

Cuerpos de agua (lagunas, charcas, canales turbosos, etc.) con praderas de especies vivaces de pequeño porte en sus márgenes. Se localizan sobre sustratos con muy bajo contenido en nutrientes, fundamentalmente arenosos o turbosos, nunca en sistemas de dunas y arenas litorales ni en alta montaña.



raramente arenosos, a baja altitud y nunca localizadas dentro de dunas o arenas litorales. En Andalucía se han incluido en este hábitat algunas comunidades no consideradas anteriormente, debido a que presentan características y funciones similares a las detalladas en la definición original (p. ej. *Anagallido tenella-Juncetum bulbosi*).

También se engloban aquí las aguas oligotróficas de medios distróficos (aguas pobres en nutrientes pero ricas en materia orgánica difícil de descomponer) propias de zonas turbosas donde son características algunas de las comunidades ya descritas.

Masas de agua someras de carácter oligótrofo (lagunas, regatos y charcas someras), baja mineralización y pobres en bases, con vegetación acuática perteneciente fundamentalmente al orden *Littorelletalia uniflorae*, localizada en los bordes de la laguna o charca, en ocasiones próximas o formando parte de pequeñas turberas, sobre sustratos turboso-limosos, más

“ Presenta un marcado carácter eurosiberiano, por tanto, las formaciones asignables a este HIC 3110_0⁺ en Andalucía se encuentran en el límite de su área de distribución y tienen importantes diferencias con aquellas ubicadas en el norte de la Península y en Europa. Esto le confiere un elevado interés biogeográfico ”



Tiene una pequeña representación en Cádiz, en la comarca de Algeciras (El Cobre) y otra en el Parque de Los Alcornocales. Se considera posible su localización en Cartaya (Huelva), así como en ambientes adecuados de Sierra Morena.

Lagos, lagunas, canales y charcas, generalmente de pequeña o mediana extensión, de carácter oligótrofo, baja mineralización y pobres en bases, que llevan en sus orillas comunidades vegetales de sustratos ácidos, generalmente arenosos o limoso-turbosos, pertenecientes al orden *Littorelletalia uniflorae*. Nunca se encuentran en sistemas de dunas litorales. Son medios de aguas más bien superficiales o de zonas someras de masas más profundas, situadas, en general, en cuencas de litología silíceas. Las variaciones del tipo de sustrato, más o menos arenoso o higróturboso, la permanencia de la lámina de agua, la profundidad de los vasos y del nivel de la

capa freática, son factores que condicionan el desarrollo de sus comunidades y especies características. Asimismo, el régimen de precipitación anual, que afecta al llenado y vaciado de estos humedales. En años especialmente secos (sin inundación de los vasos), apenas se desarrollan o incluso pueden no aparecer, lo que confiere un valor añadido a su presencia (ya de por sí escasa en Andalucía) cuando ocurre.

En general, las comunidades vegetales forman praderas ralas de especies perennes de escasa talla, acuáticas o anfibas, que emiten sus inflorescencias fuera del agua o que soportan condiciones aéreas en verano.

Se localiza en las areniscas del parque de Los Alcornocales, (en las orillas de pequeñas lagunas someras formadas debido a las altas precipitaciones en esta zona, así como en zonas turbosas) y en Algeciras (el Cobre), donde se ha citado su presencia. Además, también se encuentra en zonas próximas a Doñana, aunque fuera del manto eólico. La comunidad *Hypericum elodis-Scirpetum fluitantis* se describió para el sector marriánico-monchiquense, por lo que es muy probable que esté presente en Sierra Morena.



Entre las especies características se encuentran *Anagallis tenella*, *Pinguicula lusitanica*, *Wahlenbergia hederacea*, *Scirpus fluitans*, *Isolepis fluitans*, *Eleocharis multicaulis*, *Scutellaria minor*, *Potamogeton polygonifolius* (sinónimo: *P. oblongi*), *Hypericum elodes* y *Juncus bulbosus*.



Isolepis fluitans

29789	■	ISOETO-LITTORELLETEA
29892	■	<i>Littorelletalia</i>
42677	■	<i>Hyperico elodis-Sparganion</i>
113297		<i>Hyperico elodis-Potametum oblongi</i>
29816	■	SCHUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE
104633	■	<i>Caricetalia nigrae</i>
104712	■	<i>Anagallido tenellae-Juncion bulbosi</i>
30083	■	<i>Anagallido tenellae-Juncetum bulbosi</i>
1111111111		<i>Hyperico elodis-Scirpetum fluitantis</i>