



ES533MEN026 - Gola del torrent de Trebalúger

Descripción

Balsa litoral excavada en la desembocadura del torrente de Trebalúger, en la costa sur de la isla, compartida entre Es Migjorn Gran y Ferreries.

Incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT17 Gola del torrent de Trebalúger, con una calidad biológica buena (LABAQUA, 2017).

La balsa tiene aguas salobres y permanentes, si bien hay también áreas de inundación temporal. Se encuentra separada del mar por una restinga de arena que se abre cuando hay grandes avenidas. El humedal se abastece de las aportaciones del torrente, de acuífero (sobree explotado) que éste ha alcanzado y también del agua marina que le llega por infiltración a través de la barra arenosa.

Esta zona costera se salvó de su urbanización gracias a una campaña ecologista que se ganó por vía judicial. Sin embargo, el insuficiente o nulo tratamiento de los restos de la industria local de bisutería de Ferreries provocó vertidos al torrente de Trebalúger con metales pesados que han causado una grave situación de contaminación de este cauce. En 2011 análisis realizados por la Universidad de las Islas Baleares y el IMEDEA (instituto de investigación asociado), detectaron niveles muy altos de arsénico, mercurio y zinc, así como también de cadmio, cobre y selenio. Gracias al GOB-Menorca el Ayuntamiento de Ferreries exigió depuración de los vertidos a las industrias locales de bisutería, lo que solventó el origen del problema. Sin embargo aún quedan los lodos tóxicos en el cauce del torrente de Trebalúger.

Es una zona muy frecuentada en verano por bañistas. En ocasiones se utilizan canoas para recorrer la balsa.

Los hábitats de interés comunitario presentes son 1150* Lagunas costeras, 7210 * Turberas calcáreas de *Calidium mariscus* y con especies del Caricion *davallianae* y 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*).

El carrizo (*Phragmites australis*) domina en el cauce del torrente, y también hay juncos (*Juncus acutus*). Presencia de la invasora caña común (*Arundo donax*).

Hay una población de ranita meridional (*Hyla meridionalis*), así como galápagos europeo (*Emys orbicularis*) y serpiente de agua (*Natrix maura*). Se ha detectado presencia del caracol del cieno (*Potamopyrgus antipodarum*), especie exótica invasora.

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 y ZEPa: ES0000239 De Binigaus a Cala Mitjana). Además, es ANEI Me-13 (De Binigaus a Cala Mitjana), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares.

Información básica

Información básica

| | |
|---|---|
| Localización del humedal: | Marina/costera |
| Natural / Artificial: | Natural |
| Categoría de humedales: | Estuario |
| Superficie de la zona húmeda (ha): | 14.8 |
| Interacción hidrológica con otros humedales: | No - |
| Salinidad del agua: | Salobre (5.0-18.0 g/l) |
| Entrada de agua dulce: | Torrente / arroyo |
| Salida del agua: | Por la orilla del humedal o mediante un cauce natural |
| Zona de aguas abiertas (%): | 5 - 25 |

Hidroperíodo: Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma: Illes Balears
Provincia/Consell: Menorca
Isla: Menorca
Municipio: Ferreries
Orientación (WGS84): 3.987880 E - 39.932396 N

Condición de humedal

Condición de humedal: 2 - Predominan hábitats/geomorfología originales (>50%)

Tipos de humedal Ramsar

| Ramsar tipo | Cobertura (%) |
|---|---------------|
| 4 -- Tierras agrícolas inundadas estacionalmente; incluye praderas y pasturas inundadas utilizadas de manera intensiva. | 76 - 95 |
| E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondanales de dunas. | < 5 |
| F -- Estuarios; aguas permanentes de estuarios y sistemas estuarinos de deltas. | 5 - 25 |

Propiedad

Pública/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 | De Binigaus a Cala Mitjana (LIC, ZEPA) | ES0000239 | 100 | |
| Otro | Normativa urbanística | De Binigaus a Cala Mitjana | ANEi Me-13 | 100 | Ley 1/1991 |

