



ES533MEN002 - Barranc de Cala Galdana

Descripción

Balsa litoral formada en la desembocadura del torrente del barranco de Algendar, entre los términos municipales de Ferreries y Ciutadella. El barranco de Algendar es uno de los más importantes de la isla, y por donde discurre el único curso de agua permanente. Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT18 Aiguamolls de Cala Galdana. Un 50% de la zona delimitada está incluida en el Dominio Público Marítimo Terrestre, el resto es de propiedad privada. Recoge las aguas de la cuenca y a su paso secciona los materiales hasta llegar al acuífero, al que drena a través de las aportaciones de las distintas fuentes. La zona húmeda incluye juncales y prados húmedos asociados, situados longitudinalmente y de forma más o menos simétrica al lecho del torrente, penetrando profundamente hacia el interior. Originariamente se encontraba separada del mar por una barra de arena que sólo se abría cuando había grandes avenidas, actualmente está en comunicación permanente con el mar mediante un canal artificial. El último tramo del torrente ha sido desviado, canalizado y transformado en un puerto deportivo, lo que provoca vertidos de aguas residuales desde las embarcaciones. Además, ha perdido extensión por rellenos y destrucción del carrizal. Está en una de las zonas turísticas más importantes de Menorca, por lo que en el entorno hay hoteles y urbanizaciones, carreteras y un uso recreativo y turístico masificado en la playa. Hay presencia de fauna alóctona (patos y ánsares 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: 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*), 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*) y 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*. Respecto a las especies de flora, hay abundancia de carrizo (*Phragmites australis*), zarza (*Rubus ulmifolius*), diversas especies de junco (*Juncus acutus*, *Juncus maritimus*, *Scirpus holoschoenus*), y presencia de tamarindos (*Tamarix* sp.), enea (*Typha* sp.), álamo blanco (*Populus alba*), olmo (*Ulmus minor*) así como la invasora caña común (*Arundo donax*). En el cauce, aparece *Potamogeton crispus*, *P. pusillus*, *Chara* sp. así como *Mentha aquatica*. Entre las aves aparecen variedades híbridas domésticas del ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) y del ánsar común (*Anser anser*), además del alóctono *Cairina moschata*, así como la local gallineta común (*Gallinula chloropus*). En invierno aparecen especies acuáticas invernantes como el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garceta común (*Egretta garzetta*) y la garza real (*Ardea cinerea*), entre otras. Entre los anfibios, están el sapo balear (*Bufo balearicus*) y la ranita meridional (*Hyla meridionalis*). También abunda el galápago europeo (*Emys orbicularis*) y la culebra de agua (*Natrix maura*). En 2018 se detectó la presencia del invasor cangrejo azul, que prolifera en sus aguas. 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 ES0000240 Costa Sud de Ciutadella). También es ANEI Me-14 (Costa Sur de Ciudadela), 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:	Estuario

Superficie de la zona húmeda (ha):	16.7
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Salinidad del agua:	Salobre (5.0-18.0 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 (%):	5 - 25
Hidroperíodo:	Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Menorca
Isla:	Menorca
Municipio:	Ciutadella de Menorca
Orientación (WGS84):	3.962745 E - 39.945961 N

Condición de humedal

Condición de humedal:	2 - Predominan hàbitats/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
F -- Estuarios; aguas permanentes de estuarios y sistemas estuarinos de deltas.	> 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	De Binigaus a Cala Mitjana (LIC, ZEPA)	ES0000239	75	
Otro	Normativa urbanística	De Binigaus a Cala Mitjana	ANEI-Me 13	85	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 abastecimiento	Comida		
Servicios de apoyo	Ciclo de nutrientes		
Servicios de apoyo	Provisión de hàbitat		
Servicios de regulación	Regulación de riesgos de inundación		

Servicios de regulación	Purificación del agua		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
424= Vertidos de otros residuos	Alta
507= Puentes, viaductos	Alta
803= Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta
860= Vertederos, depósitos de material de dragado	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta
140= Pastoreo	Media
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta
502= Carreteras y autopistas	Alta
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida

Impactos

Impactos	Intensidad
AN- = Aumento del ruido	Alta
AS- = Pérdida de valor paisajístico	Alta
FP- = Disminución de la población de especies faunísticas	Desconocida
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LD- = Disminución en la eliminación / retención de sedimentos	Alta
LF- = Disminución en la protección contra fuerzas naturales	Alta
LP- = Disminución en la prevención de la intrusión salina	Alta
LR- = Disminución en la regulación del flujo de agua	Alta
LT- = Disminución en la eliminación / retención de tóxicos	Alta
LW- = Disminución de los valores silvestres / silvestres	Desconocida
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida
VCX = Introducción de especies de flora exóticas	Alta
WG- = Drenaje / Reducción del nivel de agua	Alta
WS- = Intrusión de agua salada	Alta

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	5 - 25
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5
92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba	< 5

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Arundo donax Linnaeus 1753		Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
Juncus acutus Linnaeus 1753		Dirección General de Recursos Hídricos, 2009

<i>Juncus maritimus</i> de Lamarck 1789	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Mentha aquatica</i> Linnaeus 1753	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Populus alba</i> Linnaeus 1753	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Potamogeton crispus</i> Linnaeus 1753	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Potamogeton pusillus</i> Linnaeus 1753	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott 1818	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Scirpus holoschoenus</i> Linnaeus 1753	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Tamarix</i> sp.	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Typha</i> sp.	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009
<i>Ulmus minor</i> Miller 1768	Dirección General de Recursos Hídricos, 2009

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anser anser</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Larus michahellis</i> Naumann 1840	1-10	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>Egretta garzetta</i> (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
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>Bufo balearicus</i> (Boettger, 1880)		Presente	Bioatles-CAIB, 2017
<i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874)		Común	Bioatles-CAIB, 2017
Peces		Presencia en el humedal	Referencias
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005o
<i>Gambusia holbrooki</i> (Girard, 1859)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005o
Invertebrados		Presencia en el humedal	Referencias
<i>Noterus laevis</i> Sturm 1834			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005o
<i>Gerris thoracicus</i> Schummel 1832			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005o
<i>Linepithema humile</i> Mayr 1868		Común	Abril & Gómez 2011
<i>Callinectes sapidus</i>		Presente	
<i>Cyprideis littoralis</i> (Brady, 1870)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005o

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>

Dirección General de Recursos Hídricos. 2007. Documento técnico de delimitación, caracterización, clasificación e inventario de zonas húmedas de Baleares. 213 págs. Documento inédito.

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.

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. 2005o. Inventari de les Zones Humides de la CAIB. Fitxa Sintètica. Aiguamolls de Cala Galdana. Elaborat per a la Direcció General de Recursos Hídrics, Govern de les Illes Balears. Palma. Document inèdit.

Imagen representativa & Mapa

