ES533MEN001 - Prat de Son Bou

Descripción

Laguna litoral semi permanente ubicada tras la playa de arena más larga de la isla, entre los núcleos de Santo Tomás y Son Bou, en el término municipal de Alaior.
Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT16 Son Bou. Gran parte de la zona delimitada está incluida en el Dominio Público Marítimo Terrestre.
Está alimentada por las aguas dulces de los barrancos de Son Boter y del Bec, situados al oeste, y de Son Bou, situado al este. Hay una pequeña entrada de agua marinas por infiltración a través del cordón dunar que la separa del mar y también durante los temporales, cuando las olas llegan hasta la zona húmeda a través de dos gargantas situadas en la parte central de la playa, que también sirven de desagüe natural. Hay una tercera salida artificial, un canal abierto sobre roca en la zona occidental, pero se encuentra obstruido y sin mantenimiento, por lo que el agua sale por la playa. Pero la mayor parte de las aguas que nutren la zona húmeda son dulces, y provienen del acuífero mioceno de Es Migjorn Gran, el más importante de, por eso su contenido salino es muy bajo y permite que se desarrollen comunidades de aguas dulces.
La zona húmeda presenta un avanzado proceso de colmatación, debido a la gran aportación de sedimentos arrastrados por las aguas de los barrancos. El prado no llega a los 50 cm de profundidad media, mantiene una vegetación uniforme y las aguas libres son escasas. Entre 1946 y 1963 se cultivó arroz, y para purificar las aguas se introdujeron samarucs (Valencia hispanica), momento en el cual se construyó el canal artificial de desagüe. En la parte oriental, están los restos de una basílica paleocristiana.
Los principales problemas provienen de los vertidos de aguas residuales depuradas de la depuradora de Son Bou-Urbanizaciones, vertidos puntuales de escombros, se ha instalado un aparcamiento en una zona ganada al prado. En el entorno se ubica una de las zonas turísticas más importantes de Menorca, con un intenso uso público, en la playa y alrededores, así como hoteles y urbanizaciones. Hasta hace poco circulaban vehículos sobre las dunas, pero una regulación realizada por la Dirección General de Costas con pasarelas de madera y cercados de cuerda, limita y ordena el paso de bañistas. Se ha detectado extracción directa de agua de la marisma en la parte occidental, por parte de un hotel rural y explotaciones ganaderas, así como la pérdida de agua dulce por el canal artificial hasta el mar. El prado sufre eutrofización, disminución de su extensión por rellenos y presencia de especies alóctonas (cangrejo de río, tortuga de Florida, Carpobrotus edulis, patos hibridos domésticos). Se ha detectado la invasión de la hormiga argentina asociada a las zonas húmedas y urbanizadas, lo que puede alterar el ecosistema.
Se han detectado los siguientes hábitats de interés comunitario: 1150* Lagunas costeras, 1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi), 6420 Prados húmedos mediterráneas de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion, 7210* Turberas calcáreas de Caldium mariscus y con especies del Caricion davallianae y 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae) y también los asociados a 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 y 2260 Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia.
En cuanto a las plantas, en la zona húmeda domina el carrizo (Phragmites australis), junto con los juncos (Juncus acutus y Juncus maritimus), también hay lirios amarillos (Iris pseudacorus) y la trepadora Calystegia sepium. En las dunas aparecen la típica vegetación anual como Salsola kali, Polygonum maritimum, Cakile marítima o Suaeda spicata, el barrón (Ammophila arenaria), el lirio de mar (Pancratium maritimum), y más al interior, el lentisco (Pistacia lentiscus) y la sabina (Juniperus phoenicea).
Es la segunda zonas húmedas en importancia de la isla, con abundancia de aves acuáticas ligadas al prado húmedo. Se reproducen el ánade azulón (Anas platyrhynchos), la focha (Fulica atra), gallineta de agua (Gallinula chloropus), calamón (Porphyrio porphyrio), rascón (Rallus aquaticus), zampullín chico (Tachybaptus ruficollis), entre otros. En invernada se censan medio milenar de aves de una treintena de especies, como ánade rabudo (Anas acuta), pato cuchara (Anas clypeata), pato colorado (Netta rufina), cerceta común (Anas crecca), ánade friso (Anas strepera), ánade silbón (Anas

penelope), etc. Destaca también la avifauna asociada al carrizal, como los carriceros tordal (Acrocephalus arundinaceus), común (A. scirpaceus) o el real (A. melanopogon), este último constituye una interesante población aislada.
Entre los anfibios, están el sapo balear (Bufotes balearicus) y la ranita meridional (Hyla meridionalis). También abunda el galápago europeo (Emys orbicularis), así como la exótica invasora tortuga de Florida (Trachemys scripta). Alberga una de las más diversas comunidades de odonatos de la isla.
Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera por el programa MaB de la UNESCO desde 1993. Además, la zona está dentro de la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA ES0000238 Son Bou i barranc de sa Vall). También es ANEI Me-12 (Son Bou i Barranc de sa Vall), 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:	Lagunas permanentes de agua dulce
Superficie de la zona húmeda (ha):	110.6
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Salinidad del agua:	Agua dulce (< 0.5 g/l)
Entrada de agua dulce:	Torrente / arroyo
Salida del agua:	No hay una salida de agua obvia
Zona de aguas abiertas (%):	26 - 50
Hidroperíodo:	Estacional

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Menorca
Isla:	Menorca
Municipio:	Alaior
Orientación (WGS84):	4.064919 E - 39.907062 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
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	5 - 25
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.	76 - 95