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

| Tipo de servicio Ecosistémico | Servicio ecosistémico | Escala de Beneficio | Importancia |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| Servicios de abastecimiento | Comida | | |
| Servicios de abastecimiento | Agua dulce | | |
| Servicios de apoyo | Ciclo de nutrientes | | |
| Servicios de apoyo | Provisión de hábitat | | |
| Servicios de regulación | Regulación de la erosión | | |
| Servicios de regulación | Regulación de riesgos de inundación | | |
| Servicios de regulación | Regulación de riesgos de tormentas | | |
| Servicios de regulación | Purificación del agua | | |
| Servicios de regulación | Regulación del agua | | |

Actividades en el humedal

| Actividades | Intensidad |
|---|------------|
| 620= Actividades al aire libre deportivas y de ocio | Alta |

Actividades en la cuenca

| Actividades | Intensidad |
|---|------------|
| 100= Cultivo | Alta |
| 170= Ganadería | Alta |
| 410= Áreas industriales y comerciales | Alta |
| 422= Vertedero de residuos industriales | Alta |
| 701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar | Alta |

Impactos

| Impactos | Intensidad |
|-------------------------------------|------------|
| PCC = Contaminación química crónica | Alta |
| WGT = Descenso del nivel freático | Alta |

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

| Tipos de hábitats | Cobertura (%) |
|---|---------------|
| 1150* Lagunas costeras | < 5 |
| 7210 * Turberas calcáreas de <i>Caldium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> | < 5 |
| 1410 Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>) | < 5 |

Especies

Flora

| Especies | Dominancia | Referencias |
|---|------------|------------------------------|
| <i>Arundo donax</i> Linnaeus 1753 | | |
| <i>Iris pseudacorus</i> Linnaeus 1753 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753 | | |
| <i>Juncus maritimus</i> de Lamarck 1789 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v | | |
| <i>Scirpus holoschoenus</i> Linnaeus 1753 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Scirpus maritimus</i> Linnaeus 1753 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Typha latifolia</i> Linnaeus 1753 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |

Fauna

| Aves | Población | Estatus reproductor status | Referencias |
|--|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758 | | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758 | | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758) | | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| Reptiles | Presencia en el humedal | Referencias | |
| <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | Presente | Bioatles-CAIB, 2017 | |
| <i>Natrix maura</i> (Linnaeus 1758) | Presente | Bioatles-CAIB, 2017 | |
| Anfibios | Presencia en el humedal | Referencias | |
| <i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874) | Común | Bioatles-CAIB, 2017 | |
| Invertebrados | Presencia en el humedal | Referencias | |
| <i>Noterus laevis</i> Sturm 1834 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ | |
| <i>Parasigara perdubia</i> (Rey, 1894) | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ | |
| <i>Plea minutissima</i> Leach 1817 | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ | |

| | | |
|--|----------|------------------------------|
| <i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Ceriatrion tenellum</i> (de Villers 1789) | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Lestes viridis</i> (Vander Linden 1825) | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier 1840) | | Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ |
| <i>Lekanesphaera hookeri</i> (Leach 1814) | Presente | LABAQUA, 2017 |
| <i>Cyprideis torosa</i> | Común | LABAQUA, 2017 |
| <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gray 1843) | Presente | LABAQUA, 2017 |

Referencias

Bioatles-CAIB, 2017. <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>

LABAQUA. 2017. Ejecución de trabajos de monitoreo y evaluación del estado ecológico de las masas de agua epicontinentales en la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares. Aguas de transición. Informe campaña primavera 2017. Informe inédito para la Dirección General de Recursos Hídricos. GOIB. 324 pags.

Sitibsa, 2006b. Document tècnic de delimitació, caracterització, classificació i inventari de les zones humides de les Illes Balears. Cartografia Vegetal de les Zones Humides de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.

Tomàs, P. & Crespi, F. 2005ñ. Inventari de les Zones Humides de la CAIB. Fitxa Sintètica. Gola del torrent de Trebalúger . Elaborat per a la Direcció General de Recursos Hídrics, Govern de les Illes Balears. Palma. Document inèdit.

Imagen representativa & Mapa

