



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**ANALISI DEI LIVELLI DI DIVERSITÀ TASSONOMICA
NELLE PICCOLE ISOLE DELLA SARDEGNA
MERIDIONALE**

RELATRICE:

Dott.ssa Michela Marignani

LAUREANDA:

Claudia Dessì

Anno Accademico 2014/2015

Riassunto

Lo studio fitogeografico delle aree caratterizzate da una superficie altamente ridotta è stato sempre considerato di grande importanza, in quanto le piccole dimensioni dell'area permettono delle osservazioni e delle sperimentazioni di particolare efficacia. Le piccole isole, in particolare si prestano ancor di più a queste analisi, poiché sono caratterizzate, oltre che dalle ridotte dimensioni, da degli ecosistemi semplificati nelle loro componenti biologiche: esse risultano costituite da un ambiente confinato da barriere naturali che determina una forte selezione delle provenienze esterne e da diversi rapporti quantitativi tra popolazioni e specie, rispetto alle aree continentali o insulari di più grandi dimensioni che si sono sviluppate sotto una differente pressione evuzionistica.

Il nostro studio prende in considerazione le più significative piccole isole circumsarde situate nelle provincie di Cagliari e Carbonia-Iglesias: Pan di Zuccherò, San Pietro, Sant'Antioco, La Vacca, Il Toro, Rossa, Campionna, Tuarredda, Su Cardulinu, Coltellazzo, San Macario, Cavoli e Serpentara.

L'inventario floristico relativo alle 13 isole in analisi, occupanti una superficie complessiva di 16032 ha, pari solo al 0,66% della superficie totale della Sardegna, è costituito da 943 unità tassonomiche, pari a circa il 40% della flora sarda.

L'analisi svolta si pone come obiettivo quello di indagare il variare della diversità in termini di composizione floristica delle piccole isole I) a diverso livello tassonomico (specie, genere, e famiglia); II) In relazione alla superficie delle piccole isole e alla distanza dall'isola madre.

La flora completa dell'isola Sardegna è stata utilizzata come termine di confronto per la discussione dei dati.