

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturale.

STUDIO DEL COMPORTAMENTO RIPRODUTTIVO DEL CERVO (*CERVUS ELAPHUS*) IN UN AREA PERIFERICA ALLA RISERVA BIOGENETICA DI CAMPIGNA. APPENNINO SETTENTRIONALE.

Tesi di Laurea:

Carlotta Gentilini

Relatore:

**Chiar.mo Prof.
Stefano Tommasini**

Correlatori:

**Alessandro Bottacci
Marco Lucchesi**

SESSIONE II

Anno Accademico 2010-2011

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	PAG. 1
2. AREA DI STUDIO	“ 3
2.1 IL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA.....	“ 3
2.1.1 La Storia.....	“ 4
2.1.2 Geologia e morfologia.....	“ 8
2.1.3 Clima.....	“ 9
2.1.4 Vegetazione.....	“ 11
2.1.5 Fauna.....	“ 13
2.1.6 Ungulati selvatici e lupo: aspetti storici.....	“ 17
2.2 AREA SPERIMENTALE DI MONTE CAVALLO.....	“ 19
3. BIOLOGIA DEL CERVO	“21
3.1 SISTEMATICA.....	“ 21
3.2 AREALE DI DISTRIBUZIONE.....	“ 21
3.3 MORFOLOGIA.....	“ 23
3.3.1 Peso e dimensioni.....	“ 24
3.3.2 Il mantello.....	“ 25
3.3.3 Il palco.....	“ 25
3.3.4 Classi di età e sesso.....	“ 27
3.4 ECOLOGIA.....	“ 27
3.4.1 Habitat.....	“ 27
3.4.2 Alimentazione.....	“ 28
3.4.3 Segni di presenza.....	“ 28
3.4.4 Home ranges.....	“ 31
3.5 COMPORTAMENTO SOCIALE E RIPRODUTTIVO.....	“ 32
3.5.1 Comportamento sociale.....	“ 32
3.5.2 Comportamento riproduttivo.....	“ 34
3.5.3 Interazioni durante il periodo riproduttivo.....	“ 40
4. MATERIALI E METODI	“45
4.1 RACCOLTA DATI: L'OSSERVAZIONE DIRETTA (2009 – 2010).....	“ 45
4.2 RACCOLTA DATI: ANALISI DELLE IMMAGINI VIDEO (2005 – 2008).....	“ 49
4.3 ELABORAZIONE DATI.....	“ 49
4.3.1 Sforzo di campionamento.....	“ 49
4.3.2 Parametri riproduttivi analizzati.....	“ 49
4.3.3 Maschi dominanti: analisi dei comportamenti riproduttivi.....	“ 51

5. RISULTATI.....	“53
5.1 SFORZO DI CAMPIONAMENTO.....	“ 53
5.2 PARAMETRI RIPRODUTTIVI ANALIZZATI.....	“ 54
5.3 MASCHI DOMINANTI: ANALISI DEI COMPORTAMENTI RIPRODUTTIVI.....	“ 57
6. DISCUSSIONE.....	“63
6.1 FREQUENTAZIONE DELL’AREA.....	“ 65
6.2 DENSITÀ COMPONENTE MASCHILE.....	“ 66
6.3 DIMENSIONI MEDIE HAREM.....	“ 67
6.4 INTERAZIONI AGGRESSIVE MASCHILI.....	“ 69
6.5 COLLOCAZIONE SPAZIALE DEI MASCHI “DOMINANTI”.....	“ 70
7. CONCLUSIONI.....	“75
ALLEGATO I.....	“77
BIBLIOGRAFIA.....	“ I
RINGRAZIAMENTI	