

Dpto. de Producción Animal



Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

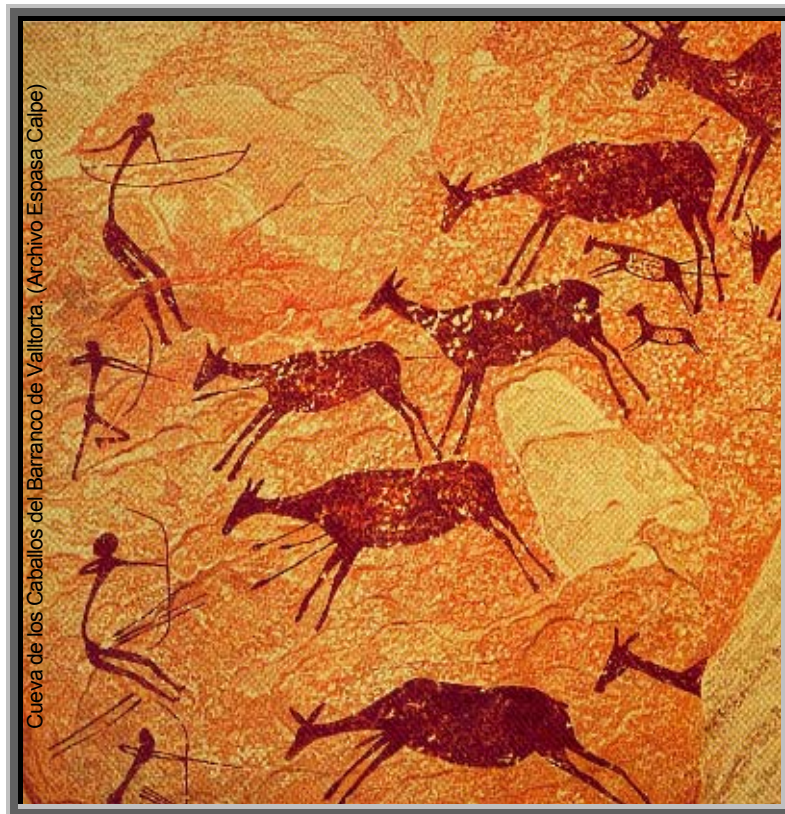


Universitat de Lleida

Proyecto Final de Carrera

Ingeniería de Montes

Estudio comparativo de las poblaciones de Perdiz Roja (*Alectoris rufa*) silvestre vs. granja en cotos de caza de Baleares, Cataluña, Castilla León, Castilla La Mancha, Extremadura, La Rioja y Valencia, en las temporadas 2001/2002 y 2002/2003



AUTOR:
JORGE BERNUÉS CIDAD

C/ Cantabria, nº7, 1ª izda.
22004 HUESCA

TUTOR:
Dr. JESÚS NADAL GARCÍA

Avda. Alcalde Rovira Roure, 191
25198 LLEIDA

MARZO DE 2004

INDICE DE CONTENIDOS

1.- Introducción5

RESUMEN	6
LA PERDIZ ROJA SILVESTRE.....	7
<i>Taxonomía</i>	7
<i>Descripción y morfología</i>	7
<i>Hábitat y distribución</i>	7
<i>Alimentación</i>	8
<i>Ciclo biológico y dinámica poblacional</i>	9
<i>Importancia de la Perdiz Roja en la Naturaleza</i>	10
<i>Importancia económico-cinegética de la Perdiz Roja</i>	11
LA PERDIZ ROJA DE GRANJA.....	14
<i>Tipos de repoblaciones</i>	14
<i>Tipos de perdices de granja</i>	15
<i>Modelos de explotación</i>	17
PROBLEMÁTICA DE CONSERVACIÓN DE LA PERDIZ ROJA SILVESTRE.....	19

2.- Justificación, antecedentes y objetivos27

JUSTIFICACIÓN.....	28
ANTECEDENTES.....	28
OBJETIVOS	29
<i>Diferencias biológicas</i>	29
<i>Diferencias cinegéticas</i>	29

