

Abstract della tesi:

## **ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI HABITAT DELLE ZONE UMIDE DEL MONTE BEIGUA**

Con il lavoro svolto per questa tesi sono state indagate le comunità vegetali delle zone umide dell'area del Monte Beigua ai fini della loro interpretazione ai sensi della direttiva habitat.

L'allegato I della direttiva habitat 92/43 contempla gli habitat di interesse comunitario per i quali sono necessarie le istituzioni di Zone Speciali di Conservazione ai fini della conservazione della biodiversità. La comunità europea ha redatto un manuale per l'interpretazione di questi habitat basato su comunità vegetali tipiche, categorie sintassonomiche e specie guida. Gli habitat di zone umide boreali, atlantiche e alpine sono largamente rappresentati nelle regioni biogeografiche di pertinenza, che si trovano prevalentemente negli stati centro e nord europei, ma sono puntiformi, a carattere relittuale e impoveriti nella flora tipica, in ambiente mediterraneo. Questo fatto ha come conseguenza che nei nostri territori, queste biocenosi sono rare e fragili, quindi meritevoli di conservazione, ma nello stesso tempo difficilmente interpretabili proprio per la loro distanza dalla situazione tipica nordeuropea a cui si riferisce il manuale di interpretazione.

L'area del Monte Beigua (province di Genova e Savona) presenta un buon numero di queste zone umide che si mantengono grazie alle caratteristiche microclimatiche di alcune stazioni.

Le fitocenosi di questi ambienti sono già state studiate circa 25 anni fa e con questo lavoro, anche sulla base della bibliografia, si è cercato di interpretare questi elementi in base alla direttiva habitat.

La raccolta di dati sul terreno e la loro elaborazione ha portato al censimento certo di alcuni habitat dell'allegato I, di frammenti e situazioni meno tipiche di altri.

È stata effettuata un'analisi su alcune zone umide particolari e, per alcune di queste, è stata prodotta una cartografia della vegetazione e degli habitat stessi.

Messe in evidenza le criticità e le emergenze, sono state proposte alcune misure di conservazione ed è stato elaborato un indice di Valore Botanico (VBU) che permetta di verificare speditivamente i valori di un'area umida tenendo presenti le caratteristiche vegetazionali, floristiche, degli habitat allegato I e della loro estensione. Sulla base dell'indice sono state indicate delle categorie di valore a cui corrispondono diverse priorità di conservazione.

Questo allo scopo di fornire una metodologia pratica, ai fini della gestione e conservazione.

Infine è stata analizzata a grandi linee la distribuzione di alcune specie floristiche delle zone umide, rare o a rischio di estinzione a livello regionale o nazionale, per le quali il Parco del Beigua può svolgere un ruolo importante per la conservazione in Liguria.

Candidato: **Stefano Marsili**

Relatori: **Prof. Mauro Mariotti e Prof. Giuseppina Barberis** Correlatore: **Prof. Carlo Montanari**