



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG26SAR1690 - Lago Alto Flumendosa

Descrizione

Il lago Alto del Flumendosa prende il suo nome del secondo fiume per lunghezza della Sardegna, il Flumendosa appunto, e si trova su un altopiano, vicino alle prime pendici del Gennargentu. Si tratta di un invaso artificiale creato da uno sbarramento nella gola di Bau Muggeris, a quota 801 m. L'invaso si trova 4 km da Villagrande Strisaili e funge principalmente da serbatoio d'acqua dolce per i vari utilizzi civili, agricoli e industriali. Intorno alle sue sponde si sviluppa una vegetazione tipica dei pascoli e radure delle basse quote del Gennargentu, impreziosita dai più comuni taxa endemici presenti nel complesso montuoso. Sono inoltre presenti porzioni di foreste a galleria con *Alnus glutinosa* e qualche esemplare di *Taxus baccata*, oltre ad estesi rimboschimenti a gimnosperme. La parte terminale del sito, costituito dal Riu Siccaderba, è infatti incluso nella Zona Speciale di Conservazione (ZSC), principalmente per la presenza dell'habitat 91E0 * Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), con nuclei di *Taxus baccata*. Il sito è altamente frequentato dalla fauna autoctona, costituita principalmente da mufloni e cervi, oltre che da numerosi capi ovini, caprini e bovini. Il lago inoltre rappresenta un'attrattiva sportiva e turistica. Sono possibili infatti le escursioni in battello e canoa ed è incluso. Si pratica inoltre la caccia e la pesca sportiva [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 10.09.2018]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	337.0
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Nuoro
Isola:	Sardegna
Comune:	Villagrande Strisaili
Coordinates (WGS84):	9.437899 E - 39.948243 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	51 - 75
N -- Fiumi/torrenti/torrenti stagionali/intermittenti/irregolari	5 - 25

Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici	< 5
W -- Zone umide dominate dagli arbusti; paludi arbustive, paludi d'acqua dolce dominate da arbusti, arbusti successionali (salici e ontani), boschetti di ontano su terreni inorganici	5 - 25

Stati di protezione e altre designazioni

Stato di protezione

Categoria di stato di protezione	Sottocategoria di stato di protezione	Nome del sito	Codice	Copertura (%)	Legislazione
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Riu Sicaderba	ITB022215	10	DM 07/04/2017
Area protetta per habitat e specie	Zona di protezione speciale (ZPS)	Monti del Gennargentu	ITB021103	5	DM 30/03/2009

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
140 = Pascolo	Alta
162 = piantagione artificiale	Media
220 = Pesca sportiva	Media
852 = modifica delle strutture dei corsi d'acqua interni	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
FC- = Modificazione della componente faunistica	Media
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
91E0 * Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	< 5
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	5 - 25
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion	5 - 25
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	< 5
6210 (*) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Alnus glutinosa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018

<i>Amaranthus retroflexus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Asphodelus ramosus</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Carex microcarpa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Centaurea calcitrapa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Cistus monspeliensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Crataegus monogyna</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Cyperus longus</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Dysphania pumilio</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Epilobium obscurum</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Erica arborea</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Euphorbia maculata</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Genista corsica</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Gnaphalium uliginosum</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Heliotropium supinum</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Isoetes longissima</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Juncus foliosus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Juncus heterophyllus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Juncus subnodulosus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Juniperus oxycedrus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Lemna minor</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Lysimachia arvensis</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Mentha aquatica</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Mentha pulegium</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Mentha suaveolens insularis</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Nasturtium officinale</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Ononis minutissima</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Persicaria maculosa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Petrorhagia saxifraga gasparrinii</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Pinus radiata</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Plantago major</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Polypogon viridis</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Potentilla reptans</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Prospero autumnale</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Prunus spinosa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Pteridium aquilinum</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Ptilostemon casabonae</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Pyrus spinosa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Ranunculus fluitans</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Ranunculus marginatus</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Rosa sempervirens</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Rubus ulmifolius</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Salix atrocinerea</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Salix purpurea purpurea</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Solanum nigrum</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Stachys glutinosa</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Tamarix africana</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Teucrium marum</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Urtica atrovirens</i>	Presente	Fois & Cuenca 10.09.2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		Fois & Cuenca 10.09.2018

Fauna

Mammiferi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
<i>Ovis aries</i> ssp. <i>musimon</i> (Pallas, 1811)	Presente	
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Comune	

Pesci	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Comune	

<i>Esox cisalpinus</i> Bianco & Delmastro, 2011	Presente	Carta ittica Regione Sardegna
<i>Rutilus rubilio</i> Bonaparte 1837	Presente	Carta ittica Regione Sardegna
<i>Salmo cettii</i> , Rafinesque 1810	Presente	
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> L., 1758	Comune	Carta ittica Regione Sardegna

Riferimenti bibliografici

Canepari, C. 2011. Contribution to the knowledge of the Coccinellidae of Sardinia (Coleoptera). *Conservazione Habitat Invertebrati*, 5, 501-516.

Representative Image & Map



