

Rubo ulmifolii-Loniceretum biflorae Alcaraz, Ríos & P. Sánchez 1987

Diagnosis

Zarzal ripícola formado mayoritariamente por *Rubus ulmifolius* (zarza) y *Lonicera biflora* (madreselva), que se desarrolla en bordes y claros de la chopera blanca *Lonicera biflorae*-*Populetum albae*. Pueden aparecer otras trepadoras como *Vitis sylvestris* (vid), *Cynanchum acutum* (corregüela lechosa), *Rubia peregrina* (rubia), algunas nitrófilas como *Piptatherum miliaceum* (triguera), y especies ligadas a la presencia constante de agua en el suelo como *Scirpoides holoschoenus* (junco churrero), junto a algún álamo blanco (*Populus alba*) aislado.

Fisionomía

Matorral espinoso y lianoide de gran talla con una cobertura cercana al 100%, de 2-4 m de altura, formado fundamentalmente por fanerófitos trepadores. Puede encontrarse un segundo estrato constituido por una reducida representación de terófitos, caméfitos y hemicriptófitos, la mayoría nitrófilos, como *Piptatherum miliaceum* (suele hallarse dentro del zarzal), *Equisetum ramosissimum* (equisetos) o *Euphorbia characias* (lechetreznas macho).

Variabilidad

No es conocida ninguna variante de la asociación más allá de la variabilidad debido a las diferencias ecológicas que pueda haber entre las distintas poblaciones.

Observación

No se conocen, ni publicados ni proporcionados en la base de datos, inventarios tomados en el área andaluza.

Existen pocas citas de *Lonicera biflora* en la provincia de Almería. Se pueden constatar como ciertas las siguientes: a la entrada de Adra desde Almería, bordes de la carretera nacional 340 (recolectada por la autora, HUAL) y en las proximidades de Huércal Overa, a orillas del río Almanzora (GDA 1271).

Conservación

La existencia, al menos temporalmente a lo largo del año, de un mínimo caudal y/o de un nivel freático alto es imprescindible para que esta comunidad mantenga una cierta dinámica y funcionalidad. Así se obtendría, a corto o medio plazo, su mantenimiento e incluso su reestablecimiento espontáneo. Se trata de una comunidad con una gran capacidad de regeneración, siempre que la dinámica hidrológica no se vea afectada de forma grave, sobre todo la supresión del flujo hídrico. Debería limitarse la invasión de las orillas por parte de las actividades humanas (cultivos, viviendas, granjas), estableciendo unos márgenes mínimos que hay que respetar para que se desarrolle la vegetación ripícola.

Rubo ulmifolii-Loniceretum biflorae Alcaraz, Ríos & P. Sánchez 1987

Interés

Su interés radica en que forman parte de la dinámica de sucesión de las choperas blancas, hallándose de forma puntual entre los restos de las choperas y, sobre todo, entre las masas de tarayales que las sustituyen cuando son destruidas o degradadas. *Lonicera biflora* es una especie muy rara, por lo que sería conveniente hacer un seguimiento de su distribución real y estado de conservación.

La Clase Nerio-Tamaricetea se encuentra incluida en el anexo 1 de la Directiva 92/43/CEE como hábitats naturales de interés prioritario. Se trata de bosquetes en galería ribereños, que habitan cursos y humedales permanentes o temporales, principalmente de zonas termomediterráneas. Si bien, en general, no presentan especies raras ni endémicas, son hábitats escasos y peculiares, pues representan condiciones ecológicas muy especiales, al tratarse de humedales inmersos en ambientes mediterráneos, acercándose más a hábitats norte-africanos.

Suelen verse amenazados por varias razones:

Se ubican en zonas de altitudes bajas o medias y valles con alta influencia humana, por tratarse de tramos de vega, muy valiosos sobre todo para uso agrícola.

Extracción de agua de cauces y de acuíferos, con la consiguiente disminución del nivel de la capa freática.

Regulación del caudal, lo que afecta negativamente a la dinámica de regeneración y sucesión, al limitar la dispersión de los propágulos.

Aunque no esté formado por especies consumidas por el ganado, el paso de éste por orillas y cauces y su uso como sesteadero produce también una importante alteración del hábitat.

Tala, quema o destrucción completa de la comunidad. Suele observarse fundamentalmente a dos escalas. A pequeña escala (varias decenas de metros de orillas afectadas) son realizadas por los propietarios de los terrenos colindantes a la comunidad, que suelen tener cultivos que se ven afectados por la captación de agua de ésta (son, en general, reversibles, gracias a la gran capacidad de regeneración de muchas de las especies de estas comunidades). A gran escala (varias centenas de metros de orillas afectadas), se observan cuando se acometen, por parte de las administraciones, obras de adecuación hidrológica consistentes en la canalización de cauces. Estas últimas suele tener consecuencias de destrucción total e irreversible de las comunidades asociadas a las orillas de los ríos afectados.

Comentarios sobre distribución

Asociación localizada predominantemente en la mitad suroccidental de Almería. El grado de extrapolación es muy elevado, superior al 99%. Hay zonas sin ningún respaldo de muestreos, pudiendo deberse a una excesiva extrapolación o haber sido incluidas por otro tipo de informaciones.





