



ES533MEN047 - Bassa temporal Torre Llafuda

Descripción

Estanque temporal ubicado al este de Ciutadella, en su mismo término municipal.

Incluida en el Catálogo de Zonas Húmedas de las Islas Baleares (MEB010 Bassa de Torre Llafuda).

La cubeta tiene una superficie máxima de inundación de casi 3.000 m², con una profundidad máxima de poco más de medio metro, pero se ha incluido gran parte de la cuenca de recepción que llega a las 100 ha. Está totalmente rodeada de un muro circular de piedra seca, que se ha restaurado en el marco del proyecto LIFE BASSES. Presenta varias entradas para permitir el acceso del ganado y para extracción de agua para riego.

Se trata de una dolina muy somera, que tiene mayoritariamente un uso agrícola. Tiene un hidroperíodo continuo y de duración media, y se suele desecar entre final de mayo y las primeras lluvias del otoño. Además, en verano recibe las aportaciones de los regadíos del entorno. Está en un terreno de propiedad privada. Su cuenca de recepción está muy alterada por el uso intensivo que tiene en la actualidad. Su conservación está amenazada por el uso de pesticidas y fertilizantes químicos, la eventual presión ganadera, la irrigación en período de verano y la presencia de especies exóticas invasoras (Pons et al., 2010).

La cubeta de inundación constituye el hábitat comunitario prioritario 3170 * Estanques temporales mediterráneos. La flora vascular aparece a medida que el estanque se va secando, ya que tiene las aguas turbias. En verano, por la llegada de agua de riego, proliferan especies ruderales, y algunas con comportamiento invasor, como Paspalo paspalodes.

Entre los crustáceos, aparecen dos especies de Daphnia y también cuenta con una muy buena población de Triops cancriformis, además, se ha citado Branchinecta ferox. Presenta poblaciones importantes de las dos principales especies de anfibios menorquines el sapo partero (Bufo balearicus) y la ranita meridional (Hyla meridionalis). Se encuentra incluido en el programa de seguimiento de anfibios y reptiles de la Reserva de la Biosfera.

A unos 100 metros hay un poblado talayótico que se cree que estuvo ocupado hasta la época romana.

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera por el programa MaB de la UNESCO desde 1993. También es Red Natura 2000 (LIC: ES5310118 Torre Llafuda). Incluida en el Área Importante para las Aves definida por SEO/BirdLife (ES326 Barrancos y Pinars Centrales de Menorca).

Información básica

Información básica

| | |
|---|---|
| Localización del humedal: | Interior |
| Natural / Artificial: | Natural |
| Categoría de humedales: | Lagunas temporales de agua dulce |
| Superficie de la zona húmeda (ha): | 97.3 |
| Interacción hidrológica con otros humedales: | No - |
| Salinidad del agua: | Agua dulce (< 0.5 g/l) |
| Entrada de agua dulce: | Recogida de agua de lluvia de la cuenca |
| Salida del agua: | No hay una salida de agua obvia |
| Zona de aguas abiertas (%): | < 5 |
| Hidroperíodo: | Estacional |

Datos geográficos

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Comunidad Autónoma: | Illes Balears |
| Provincia/Consell: | Menorca |
| Isla: | Menorca |
| Municipio: | Ciutadella de Menorca |
| Orientación (WGS84): | 3.923809 E - 39.996199 N |

Condición de humedal

| | |
|------------------------------|---|
| Condición de humedal: | 3 - Hábitats/geomorfología originales parcialmente modificados (10-50% intacto) |
|------------------------------|---|

Tipos de humedal Ramsar

| Ramsar tipo | Cobertura (%) |
|---|---------------|
| Ts -- Pantanos/esteros/charcas estacionales/intermitentes de agua dulce sobre suelos inorgánicos; incluye depresiones inundadas (lagunas de carga y recarga), "potholes", praderas inundadas estacionalmente, pantanos de ciperáceas. | > 95 |

Propiedad

Privada

Estatus de Protección & Otras designaciones

Estatus de protección

| Categoría del estado de protección | Subcategoría de estado de protección | Nombre del sitio | Código | Cobertura (%) | Legislación |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|
| Otra protección a nivel internacional | Reserva de la Biosfera | Menorca | | 100 | |
| Otra protección a nivel internacional | Natura 2000 | Torre Llafuda (LIC) | ES5310118 | 100 | |

