

Lemnetum minoris Oberdorfer ex Müller & Görs 1960

Diagnosis

Comunidades de Lemna minor (lenteja de agua), plantas flotantes (acroleustófitos) que se desarrollan sobre aguas permanentes y remansas, formando, generalmente una cubierta densa sobre la superficie del agua en la que se desarrollan.

Fisionomía

Es una asociación de Lemna minor, pequeño acroleustófito que se desarrolla densamente sobre la superficie del agua, generalmente en una sola capa. Por lo usual, son formaciones monoespecíficas y además, no suelen presentarse otras especies.

Variabilidad

Las poblaciones puras de Lemna minor son la manifestación más común y extendida de esta asociación. En cualquier caso, si se da la presencia de otras especies de lemnáceas u otros acroleustófitos es en muy baja densidad, por lo que generalmente no existe variabilidad en la asociación.

Conservación

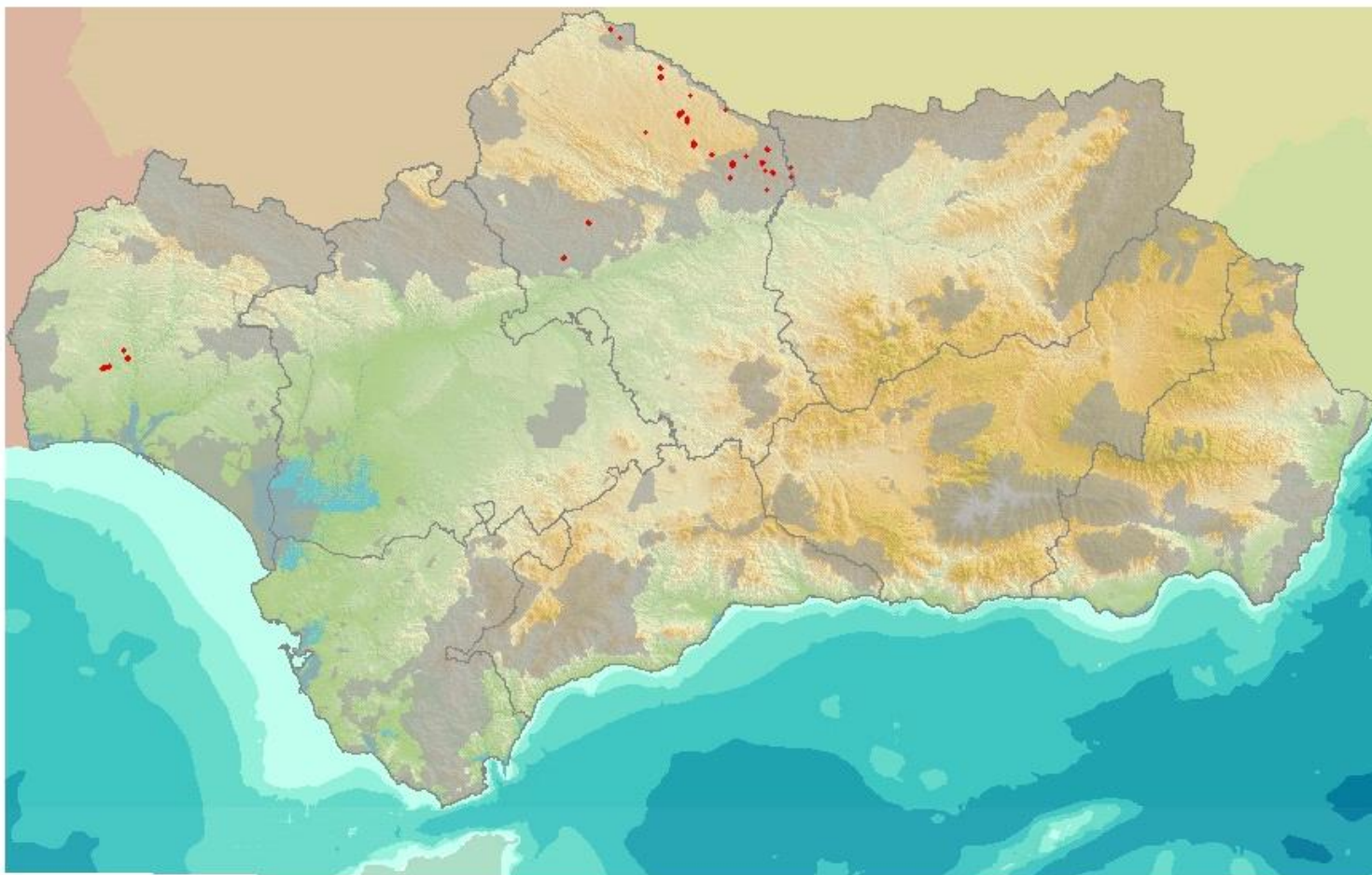
La conservación de esta asociación pasa por la conservación del hábitat sobre el que se desarrolla. En el momento que aumenta la contaminación de las aguas sobre las que vive, la comunidad desaparece dejando paso a otras con mayores niveles de tolerancia a la misma. No se consideran necesarias medidas especiales de conservación.

Interés

No es Hábitat prioritario según la Directiva Hábitats.

Comentarios sobre distribución

Comunidad con una distribución amplia, que va desde Huelva a Córdoba por Sierra Morena, siendo mayor su distribución en ésta última. Hay poca extrapolación, sobre el 30%, que además puede deberse a observaciones directas.



