



Les dunes de Sant Pol

Sant Feliu de Guíxols

Us trobeu a la platja de Sant Pol, al nord-est del municipi de Sant Feliu de Guíxols. Aquesta platja conserva encara la bellesa de les edificacions del segle passat, amb unes aigües clares i poc fondes i les restes d'un ecosistema fràgil i rar a Catalunya: les dunes litorals.

L'ecosistema dunar de Sant Pol és de dimensions reduïdes, però el seu caràcter excepcional, fa que tingui una rellevància ecològica important. La seva existència ens dona una lliçó històrica de com eren els paisatges d'aquesta costa, encara no fa gaires anys.

La pervivència de les dunes de Sant Pol ens permet aprendre a conèixer-les i valorar-les. Si, a més, aprenem a respectar-les i conservar-les, en podrem gaudir per molts anys.



A les dunes, hi viuen molts petits animals, tot i que sovint passen desapercebut.

Hi podem trobar ESCARABATS, CARGOLINES, PAPALLONES, SARGANTANES, i ocells com les CUERETES i els PARDALS...

Costen de veure, però podem descobrir els senyals o rastres que deixen: petjades, excrements, plomes...

Tots són d'una importància cabdal per al funcionament de l'ecosistema, ja que ajuden a la reproducció de les espècies vegetals.

Escalfament global



Els efectes de l'increment de la temperatura de l'atmosfera, com a conseqüència de les nostres activitats i crema de combustibles fòssils, té importants efectes erosius en el litoral per l'augment del nivell de l'aigua del mar i de fenòmens meteorològics com els episodis tempestuosos, els vents i les onades. Aquest efecte s'anirà incrementant en un futur, sinó disminuim les emissions de forma urgent.

Les comunitats naturals com les praderies de posidonia i de la Cymodocea que es troben en el fons del mar, les platges, i les formacions de dunes, poden protegir les comunitats naturals del darrer la duna i les edificacions.

Gaudeix de l'itinerari!

Segueix els panells explicatius i gaudeix de les dunes al teu aire.



- Panells informatius**
- 1 Entrada 1
 - 2 Escalfament global
 - 3 Espècies vegetals que creixen darrere la duna
 - 4 Com són les dunes?
 - 5 Espècies vegetals més properes al mar
 - 6 Biodiversitat
 - 7 Formació de les dunes
 - 8 Espècies animals
 - 9 Espècies vegetals que creixen sobre la duna
 - 10 Entrada 2

- Recomanacions**
- Respecteu les plantes perquè puguin continuar el cicle de la vida.
 - Seguiu els itineraris traçats. Així podreu fruit del món natural sense malmetre'l.
 - Vigileu que el vostre gos no abandoni els itineraris, podria perjudicar la fauna i la flora.
 - Esteu-vos d'encendre foc i vigileu tot allò que en pugui ser l'origen (cigarrètes, vidres, etc.).
 - Observeu la diversitat de les espècies animals i vegetals, i respecteu-les.
 - Respecteu el medi. Dipositeu les deixalles als contenidors corresponents.

Les dunes de Sant Pol

Sant Feliu de Guíxols



Àrea de Sostenibilitat, Medi Natural i Salut
 Edifici de les Vetlladores, c/ Mall 59-61
 17220 Sant Feliu de Guíxols
 Tel. 00 34 972 327 150
 medi@guixols.cat
 www.guixols.cat

www.dossis.studio Fotografies: Mireia Vilasoro / Foto Carreras. Escalfament global! Mapa: © Institut Cartogràfic de Catalunya

Formació de les dunes



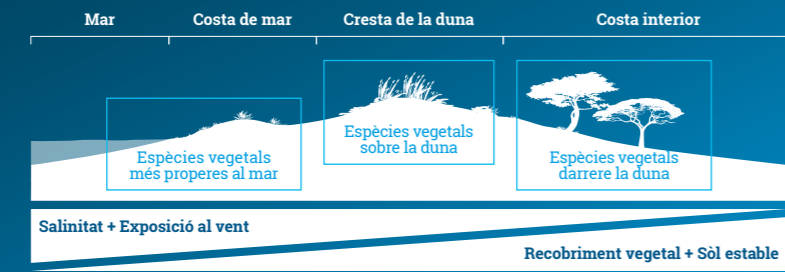
Les dunes litorals són acumulacions de sorra que es formen darrere de les platges, a la part seca. El mar diposita la sorra a la platja i llavors el vent transporta els grans de sorra més fins. Quan el vent topa amb algun obstacle, els grans de sorra s'hi acumulen al voltant. Amb el temps, la duna creix i la vegetació la colonitza; això fa que es fixi la sorra, ja que impedeix que el vent se la torni a emportar.

Per què són importants les dunes?

Les dunes són una assegurança de la continuïtat de les platges: actuen com a reservori natural de sorra i com a barrera de protecció davant dels temporals.

A més, són un ecosistema terrestre únic i amenaçat per la seva situació: la primera línia de mar, una zona d'alt valor turístic a la nostra regió. Té una flora i una fauna característiques.

Com són les dunes?



Les dunes són un element dinàmic del paisatge de la platja. Es formen d'acord amb la presència d'un gran nombre d'elements determinants:

- ▶ EL SEDIMENT
- ▶ L'EXPOSICIÓ AL VENT
- ▶ L'ESTABILITAT DEL SÒL
- ▶ LA VEGETACIÓ
- ▶ LA SALINITAT

Del mar cap a terra aquests factors varien i fan que en poc espai existeixin ambients molt diferents. La formació de la duna és un procés natural molt lent, i que actualment poques vegades es pot completar, degut a l'acció humana.

La vegetació de les dunes és única i singular, perquè està adaptada a aquestes exigents i canviants condicions del medi i és fonamental en la seva formació.

Biodiversitat



Les dunes són un reservori de diversitat biològica. Els organismes que hi viuen estan completament adaptats a les condicions d'aquest ecosistema, que ha estat degradat i està desapareixent a tot el món.

Són un tresor natural!

Espècies vegetals més properes al mar



Hi trobem bàsicament espècies herbàcies de mata baixa molt especialitzades al lloc on viuen. Com per exemple:

L'esporòbol

És una petita herba dels sorrals, que fa llargs brots i té fulles petites i dures; és una de les graminies que colonitzen la primera línia de la platja, allà on arriben els esquitxos de les ones quan hi ha temporals.

El jull de platja

Acompanya l'esporòbol a la zona de transició entre la platja i la duna. També és una graminia.

Espècies vegetals que creixen sobre la duna



La majoria de plantes de la cresta de duna són herbàcies i de mata baixa, ja que estan molt exposades al vent. Hi comencen a apareixer també espècies amb més alçada, com per exemple:

El borro

És l'herba més gran, vistosa i típica de les dunes. Aquesta graminia se situa a la cresta (part alta) de la duna. Les seves arrels, molt fondes, l'ajuden a sobreviure i són les responsables que la duna es comenci a fixar.

El rave de mar

Una altra espècie que trobem en aquesta zona és el rave de mar. El podem reconèixer fàcilment per les seves flors amb quatre pètals rosats, les fulles carnosos i el fruit en forma de mongeta.

Espècies vegetals que creixen darrere la duna



En aquest espai ja trobem espècies més desenvolupades, de port arbustiu.

L'arbust més típic de les dunes de Sant Pol és el GAVÓ, un parent de les ginestes. La seva floració groga dona un to de color característic a aquest espai. En ple estiu el paisatge aspre i poc generós a l'ornament, queda tacat de bellesa amb la floració d'aquesta planta i la del LLIRI DE MAR.