

2022

HIC del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Lagunas y lagunas kársticas sobre yesos (3190)

(pendiente de actualizar en la cartografía oficial)



Parque Regional
del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Habitat de Interés Comunitario



¿Sabías que?

Las dos especies características, *Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. y *Riella notarisi* (Mont.) Mont., son muy escasas en la flora española y están incluidas en la Directiva Hábitats (D.O.C.E., 1992) por su gran interés biogeográfico.

La fauna vertebrada de la mentada comunidad en la Laguna de la Yesera, se refiere principalmente a ser lugar de cría de los renacuajos de diversas especies de sapillos.

Por otra parte, alberga una fauna de invertebrados muy interesante, entre la que destacan diversos moluscos (*Physa*, *Bithynia*, *Lymnaea*), crustáceos (*Daphnia*, *Cyclops*, *Gammarus*), Cnidarios, Platelminetos, Nematelmintos, Briozoos, Rotíferos y Anélidos oligoquetos. Y entre los insectos, mencionar a las larvas de efímeras, varias libélulas (*Sympetrum*, *Orthetrum*), heterópteros acuáticos (*Hydrometra*, *Nepa*, *Notonecta*, *Ranatra*, *Plea*, *Micronecta*, *Mesovelina*, *Ilyocoris*) y coleópteros acuáticos de tamaño minúsculo (algunos *Dryopidae*, *Helophoridae*, *Hydraenidae*, *Hydrochidae*, *Hydrophilidae* y *Dytiscidae*).

¿Características de hábitat?

Son formaciones con vegetación acuática bentónica compuesta por hepáticas. Aparecen en pequeñas lagunas generalmente permanentes y con grandes fluctuaciones en el nivel de agua desarrolladas en zonas de surgencias de aguas en áreas con karstificación activa sobre materiales yesíferos.

Se encuadran entre los hábitats de agua dulce. En la Comunidad de Madrid son características dos especies del género *Riella* que definen respectivamente dos subtipos de vegetación: comunidades de *Riella helicophylla* y comunidades de *Riella notarisi*.

Hábitat de carácter fisiográfico, es decir, determinado por el medio físico. Son lagunas y lagos de origen kárstico sobre yesos, generalmente permanentes con grandes fluctuaciones en el nivel del agua. La disolución de los yesos proporciona altas concentraciones de iones. Los valores de los principales parámetros abióticos para este tipo de aguas son: medios oligo-mesotróficos, de mineralización alta (de aguas dulces a subsalinas), con alto contenido en bases, sin color, pH > 7,5, transparencia alta, hidropérido permanente, litología de yesos y calizas, con sustratos margosos y generalmente con profundidad superior a los 2 metros,

Como especies asociadas acompañantes pueden aparecer otras plantas acuáticas (*Lemna*, *Wolffia*) o algas caráceas de los géneros *Chiara*, *Nitella* (*N. flexilis*) o *Tolypella*.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Este Hábitat de Interés Comunitario no estaba reconocido hasta ahora como presente en España, a pesar de que posiblemente nuestro país, junto a otros de la Unión Europea como Lituania, cuenta con los mejores ejemplos a escala continental de lagos y lagunas kársticas sobre yesos. En el Parque Regional del Sureste se localiza en la Laguna de la Yesera (humedal nº 13), en Rivas-Vaciamadrid.

¿Grado de protección?

Hábitat de Interés Comunitario (HIC 3190) recogido en la Directiva 92/43/CEE para la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.