

**16.2982+  
+16.2983+** Dunes residuais plantades de pins (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), al litoral



Dunes residuais amb pi pinyer vora Sobrestany (Baix Empordà). A. Ferré

**Aspecte**

Pinedes seminaturals que ocupen dunes residuais del litoral marítim. Sota l'estrat arbori de pins, els estrats arbustiu i herbaci poden ser molt diversos, tant en grau de desenvolupament com en composició.

**Ecologia**

**Àrees biogeogràfiques** – Litoral marítim.  
**Ambients que ocupa** – Dunes fixades a conseqüència de la plantació de pins.  
**Clima** – Mediterrani marítim.  
**Substrat i sòl** – Substrats de textura arenosa.

**Flora principal**

	dom.	ab.	sign.	sec.
<b>Estrat arbori</b>				
<i>Pinus pinea</i> (pi pinyer)		•		
<i>Pinus pinaster</i> (pinastre)			•	
<b>Estrat arbustiu</b>				
<i>Cistus albidus</i> (estepa blanca)			•	
<i>Cistus monspeliensis</i> (estepa negra)			•	
<i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (gavó mari)				•
<b>Estrat herbaci</b>				
<i>Brachypodium retusum</i> (llostó)			•	
<i>Hyparrhenia hirta</i> (albellatge)				•
<i>Ophrys tenthredinifera</i> (mosques vermelles)				•

**Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen**

*Crucianelletum maritimae* Br.-Bl. (1931) 1937 subass. *ophrydetosum* i altres comunitats vegetals (sovint mal caracteritzades)

**Distribució dins el territori català**

Territoris ruscínic i catalanídic.

**Gestió, usos i problemes de conservació**

Hàbitat sovint degradat per la freqüentació humana i la circulació de vehicles, que provoquen la destrucció del sotabosc i l'erosió del sòl.



Mosques vermelles. D. Pérez Prieto

**Indicadors d'interès de conservació**

- Distribució general dins Europa ▶ ② àrea europea extensa (litoral)
- Freqüència dins el territori català ▶ ⑤ molt rar
- Forma d'implantació territorial ▶ ② superfícies mitjanes
- Diversitat florística ▶ ② mitjana; però de vegades acull una notable diversitat d'orquídies, del gènere *Ophrys*, algunes de força rares a Catalunya
- Grau de maduresa ▶ ② poc madur
- Amenaça ▶ ③ amenaçat

■ **Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents**

**2270\*** Dunes amb pinedes de pi pinyer o de pinastre

■ **Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen**

**16c** Dunes residuais plantades de pins (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), al litoral

