

ESCENARIO EDUCATIVO FLORA Y VEGETACIÓN DE BOLONIA

PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO



La Declaración del Parque Natural del Estrecho conforma un nuevo nodo de la red, necesario para integrar unas singularidades hasta ahora no representadas en los espacios naturales protegidos y para establecer un

marco normativo que haga compatible el desarrollo socioeconómico y la preservación de los hábitats representados en la zona.

El último parque natural incluido en la Red de Espacios Naturales protegidos de Andalucía cuenta entre sus límites con los Monumentos Naturales de la Duna de Bolonia y del Tómbolo de Trafalgar y con el Paraje Natural de la playa de Los Lances, además de ser punto clave en las migraciones de aves entre los continentes europeo y africano. Como enclave cultural de máximo interés destaca también en este territorio el Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, magnífico y completo ejemplo de ciudad-factoría romana a pequeña escala.

EL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

se sitúa en el litoral de los términos de Algeciras-Tarifa, destaca por su situación estratégica en los siguiente aspectos:

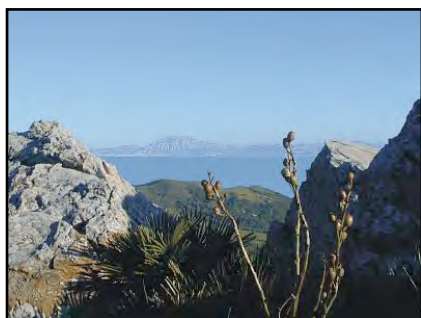
1. Se sitúa en un entramado de flujos y conexiones entre dos continentes Africa y Europa.
2. Representa un área clave en los procesos migratorios aéreos y marinos.
3. Los recursos culturales, abandonados por las ruinas romanas de Baelo Claudia reflejan la importancia histórica de la zona a lo largo de muchas civilizaciones.



4. El estado de conservación de los ecosistemas y la calidad paisajística exigen que se tomen medidas concretas de protección que sean compatibles con el desarrollo social y económico de toda la zona.

La superficie declarada como Parque es de 18.931 ha, de la cuales 9.684 es del ámbito terrestre y 9.247 corresponden al medio marino.

TORTOR VELCON



Clima

El área del Parque Natural del Estrecho, está influenciado por una variedad mediterránea oceánica. Las precipitaciones anuales sobrepasan los 700 litros y la temperatura media es de 17 °C. Pero lo que realmente resalta en el territorio es el viento predominante del Este con rachas de hasta 125 km/h. Este factor es determinante en la adaptación de la vegetación al medio e indirectamente en el paisaje.



Caracteres geomorfológicos

Existe un complejo tectónico con apilamiento de mantos de corrimiento con diferentes unidades estratigráficas, destacan las formaciones Flysh que son secuencias sedimentarias con alternancias de materiales duros como areniscas y calizas con otros blandos como arcillas y margas, quedan representados en los acantilados y las plataformas de abrasión.

También son importante las formaciones karsticas submarinas, las marmitas de Punta Camarinal, las dunas cuaternarias y las playas del litoral.

C.P.R. Campiña de Tarifa



La Escuela de Bolonia forma parte del Colegio Público Rural Campiña de

Tarifa (Cádiz) junto con las escuelas en 1. Tahivilla, 2. Bolonia y 3. La Zarzuela. Pertenece al tipo de organización de Colegio Público Rural Agrupado (CPRA). En estos centros se siguen manteniendo las unidades escolares en sus lugares de origen, aunque entre todas ellas funcionan como una sola escuela en cuanto a equipo directivo, actuación coordinada del profesorado, dotación de especialista y rentabilidad de medios didácticos y económicos



Al noroeste de la zona aflora la Sierra de la Plata, en la que se encuentra el punto más alto y la

Loma de San Bartolomé. La Sierra de la Plata es una sierra litoral, su disposición es Nordeste-Suroeste y presenta mayores altitudes en el sector septentrional, concretamente la Silla del Papa con 459 m., que en el meridional, con La Laja de 343 m., donde se bifurca antes de llegar al mar en dos ramales: Cabo de Gracia y de la Plata. Por el Nordeste enlaza con la Laja de las Algas, 415 m.

San Bartolomé constituye una pequeña elevación de disposición Norte-Sur que culmina a 444 m y que forma parte del denominado Arco de Bolonia.

El litoral es muy variado y da lugar a dos tipos de costa claramente separados por la Isla de Tarifa, siendo arenosa y de pendiente suave en su parte occidental y formada por acantilados rocosos en la oriental.

En las sierras y colinas existen dos tipos de suelos: la tierra parda forestal sobre areniscas silíceas del Aljibe y el lehm margoso sobre sedimentos calizos del Eoceno. La tierra parda forestal es el suelo de las sierras y montañas, y el lehm margoso el suelo de las colinas. Existen además, en esta región, suelos de vega aluvial, suelos rojos mediterráneos y tierras pardas calizas.

A nivel hidrológico solo existen arroyos y pequeños ríos como El Jara, el Vega y el Guadalmesí.

