



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI
DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
Direttore: Prof.ssa Anna Maria Deiana

Analisi comparativa della colonna vertebrale in

Liza saliens (Risso, 1810) e *Liza aurata*

(Risso, 1810)

Relatore:

Dr. Andrea Sabatini

Tesi di Laurea di:

Enrica Cucci

ANNO ACCADEMICO 2013-2014

ABSTRACT

Lo scopo di questa tesi è di studiare la colonna vertebrale in due specie di pesci appartenenti alla famiglia dei mugilidae. Le specie studiate sono la Liza saliens e Liza aurata.

Gli individui sono stati catturati nello stagno di Cabras, si è poi passati alla cottura e alla scarnificazione per togliere i muscoli e studiarne lo scheletro di ciascuna specie. Una volta pulito lo scheletro sono state esaminate le vertebre di ogni individuo e fatte delle misurazioni.

Le misure consistono nella lunghezza totale della colonna vertebrale mentre per ogni vertebra è stata misurata la larghezza e l'altezza del corpo vertebrale, la lunghezza della spina emale e della spina neurale.

Successivamente i dati sono stati messi su un foglio elettronico di Excel e ottenuti dei grafici che ci mostrano l'andamento della colonna vertebrale in base ai dati ottenuti.

Dallo studio delle colonne abbiamo potuto riscontrare negli scheletri tre regioni diverse chiamate rispettivamente regione toracica, intermedia e caudale.

La differenza principale tra le due specie studiate sta nel numero di vertebre toraciche, nella Liza aurata è presente una vertebra in meno rispetto alla Liza saliens per un totale di 10. Per le altre regioni il numero di vertebre è di 2 nella regione intermedia di entrambe le specie mentre di 10 vertebre caudali in Liza saliens e di 11 in Liza aurata.