

Nymphaeetum albo-luteae Nowinski 1928

Diagnosis

Comunidades acuáticas de macrófitos enraizados dominadas por *Nymphaea alba* y/o *Nuphar luteum* que se desarrollan en remansos y lagunas con aguas profundas, permanentes y quietas.

Fisionomía

Comunidades de cobertura media a muy alta que están constituidas sobre todo por grandes ninfeidos, pudiendo participar también miriofílidos y elodeidos. Las dos especies directrices son *Nymphaea alba* (nenúfar blanco) y *Nuphar luteum* (nenúfar amarillo), las cuales pueden convivir en algunas localidades o presentarse individualmente en otras. En ambos casos, sus grandes hojas flotantes forman un estrato superior, en el que ocasionalmente puede ser aparente *Polygonum amphibium*. En el estrato subacuático es posible encontrar, aunque con escasa presencia, especies como *Myriophyllum spicatum*, *M. alterniflorum*, *Potamogeton pectinatus*, etc.

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.

Conservación

Las comunidades de nenúfares necesitan de lagunas y ríos bien conservados y poco alterados, por lo que las medidas de gestión deben ir encaminadas en ese sentido.

Interés

Estas comunidades eran bastante más abundantes en el pasado, pero las desecaciones y la pérdida de calidad de las aguas han contribuido a que actualmente se encuentren muy fragmentadas y en clara regresión, pudiendo considerarse como raras. Estos hábitats son prioritarios para Andalucía.

Comentarios sobre distribución

Distribuida por la mitad occidental de Andalucía, la asociación posee tres polígonos extrapolados muy próximos entre sí, pero a más de 18 km del muestreo más cercano. Es bastante probable que en estos tres polígonos, o al menos, en uno de ellos se haya observado la comunidad, pero no se ha muestreado.



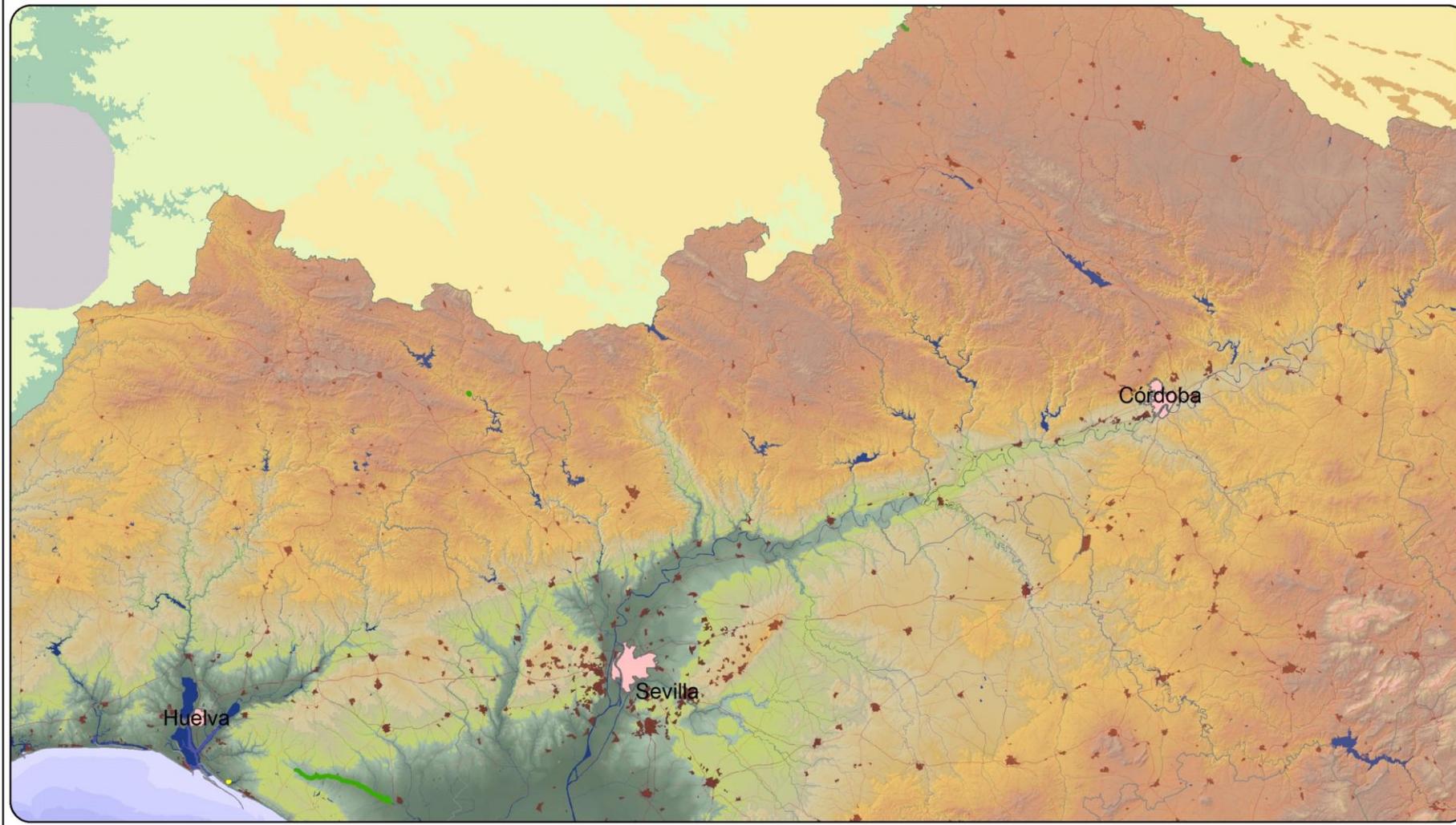
Comunidad: 43105

Nymphaeetum albo-luteae

Fiabilidad

- Máxima
- Alta
- Media

Pendiente de revisión



Identificación por ortofoto

Las imágenes de las ubicaciones en las que aparece la asociación mostrarán polígonos alargados y estrechos, dibujando los cursos de agua en los que esta comunidad se localiza. Estos cursos deben tener agua permanente y estancada o muy lenta, por lo que es posible observar la lámina de agua, o bien los cordones vegetales que la orlan.



