



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Biologia e Farmacia
Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Sezione di Botanica

**ALCUNI ASPETTI VEGETAZIONALI
DELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA
(SARDEGNA NORD ORIENTALE)**

Tesi di Laurea di:
Luca Melis

Relatore:
Prof. Maria Caterina Fogu

Anno Accademico 2016-2017

Il mio lavoro di tesi presenta una panoramica delle comunità vegetali presenti nell'Arcipelago di La Maddalena e analizza alcune di queste comunità evidenziandone la componente floristica caratteristica e il loro ruolo di indicatore ambientale, conoscenza indispensabile per determinare il grado di conservazione della biodiversità di un territorio.

L'area esaminata costituisce, la parte terrestre del Parco Nazionale Geomarine dell'Arcipelago di La Maddalena, una parte significativa del Parco Internazionale dell'Arcipelago di La Maddalena e delle Bocche di Bonifacio, un Sito di Importanza Comunitaria (SIC) e una Zona Speciale di conservazione (ZPS).

La presenza e la distribuzione dei taxa è determinata da fattori geologici, geomorfologici, idrografici, climatici e dall'uso antropico del territorio.

L'arcipelago di La Maddalena costa di più di 50 isole a carattere granitico che sono caratterizzate da una particolare geomorfologia in cui sono presenti tafoni, inselberg, thor e da una rete idrografica scarsamente sviluppata e dipendente quasi interamente dalle precipitazioni invernali e autunnali.

I dati riguardanti il clima sono stati recuperati dalle stazioni poste nell'isola di La Maddalena e Guardia Vecchia e indicano le seguenti condizioni climatiche: macrobioclima Mediterraneo, bioclima pluvistagionale-Oceanico, termotipo Termomediterraneo superiore, ombrotipo Secco inferiore.

Il territorio è stato sfruttato più o meno intensamente dall'uomo durante le varie epoche storiche soprattutto per ricavarne legnami, granito e aree da destinare al pascolo e all'agricoltura.

Da sottolineare, inoltre, l'attività di costruzione soprattutto a ridosso degli ultimi periodi storici.

Dal punto di vista floristico l'Arcipelago ospita 986 Taxa, di cui 51 endemiche e la forma biologica dominante è quella terofitica.

*Il paesaggio vegetale è prevalentemente riferibile ad un unico geosigmetum, quello legato alla serie sarda, climatofila, acidofila, termomediterranea secca-subumida del leccio (*Prasio majoris-Quercus ilicis* \sum *phillyreetosum angustifoliae*).*

La vegetazione è costituita da 95 associazioni vegetali e 50 subassociazioni. Di queste associazioni ho analizzato la vegetazione acquatica marina, la vegetazione delle coste sabbiose, vegetazione delle coste rocciose, la vegetazione sinantropica. In definitiva l'analisi di queste vegetazioni può costituire la base per ulteriori approcci applicativi finalizzati alla gestione e conservazione che trovano la loro più ampia logica nell'ambito dei concetti di sviluppo sostenibile.