



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

**Variabilità di una popolazione di *Amphiope* del Miocene inferiore del
Sarcidano (Cuccuru Tuvullau)**

Laureando:

Silvia Stagi

Relatore:

Prof. Carlo Corradini

Correlatore:

Dott. Andrea Mancosu

ANNO ACCADEMICO 2011-2012

RIASSUNTO

*Il lavoro di tesi ha avuto lo scopo di studiare la variabilità morfologica del genere *Amphiope*, su campioni provenienti dal sito di Cuccuru Tuvullau (Nuragus, Sarcidano), situato nel punto di coordinate 39°47' 19" N e 9° 34' 77" E.*

L'affioramento collinare di Cuccuru Tuvullau è composto da cinque facies sedimentarie, dal basso verso l'alto, si susseguono: un conglomerato di ciottoli eterometrici, arenarie vulcanoclastiche, calcareniti bioclastiche, un conglomerato poligenico e infine arenarie.

*In particolare nella facies delle arenarie vulcanoclastiche, sono stati individuati gli esemplari di *Amphiope* della popolazione studiata. Complessivamente sono stati esaminati 15 esemplari.*

*Di questi, tre sono gli olotipi delle specie *A. nuragica*, *A. dessii* e *A. calvii* conservati nel Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato" del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche di Cagliari, sette esemplari provengono dalla collezione del Museo di Storia Naturale Aquilegia di Cagliari, i restanti da una collezione privata. Al fine di studiare la variabilità morfologica sono state eseguite 13 diverse misurazioni.*

Queste sono state rilevate sulla totalità della popolazione studiata, in alcuni casi però non è stato possibile ottenere tutti i dati a causa del non ottimale stato di conservazione dei campioni.

I dati ottenuti dal rilevamento sui campioni sono stati poi inseriti in una tabella riepilogativa e con dei programmi statistici sono stati creati dei grafici, che consentissero lo studio della variabilità per la popolazione esaminata.

I risultati ottenuti dai grafici hanno evidenziato in generale un andamento lineare che permette di ipotizzare che la popolazione studiata appartenga ad una sola specie.