

Università degli Studi di Cagliari

**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente**

Corso di laurea magistrale in Scienze della Natura
Anno Accademico 2010/2011

La flora endemica come strumento per la definizione biogeografica dei territori della Sardegna

Candidato

Mauro Fois

Relatori

Prof. Gianluigi Bacchetta

Prof.ssa Elisabetta Marini

Correlatore

PhD. Giuseppe Fenu

Tutor esterno

PhD. Eva Cañadas

Riassunto

In questo lavoro si presenta la suddivisione in distretti e settori biogeografici per la Sardegna, ottenuta in base alla distribuzione delle specie vegetali vascolari endemiche.

Nell'ambito della realizzazione di questo elaborato di tesi, si è deciso di creare un geodatabase comprensivo sia delle informazioni bibliografiche che di quelle inedite, legate alle conoscenze maturate dal gruppo di lavoro del CCB (Centro per la Conservazione della Biodiversità), sulla distribuzione in Sardegna dei taxa endemici ad areale sardo, sardo-corso e sardo-corso-arcipelago toscano. L'Isola è stata suddivisa in 23.260 quadranti di 1x1 km e sono stati georiferiti 59.232 records ad alta risoluzione relativi a 283 taxa.

A questa base dati sono stati sovrapposti dei poligoni di omogeneità geo-litologica, realizzati per lo scopo specifico di questo lavoro. Una matrice di presenza/assenza delle specie vegetali all'interno dei poligoni è stata sottoposta ad un'analisi multivariata clustering. Sulla base della gerarchia ottenuta, è stata proposta, per la prima volta con questa metodologia, la suddivisione di tutto il territorio della Sardegna in 9 settori e 16 distretti fitogeografici.