



ES533MEN016 - Prats de Lluriac-Tirant

Descripción

Balsa de desembocadura separada del mar por una barra de arena y llanura inundable asociada, ubicada en Cala Tirant, en el norte del término municipal de Es Mercadal. Constituye la tercera zona húmeda de Menorca por extensión e importancia. Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT02 Prats de Tirant-Lluriach. Actualmente es en gran parte propiedad privada, tras la anulación del proceso de delimitación como Dominio Público Marítimo Terrestre de este sector. Incluye una balsa permanente en la desembocadura del torrente de Es Mercadal y cuenta con amplias zonas inundables y estanques temporales, así como un bosque de tamarindos muy bien desarrollado. Está asociado a un sistema dunar que penetra profundamente hacia el interior. Constituye en su conjunto una unidad ecológica y paisajística única en la isla. La persistencia de las zonas inundables es estacional, y depende en gran parte de las precipitaciones anuales, por desbordamiento del torrente, ya que aparte reciben aportaciones de un pequeño acuífero y entrada de agua marina cuando hay temporal, pero sólo influye sobre la parte final del torrente.

El Camí de Cavalls lo cruza a la altura de la playa. El resto de la zona se explota por parte de la granjas de la zona, que tiene ganado vacuna principalmente, y que extraen agua del acuífero que abastece la zona húmeda. La zona más al interior limita con una carretera secundaria, y otra la atraviesa transversalmente para acceder a Cala Tirant. Un tendido eléctrico con varias derivaciones sobrevuela la zona húmeda, que ha sido parcialmente corregido para evitar electrocuciones. Recibe vertidos de agua depurada de la Depuradora de Es Mercadal. En el entorno de Cala Tirant hay una urbanización (Playas de Fornells).

Los hábitats de interés comunitario presentes son: 1150* Lagunas costeras, áreas de salicorniar con 1310 Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas, 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi), 1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi) y 1510 * Estepas salinas mediterráneas, bosquetes de tamarindos con el hábitat 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae), junto con todo el conjunto de hábitats de las dunas: 2110 Dunas móviles embrionarias, 2120 Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas), 2210 Dunas fijas de litoral del Crucinellion maritimae, 2230 Dunas con céspedes de Malcomietalia, 2240 Dunas con céspedes del Brachypodietalia y de plantas anuales, 2250 * Dunas litorales con Juniperus spp. y 2260 Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia. Entre la vegetación dominan los juncos marinos (Scirpus maritimus, S. littoralis, Juncus acutus), junto con un bosque de tamarindos (Tamarix sp.) y ranúnculos (Ranunculus sp.). También aparecen en las dunas el barrón (Ammophila arenaria), el hinojo marino (Crithmum maritimum), el lirio de mar (Pancratium maritimum) o el cardo de mar (Eryngium maritimum), entre otros, así como un importante pinar de Pinus halepensis con lentisco (Pistacia lentiscus).

Concentra una gran densidad de aves, sobre todo en invierno cuando está en su máximo esplendor, con cerca de un milenar de ejemplares de unas 50 especies diferentes, destacando las anátidas como ánade azulón (Anas platyrhynchos), cerceta común (Anas crecca), pato cuchara (Anas clypeata), ánade friso (Anas strepera), ardéidas como garceta común (Egretta garzetta), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), garza real (Ardea cinerea), y otras como focha (Fulica atra), aguilucho lagunero (Circus aeruginosus), martín pescador (Alcedo atthis), etc.

Hay una población de ranita meridional (Hyla meridionalis) y de galápago europeo (Emys orbicularis). En la zona más cercana al mar aparecen anguillas (Anguilla anguilla).

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera por el programa MaB de la UNESCO desde 1993. Está en Red Natura 2000 (LIC y ZEPa ES0000231 Dels Alocs a Fornells). También es ANEI Me-3 (Dels Alocs a Fornells), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares. Está considerada Área Importante para las Aves por SEO/BirdLife (ES325 Costa Norte y Este de Menorca e Isla del Aire).