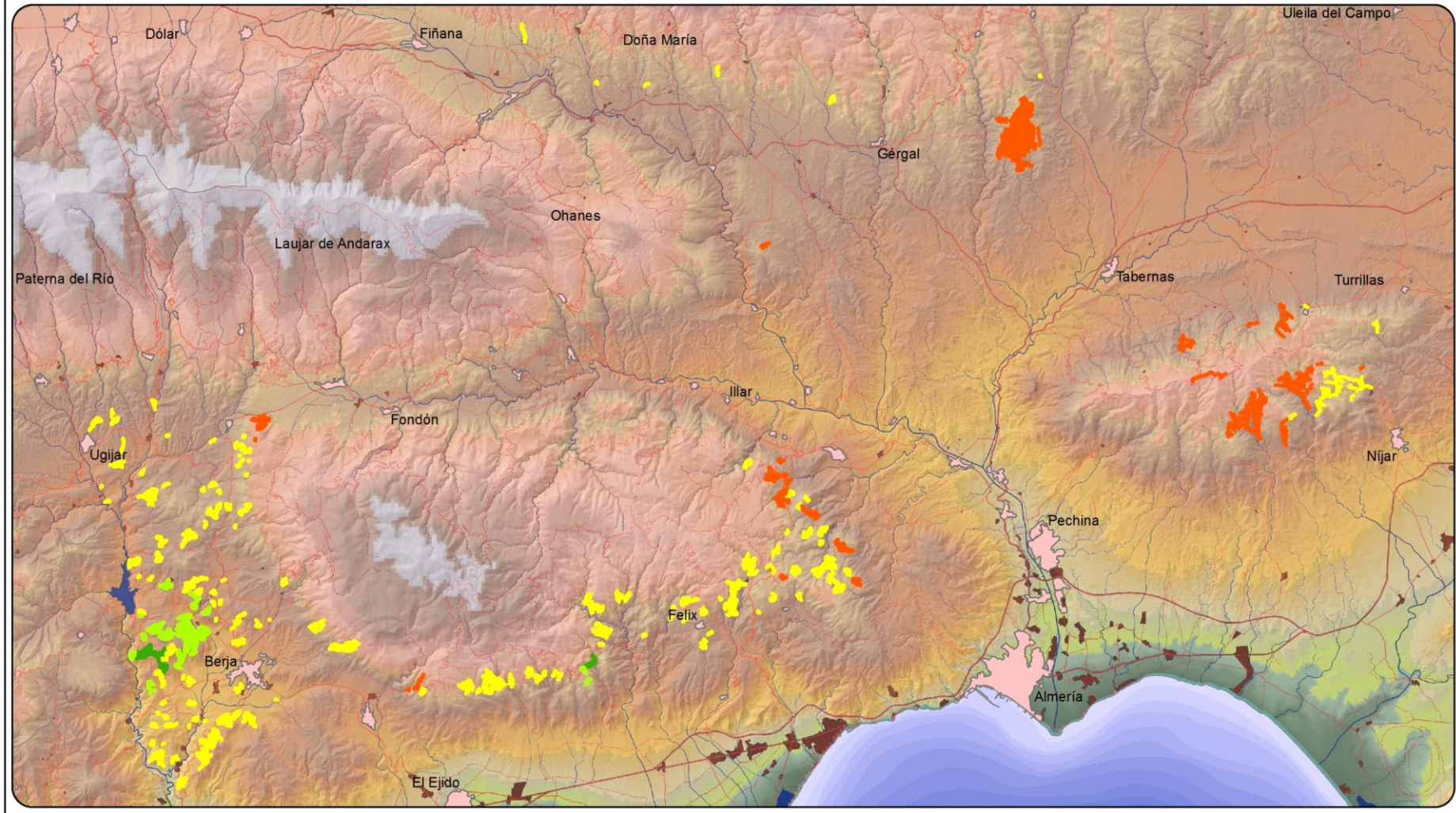
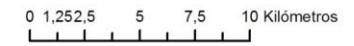
Comunidad: 42890

Rubus ulmifolii-Loniceretum biflorae

Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media

Pendiente de revisión



Identificación por ortofoto

La asociación aparece junto a cursos de agua, formando cordones de carácter lineal. Por lo general se muestra una textura rugosa y un color oscuro.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

La asociación aparece junto a cauces sobre suelos arenosos con regímenes hidrológicos que se caracterizan por presentar un caudal pequeño, a menudo intermitente y efímero. Aunque por su carácter arbustivo está presente todo el año, la mejor época para detectarla es el verano, que es cuando *Lonicera biflora* está floreciendo y fructificando.



Rubo ulmifolii-Loniceretum biflorae



Lonicera biflora Desf.

