



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 Pinares 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 fonscolombei</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

