



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

LAUREA IN SCIENZE NATURALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Direttore Prof.ssa Anna Maria Fadda

“ Impatto ambientale e controllo della nutria (*Myocastor coypus*) in Sardegna”

Relatore:

Prof.ssa Susanna Salvadori

Tutor esterno:

Dott.ssa Anna Cois

Tesi di Laurea a cura di:

Clara Garau

Anno Accademico 2014/2015

ABSTRACT

La Nutria, Myocastor coypus (Molina 1782), originaria dell' America del Sud è la protagonista di un' importante invasione biologica che interessa gran parte dell'Europa. La specie è stata introdotta in molti Stati europei intorno agli anni '80 con l'intento di allevarla come animale da pelliccia, ma questa attività nel giro di pochi anni è cessata a causa della crisi economica. In questo lavoro mi sono occupata di analizzare la situazione presente in Sardegna, in particolare nella Provincia di Cagliari. Proprio con la collaborazione della Provincia di Cagliari nella persona della Dott.ssa Anna Cois e della Regione Autonoma della Sardegna nella persona di Dott. Davide Brugnone sono riuscita a fare un quadro più preciso della sua distribuzione nell'isola, dell'impatto che la nutria ha sull'ambiente e dei vari piani volti al suo controllo.

La nutria è uno dei tanti animali che vengono esportati dal loro areale d'origine e vengono importati in altri areali dove trovano condizioni climatiche più favorevoli, crescendo esponenzialmente. Nel nostro caso, la nutria è stata importata intorno al 1980 e liberata qualche anno dopo per via dell'insuccesso delle attività. E' diventata dunque specie naturalizzata nel nostro Paese e ha trovato nei nostri bacini idrografici le circostanze migliori per potersi riprodurre e diffondere nei territori limitrofi. Ma questa "invasione" ha creato problemi quali: minacce per la biodiversità e la flora autoctona, scavo degli argini dei fiumi, resi instabili, e quindi danneggiamento alle infrastrutture, pericolo per la sicurezza in strutture pubbliche come scuole, aeroporti e pericolo per la salute. Per contrastare la diffusione e la crescita delle popolazioni di nutria la Provincia di Cagliari ha promosso dei Piani detti di eradicazione e di controllo numerico che presentano diverse fasi di operazione : una prima che comprende monitoraggio e mappatura delle zone interessate e corsi per formare personale autorizzato e una seconda che comprende trappolaggio, abbattimento o soppressione, stoccaggio, trasporto e smaltimento delle carcasse.

Nella tesi ho confrontato i risultati del primo Piano di eradicazione(2006) e dell'ultimo Piano di controllo numerico (2014/2015) che comprendono il numero di nutrie catturate o soppresse e l'indice di cattura o efficienza di cattura di entrambi i progetti.