Caracterización Ambiental de la Comunidad

Serie de vegetación	%	Sup(ha)
Rhamno oleoidi-Querceto rotundifoliae sigmetum. Serie termomediterránea, bética y algarviense, seca-subhúmeda, basófila de la encina (Quercus rotundifolia).	47	729
Bupleuro gibraltarici-Pistacieto lenticis sigmetum. Serie termomediterránea alpujarreño-gadoreense, guadiciano-bacense, filabrico-nevadense y almeriense, semiárida del lentisco (Pistacia lentiscus).	47	721
Geoserie edafohigrófila mesomediterránea mediterráneo-iberolevantina y bética oriental basófila	6	92
Edafología	%	Sup(ha)
Litsoles, Cambisoles cálcicos y Xerosoles cálcicos	48	744
Cambisoles éutricos, Regosoles éutricos y Luvisoles crómicos con Litsoles	23	352
Litsoles, Luvisoles crómicos y Rendsinas con Cambisoles cálcicos	8	126
Fluvisoles calcáreos y Xerosoles cálcidos con Regosoles calcáreos	7	112
Litología	%	Sup(ha)
Calizas metamórficas	58	894
Micaesquistos, filitas y areniscas	21	324
Cuarcitas, filitas, micaesquistos, anfibolitas	16	247

Ombroclima	%	Sup(ha)	
Seco	59	912	
Semiárido	41	630	
Piso Bioclimático	%	Sup(ha)	
Termomediterráneo superior	47	729	
Termomediterráneo	35	544	
Mesomediterráneo	17	269	
Unidad Biogeográfica	%	Sup(ha)	
Subsector Gadoreense	47	729	
Subsector Alpujarreño	35	544	
Subsector Almeriense Occidental	17	269	
Parámetro	Mínimo	Máximo	Promedio
Días de heladas	0	28	9
Temperatura mínima	9	12	10
Temperatura media	13	18	16
Temperatura máxima	18	24	21
Altitud	184	1248	719
Precipitación media	253	579	411
Insolación	1090	2495	1999

Inventarios ejemplo

Punto de muestreo	4425594	4427594	.	.	.
Piso bioclimático	Termomediterráneo superior	Termomediterráneo superior	.	.	.
Unidad Biogeografica	Subsector Gadoreense	Subsector Alpujarreño	.	.	.
Ombroclima	Seco	Semiárido	.	.	.
Serie de vegetación	Smilaci mauritanicae-Querceto rotundifoliae S.	Bupleuro gibraltari- Pistacieto lenticis S.	.	.	.
Altitud	867	440	.	.	.
Índice de aridez	110	153	.	.	.
Precipitación media anual	24	32	.	.	.
Tª media anual	15	17	.	.	.
Tª máxima del mes de julio	20	22	.	.	.
Tª mínima del mes de enero	10	11	.	.	.
Días de helada	19	5	.	.	.
Suelo	Calizas metamórficas	Cuarcitas, filitas, micaesquistos, anfibolitas	.	.	.
Fecha	13/04/2005	06/05/2005	.	.	.
Superficie de muestreo	400	50	.	.	.
Autores	F. Martínez Hernández et al	F. Martínez Hernández et al	.	.	.
Cobertura	90	90	.	.	.
Código Inventario	365594	367594	.	.	.

Sin clasificar

Allium sphaerocephalon subsp. sphaerocephalon	.	+	.	.	.
Anthyllis cytisoides	1	.	.	.	.

Inventarios ejemplo

Rubo ulmifolii-Loniceretum biflorae

Artemisia barrelieri	.	1	.	.	.
Ballota hirsuta subsp. hirsuta	1	.	.	.	.
Bituminaria bituminosa	1	+	.	.	.
Brachypodium retusum	.	2	.	.	.
Carlina corymbosa subsp. corymbosa	.	+	.	.	.
Clematis flammula	.	1	.	.	.
Convolvulus althaeoides subsp. althaeoides	.	+	.	.	.
Dactylis glomerata subsp. hispanica	.	1	.	.	.
Eryngium campestre	.	+	.	.	.
Euphorbia characias subsp. characias	.	1	.	.	.
Foeniculum vulgare	.	1	.	.	.
Genista umbellata subsp. umbellata	.	1	.	.	.
Lavatera oblongifolia	2	.	.	.	.
Medicago sativa	.	+	.	.	.
Nerium oleander	.	2	.	.	.
Olea europaea var. sylvestris	.	2	.	.	.
Oxalis pes-caprae	.	+	.	.	.
Piptatherum miliaceum	1	.	.	.	.
Retama sphaerocarpa	.	1	.	.	.
Rhamnus alaternus subsp. alaternus	.	1	.	.	.
Rhamnus lycioides subsp. lycioides	.	1	.	.	.
Rosa pouzinii	2	2	.	.	.
Rubia peregrina	.	1	.	.	.
Rubus ulmifolius	4	2	.	.	.
Sanguisorba verrucosa	.	+	.	.	.
Scirpus holoschoenus	.	2	.	.	.
Smilax aspera	1	.	.	.	.
Teucrium hieronymi	.	+	.	.	.
Thapsia villosa	.	+	.	.	.
Thymelaea hirsuta	.	1	.	.	.
Thymus baeticus	.	1	.	.	.

Ulex parviflorus subsp. parviflorus

2

Autor descripción comunidad: M. J. SALINAS

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)