

IT1140013

ZPS

LAGO DI MERGOZZO E MONT'ORFANO

comune: Mergozzo, Verbania (VB)

superficie (ha): 483

stato di protezione: nessuno

Caratteristiche generali

La ZPS si trova nel solco vallivo della Valle Toce poco prima che confluisca nel Lago Maggiore; essa è costituita da due aree distinte ma contigue: il Lago di Mergozzo e il Monte Orfano.

Il lago, il quarto piemontese per estensione (1.84 kmq), ha una profondità media di circa 45 m ed è caratterizzato da una buona qualità delle acque. Il lago un tempo era unito al Lago Maggiore, con cui condivide l'origine glaciale, mentre oggi ne è separato in seguito all'accumulo di materiale alluvionale trasportato dal fiume Toce. E' lungo la sponda meridionale che si trovano gli ambienti vegetati più interessanti del lago: un nucleo boscato ad *Alnus glutinosa* e una lunga fascia a canneto. Anche lungo la sponda orientale si trovano alcune aree di interesse floristico, tra cui un'importante zona umida con sfagni con presenza di *Drosera intermedia* e *Rhynchospora alba*.

A sud ovest del lago si eleva il Monte Orfano, un rilievo granitico completamente isolato che si erge dalla pianura alluvionale del Toce. Le sue pendici sono per lo più ricoperte da boschi di latifoglie dominati dalla presenza di castagno (*Castanea sativa*), tranne il versante sud-orientale, con morfologia più aspra, in cui sono presenti balze rocciose. Le pendici meridionali ospitano alcune cave per l'estrazione del granito, qui presente in una forma mineralogica di grande pregio economico noto come "granito bianco di Montorfano".

Ambienti e specie di maggior interesse

L'ornitofauna è composta da diversi gruppi ecologici che ben rispecchiano l'eterogeneità ambientale del sito; in totale si contano più di 60 specie, di cui 8 inserite nell'allegato I della Direttiva Uccelli.

Notevole importanza assumono gli ecosistemi rupestri, con una morfologia aspra a balze rocciose, che determinano condizioni ideali di nidificazione per numerosi rapaci, come gheppio (*Falco tinnunculus*), falco pellegrino (*Falco peregrinus*) e gufo reale (*Bubo bubo*), oltre che per altre specie tipicamente rupicole come corvo imperiale (*Corvus corax*), picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*) e passero solitario (*Monticola solitarius*).

Il lago riveste una notevole importanza ornitologica durante tutto il corso dell'anno. Sullo specchio d'acqua si possono osservare numerose specie tipicamente acquatiche, tra cui germano reale (*Anas platyrhynchos*), svasso maggiore (*Podiceps cristatus*) e martin pescatore (*Alcedo atthis*). Nel

periodo invernale compaiono strolaga mezzana (*Gavia arctica*), airone cenerino (*Ardea cinerea*), cormorano (*Phalacrocorax carbo*), gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*) e folaga (*Fulica atra*), oltre a gabbiano reale (*Larus michahellis*) e gavina (*L. canus*). Moretta (*Aythya fuligula*) e gabbiano comune (*Chroicocephalus ridibundus*) sono considerati di passo. Il canneto è l'ambiente prescelto per alimentarsi e riprodursi di alcuni silvidi, tra cui il cannareccione (*Acrocephalus arundinaceus*), la cannaiola verdognola (*A. palustris*) e la cannaiola (*A. scirpaceus*).

I boschi sono frequentati da una numerosa comunità di tipiche specie nemorali nidificanti: cince, passeri e fringuelli sono in maggioranza ma non mancano anche silvidi e turdidi oltre a rapaci, picidi e strigiformi come gufo (*Asio otus*) e allocco (*Strix aluco*). Tra le numerose specie, hanno maggior valore dal punto di vista conservazionistico la passera mattugia (*Passer montanus*), considerata vulnerabile dalla Lista Rossa Italiana, il picchio verde (*Picus viridis*), il succiacapre (*Caprimulgus europaeus*), il codiroso (*Phoenicurus phoenicurus*) e il lù bianco (*Phylloscopus bonellii*), classificate come SPEC 2 da *BirdLife* International e cioè con popolazioni mondiali concentrate in Europa e status di conservazione considerato sfavorevole.



