



ES533MEN003 - Prat de Macarella

Descripción

Balsa litoral salobre formada en la desembocadura del torrente de Macarella, en la costa sur del término municipal de Ciutadella. Está formada por una cubeta excavada en la parte terminal del torrente y cerrada por sedimentos marinos. Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT19 Prat de Macarella. Menos de la mitad de la zona está incluida en el Dominio Público Marítimo Terrestre, el resto es de propiedad privada.

La zona húmeda está dividida en dos sectores por un muro de piedra transversal, recientemente restaurado. Hay una pista de acceso paralela al cauce. En la zona norte hay canales estrechos con un hidroperíodo corto, que se concentran al llegar al muro para atravesarlo por un ojo central. En la zona sur del muro, hacia la playa, hay una marisma inundada y casi totalmente colmatada y cubierta por vegetación.

Se abastece del agua de escorrentía superficial de la cuenca de 13,6 km², pero también del acuífero seccionado por el mismo torrente, que le sirve de drenaje, así como de las intrusiones marinas, a través de la barra de arena. Las aportaciones del acuífero son notables por ello la balsa terminal permanece siempre inundada.

Aunque el aparcamiento de acceso a la playa se ha trasladado a una zona más alejada de la zona húmeda, es una de las playas más solicitadas en verano. Hay un bar, que extrae agua de la zona húmeda. Se ha construido un cana de drenaje de la zona húmeda por detrás de la playa, que lleva el agua dulce hasta el mar, tiene abundante vegetación subacuática.

Los hábitats comunitarios presentes son: 6420 Prados húmedos mediterráneas de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion, 7210 * Turberas calcáreas de *Caldium mariscus* y con especies del *Caricion davallianae*, 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*), 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba* y 1150* Lagunas costeras.

Entre la flora destaca una gran pradera de junco espinoso (*Juncus acutus*) y *Scirpus maritimus*, grandes zarzas (*Rubus ulmifolius*), carrizo (*Phragmites australis*) con *Calystegia sepium*, así como enea en una laguna (*Typha* sp.). También hay algunos pies de tamarindos (*Tamarix* sp.) y álamo blanco (*Populus alba*), así como varios pies grandes de *Eucalyptus* sp. Presencia de ruiseñor (*Luscinia megarhynchos*) y escasas aves acuáticas por la falta de aguas abiertas, aún así se han observado martinetes (*Nycticorax nycticorax*).

Entre los anfibios, están el sapo balear (*Bufo balearicus*) y la ranita meridional (*Hyla meridionalis*). También se ha citado el galápago europeo (*Emys orbicularis*). Hay también gambusia (*Gambusia holbrooki*) y anguilla (*Anguilla anguilla*).

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera. Además, la zona está dentro de la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA ES0000240 Costa Sud de Ciutadella). También es ANEI Me-14 (Costa Sur de Ciutadella), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares. Está considerada Área Importante para las Aves por SEO/BirdLife (ES326 Barrancos y Pinares Centrales de Menorca).

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Marisma salobre
Superficie de la zona húmeda (ha):	1.5
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Entrada de agua dulce:	Acuífero libre/no confinado
Salida del agua:	Controlada por un aliviadero o rebosadero

Zona de aguas abiertas (%):	< 5
Hidroperíodo:	Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Menorca
Isla:	Menorca
Municipio:	Ciutadella de Menorca
Orientación (WGS84):	3.936513 E - 39.940240 N

Condición de humedal

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

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	< 5
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.	> 95

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	Costa Sud de Ciutadella (LIC, ZEPA)	ES0000240	100	
Otro	Normativa urbanística	Costa Sur de Ciutadella	ANEI-Me 14	100	Ley 1/1991

Áreas Importantes para las Aves

Código IBA	Nombre del sitio	Cobertura (%)
ES326	Barrancos y Pinares Centrales de Menorca	100

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de apoyo	Ciclo de nutrientes		
Servicios de apoyo	Provisión de hábitat		
Servicios de regulación	Regulación de riesgos de inundación		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
-------------	------------

