

Matorrales abiertos de climas predesérticos dominados por ejemplares arborescentes de *Ziziphus lotus* acompañados, o no, por *Maytenus* o matorrales de *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* en ambientes termomediterráneos secos.



Formaciones arborescentes de azufaifo o azufaifales (*Ziziphus lotus*), cornicales (*Periploca angustifolia* subsp. *laevigata*) y artales (*Maytenus senegalensis* subsp. *europaea*) del territorio semiárido almeriense y comunidades dominadas por esta última especie en áreas termomediterráneas secas de Granada y Málaga.

“Con frecuencia, este HIC 5220* se distribuye espacialmente constituyendo agregados que conforman intrincadas islas de vegetación”

Los matorrales predesérticos o semiáridos crecen desde el nivel del mar hasta los 300 metros de altitud sobre gran variedad de sustratos, preferentemente calcáreos (calizas en costra, suelos pedregosos, salinas, arenas, etc.), en entornos termomediterráneos libres de heladas. Ocupan depresiones, cauces de ramblas, zonas con corrientes de agua subterránea y regueros de laderas en los que circula o se acumula temporalmente la escorrentía superficial. Son las únicas formaciones semiáridas arborescentes, lo que podría explicarse por la capacidad del azufaifo para soportar el alto estrés ambiental y facilitar el crecimiento y supervivencia de otras especies al mejorar su éxito reproductivo y desarrollo, gracias al microclima que genera a su alrededor y a que incrementa la accesibilidad a los nutrientes y humedad del sustrato.

En general, son comunidades espinosas con especies de hojas pequeñas que pueden desaparecer en la estación seca o durante todo el periodo de sequía. Presentan varios estratos, desde matas y plantas herbáceas hasta arbustos

altos (tres metros) y su cobertura varía en función de la localización: sobre sustratos arenosos, el azufaifo domina formando agregados (cobertura del 46%) mientras que en un sustrato rocoso o en ramblas, su cobertura es menor (2% del total).

Las formaciones granadinas y malagueñas de *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* se localizan en áreas litorales del piso termomediterráneo inferior de ombrotipo seco, sobre sustratos calizos y dolomíticos, ocupando habitualmente zonas con fuertes pendientes, aunque también pueden presentarse en ramblas más interiores.



En su óptimo pueden incorporar diversas especies lianoides como *Smilax aspera*, *Aristolochia baetica*, *Clematis cirrhosa*, etc. Cuando el clima semiárido de estos entornos ralentiza el ciclo del nitrógeno, incrementando las sales nitrogenadas en el suelo, se favorece la presencia de plantas halonitrófilas (*Lycium intricatum*, *Withania frutescens* y *Salsola* spp.).

Los artales constituyen la etapa madura de la vegetación climática edafo-xerófila en el termomediterráneo inferior seco.

Las comunidades de azufaifales, cornicales y artales almerienses se interpretan como la etapa madura del piso termomediterráneo semiárido, constituyendo las manifestaciones vegetales europeas más parecidas a ciertos tipos de vegetación del norte de África.

Destaca la función de estas formaciones en el control de la erosión y pérdida de suelos y, por tanto, en la prevención de la desertificación.

Ziziphus lotus, *Periploca angustifolia* subsp. *laevigata*, *Lycium intricatum*, *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea*, *Withania frutescens* tienen gran interés por su origen tropical, subtropical (muchas de distribución norteafricana) o por su carácter relicto o endémico. Los microbosques abiertos, climatófilos y edafo-xerófilos que conforman también pueden presentar *Ballota hirsuta*, *Asparagus albus*, *A. horridus*, *Chamaerops humilis*, *Rhamnus* spp., *Calicotome intermedia*, *Launaea arborescens*, *Thymelaea hirsuta*, *Phlomis purpurea*, *Salsola oppositifolia* y, esporádicamente, *Cytisus malacitanus*.



Maytenus senegalensis

Las formaciones de *Ziziphus lotus*, *Periploca angustifolia* subsp. *laevigata* y *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* se localizan en el sur y este de Almería. Los artales de *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* termomediterráneos secos se encuentran en zonas puntuales del litoral de Granada y Málaga.

29804	■	QUERCETEA ILICIS
29919	■	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i>
43237	■	<i>Asparago albi-Rhamnion oleoidis</i>
107320	■	<i>Calicotomo intermediae-Maytenetum senegalensis</i>
107359	■	<i>Oleo sylvestris-Maytenetum europaei</i>
43277	■	<i>Periplocion angustifoliae</i>
43278	■	<i>Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae</i>
43279	■	<i>Ziziphetum loti</i>
43280	■	<i>Zizipho loti-Maytenetum europaei</i>
11111111129		<i>Gymnosporio europaei-Ziziphetum loti</i>