

Dunas móviles costeras colonizadas por la gramínea estolonífera *Ammophila arenaria* ("barrón") que constituyen la segunda banda del sistema dunar en el gradiente de las playas arenosas (dunas secundarias o dunas blancas).



“ Las comunidades de este HIC 2120\* se implantan principalmente en las crestas, donde la maresía es intensa, el sustrato muy seco y pobre en nutrientes y donde deben resistir enterramientos y desenterramientos. Estas exigentes condiciones pueden explicar el escaso número de especies capaces de competir con el barrón en crestas dunares poco o nada alteradas ”

Las dunas blancas o secundarias son dunas litorales constituidas por grandes montículos móviles de arena que pueden alcanzar gran altura y cuyo sustrato sigue siendo inestable por la influencia del viento. Generalmente forman cordones paralelos a la línea de costa gracias a aportes arenosos de dunas embrionarias o directos de la playa. Facilitan su desarrollo, además de un suministro de material relevante, un transporte litoral sin obstáculos, fuertes vientos marinos y/o terrestres (contribuyen al intercambio de arena entre la playa y la duna), pendientes suaves y zonas de amplio rango de marea.

Dunas blancas que forman uno o varios cordones dunares, con presencia de barrón (*Ammophila arenaria*) aunque sea de forma escasa. El hábitat se identifica fácilmente dada su fisonomía y localización y las escasas plantas que lo determinan. Su estrecha relación con otros hábitats dunares (sobre todo los HIC 1210, 2110\* y 2130\*) puede dificultar su delimitación *in situ*, especialmente si el diagnóstico se realiza en función de la composición florística exclusivamente.



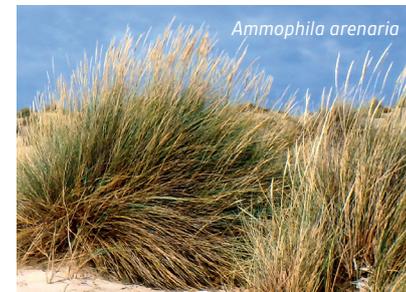
Disperso a lo largo del litoral andaluz. Se localiza, en particular, en las costas de Huelva (Ayamonte, Isla Cristina, La Antilla, El Rompido, Punta Umbría, El Abalarío, El Asperillo y Doñana) y en las costas atlánticas de Cádiz (Punta Candor, San Antón-Valdelagrana, El Chato-Sancti Petri, La Barrosa-Cabo Roche, El Palmar, Cabo Trafalgar, La Hierbabuena, Zahara-El Cañuelo, Bolonia, Punta Paloma-Valdevaqueros y Los Lances). En el Mediterráneo, aparece en el litoral de Almería (Cabo de Gata y Punta Entinas-Sabinar), Málaga (Cabopino) y Cádiz (Torreguadiaro y Palmones).

A cierta distancia de la costa, el balance entre la velocidad del viento, la fuerza de la gravedad y el rozamiento de los granos de arena entre sí, es el adecuado para que se produzcan estas elevaciones arenosas, imposibles en la banda de dunas embrionarias donde el viento es más intenso. La altura de este tipo de dunas suele oscilar entre uno y más de treinta metros y su anchura es, en general, inferior a los cien metros. Su longitud es mucho más variable, ocupando desde apenas cien metros hasta varios kilómetros, como ocurre en Doñana. Las dunas blancas carecen de un suelo estructurado, ya que la acumulación de materia orgánica es incipiente. La especie dominante (*Ammophila arenaria*), de porte



medio, mantiene sus sistemas subterráneos siempre a la misma profundidad a pesar de la continua variación del nivel topográfico, gracias a su potente crecimiento vegetativo. Los rizomas de esta planta crecen en la dirección que avanza la duna y sincronizados en velocidad con su movimiento. Mientras que los rizomas, tallos y hojas de la parte expuesta mueren al quedar desenterrados, sus renuevos se sitúan bajo la arena en la nueva ubicación de la cresta dunar.

En el gradiente litoral, estas formaciones se sitúan entre las dunas embrionarias (HIC 2110\*) y las dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) del HIC 2130\*.



*Ammophila arenaria*

Debido a su alta capacidad para fijar el sustrato, el barrón (*Ammophila arenaria*) proporciona a la comunidad una estructura algo abierta, pero con mayor cobertura que la existente en las dunas primarias. Junto a esta planta suelen aparecer especies de arenas como *Otanthus maritimus*, *Medicago marina*, *Lotus creticus*, *Eryngium maritimum*, *Pancratium maritimum*, *Calystegia soldanella*, *Euphorbia paralias*, *Elymus farctus*, *Cyperus capitatus*, etc.



*Ammophila arenaria*

- 29768  *AMMOPHILETEA*
- 29858  *Ammophiletalia*
- 42062  *Ammophilion australis*
- 42063  *Ammophilenion australis*
- 42064  *Loto cretici-Ammophiletum australis*
- 42069  *Otantho maritimi-Ammophiletum australis*