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Estuario
Superficie de la zona húmeda (ha):	135.0
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:	Por la orilla del humedal o mediante un cauce natural
Zona de aguas abiertas (%):	51 - 75
Hidroperíodo:	Estacional

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Menorca
Isla:	Menorca
Municipio:	Es Mercadal
Orientación (WGS84):	4.098190 E - 40.038114 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.	5 - 25
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	26 - 50
H -- Pantanos y esteros (zonas inundadas) intermareales; incluye marismas y zonas inundadas con agua salada, praderas halófilas, salitrales, zonas elevadas inundadas con agua salada, zonas de agua dulce y salobre inundadas por la marea.	51 - 75

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	Dels Alocs a Fornells (LIC, ZEPA)	ES0000231	85	
Otro	Normativa urbanística	Dels Alocs a Fornells	ANEI-Me 3	100	Ley 1/1991

Áreas Importantes para las Aves

Código IBA	Nombre del sitio	Cobertura (%)
ES325	Costa Norte y Este de Menorca e Isla del Aire	20
ES326	Barrancos y Pinares Centrales de Menorca	80

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

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

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
140= Pastoreo	Media
502= Carreteras y autopistas	Alta
511= Tendidos eléctricos	Alta
629= Otros deportes y actividades de ocio al aire libre	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Media

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
140= Pastoreo	Alta
402= Zonas de crecimiento urbano discontinuo	Media
502= Carreteras y autopistas	Alta

Impactos

Impactos	Intensidad
HF- = Fragmentación del hábitat	Desconocida
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida
WGT = Descenso del nivel freático	Desconocida

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1310 Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	5 - 25
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	5 - 25
1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	5 - 25
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5
1510 * Estepas salinas mediterráneas	< 5
2110 Dunas móviles embrionarias	5 - 25
2120 Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	5 - 25
2210 Dunas fijas de litoral del Crucinellion maritimae	5 - 25
2230 Dunas con céspedes de Malcomietalia	5 - 25
2240 Dunas con céspedes del Brachypodietalia y de plantas anuales	5 - 25
2250 * Dunas litorales con Juniperus spp.	5 - 25
2260 Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia	5 - 25
1150* Lagunas costeras	51 - 75

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Ammophila arenaria</i> (Linnaeus) Link 1827		
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moricand) K.Koch 1853		
<i>Eryngium maritimum</i> Linnaeus 1753		
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753		
<i>Pancratium maritimum</i> Linnaeus 1753		
<i>Pinus halepensis</i> Miller 1768		
<i>Pistacia lentiscus</i> Linnaeus 1753		
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (Linnaeus) Scott		
<i>Scirpus litoralis</i> Schrad. 1806		
<i>Scirpus maritimus</i> Linnaeus 1753		
<i>Tamarix</i> sp.		

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas clypeata</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas crecca</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas penelope</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas strepera</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Larus michahellis</i> Naumann 1840	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus 1758)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017

Reptiles	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017

Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874)	Común	Bioatles-CAIB, 2017

Peces	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Presente	González, 2010

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Myrmica cf. aloba</i> Forel 1909		Pons & Martín, 2015

Referencias

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

González, J. 2016. Seguimiento de las poblaciones de galápago europeo (*Emys orbicularis*) en la Reserva de la Biosfera de Menorca. Sociedad Herpetológica Valenciana. Informe inédito para OBSAM-IME.

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

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

Manchado, J., Méndez, X, Suárez, M. & Cardona, E. Recompte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2017. AOB 2016, vol 31: 25-38. GOB. Palma.

Pons, G.X. & Martín, J.A., 2015. Memòria tècnica de la cartografia digital de la distribució de la fauna terrestre endèmica invertebrada en la Reserva de Biosfera de Menorca. Informe inèdit Consell Insular de Menorca, Agència Menorca Reserva de Biosfera, Societat d'Història Natural de les Balears

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.

Imagen representativa & Mapa



