



ES532MAL031 - Estany de na Borges

Descripción

Balsa de desembocadura del torrente de Na Borges (de 40 km de recorrido), situada en la bahía de Alcudia, al este del núcleo turístico de Son Serra de Marina. Tiene otros nombres como Estany des Bisbe, Torrent de Son Serra, Es Fondo de na Borges). Marca la separación entre los términos municipales de Santa Margalida y Artà. La balsa es alargada y estrecha siguiendo el cauce del torrente.

Régimen de aguas permanentes, ya que recibe aportaciones importantes del acuífero más las que recibe de la segunda cuenca hidrográfica más grande de la isla (338 Km²).

Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: Estany de Na Borges (código MAMT10), con una calidad biológica moderada debido a la comunidad de invertebrados y de fitoplancton, presenta abundancia de algas verdes y evidencias de llegada de nutrientes procedentes de la cuenca (con actividad agrícola y vertidos de uso urbano); la dinámica lacustre estaría claramente condicionada por la frecuencia de salida al mar (LABAQUA, 2017).

Es Dominio Público Marítimo Terrestre.

En la cuenca se encuentran amplias zonas de cultivo de secano y ganadería extensiva. Hay contaminación de origen orgánico. En 2018 se detectó la presencia del invasor cangrejo azul, que prolifera en sus aguas.

Tiene una gran riqueza y diversidad en vegetación acuática. Los hábitats comunitarios presentes incluyen lagunas costeras que es hábitat prioritario (1150* Lagunas costeras), junto con prados salinos (1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)), así como bosques de ribera (92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae), 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*). Destacan las extensas masas de tarajal y juncal de junco espinoso. Hay matas de carrizo en las orillas (*Phragmites australis*).

Es hábitat para las aves acuáticas, con pocas especies reproductoras, y algunas invernantes como gallineta de agua (*Gallinula chloropus*), zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*), focha común (*Fulica atra*) o cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), entre otras. También lo frecuenta el águila pescadora (*Pandion haliaetus*) y paseriformes palustres como el ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*).

Está incluido como LIC en la Red Natura 2000 (ES5310029 Na Borges), con plan de gestión aprobado como Barrancos y montañas de Mallorca (BOIB 71, 28 de mayo de 2019). Además, es ANEI Ma-9 (Sa Canova d'Artà), 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):	8.8
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Entrada de agua dulce:	Torrente / arroyo
Salida del agua:	Por la orilla del humedal o mediante un cauce natural
Zona de aguas abiertas (%):	> 95
Hidroperíodo:	Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Mallorca
Isla:	Mallorca
Municipio:	Artà
Orientación (WGS84):	3.235121 E - 39.724729 N

Condición de humedal

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

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
F -- Estuarios; aguas permanentes de estuarios y sistemas estuarinos de deltas.	> 95

Propiedad

Dominio Público Marítimo-Terrestre (ZMT)
--

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	Natura 2000	Na Borges (LIC)	ES5310029	100	
Otro	Normativa urbanística	Sa Canova d'Artà	ANEI Ma-9	100	Ley 1/1991

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 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
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta
140= Pastoreo	Alta
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Media

Impactos

Impactos	Intensidad
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1410 Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)	< 5
92A0 Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	< 5
1150* Lagunas costeras	> 95

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Arundo donax</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Aster tripolium</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Calystegia sepium</i> (Linnaeus) R.Brown 1810		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Carpobrotus edulis</i> (Linnaeus) Bolus 1927		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Inula crithmoides</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753		
<i>Juncus maritimus</i> de Lamarck 1789		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v		
<i>Populus alba</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Potentilla reptans</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Ruppia maritima</i> var. <i>brevirostris</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Salicornia ramosissima</i> J.Woods 1851		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Scirpus holoschoenus</i> Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Tamarix</i> sp.		
<i>Typha</i> sp.		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Calidris minuta</i> (Leisler 1812)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli 1786			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus 1767)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	GOB, 2007
<i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann 1804)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e

<i>Cettia cetti</i> (Temminck 1820)		Reproductor	
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque 1810)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Hirundo daurica</i> Linnaeus 1771			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall 1771			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Motacilla flava</i> Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli 1769)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus 1766			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus 1766)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas 1764)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017

Anfibios	Presencia en el humedal		Referencias
<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e

Peces	Presencia en el humedal		Referencias
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e

Invertebrados	Presencia en el humedal		Referencias
<i>Sigara</i> sp Fabricius 1775		Presente	LABAQUA, 2017
<i>Anax imperator</i> Leach 1815			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier 1840)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Gammarus aequicauda</i> (Martynov 1931)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Procambarus clarkii</i> (Girard 1852)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Callinectes sapidus</i>		Común	
<i>Lekanesphaera hookeri</i> (Leach 1814)		Presente	LABAQUA, 2017
<i>Nitokra lacustris</i> Schmankevitch 1875			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Halicyclops neglectus</i> Kiefer 1935			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Calanipeda aquaedulcis</i> Kristschagin 1873			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Potamocypris steueri</i> Klie, 1935			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Cyprideis littoralis</i> (Brady, 1870)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Cyprideis torosa</i>		Presente	LABAQUA, 2017
<i>Loxoconcha gauthieri</i> Klie, 1929			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e
<i>Hydra</i> sp. Pallas 1766		Presente	LABAQUA, 2017
<i>Abra alba</i>		Presente	LABAQUA, 2017
<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud 1805)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005e

Referencias

GOB, 2007. Zones Importants per a l'alimentació de l'àguila peixatera (*Pandion haliaetus*) a Mallorca. Document inèdit per la Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears. 32 pàgs.

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.

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. 2005e. Inventari de les Zones Humides de la CAIB. Fitxa Sintètica. Na Borges. Elaborat per a la

Imagen representativa & Mapa