Identificación por ortofoto

Estas comunidades de lenteja acuática pueden aparecer en ambientes típicamente riparios o de charcas, pero a su vez, también los podemos encontrar en amplios pastizales húmedos, en los que discurre algún regato o se localice un charco. La pendiente de los polígonos en los que se encuentra es pequeña, debido a las propiedades recolectoras de agua que deben tener, por lo que no sobrepasa el 10% por lo general, siendo difícil que supere el 30%.



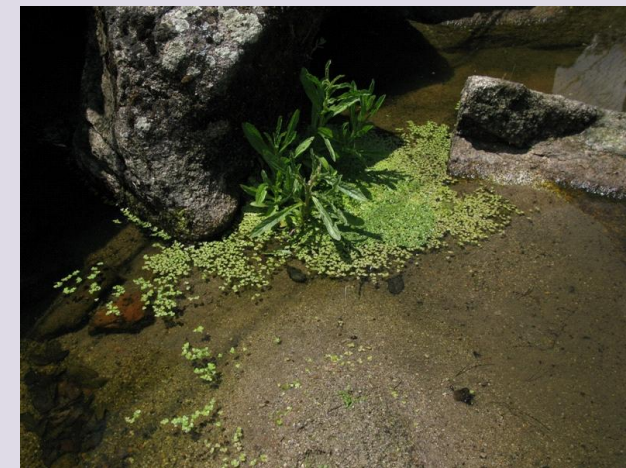
Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

Es una comunidad muy puntual, que puede aparecer y desaparecer en un enclave en función de la meteorología, ya que depende de la abundancia o escasez de las precipitaciones. Es propia de aguas nitrogenadas, por lo que es probable que la encontremos en zonas con abundante ganado, especialmente en charcas. Podemos observar comunidades en floración o fructificación desde finales de invierno hasta principios del otoño, por tanto aparece prácticamente todo el año.



Detalle de Lemna minor, la única especie, casi, de esta comunidad.



Detalle de la comunidad de Lemnetum minoris.

Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae sigmetum. Serie mesomediterránea luso-extremadurensis silicícola de la encina (Quercus rotundifolia).	95	1229
Ficario ranunculoidis-Fraxineto angustifoliae sigmetum. Serie edafohigrófila, silicícola, Ibérica del fresno (Fraxinus angustifolia).	2	24
Pyro bourgaeanae-Securinegeto tinctoriae sigmetum. Serie edafohigrófila termo-mesomediterránea, luso-extremadurensis, del tamujo (Securinega tinctoria)	1	9
Rubo ulmifolii-Nerieto oleandri sigmetum. Serie Ibérica termo-mesomediterránea de la adelfa (Nerium oleander).	1	11
Myrto communis-Querceto rotundifoliae sigmetum. Serie termomediterránea mariánico-monchiquense y bética seco-subhúmeda silicícola de la encina (Quercus rotundifolia).	1	19

Litología	%	Sup(ha)
Granitos	94	1216
Pizarras, grauwacas y areniscas	3	39

Ombroclima	%	Sup(ha)
Seco	100	1297
Piso Bioclimático	%	Sup(ha)
Mesomediterráneo superior	93	1210
Mesomediterráneo inferior	4	58
Termomediterráneo superior	2	29
Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)
Subsector Marianense	98	1276
Subsector Araceno-Pacense	2	21

Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	24	8
Temperatura mínima	9	12	9
Temperatura media	15	18	16
Temperatura máxima	22	24	23
Altitud	79	740	519
Precipitación media	522	712	613
Insolación	1829	2234	2105

Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	1200590	750604	498066	5113590	5778590
Piso bioclimático	Mesomediterráneo inferior	Termomediterráneo superior	Mesomediterráneo inferior	Mesomediterráneo inferior	Termomediterráneo superior
Unidad Biogeografica	Subsector Marianense	Subsector Araceno-Pacense	Subsector Marianense	Subsector Marianense	Subsector Marianense
Ombroclima	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Serie de vegetación	Pyro bourgaeanae-Quercu rotundifoliae S.	Myrto communis-Querceto rotundifoliae S.	Scrophulario scorodoniae-Alneto glutinosae S.	Pyro bourgaeanae-Quercu rotundifoliae S.	Myrto communis-Querceto rotundifoliae S.
Altitud	660	108	360	632	240
Índice de aridez	244	189	272	270	229
Precipitación media anual	45	34	37	43	35
Tª media anual	15	18	17	16	17
Tª máxima del mes de julio	22	24	24	22	24
Tª mínima del mes de enero	9	12	10	9	9
Días de helada	7	2	5	6	12
Suelo	Granodioritas	Pizarras, grauwacas y areniscas	Granitos	Granitos	Complejo vulcano-sedimentario (lavas, piroclastos, tobas y tufitas)
Fecha	09/05/2005	24/04/2007	26/05/1999	19/04/2006	02/03/2006
Superficie de muestreo	0,09	10	1	0,6	0,25
Autores	R. Porras et al	J. López Tirado et al	J.M. Muñoz et al	M. Moreno et al	A. Pardo et al
Cobertura	80	100	100	90	100
Código Inventario	2070590	242604	480066	6061590	6507590

Características de asociación y orden

Lemna minor	5	5	5	4	5
-------------	---	---	---	---	---

Compañeras

Glyceria declinata	+
--------------------	---	---	---	---	---

Inventarios ejemplo

Lemnetum minoris

Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius	.	.	.	1	.
Rumex pulcher	.	.	.	+	.
Scirpus holoschoenus	.	.	.	3	.

Autor descripción comunidad: J. MUÑOZ

Autor identificación comunidad y análisis de la calidad de la información: BIOGEOS

Fuente mapa de distribución, caracterización ambiental e inventarios: REDIAM, Mapa de vegetación de los ecosistemas forestal de Andalucía 1996-2006 (VEGE10)