Propiedad

Pública

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	Son Bou i barranc de sa Vall (LIC, ZEPA)	ES0000238	100	
Otro	Normativa urbanística	Son Bou i Barranc de sa Vall	ANEI-Me 12	73	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 culturales	Ocio y turismo		
Servicios de abastecimiento	Comida		
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
010= Conservación de hábitats	Alta
140= Pastoreo	Baja
590= Otras formas de transporte y comunicaciones	Alta
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta
910= Colmatación	Alta
952= Eutrofización (natural)	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Baja
140= Pastoreo	Baja
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta
490= Otras actividades de urbanización, industriales o similares	Alta
502= Carreteras y autopistas	Media
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Desconocida

Impactos

Impactos	Intensidad
EW- = Aumento de los valores silvestres / silvestres	Alta
FCD = Pérdida de la diversidad faunística	Desconocida
FCP = Introducción de plagas animales	Media
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LP- = Disminución en la prevención de la intrusión salina	Media
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Alta
WG- = Drenaje / Reducción del nivel de agua	Media

WS- = Intrusión de agua salada	Desconocida

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	5 - 25
6420 Prados húmedos mediterráneas de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	< 5
7210 * Turberas calcáreas de Caldium mariscus y con especies del Caricion davallianae	< 5
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5
1150* Lagunas costeras	51 - 75
2110 Dunas móviles embrionarias	< 5
2120 Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	< 5
2210 Dunas fijas de litoral del Crucinellion maritimae	< 5
2230 Dunas con céspedes de Malcomietalia	< 5
2240 Dunas con céspedes del Brachypodietalia y de plantas anuales	< 5
2260 Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia	< 5

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Ammophila arenaria (Linnaeus) Link 1827		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Cakile maritima Scopoli 1772		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Calystegia sepium (Linnaeus) R.Brown 1810		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Iris pseudacorus Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Juncus acutus Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Juncus maritimus de Lamarck 1789		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Juniperus phoenicea var. turbinata (Gussone) Nyman		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Pancratium maritimum Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Phragmites australis (Cavanilles) von Trinius ex v		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Pistacia lentiscus Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Polygonum maritimum Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Salsola kali Linnaeus 1753		OBSAM-Turisme Natural, 2017
Scirpus holoschoenus Linnaeus 1753	Dominante	Soler et al., 2017
Typha latifolia Linnaeus 1753		Canals & Estradé 2016

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
Anas acuta Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas clypeata Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas crecca Linnaeus 1758	100-1000	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas penelope Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas platyrhynchos Linnaeus 1758	100-1000	Reproductor	Manchado et al., 2017
Anas strepera Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anser anser (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Cairina moschata (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
Netta rufina Pallas 1773	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Actitis hypoleucos (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Gallinago gallinago (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Larus michahellis Naumann 1840	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Vanellus vanellus (Linnaeus 1758)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017

Circus aeruginosus (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Fulica atra Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
Gallinula chloropus (Linnaeus 1758)	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
Porphyrio porphyrio (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
Rallus aquaticus Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus 1758)	10-100	Reproductor	OBSAM-Turisme Natural, 2017
Acrocephalus melanopogon (Temminck 1823)	10-100	Reproductor	OBSAM-Turisme Natural, 2017
Acrocephalus scirpaceus (Hermann 1804)	10-100	Reproductor	OBSAM-Turisme Natural, 2017
Egretta garzetta (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Phalacrocorax carbo (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Tachybaptus ruficollis (Pallas 1764)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017

Reptiles	**Presencia en el humedal**	**Referencias**
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)	Presente	González, 2010

Anfibios	**Presencia en el humedal**	**Referencias**
Bufotes balearicus (Boettger, 1880)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Hyla meridionalis (Boettger, 1874)	Común	Bioatles-CAIB, 2017

Invertebrados	**Presencia en el humedal**	**Referencias**
Tuponia michalki menorcana Wagner, 1971		Pons & Martín, 2015
Linepithema humile Mayr 1868	Común	Abril & Gómez 2011
Calopteryx haemorrhoidalis	Presente	Soler et al., 2017
Ceriagrion tenellum (de Villers 1789)	Común	Soler et al., 2017
Ischnura elegans (Vander Linden 1820)	Presente	Soler et al., 2017
Crocothemis erythraea (Brulle 1832)	Presente	Soler et al., 2017
Orthetrum cancellatum (Linnaeus 1758)	Presente	Soler et al., 2017
Orthetrum coerulescens (Fabricius 1798)	Común	Soler et al., 2017
Sympetrum fonscolombei (Selys 1840)	Presente	Soler et al., 2017
Oxychilus lentiformis (Kobelt 1882)		Pons & Martín, 2015
Iberellus companyonii (Aleron, 1837)		Pons & Martín, 2015

Referencias

Abril, S. & Gómez, C. 2011. Distribución y grado de invasión de la hormiga argentina (Linepithema humile Mayr) en el Parque Natural de s'Albufera des Grau (Menorca). Informe inédito del Grupo de Investigación PECAT, Universitat de Girona.

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

Canals, A. & Estradé, S. 2016. Xarxa de seguiment de papallones diürnes de Menorca. Informe inèdit. Consell Insular de Menorca. Agencia Menorca Reserva de la Biosfera. 90 pàgs.

Infante, O., Fuente, U. & Atienza, J.C. 2011. Las Áreas Importantes para la Conservación delas 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.

OBSAM-Turisme Natural. 2017. http://turismenatural.obsam.cat/es/platges/

Pons, G.X. & Martín, J.A., 2015. Memòria técnica de la cartografia digital de la distribució de la fauna terrestre endémica 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.

Soler, E., Carreras, D., Fernández-Rebollar, I., Estradé, S., Canals, A., Perona, O., Garcia-Febrero, Ò. (2017). Seguiment de libèl·lules de Menorca – Memòria 2017. Observatori Socioambiental de Menorca, Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca.

Imagen representativa & Mapa