830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta
890= Otros cambios en las condiciones hidráulicas inducidos por el hombre	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
010= Conservación de hábitats	Alta
501= Sendas, pistas, carriles para bicicletas	Alta
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta

Impactos

Impactos	Intensidad
EW- = Aumento de los valores silvestres / silvestres	Alta
WD- = Desviación del caudal de agua	Alta
WGS = Drenaje de zona pantanosa	Alta
WS- = Intrusión de agua salada	Desconocida

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	5 - 25
7210 * Turberas calcáreas de <i>Caldium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i>	26 - 50
1410 Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
92A0 Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	
1150* Lagunas costeras	26 - 50

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Apium nodiflorum</i> (Linnaeus) Lagasca y Segura 1821		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Arundo donax</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Atriplex hastata</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Calystegia sepium</i> (Linnaeus) R.Brown 1810	Co-dominante	
<i>Carex extensa</i> Goodenough 1794		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Cladium mariscus</i> (Linnaeus) Pohl 1809		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Crithmum maritimum</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Eucalyptus globulus</i> de Labillardiere 1800	Presente	
<i>Ficus carica</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Inula crithmoides</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Iris pseudacorus</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753	Co-dominante	
<i>Lemna</i> sp.		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>pulchellum</i> (Salisb.) Briq		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Mentha aquatica</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Nasturtium officinale</i> R.Brown 1812		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v	Presente	
<i>Populus alba</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Ranunculus macrophyllus</i> Desfontaines 1798		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott 1818	Co-dominante	

Scirpus maritimus Linnaeus 1753	Co-dominante
Tamarix sp.	Presente
Typha sp.	Co-dominante

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
Larus michahellis Naumann 1840			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Columba livia Gmelin, 1789			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Columba palumbus Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Merops apiaster Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Aquila pennata Gmelin 1788			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Falco peregrinus Tunstall 1771			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Neophron percnopterus (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Fulica atra Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Gallinula chloropus (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Rallus aquaticus Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Corvus corax Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Luscinia megarhynchos Brehm 1831		Reproductor	
Monticola solitarius Linnaeus 1766			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Ardea cinerea Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Ardea purpurea Linnaeus 1766			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Egretta garzetta (Linnaeus 1766)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Nycticorax nycticorax (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	
Reptiles			
		Presencia en el humedal	Referencias
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)		Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Anfibios			
		Presencia en el humedal	Referencias
Bufo balearicus (Boettger, 1880)		Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Hyla meridionalis (Boettger, 1874)		Común	Bioatles-CAIB, 2017
Peces			
		Presencia en el humedal	Referencias
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)		Presente	González, 2010
Gambusia holbrooki (Girard, 1859)		Presente	González, 2010
Invertebrados			
		Presencia en el humedal	Referencias
Corixa affinis Leach 1817			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Parasigara perdubia (Rey, 1894)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Sigara lateralis (Leach, 1818)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Gerris argentatus Schummel, 1832			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Hydrometra stagnorum (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Mesovelia vittigera Horvath 1895			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Microvelia pygmaea (Dufour, 1833)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Anisops sardea (Herrich-Schaeffer, 1849)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Notonecta maculata Fabricius, 1794			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Plea minutissima Leach 1817			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Lekanesphaera hookeri (Leach 1814)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005p
Pseudamnicola sp (Paulucci 1878)		Presente	Quintana, 2016

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.

Quintana, J. 2016. Seguiment dels mol·luscs d'aigua dolça d'algunes fonts i torrents de Menorca. Informe inèdit. Consell Insular de Menorca. Agència Menorca Reserva de la Biosfera

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. 2005p. Inventari de les Zones Humides de la CAIB. Fitxa Sintètica. Prat de Macarella. Elaborat per a la Direcció General de Recursos Hídrics, Govern de les Illes Balears. Palma. Document inèdit.

Imagen representativa & Mapa



