

Juncuales y praderas de suelos húmedos, más o menos salinos, en el interior peninsular y los litorales mediterráneo y suratlántico.



neas del género *Puccinellia*, que junto a otras especies definen la segunda fisonomía característica de este HIC 1410, esto es, pastizales bajos y más o menos densos. Las características especiales de los distintos ambientes donde se desarrolla ha llevado a proponer la creación de tres subtipos, que actualmente se encuentran en estudio.

“ Este HIC 1410 está caracterizado fisonómicamente por comunidades de aspecto variable, a menudo juncuales o formaciones de gramíneas, pero también prados de escaso porte, más o menos ralos ”

Juncuales o pastos de gramíneas vivaces halófilas y otras comunidades características, en marismas, saladares costeros, lagunas endorreicas interiores y cursos de agua salina o salobre, generalmente intermitentes y de escaso caudal. Constituidos principalmente por herbáceas vivaces de talla media o baja, tienen especial relevancia especies del género *Juncus* por su aspecto particular y fácilmente reconocible. También es destacable la presencia de grami-

Formaciones dominadas por herbáceas perennes, propias de sustratos húmedos y con salinidad variable, que aparecen tanto en el interior peninsular como en marismas, albuferas y deltas costeros. Los factores ecológicos que condicionan su presencia son el grado de inundación, la humedad edáfica y la salinidad, muy variables en función del régimen de precipitaciones.



Aparece sobre todo en el centro y este de Andalucía: Sevilla (Laguna del Gosque y Lagunas de Estepa-Osuna), Almería (Albufera de Adra, Salinas de Guardas Viejas, Punta Entinas y Salinas de Cabo de Gata), Granada (Cúllar y Hoya de Baza) y Málaga (Laguna de la Ratosa, Laguna de Fuente de Piedra y Lagunas de Campillos). Asimismo, aparece en Cádiz (Puerto de Santa María-Puerto Real, Marismas de Barbate, Río Palmones y Río Guadarranque). Se considera presente en Doñana y, muy probablemente, en las marismas del Tinto-Odiel, en Huelva.

La alta concentración de sales en el medio dificulta el acceso de las plantas a los nutrientes y al agua, lo que supone un elevado estrés fisiológico que solventan mediante diferentes adaptaciones y estrategias. Por ejemplo, en Doñana, *Juncus subulatus* se encuentra casi exclusivamente junto a individuos de *Arthrocnemum macrostachyum*. El papel de esta última es primordial para el desarrollo de las plántulas de los juncos, que se aprovechan tanto de la protección de su cubierta como de las modificaciones que producen en el suelo (movilización de nutrientes, aumento de materia orgánica, etc.).



En suelos salinos limosos o arcillosos y compactos aparecen formaciones abiertas de *Plantago crassifolia* o *P. maritima*, con especies como *Linum maritimum*. En suelos yesíferos o salinos, asociados a áreas de descargas freáticas, prosperan los juncuales negros de *Schoenus nigricans* con especies comunes con otras comunidades, como *Plantago crassifolia* o *P. maritima*, además de *Agrostis stolonifera*, *Sonchus crassifolius* o *Centaureum quadrifolium*.

Como en otros hábitats salinos, las especies características de este HIC 1410 viven y completan su ciclo vital en áreas con alta salinidad, pero casi ninguna tolera períodos de inundación prolongados. En general, elevadas salinidades inhiben la germinación, sin embargo, el banco de semillas suele tolerar salinidades muy elevadas sin perder su viabilidad a corto-medio plazo.

Los ambientes más higrófilos y halófilos están caracterizados por *Juncus maritimus* o *J. subulatus*, mientras que en los más secos y subhalófilos, dominan *Juncus gerardi* o *J. acutus*. Acompañan a estos juncos otras especies más o menos halófilas como *Aeluropus littoralis*, *Teuconolobus maritimus*, *Sonchus maritimus*, *Inula crithmoides*, *Carum foetidum* o *Dorycnium gracile*. En situaciones de inundación prolongada pueden ser sustituidos por comunidades de helófitos con *Scirpus littoralis* y *S. maritimus* (*Schoenoplectus* spp.). Cuando el encharcamiento por aguas salobres es temporal pueden establecerse pastos densos halófilos o subhalófilos de gramíneas del género *Puccinellia*.



Juncus maritimus

107007	106937	106936	105817
104600	42623	42620	42619
42613	42610	42609	

29786	■	<i>JUNCETEA MARITIMI</i>
29888	■	<i>Juncetalia maritimi</i>
42607	■	<i>Juncion maritimi</i>
42608	■	<i>Juncenion maritimi</i>
42609	■	<i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i>
42610	■	<i>Juncetum maritimo-subulati</i>
42612	■	<i>Soncho crassifolii-Juncenion maritimi</i>
42613	■	<i>Inulo crithmoidis-Juncetum subulati</i>
42619	■	<i>Caro foetidi-Juncetum maritimi</i>
42620	■	<i>Centaureo dracunculifoliae-Dorycnietum gracilis</i>
104600	■	<i>Aeluropodo littoralis-Juncetum subulati</i>
105817	■	<i>Polygono equisetiformis-Juncetum maritimi</i>
106936		<i>Soncho crassifolii-Juncetum maritimi</i>
107007	■	<i>Schoeno nigricantis-Plantaginetum maritimae</i>
42617	■	<i>Plantaginion crassifoliae</i>
106937	■	<i>Schoeno nigricantis-Plantaginetum crassifoliae</i>
42622	■	<i>Puccinellion caespitosae</i>
42623	■	<i>Puccinellietum caespitosae</i>
11111111114		<i>Aeluropo littoralis-Puccinellietum tenuifoliae</i>