

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranuncion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*

Comunidades acuáticas, sumergidas o de hojas flotantes, generalmente en los cursos medios y bajos de ríos de caudal variable.



tantis (con preferencia por aguas que fluyen), pero también las de medios lénticos (aguas estancadas de lagos, lagunas, charcas, así como de pozas de ríos, meandros de aguas lentas, etc.) como Callitricho-Batrachion (Ranuncion aquatilis) que aparece en los remansos de aguas tranquilas.

“ Algunas de las comunidades típicas de este HIC 3260 pueden ser características también de otros HIC, como es el caso del HIC 3150* ”

Cursos de aguas de caudal variable que pueden secarse en verano, quedando reducidos a charcones sin corriente, colonizados por vegetación acuática enraizada de plantas sumergidas o de hojas flotantes.

Estas comunidades acuáticas tapizan aguas corrientes o estancadas, permanentes o temporales, dulces (aunque en algunas situaciones pueden ser algo salobres), con pH neutro a ácido, y contenido en nutrientes y profundidad variables. Las especies características están dotadas de hojas finamente divididas con cubiertas muy delgadas y de otras estructuras que posibilitan la captación del oxígeno y el dióxido de carbono disuelto en el agua. Sus ta-

Tramos de ríos o arroyos de caudal variable que pueden albergar comunidades o especies vegetales representativas. Se considera, por tanto, HIC todo tramo de río con las características ecológicas adecuadas y no sólo los enclaves con las especies y comunidades indicadoras. Las fitocenosis acuáticas ponen de manifiesto su existencia, aunque pueden no presentarse en determinadas localizaciones o momentos estacionales.

Las comunidades características son las típicas de ambientes lóticos (corrientes de ríos, riachuelos, arroyos, etc.) de *Ranuncion flui-*



Se localiza en toda la región, en especial en Sierra Morena (sobre todo en la provincia de Córdoba) y norte de Huelva. Aparece de manera puntual en el resto de las provincias andaluzas, siendo más raro en la zona centro de Andalucía.

llos y hojas, muy flexibles, permiten soportar el efecto mecánico del agua en movimiento, especialmente en los tramos rápidos.

Son comunidades de fenología primaveral, con cobertura elevada debido al gran desarrollo de algunas de sus especies, que alargan sus tallos y hojas capilares en dirección de la corriente y forman grandes masas vegetales. La dominancia de unas u otras especies y comunidades depende de la capacidad para soportar la velocidad del agua, así como de sus características fisicoquímicas, su temporalidad, su grado de eutrofización, etc.

Tienen tolerancia variable a ambientes eutrofizados y pueden desaparecer de enclaves que se secan en verano, para volver a desarrollarse en el siguiente periodo favorable.



En Andalucía se consideran raras y en regresión por la contaminación de las aguas y por las alteraciones del régimen hídrico de muchos ríos y arroyos. Estas formaciones son indicadoras de dinámicas fluviales naturales y contribuyen a la diversidad de especies y comunidades del ecosistema fluvial.

En Andalucía, son características las formaciones de macrófitos enraizados dominadas por *Ranunculus peltatus* y *Callitriche brutia*, propias de arroyos de aguas dulces, oligótroficas, neutras o ácidas, estancadas o de corriente lenta, que suelen desecarse en verano. Las comunidades dominadas por *Ranunculus penicillatus* y *Callitriche lusitanica*, aparecen en ríos y arroyos con aguas dulces más o menos rápidas, someras o poco profundas, mesoeutroficas y neutroácidas.



En estas formaciones suele diferenciarse un estrato superior formado por las hojas laminares flotantes de *Ranunculus* spp. y un estrato subacuático dominado por las especies de *Callitriche*. También son habituales en estas comunidades especies como *Ranunculus trichophyllus*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Callitriche stagnalis*, etc., o briófitos acuáticos como *Fontinalis antipyretica*.



Ranunculus peltatus

106939 106868 106867 106866 104785 104631
43113 43112 43105 29969 29968 29967

29788	■	LEMNETEA
29891	■	<i>Lemnetalia minoris</i>
42657	■	<i>Lemnion minoris</i>
106866	■	<i>Lemnetum minoris</i>
29803	■	POTAMETEA
29917	■	<i>Potametalia</i>
29965	■	<i>Ranunculion aquatilis</i>
29968		<i>Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii</i>
29969		<i>Callitrichetum regis-jubae</i>
43112		<i>Callitricho platycarpae-Elatinum alsinastri</i>
43113		<i>Ranunculetum baudotii</i>
104631		<i>Ranunculetum tripartiti</i>
106867	■	<i>Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati</i>
43097	■	Potamion
29967	■	<i>Potametum trichoidis</i>
104785		<i>Potametum pectinati</i>
106939	■	<i>Potametum denso-nodosi</i>
111906		<i>Myriophyllo alterniflori-Potametum crispum</i>
111909		<i>Zannichellio palustris-Potametum colorati</i>

111910		<i>Zannichellio peltatae-Groenlandietum densae</i>
43104	■	<i>Nymphaeion albae</i>
43105	■	<i>Nymphaeetum albo-luteae</i>
111907		<i>Myriophyllo alterniflori-Potametum natantis</i>
43107	■	<i>Ranunculion fluitantis</i>
106868	■	<i>Callitricho lusitanicae-Ranunculetum penicillati</i>
111911		<i>Callitricho brutiae-Ranunculetum pseudofluitantis</i>
111912		<i>Ranunculetum trichophylli</i>
43614		<i>Zannichellion pedicellatae</i>
43615	■	<i>Zanichellietum pedicellatae</i>
111908		<i>Zannichellietum contortae</i>
1111111117		<i>Callitricho-Ranunculetum baudotii</i>