Hábitats representados

El Parque Natural del Estrecho presenta una elevada diversidad, mostrando un alto número de hábitats naturales de interés comunitario, en total existen 18 hábitats que van desde bancos de arenas cubiertos de agua marina poco profundas con *Cymodocea nodosa*, pasando por dunas móviles con *Ammophila arenaria*, hasta Bosques de galería de salix, de *Olea* y *Ceratonia* o alcornoques.

Fauna del Medio terrestre

La fauna de esta zona destaca por el gran número de representantes del grupo de las aves. Los resultados publicados hasta el momento incluyen más de setecientas mil aves censadas pertenecientes a treinta y cuatro especies. Las más numerosas son cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), halcón abejero (*Pernis apivorus*) y milano negro (*Milvus migrans*). También se observan el águila imperial (*Aquila adalberti*) y la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), consideradas en peligro de extinción y “Especies que deben ser objeto de medidas de protección en cuanto a su hábitat” según la normativa europea. Además de éstas, se puede contemplar el buitre negro (*Aegypius monachus*), el halcón

borní (*Falco biarmicus*) y el elanio azul (*Elanus caeruleus*). De igual forma el alimoche (*Neophron percnopterus*), el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) el águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*), el halcón de Eleonor (*Falco eleonora*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) han sido vistas en el contexto del programa MIGRES. Todas ellas son consideradas vulnerables por la legislación española. Las colonias de buitre leonado (*Gyps fulvus*) son las más meridionales en Cádiz y en la Península Ibérica. Entre las dos sierras del Parque Natural se contabilizan un total de 50 parejas nidificantes.

Habiendo dejado de mencionar muchas especies, otro aspecto destacable de la fauna en la zona del Estrecho de Gibraltar es el fenómeno de las migraciones. Aunque éstas conciernen a insectos, aves, peces y mamíferos marinos, la mayor parte de las investigaciones se han centrado en el grupo de las aves. Esto ha generado un importante número de asociaciones y naturalistas en la zona que participan en diversos proyectos para el estudio de las aves en su paso por el Estrecho. Entre estos destaca el Programa MIGRES, financiado por la Consejería de Medio Ambiente y coordinado por la Sociedad Española de Ornitología (SEØBirdlife). La mayor parte de estas actuaciones

se realizan en el Parque Natural del Estrecho.

Flora del medio terrestre

La característica fundamental de la flora del Parque Natural es el aspecto actual que presenta, consecuencia de las peculiares condiciones climatológicas de la zona y de una fuerte presión antrópica desde tiempos remotos.

En las zonas de sierra, como Sierra de la Plata y de San Bartolomé, el tapiz vegetal que cubre sus laderas está formado por quercíneas y acebuches, sustituidos en gran parte de su superficie por matorral, pinos y eucaliptos de repoblación. En las partes más bajas de las sierras y en las cumbres, desaparecen las formaciones boscosas para dar lugar a pastizales y matorral rastrero.

La duna de Bolonia presenta una vegetación muy adaptada a este ambiente, con algunos rodales de *Elymus farctus* y barrón (*Ammophyla arenaria*), bajo cuya protección se instalan ejemplares de tártago marino (*Euphorbia paralias*) y *Lotus creticus*.

En Punta Camarinal y Punta Paloma, el sustrato arbóreo está dominado por una repoblación de pino piñonero (*Pinus pinea*) con algunos ejemplares de sabina (*Juniperus phoenicea*) y enebro (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*), más

abundantes junto a los acantilados. A medida que nos alejamos de la costa, en Punta Camarinal, aparecen especies como el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el bayón (*Osyris quadripartita*) o el jaguarzo negro (*Cistus monspeliensis*), destacando entre todas la camarina (*Corema album*). En Punta Paloma, sin embargo, los espacios dejados por los pinos, están cubiertos con un retamar monoespecífico, bajo cuyas plantas resultan abundantes *Centranthus calcitrapae* y *Anagallis arvensis*.

En los acantilados de los Cerros del Estrecho se distinguen dos unidades vegetales: una formada por el hinojo marino (*Crithmum maritimum*), *Calendula suffruticosa* y *Asteriscus maritimus* sobre acantilados que cortan perpendicularmente los estratos y otra, sin apenas vegetación en paredes prácticamente verticales sobre cantiles de arenisca.

El Paisaje

En el Parque Natural del Estrecho se han definido 17 unidades paisajísticas en el ámbito terrestre y 7 más en el ámbito marino. Esta diversidad de formas en el espacio hacen del paisaje, sin

lugar a dudas, uno de los recursos naturales más destacables del Parque Natural. Su conservación es, por tanto, uno de los aspectos clave en este espacio.

Por otro lado, no se debe olvidar el valor que tiene este espacio como área privilegiada desde la que se pueden contemplar elementos paisajísticamente tan valiosos como la costa norte del



continente africano, la Isla de Tarifa o las Columnas de Hércules, razones más que suficientes para velar por su conservación.