Aspecto de la comunidad en la ortofoto

Identificación In Situ

Se localizan en enclaves de agua dulce, profunda, cálida o templada y de corriente nula o inapreciable, que no desaparece en todo el año. Se localizan con facilidad por las grandes hojas flotantes que las caracterizan. Su carácter perenne permite observar la asociación todo el año, y es de marzo a octubre cuando florece y fructifica *Nymphaea alba*, mientras que *Nuphar luteum* lo hace de mayo a agosto.



Caracterización Ambiental de la Comunidad

| Serie de vegetación | % | Sup(ha) |
|---|----|---------|
| Ficario ranunculoidis-Fraxineto angustifoliae sigmetum. Serie edafohigrófila, silicícola, Ibérica del fresno (<i>Fraxinus angustifolia</i>). | 64 | 214 |
| Oleo sylvestri-Querceto suberis sigmetum. Serie Termomediterránea gaditano-onubo-algarviense y tingitana seco-subhúmedo-húmeda sabulícola del alcornoque (<i>Quercus suber</i>) | 32 | 105 |
| Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae sigmetum. Serie mesomediterránea luso-extremadurensis silicícola de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i>). | 4 | 12 |
| Edafología | % | Sup(ha) |
| Fluvisoles éutricos y cambisoles éutricos | 60 | 200 |
| Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos | 32 | 105 |
| Regosoles éutricos, Litosoles y cambisoles éutricos con Rankers, sobre materiales metamórficos | 4 | 12 |
| Cambisoles éutricos, Regosoles éutricos y Litosoles con Rankers | 3 | 11 |
| Litología | % | Sup(ha) |
| Arenas | 61 | 201 |
| Arenas y margas | 32 | 105 |
| Pizarras, grauwacas y areniscas | 4 | 14 |
| Filitas, metareniscas, metabasitas y grauwacas | 4 | 12 |

Nymphaetum albo-luteae

| Ombroclima | % | Sup(ha) | |
|----------------------------------|--------|---------|----------|
| Subhúmedo | 96 | 318 | |
| Seco | 4 | 14 | |
| Piso Bioclimático | % | Sup(ha) | |
| Termomediterráneo | 92 | 307 | |
| Mesomediterráneo inferior | 8 | 26 | |
| Unidad Biogeográfica | % | Sup(ha) | |
| Sector Gaditano-Onubense litoral | 92 | 307 | |
| Subsector Marianense | 4 | 14 | |
| Subsector Araceno-Pacense | 4 | 12 | |
| Parámetro | Mínimo | Máximo | Promedio |
| Días de heladas | 1 | 22 | 8 |
| Temperatura mínima | 9 | 12 | 11 |
| Altitud | 10 | 500 | 163 |
| Temperatura media | 16 | 18 | 18 |
| Temperatura máxima | 23 | 25 | 24 |
| Precipitación media | 547 | 894 | 618 |
| Insolación | 2048 | 2184 | 2143 |

| | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Punto de muestreo | 353589 | . | . | . | . |
| Piso bioclimático | Termomediterráneo | . | . | . | . |
| Unidad Biogeografica | Sector Gaditano-Onubense litoral | . | . | . | . |
| Ombroclima | Subhúmedo | . | . | . | . |
| Serie de vegetación | Oleo sylvestri-Querceto suberis S. | . | . | . | . |
| Altitud | 30 | . | . | . | . |
| Índice de aridez | 197 | . | . | . | . |
| Precipitación media anual | 29 | . | . | . | . |
| Tª media anual | 18 | . | . | . | . |
| Tª máxima del mes de julio | 24 | . | . | . | . |
| Tª mínima del mes de enero | 12 | . | . | . | . |
| Días de helada | 13 | . | . | . | . |
| Suelo | Arenas | . | . | . | . |
| Fecha | 22/06/2004 | . | . | . | . |
| Superficie de muestreo | 4 | 10 | 12 | 18 | 10 |
| Autores | M.A. de las Heras et al | Rivas-Martínez et al. (1980) | Melendo et al. (2003) | Melendo et al. (2003) | Melendo et al. (2003) |
| Cobertura | 100 | . | . | . | . |
| Código Inventario | 318589 | i023000030 | i023000032 | i023000033 | i023000034 |

Características de asociación y orden

| | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Nuphar luteum | . | 3 | 2 | . | 2 |
| Nymphaea alba | 5 | . | 3 | 4 | 2 |

Clase y transgresivas

| | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| Potamogeton pectinatus | . | . | . | 1 | . |
|------------------------|---|---|---|---|---|

Compañeras

| | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| Cyperus longus | . | . | + | . | . |
| Phragmites australis | . | . | + | . | + |
| Polygonum salicifolium | . | 1 | . | . | . |

Typha latifolia

Autor descripción comunidad: M. MELENDO

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)