



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Biologia e Farmacia

Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali

Dipartimento di Scienze della Vita e dell' Ambiente

Analisi dei dati di ricovero dell' Aquila reale (Aquila chrysaetos, Linneo 1758) presso il CARFS di Monastir

Relatore:

Prof.ssa Susanna Salvadori

Tutor esterno:

Dott. Luciano Mandas

Tesi di Laurea di:

Micaela Corda

Anno accademico 2020-2021

Riassunto

La presente tesi di Laurea ha avuto come oggetto lo studio dell'Aquila reale (Aquila chrysaetos, Linneo 1758), presente nei territori più selvaggi della Sardegna e spesso vittima di minacce dirette ai singoli individui.

In collaborazione con il Centro Fauna CARFS di Monastir dell'Agenzia FO.RE.S.T.A.S della Regione Sardegna, in cui ho effettuato il tirocinio per la preparazione della tesi e grazie ai dati che mi sono stati forniti dal direttore del centro, Dott. Luciano Mandas, ho potuto effettuare un'analisi accurata dei ricoveri e delle condizioni dell'Aquila reale in Sardegna.

Il Centro fauna di Monastir si occupa del recupero e cura della fauna selvatica, con propri veterinari. I selvatici vengono sottoposti ad esami sierologici in numero statisticamente significativo ai fini del monitoraggio sulle principali malattie che li colpiscono.

Il mio lavoro di tesi è incentrato sull'analisi di dati provenienti da 13 anni di ricoveri di 11 esemplari di Aquila reale, provenienti dal centro e sud Sardegna, con particolare interesse per i luoghi di recupero, il periodo, le patologie manifestate e l'esito del ricovero.

Dai risultati emerge l'incremento dei ricoveri per anno, da un solo esemplare negli anni 2008, 2011 e 2014, a due nel 2015 e 2016, sino all'arrivo di quattro esemplari nell'anno 2019.

Sono stati ricoverati prevalentemente per dimagrimento da intossicazione, due presentavano gravi ferite da arma da fuoco, uno affetto da infezione virale, mentre l'ultimo arrivato è stato ricoverato per lesioni traumatiche. Gli esiti sono abbastanza positivi, 3 deceduti, 5 liberati e 2 attualmente ricoverati al centro, mentre un esemplare è stato consegnato morto.

Di queste 11 Aquile 8 risultavano essere dei giovani.

Nonostante questi ricoveri, la popolazione sarda dell'Aquila reale si trova in un buono stato di salute.

Durante la mia permanenza al Centro, ho potuto assistere a tutte le fasi di cura e ricovero di un giovane maschio di Aquila reale, Giordi, affetto da grave disidratazione da diarrea profusa dovuta a fratture complete all'ulna, all'ala sinistra e alle vertebre lombari.

Abstract

This degree thesis focused on the study of the golden eagle (Aquila chrysaetos, Linnaeus 1758), present in the wildest areas of Sardinia and often the victim of threats directed at individuals. In collaboration with CARFS Fauna Center in Monastir of FO.RE.STAS Agency of the Sardinia Region, where I did the internship for the preparation of the thesis and thanks to the data provided to me by the director of the center, Dr. Luciano Mandas, I was able to carry out an accurate analysis of the hospitalizations and conditions of the golden eagle in Sardinia. Monastir Wildlife Center deals with the recovery and care of wildlife, with its own veterinarians. The wild animals are subjected to serological tests in statistically significant numbers for the purpose of monitoring the main diseases affecting them. My thesis work is focused on the analysis of data from 13 years of hospitalization of 11 specimens of golden eagle, coming from central and southern Sardinia, with particular interest in the places of recovery, the period, the diseases manifested and the outcome of hospitalization. The results show the increase in hospitalizations per year, from a single specimen in 2008, 2011 and 2014, to two in 2015 and 2016, up to the arrival of four specimens in 2019. They were hospitalized mainly for weight loss due to intoxication, two had serious gunshot wounds, one suffering from viral infection, while the last arrived was hospitalized for traumatic injuries. The results are quite positive, 3 dead, 5 freed and 2 currently hospitalized in the center, while one specimen was delivered dead. Of these 11 Eagles, 8 were young. Despite these hospitalizations, the Sardinian population of the Golden Eagle is in a good state of health. During my stay at the Center, I was able to attend all the phases of care and hospitalization of a young golden eagle male, Giordi, suffering from severe dehydration from profuse diarrhea due to complete fractures to the ulna, left wing and vertebrae. lumbar.