Gavia arctica

Stato di conservazione e minacce

L'ecosistema lacustre è in uno stato di conservazione complessivamente buono, anche se il limitato apporto d'acqua del bacino imbrifero lo rende vulnerabile all'apporto di inquinanti, in particolare in periodi di scarse precipitazioni. Le fonti di inquinamento sono le deposizioni atmosferiche e le acque del canale emissario nel Lago Maggiore quando il dislivello tra i laghi si riduce o si inverte. La copertura vegetale della sponda sud, quella di maggior pregio naturalistico, subisce invece un forte impatto antropico legato prevalentemente all'elevato afflusso turistico, favorito dal vicino

campeggio. Il calpestio e danneggiamento della vegetazione di riva è fonte di disturbo della fauna ad essa legata. Le formazioni umide delle sponde orientali sono potenzialmente minacciate dalle opere di pulizia e manutenzione del bordo stradale e dei canali di raccolta dell'acqua laterali.



Passer montanus

Anche il Mont'Orfano gode di uno stato di conservazione relativamente buono, ad eccezione del versante meridionale, fortemente deturpato dalla presenza di alcune cave per l'estrazione del granito. Alcune balze rocciose sono utilizzate come palestre di arrampicata; tale attività è fonte di disturbo per i rapaci nidificanti.

Cenni sulla fruizione

L'area della ZPS è percorsa da una rete sentieristica che collega fra loro gli abitati di

Mergozzo, Montorfano e Pratomichelaccio, e che porta fino alla cima di Mont'Orfano.

Riferimenti bibliografici:

- Badino G., Forneris G., Perosino G. C., 1991 - Ecologia dei fiumi e dei laghi. *Regione Piemonte*.
- Bionda, Bordignon L. (eds.), 2006 - Atlante degli uccelli nidificanti della provincia del Verbano Cusio Ossola. *Quad. Nat. Paes. VCO, 6. Provincia del VCO, Verbania*.
- Bionda R., Mosini A., Pompilio L., Bogliani G., 2011 - Aree prioritarie per la biodiversità nel Verbano Cusio Ossola. *Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola e LIPU – BirdLIFE*.
- BirdLife International, 2004 – Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. *Cambridge, UK*.
- Calderoni A., Marchetto A., 1998 - Stato delle conoscenze sulla situazione ambientale dei laghi piemontesi. *Rapporto sulle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Piemonte e il C.N.R. Istituto Italiano di Idrobiologia. 188 pp.*
- Casale F., Gallo Orsi U., Rizzi V., 2000 - Italy. In: Health M.F. & Evans M., 2000. Important bird areas in Europe. Vol 2: Southern Europe. Cambridge, UK: Birdlife international (Bird life conservation series N. 8).
- Casale F., Toninelli V. (eds.), 2005 - La conservazione della Biodiversità nelle Alpi occidentali. *Quad. Nat. Paes. VCO 5. Provincia del VCO, Verbania*.
- Giussanti G., 1994 - Prime indagini sulla fauna ittica del Lago di Mergozzo. *Report C.N.R.- III - 02.94 1994*.
- Graia, 2000 - Carta ittica del verbano Cusio Ossola. *Provincia del VCO, Settore Tutela faunistica, Agricoltura, Montagna e Parchi*. (Rel. tec. non pubbl.)
- I.P.L.A., 2012 - IT1140013 Lago di Mergozzo e Mont'Orfano. Studio per il Piano di Gestione. *Regione Piemonte*.
- IRSA - C.N.R., 1980 - Indagini sulla qualità delle acque lacustri italiane. *Quaderni IRSA, 43: pp. 377*.
- Pavia M., Boano G., 2009 - Check-list degli Uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008. *Riv. Ital. Orn., 79: 23-47*.
- Provincia del VCO e Università degli studi di Pavia, 2003 - Progetto biodiversità -Aree di importanza naturalistica del Verbano Cusio Ossola. *Provincia del VCO. Assessorato all'ambiente. Verbania*. (Rel. tec. non pubbl.)
- Rondinini C., Battistoni A., Peronace V., Teofili C. (eds.), 2013 - Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. *Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma*

Studio Geologico Bossalini e Cattin, 2000 - Censimento dei Biotopi della provincia del Verbano Cusio Ossola. *Provincia VCO. Assessorato Ambiente. Verbania.* (rel. tec. non pubbl.)

Toffoli R., Boano G., Calvini M., Carpegna F., Fasano S., 2007 - La migrazione degli uccelli in Piemonte: stato attuale delle conoscenze ed individuazione delle principali direttrici di volo. *Regione Piemonte – Osservatorio Regionale sulla Fauna Selvatica: 1-248.*

Crediti fotografici:

Bubo bubo: Saint Rémy de Provence Tourisme

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grand_duc.jpg (CC BY-SA 3.0)

Gavia arctica: Gary J. Wege

<https://www.flickr.com/photos/usfwsmidwest/4514433523> (CC BY 2.0)

Passer montanus: Kev Chapman

<https://www.flickr.com/photos/25553993@N02/5346577905/> (CC BY 2.0)



Bubo bubo