

Botànica marina (3r d'ESO)



Caminant per la costa del Parc Natural de Llevant, concretament per la banda de la Colònia de Sant Pere, dins l'àmbit geogràfic de la badia d'Alcúdia, podem trobar panells informatius amb gràfics com aquest que ens mostren la distribució de certes espècies de plantes en funció de la seva proximitat a la mar. En efecte, la influència del medi marí és tan potent arran de la gran concentració de sal de les seves aigües, que no totes les plantes poden viure gaire a prop de la línia de costa. Evidentment, també hi influeix la composició del sòl, ara arena, ara marès, ara terra molt prima.

Aquest gràfic amb la distribució de les diferents espècies respecte de la distància a la línia de costa podria donar-se també com a dades estadístiques. Suposem la delimitació d'aquestes zones:

Zona	1	2	3	4
Distància a la mar (m)	0,10	10,20	20,40	40,70

a) Intenta donar les dades de mitjana i desviació estàndard que caracteritzen correctament la zona on viuen les espècies següents:

Nom popular	Nom científic	Distribució
Pi	<i>Pinus halepensis</i>	En trobam alguns a la zona 3 però la gran majoria apareix a la zona 4.
Saladina	<i>Limonium sp.</i>	Està molt localitzada a la zona 1. És un gènere molt important perquè presenta moltes espècies endèmiques, pròpies només de Mallorca.
Fonoll marí	<i>Crithmum maritimum</i>	La trobam a totes les zones, encara que és especialment abundant a la zona 2.
Card marí	<i>Eryngium maritimum</i>	La trobam prou localitzada per devers la intersecció de les zones 1 i 2.
Lliri de platja	<i>Pancratium maritimum</i>	Característica de la zona 2 que, esporàdicament, pot aparèixer a la zona 1.
Tamarell	<i>Tamarix sp.</i>	Es tracta d'una renglera d'arbres que foren plantats al camí que recorre la costa a 35 metres de distància aproximadament.

Extret del [Racó Educatiu de l'Ibestat](#)

Material elaborat per:

- » Maria Barceló Vidal, Miquel Mayol Bauzá, Josep Lluís Pol i Llompart, Daniel Ruiz Aguilera: *95 propostes per a treballar l'estadística i la probabilitat a l'ESO*. Direcció General d'Administració, Ordenació i Inspecció Educatives. Conselleria d'Educació i Cultura