas, camuflados en la arena. Ahora algunos de ellos están justo al lado del mar. Son testigos de la historia y también de la evolución de la línea de costa. En 2014 fueron pintados por un grupo de artistas de Boa Mistura en el ArtNit de Campos con palabras sacadas del poema "Cala Gentil" de Miquel Costa i Llobera.

3. EL ORIGEN DEL SEDIMENTO

Hemos mencionado que la costa es una zona singular formada por tres partes: el fondo del mar, la playa y el sistema dunar. Son tres ambientes conectados entre los que se produce un intercambio constante de materiales. Pero, ¿de dónde viene este sedimento?

Aproximadamente un 92% de la arena de Es Trenc es de origen bioclástico, es decir, que proviene de restos de organismos marinos. Si miramos con una lupa la arena de la playa encontramos restos de animales, pequeños fragmentos de esqueletos de cangrejos, de caracolas, de estrellas de mar, de erizos y también de pequeños organismos de estructura caliza, los foraminíferos, que viven sobre las hojas de posidonia.

La posidonia es una especie endémica de los fondos costeros, caducifolia, que pierde sus hojas a finales de verano. Estas hojas, cargadas de organismos, se desprenden de las plantas y se transportan hacia la playa donde se depositan en forma de bermas vegetales o arribazones. Estos arribazones constituyen no solo una importante aportación de arena a la playa, sino que además representan una extraordinaria protección frente a los temporales.

Si nos detenemos a observar mar adentro, distinguiremos unas manchas oscuras en el fondo del mar. Se trata de praderas submarinas de posidonia que ocupan en el Parque Natural marítimo terrestre Es Trenc-Salobrar de Campos una superficie aproximada de 40 hectáreas.



El origen del sedimento (Ilustración: Xisca Villoslada)



4. EL SISTEMA DUNAR



Uno de los valores más importantes del Parque son sus dunas, acumulaciones de arena formadas por la presencia de un viento sostenido, más o menos intenso, que sopla en una dirección estable con capacidad para transportar los granos de arena. La vegetación es el elemento principal que ayuda a retener arena formando dunas. Las plantas captan la arena en su base y crecen con la duna. A medida que la duna se forma, aumenta la diversidad de especies y se generan distintos ambientes. Así, las especies vegetales de estos ecosistemas tienen una función ecológica fundamental, puesto que son las encargadas de estabilizar las dunas. Algunas de las especies que podemos encontrar son el barrón (*Ammophila arenaria*), la grama de la arena (*Elymus farctus*), el lirio de mar (*Pancratium maritimum*) y el cardo marino (*Eryngium maritimum*).

Este paisaje no es un espacio físico invariable y estático, sino todo lo contrario está sujeto a un proceso de cambio tanto por causas naturales como por la acción humana. La playa y las dunas han sufrido una fuerte regresión en las últimas décadas. Por eso, desde hace unos años, se lleva a cabo un proyecto de restauración de la zona dunar mediante el uso de captadores de interferencia eólica, revegetación y paneles informativos.

5. VUELVEPIEDRAS COMÚN

Un ave fácil de observar en invierno es el vuelvepiedras común (*Arenaria interpres*), también conocido como vuelvepiedras rojizo. Esta pequeña limícola se caracteriza por tener las patas naranjas, un abigarrado plumaje y un pico corto en forma de cuña, que utiliza para girar pequeñas piedras u objetos diversos, por ejemplo, peces muertos, para extraer los invertebrados que pueda haber debajo, como arañas, crustáceos, moluscos, ... Es curioso el hecho de que, ocasionalmente, se pueden reunir varios individuos para voltear objetos grandes.

Se reproduce siempre en las altas latitudes del Holártico, en lugares dominados por frías tundras, donde soporta adversas condiciones meteorológicas. En nuestro país, y en el parque natural de Es Trenc, aparece durante los meses de invierno después de un largo viaje de migración, donde se alimenta de los pequeños invertebrados que pululan por las playas cubiertas de cantos rodados y algas.

Si nos fijamos, en algunos casos podremos observar que algunos ejemplares llevan una anilla de color o con un número en una de las patas. Éste es un método que sirven para identificar a los individuos y poder hacer su seguimiento sobre el estado de una población, estudios de comportamiento,... en definitiva, nos permite profundizar en la biología de las especies.

Vuelvepiedras común (Foto: Gràcia Salas)

6. “LA CASETA DEL MOTOR”



Más o menos a mitad del recorrido, llegamos a lo que se conoce con el nombre de “barraca o caseta del motor”. Recibe el nombre del motor o bomba que impulsa el agua del mar por un canal de conducción hasta un conjunto de lagos construidos artificialmente, donde empezará un proceso de extracción de sal. Esta inundación generalmente suele realizarse hacia el mes de abril.

La actividad productiva de las salinas del Salobrar de Campos asegura un hábitat óptimo durante todo el año que utilizan muchas aves para criar, para pasar el invierno y que están de paso por migración. Esta zona salinera, junto con las Salinas de s'Avall, se convierten en lugares imprescindibles para mantener y garantizar la presencia habitual de la mayor parte de las especies faunísticas de la zona, entre ellas la cigüeñela común (*Himantopus himantopus*), la avoceta común (*Recurvirostra avosetta*) y el inconfundible flamenco (*Phoenicopterus ruber*).



7. EL TOPÓNIMO DE ES TRENC



Un poco más adelante llegaremos a s'Estany d'en Pedreres. Este punto da nombre a Es Trenc. El topónimo hace referencia al hecho de que la salida natural de las aguas del salobrar rompe la barrera de dunas del litoral. Otra versión según la tradición oral explica que a mediados del siglo VIII llegó un tsunami, originado por el terremoto de Lisboa, que rompió el cordón de dunas que separaba el mar de la zona húmeda.

Los alrededores de esta zona húmeda se caracterizan por la presencia de especies adaptadas a vivir en suelos salinos, como la sosa alacranera (*Sarcocornia fruticosa*) y el garbancillo (*Arthrocnemum macrostachyum*). Ambas son fáciles de reconocer porque tienen los tallos carnosos y articulados con las hojas reducidas a pequeñas escamas.

Continuamos junto al mar y pasamos por la playa de Es Peregons Grans y Es Peregons Petits. Aquí podemos entretenernos a observar algunas especies del supralitoral como el bigaro enano (*Littorina neritoides*), la peonza turbinata (*Monodonta turbinata*) o las lapas (*Patella spp.*). Llegados a la Colonia de Sant Jordi, regresamos por el mismo camino. Quedarán las casas de ses Covetes enfrente.