









L'acció del vent sobre les platges genera acumulacions de sorra que donen lloc a un dels hàbitats més severs que es coneixen, les dunes litorals. Tot i que a primera vista poden semblar erms, sense vida, en realitat hi trobem diversitat d'organismes adaptats a viure a les difícils condicions de falta d'aigua, excés de salinitat i d'insolació propis d'aquests indrets. Aquesta biodiversitat es veu amenaçada per la pressió de l'activitat humana sobre l'entorn. Es calcula que la superfície ocupada pels sistemes dunars litorals a nivell europeu va disminuir en 35 anys (1960 a 1995) a un ritme de 30 hectàrees/dia. És a dir, es com si es perdés la superfície de 30 camps de futbol CADA DIA! Al mediterrani és on més s'ha patit aquesta reducció: només queden un 20% de dunes intactes. Els principals motius de pèrdua d'aquests hàbitats són:

- Degradació lligada a oci i turisme.
- Construcció d'infraestructures.
- Arribada d'espècies invasores, sovint provinents de jardins.
- Reducció de la franja litoral, deguda a l'erosió i a la pujada del nivell del mar a causa del canvi climàtic. També aquesta pujada del nivell del mar ha portat a diferents municipis a substituir les dunes per dics artificials.
- Les dunes i les platges són considerades fonts barates de sediments.
- Per garantir la salut de les dunes s'ha de garantir la mobilitat dels sediments. La construcció de ports dificulta aquest moviment.

Al **litoral de Gavà** trobem una representació d'aquest ecosistema. Quan es va construir l'última fase del barri Gavà-Mar, a finals dels noranta, es va dur a terme la restauració del sistema dunar d'aquesta zona de la platja. Aquesta restauració va consistir en la regeneració de les dunes, la plantació d'espècies vegetals autòctones, i la col·locació de diferents passarel·les per arribar a la platja. Però amb el pas del temps l'estat de les dunes ha empitjorat. D'una banda, en desaparèixer la senyalització i les cintes de protecció perimetral, hi ha zones on s'està produint una entrada de públic, sobretot en època d'estiu.

L'efecte del trepig de les persones, i la presència d'animals domèstics com els gossos, estan erosionant alguns sectors de l'ecosistema, provocant danys tant a la fauna com a la flora. Un altre factor que amenaça la conservació d'aquest hàbitat és la proliferació d'**espècies vegetals invasores**. Algunes d'aquestes espècies són les següents:

		
<i>Carpobrotus acinamiformis</i>	<i>Cortaderia selloana</i>	<i>Agave americana</i>
		
<i>Arctotheca calendula</i>	<i>Aster squamatus</i>	<i>Oenothera biennis</i>

Aquestes plantes, provinents de països de Sud-amèrica o Sud-àfrica, competeixen amb les espècies típiques d'ambients mediterranis per l'aigua i els nutrients, i sovint per l'espai, de manera que les desplacen, i poden arribar fins i tot a fer-les desaparèixer.

Per evitar que això passi, des de Les Agulles hem dissenyat un projecte de restauració que consisteix en l'eliminació d'aquestes espècies invasores, per tal d'afavorir que es recuperin les espècies autòctones. Aquest projecte es durà a terme en diverses sessions, comptant només amb voluntariat, de persones de Gavà o altres ciutats i pobles que vulguin posar el seu gra de sorra per a recuperar l'ecosistema dunar.

#### **Per això, necessitem de la vostra ajuda!**

Col·laboreu en les jornades de voluntariat, i tingueu cura de les dunes, la seva vegetació i dels animals que hi viuen. No permeteu que entrin gossos o altres animals domèstics.

#### **Retornem els ecosistemes litorals de Gavà el seu estat natural!**

Més informació:

[www.lesagulles.org](http://www.lesagulles.org)

[lesagulles@ecologistesenaccio.cat](mailto:lesagulles@ecologistesenaccio.cat)

Tel. 622.203.340 i 686.015.327