3.- Material y métodos31

TIPO DE ESTUDIO.....	32
FUENTES DE DATOS	33
<i>Obtención de las muestras</i>	33
<i>Muestra biológica</i>	33
<i>Sobre-encuesta</i>	34
<i>Otras fuentes de datos</i>	35
DISEÑO DEL ESTUDIO.....	36
<i>Clasificación de las muestras</i>	36
<i>Partes del estudio</i>	38
<i>Estudio comparativo de la biología de la perdiz roja silvestre vs. granja</i>	38
<i>Estudio comparativo de la caza de la perdiz roja silvestre vs. granja</i>	40
REPRESENTATIVIDAD DE LA MUESTRA.....	42
<i>Descripción de la muestra</i>	42
<i>Condiciones de aplicación de los resultados</i>	43
ANÁLISIS DE LOS DATOS.....	45
SOPORTE INFORMÁTICO.....	46

4.- Resultados y discusión.....51

DIFERENCIAS BIOLÓGICAS ENTRE PERDICES SILVESTRES Y PERDICES DE GRANJA.....	52
<i>Biometría</i>	52
<i>Examen macroscópico</i>	54
<i>Ciclo biológico</i>	62
<i>Estructura poblacional</i>	66
DIFERENCIAS CINEGÉTICAS ENTRE PERDICES SILVESTRES Y PERDICES DE GRANJA.....	72
<i>Jornada cinegética</i>	72
<i>Malas prácticas cinegéticas</i>	78
<i>Determinación del sexo y la edad por el cazador</i>	80

5.- Conclusiones, recomendaciones e implicaciones de gestión .82

DIFERENCIAS BIOLÓGICAS ENTRE PERDICES SILVESTRES Y PERDICES DE GRANJA.....	83
DIFERENCIAS CINEGÉTICAS ENTRE PERDICES SILVESTRES Y PERDICES DE GRANJA.....	85
RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DEL DISEÑO DEL ESTUDIO	87

6.- Referencias bibliográficas88

ANEXO I: La Caza en la actualidad92

ORIGEN Y BREVE HISTORIA DE LA CAZA.....	93
LA CAZA: ¿ARTE O DEPORTE?	94
EL PAPEL DE LA CAZA EN LA NATURALEZA Y EL MEDIO RURAL.....	94
LA IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA CAZA	95
LEGISLACIÓN Y GESTIÓN CINEGÉTICA	97

ANEXO II: Inventario de las muestras.....98

ORIGEN DE LAS MUESTRAS Y LOCALIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL.....	99
<i>Muestras analizadas</i>	99
<i>Muestras y resultados aportados por otros autores</i>	99
<i>Resumen del origen de los datos utilizados en el estudio</i>	100
INVENTARIO DE LAS MUESTRAS.....	101

ANEXO III: Métodos estadísticos de análisis109

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	110
ANÁLISIS DE MUESTRAS Y CONTRASTE DE HIPÓTESIS	111
ANÁLISIS DE VARIANZA FACTORIAL	112
PRUEBA BINOMIAL.....	113
PRUEBA CHI-CUADRADO DE PEARSON.....	113
MODELOS DE REGRESIÓN LINEAL.....	114

ANEXO IV: Resultados de los análisis estadísticos.....117

BIOMETRÍA	118
<i>Descripción de la muestra</i>	118
<i>Análisis de varianza y separación de medias</i>	120
<i>Diagnosís del modelo</i>	124
EXAMEN MACROSCÓPICO	126
<i>Descripción de la muestra</i>	126
<i>Prueba binomial</i>	127
CICLO BIOLÓGICO.....	129
<i>Descripción de la muestra</i>	130
<i>Prueba Chi-cuadrado</i>	130
ESTRUCTURA POBLACIONAL	131
<i>Descripción de la muestra</i>	131
<i>Prueba binomial</i>	131

JORNADA CINEGÉTICA.....	134
<i>Descripción de la muestra</i>	134
<i>Resultados del análisis</i>	135
<i>Diagnosís del modelo ADEVA</i>	137
<i>Relación lineal entre variables y parámetros</i>	139
MALAS PRÁCTICAS CINEGÉTICAS	147
DIFICULTAD DE GESTIÓN PARA EL CAZADOR.....	147