

# 18a

## Penya-segats i costes rocoses del cap de Creus, amb *Armeria ruscinonensis* o *Plantago subulata*

### ► Aspecte

Penya-segats litorals i costes rocoses, sotmesos poc o molt a la influència de l'aigua marina. Comprenen una zona supralitoral, exposada als ruixims de l'aigua i de vegades a la immersió, poblada per líquens, cianòfits i petits animals; i una zona adlitoral, clarament terrestre, on es fan diverses plantes amb flor. Inclouen petites basses excavades a les roques (cocons), sovint ocupades per poblacions denses de plàncton. A la zona terrestre, la vegetació vascular resta limitada a les esclètxes i als replanets on s'acumula una mica de sòl, i el seu recobriment augmenta amb la distància a l'aigua. Les plantes que la constitueixen adopten sovint port pulvinular (mates en coixinet) o bé tenen fulles i tiges més o menys carnoses, no rarament amb glàndules excretores de sal. Les espècies dominants varien en funció de la salinitat, de la freqüència dels esquitxos marins i del relleu. Així, al primer cinzell, s'hi fan les mates de l'armèria marina i del fonoll marí. Als replanets hi creixen sobretot ensopegueres. Més lluny de l'aigua, s'hi fan poblaments de pedrenca i bufalaga marina, sotmesos només a la influència del mar quan el vent bufa fort.

### ► Ecologia

**Àrees biogeogràfiques** – Terra baixa: contrades marítimes.

**Ambients que ocupa** – Cinzell litoral rocós.

**Clima** – Mediterrani marítim.

**Medi** – Substrat generalment esquistós. La zona inferior, corresponent a l'estatge supralitoral, queda temporalment i regularment immersida. La resta del penya-segat és força batuda pel vent i exposada als esquitxos i a les gotes transportades per aquest. Les basses excavades a la roca contenen aigua de salinitat molt variable. En algunes esclètxes i replanets, hi ha un sòl esquelètic i sec, provinent de la descomposició de la roca, sovint amb una elevada concentració de sals.

### ► Component biòtic

	dom.	ab.	sign.	sec.
<b>A la zona supralitoral</b>				
Cianòfits (algues blaves)				
<i>Mastigocoleus testarum</i>		•		
Líquens				
<i>Verrucaria amphibia</i>			•	
<b>Crustacis</b>				
<i>Ligia italica</i>			•	
<i>Euraphia depressa</i>			•	
<b>Mol·luscos</b>				
<i>Littorina neritoides</i>		•	•	
<i>Littorina punctata</i>			•	

	dom.	ab.	sign.	sec.
<b>Insectes</b>				
<i>Fucelia maritima</i>			•	
<b>Als cocons</b>				
Cloròfits (algues verdes)				
<i>Tetraselmis fontiana</i>		•	•	
<i>Brachiomonas submarina</i>		•	•	
etc.				
<b>Craspedofícies</b>				
<i>Desmarella moniliformis</i>		•	•	
<b>Diatomees</b>				
<i>Amphora veneta</i>		•		
etc.				
<b>Protozoous</b>				
<i>Bodo</i> sp.		•		
<b>Dipters</b>				
<i>Aedes mariae</i> (mosquit)		•		
Coleòpters (escarabats)				
<i>Ochthebius quadricollis</i>			•	
<b>A la zona terrestre</b>				
<b>Plantes vasculares</b>				
<i>Armeria ruscinonensis</i> (armèria marina)		•	•	
<i>Inula crithmoides</i> (salsona)		•	•	
<i>Plantago subulata</i> (pedrenca)		•	•	
<i>Thymelaea hirsuta</i> (bufalaga marina)		•	•	
<i>Crithmum maritimum</i> (fonoll marí)		•		
<i>Daucus ginggidium</i> (pastanaga marina)		•		
<i>Frankenia laevis</i> subsp. <i>intermedia</i>		•		
<i>Herniaria fruticosa</i>		•		
<i>Limonium tremolsii</i> (ensopeguera)		•		
<i>Polycarpon polycarpoides</i>		•		
<i>Seseli farrenyij</i>		•		

### ► Distribució dins el territori català

Territori ruscínic (cap de Creus).

### ► Usos i problemes de conservació

Sense ús.

L'excessiva freqüentació, la pastura i la urbanització representen una amenaça, especialment per als hàbitats més allunyats de l'aigua. També la presència de certes espècies exòtiques (especialment del gènere *Carpobrotus*) degraden i malmeten l'hàbitat.

### ► Hàbitats CORINE

**18.16** Penya-segats i roques de la franja supralitoral, ocupats sobretot per líquens (*Verrucaria*)  
No exclusiu de la unitat. Fa part també de les unitats 18b i 18c. Força probable.

**18.17** Basses excavades a les roques supralitorals, de salinitat molt variable  
No exclusiu de la unitat. Fa part també de les unitats 18b i 18c. Força probable.

18.221+ Penya-segats litorals del cap de Creus, amb  
*Armeria rusciconensis* o *Plantago subulata*  
*Armerietum rusciconensis* Br.-Bl. 1952  
*Thymelaeo-Plantaginetum subulatae* Rioux, Roux  
et Pign. 1955  
Exclúsiu de la unitat, en la qual és força probable.

- ▶ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari  
1240 Penya-segats de les costes mediterrànies colo-  
nitzats per vegetació, amb ensopagues (*Limonium* spp.)  
endèmiques [hàbitat 18.221+]

## ▶ Superfície cartografiada

423,1002 ha

