



## 22 DUNAS MARÍTIMAS DE LAS COSTAS MEDITERRÁNEAS

2230 Dunas con céspedes de *Malcomietalia*

*Comunidades vegetales anuales de desarrollo primaveral efímero, que colonizan los claros existentes entre otros tipos de vegetación leñosa o vivaz de las dunas, ricas en especies exclusivas de estos medios y en endemismos, desarrollados sobre sustratos sueltos, muy arenosos.*

 Presente en los sistemas dunares de las costas atlánticas y mediterráneas, más frecuente en el oeste peninsular.

 Las formaciones leñosas o parcialmente leñosas de los sistemas dunares no suelen cubrir completamente el suelo debido a las condiciones limitantes del medio, y los claros pueden verse colonizados por **pastizales**<sup>1</sup> efímeros de diversa composición. Estos pastos se pueden presentar con variaciones en casi todo el ecosistema dunar, pero están más desarrollados en las dunas grises o terciarias (2130, 2210) y en los claros, o bajo la vegetación de mayor porte de las dunas maduras interiores (2250, 2260, 2270).

 Los pastos anuales pioneros de dunas son formaciones

herbáceas más bien ralas y de pocos centímetros de estatura, que se desarrollan en la primavera temprana y cumplen su ciclo anual de manera rápida, antes de que lleguen los rigores estivales. Se trata de comunidades extraordinariamente diversas y heterogéneas, con considerable variación biogeográfica marcada por la alternancia de especies en cada sector costero. Dentro de este tipo de hábitat (2230), son frecuentes numerosas especies ibero-norteafricanas así como algunos endemismos ibéricos. Entre los géneros más ricos de estas comunidades están: *Linaria*, con especies como *L. pedunculata*, *L. munbyana*, *L. tursica* (endemismo del suroeste ibérico, incluido en el Anexo II de la Directiva Hábitat), etc.; *Silene*, con *S. littorea*, *S. gaditana*, *S. gracilis* (las dos últimas



*Silene littorea*

endémicas del suroeste), *S. cambessedii* (endemismo pitiúsico), etc.; y *Ononis*, con *O. cossoniana*, *Ononis baetica*, *Ononis broteriana*, etc. Otras especies de interés son *Loeflingia baetica*, *Maresia nana*, *Hedynois arenaria*, *Malcolmia ramosissima*, *M. littorea*, *Anthyllis hamosa*, *Lophochloa salzmännii*, *Trisetaria dufourei*, *Vulpia fontquerana*, etc.

 La fauna es compartida con el resto del mosaico de hábitat dunares.

#### CÓDIGOS DEL ATLAS DE HÁBITAT

173010; 173020; 173030