Áreas Importantes para las Aves

| Código IBA | Nombre del sitio | Cobertura (%) |
|------------|--|---------------|
| ES326 | Barrancos y Pinares Centrales de Menorca | 14 |

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

| Tipo de servicio Ecosistémico | Servicio ecosistémico | Escala de Beneficio | Importancia |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| Servicios de apoyo | Provisión de hábitat | | |

Actividades en el humedal

| Actividades | Intensidad |
|---|------------|
| 170= Ganadería | Alta |
| 890= Otros cambios en las condiciones hidráulicas inducidos por el hombre | Alta |

Actividades en la cuenca

| Actividades | Intensidad |
|---|------------|
| 130= Regadíos | Alta |
| 170= Ganadería | Alta |
| 701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar | Alta |

Impactos

| Impactos | Intensidad |
|--|------------|
| PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida | Media |
| WF- = Aumento de las inundaciones | Alta |

Hàbitats & Vegetació

Tipos de hàbitats

| Tipos de hàbitats | Cobertura (%) |
|---|---------------|
| 3170 * Estanques temporales mediterràneos | |
| 9320 Bosques de Olea y Ceratonia | < 5 |
| 9340 Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia | < 5 |
| 1410 Pastizales salinos mediterràneos (Juncetalia maritimi) | < 5 |

Especies

Flora

| Especies | Dominancia | Referencias |
|--|------------|--------------------|
| <i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Schribner 1894 | | Fraga et al., 2010 |

Fauna

| Reptiles | Presencia en el humedal | Referencias |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <i>Natrix maura</i> (Linnaeus 1758) | Presente | Carrera & Pons, 2008 |

| Anfibios | Presencia en el humedal | Referencias |
|---|-------------------------|----------------------|
| <i>Bufo balearicus</i> (Boettger, 1880) | Presente | Carrera & Pons, 2008 |
| <i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874) | Común | Carrera & Pons, 2008 |

| Invertebrados | Presencia en el humedal | Referencias |
|--|-------------------------|----------------------|
| <i>Branchinecta ferox</i> | Presente | Fraga et al., 2010 |
| <i>Daphnia atkinsoni</i> | Presente | Fraga et al., 2010 |
| <i>Daphnia bolivari</i> | Presente | Fraga et al., 2010 |
| <i>Triops cancriformis</i> | Presente | Fraga et al., 2010 |
| <i>Anax imperator</i> Leach 1815 | Común | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Anax parthenope</i> (Selys 1839) | Común | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden 1820) | Común | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Crocothemis erythraea</i> (Brulle 1832) | Presente | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Sympetrum fonscolombi</i> (Selys 1840) | Muy común | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier 1840) | Común | Soler y Méndez, 2010 |
| <i>Papillifera papillaris affinis</i> (Philippi, 1836) | Presente | Quintana, 2010 |
| <i>Oxychilus lentiformis</i> (Kobelt 1882) | Presente | Fraga et al., 2010 |
| <i>Physa acuta</i> Draparnaud 1805 | Presente | Quintana, 2010 |
| <i>Iberellus pyrenaicus</i> (Rossmassler. 1839) | Presente | Quintana, 2010 |

Referencias

Carrera, D. & Pons, P. 2008. Importància de les basses temporals per a la conservació dels amfibis menorquins. Informe preliminar. LIFE BASSES LIFE05/NAT/ES/000058. Consell Insular de Menorca. 32 pàgs.

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, 2015a. Pla de Gestió Natura 2000 Es Trenc-Salobrar de Campos. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Govern de les Illes Balears. 144 pàgs.

De Pablo, F. 2016. Programa de seguimiento de anfibios en la Reserva de Biosfera de Menorca. Año 2016. Informe técnico 01/2017. Departament de Medi Ambient i Reserva de Biosfera. Consell Insular de Menorca.

Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E., Mascaró, J. & Torres, E. 2010 Catálogo de los estanques temporales de Menorca. En: Fraga, P., Estaún, I. & Cardona, E. (Eds.) Basses temporals mediterrànies. LIFE BASSES: gestió i conservació a Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis: 499-653.

Infante, O., Fuente, U. & Atienza, J.C. 2011. Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en España. SEO/BirdLife. Madrid.

Quintana, J. 2010. Los moluscos terrestres y de agua dulce. In: Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E. (ed.). Estanques temporales mediterráneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 303-325.

Soler, E., Méndez, M., 2010. Libélulas de estanques temporales de Menorca. In: Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E. (ed.). Estanques temporales mediterráneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 285-301.

Imagen representativa & Mapa

