

# SUMARIO

---

Presentación de FAPAS.....	9
Presentación de la Obra Social de Caixa Catalunya.....	11
Agradecimientos.....	13
Prefacio.....	15
Capítulo 1. Introducción.....	17
Capítulo 2. Biología del oso pardo.....	21
2.1. Especies de oso existentes en el mundo hoy en día.....	23
2.2. El pasado del oso pardo.....	23
2.3. Descripción general de la especie.....	24
Los sentidos y la locomoción del oso pardo.....	26
2.4. Distribución.....	27
2.5. Alimentación. ¿Carnívoro o herbívoro?.....	30
2.6. Reproducción.....	36
El celo.....	36
Nacimiento y crecimiento de los oseznos.....	38
Últimas camadas en los Pirineos.....	42
2.7. La hibernación.....	43
El sueño invernal.....	43
Refugios tranquilos y seguros.....	45
2.8. Selección del hábitat: zonas ricas en alimento y tranquilas.....	46
Dominio vital, territorialidad y costumbres.....	48
2.9. El papel del oso pardo en el ecosistema pirenaico.....	50
2.10. El oso pardo a lo largo del año.....	52
Primavera, la época en la que el oso «resucita».....	53
Verano, la época para buscar los rincones más frescos de la montaña.....	54
Otoño, período para alimentarse al máximo.....	55
Invierno, mejor en la osera que fuera.....	57
2.11. Intentando detectar al fantasma de los Pirineos.....	57
Huellas.....	58
Excrementos.....	58

Ganado muerto.....	60
Indicios de haber estado comiendo.....	61
Árboles marcados.....	62
Encames diarios.....	62
Oseras de invierno.....	63
<b>Capítulo 3. El oso pardo en la cultura pirenaica.....</b>	<b>65</b>
Distintos nombres para un mismo animal.....	69
Culto al oso, mitología y creencias.....	70
Osos en el cielo.....	73
Antiguas leyendas pirenaicas.....	74
El oso y el Basajaun (señor de los bosques).....	76
Cuentos protagonizados por el oso.....	78
El oso y su atracción por las mujeres.....	80
Los domadores de osos.....	82
La huella dejada entre los ganaderos.....	85
El oso: la pieza de caza más preciada.....	87
Una piel muy cotizada.....	90
Una carne comestible.....	91
Su milagrosa grasa.....	93
La garra del oso.....	94
Historias relacionadas con la hibernación.....	95
El oso en los carnavales, bailes y celebraciones festivas de los Pirineos.....	95
La huella del oso en la toponimia, en apellidos y refranes en los Pirineos.....	100
Su legado en el arte.....	102
El oso pardo en la literatura antigua y el actual uso de su imagen.....	104
<b>Capítulo 4. La población pirenaica de oso pardo: crónica de su extinción.....</b>	<b>107</b>
<b>4.1. Una mirada al pasado.....</b>	<b>109</b>
Presencia desde la prehistoria.....	109
Testimonios históricos.....	109
Antiguas cacerías de fieras y sus pagos.....	112
<b>4.2. La población de osos disminuye.....</b>	<b>114</b>
La ruptura de la población de osos del norte de la Península.....	116
La regresión continua por toda la cordillera pirenaica.....	118
La población de oso pardo en los Pirineos a partir del siglo xx.....	119
Llegan las primeras medidas destinadas a conservar el oso pardo.....	122
<b>4.3. Evolución de la población de osos pirenaica durante los últimos años.....</b>	<b>124</b>
Situación de la especie en los años setenta y ochenta.....	124
La desaparición de los núcleos pirenaicos central y oriental.....	126

La población occidental, camino de la extinción .....	128
Llegan los primeros osos eslovenos a los Pirineos.....	129
Situación conflictiva en Navarra y Aragón tras ataques de oso al ganado .....	130
La radiotelemetría.....	132
Intento de captura de <i>Camille</i> .....	134
Población de osos en la llegada al siglo XXI.....	136
Identificación de los osos pardos y estimas de población.....	138
Cambios en la población autóctona tras la llegada de un oso de origen esloveno.....	140
Bajas irreparables en 2004: la población occidental, biológicamente extinguida.....	140
<b>Capítulo 5. La conservación del oso pardo en los Pirineos (I).....</b>	<b>145</b>
<b>5.1. ¿Por qué se extingue el oso pardo de los Pirineos?.....</b>	<b>147</b>
Pastoreo.....	147
La importancia del ganado en la cultura tradicional pirenaica .....	149
Diferentes valores en distintas sociedades .....	151
Diferente percepción de los depredadores. El caso del lobo.....	153
Razonamiento de los partidarios y detractores del oso .....	154
La importancia de evitar conflictos.....	157
Los ataques al ganado.....	157
Daños variables en función del manejo del ganado.....	160
La influencia de la caza .....	161
Un giro radical: de gastar dinero para erradicar al oso a su total protección.....	164
La influencia de las actividades forestales y agrícolas.....	165
Alteración del medio.....	167
<b>5.2. Llegan las primeras medidas de protección para la especie.....</b>	<b>168</b>
<b>5.3. Nacen las primeras organizaciones a favor del oso y se aprueban nuevas leyes.....</b>	<b>170</b>
<b>5.4. Nuevas medidas de protección que fracasan.....</b>	<b>173</b>
<b>Capítulo 6. Intento de restaurar una población de osos en los Pirineos.....</b>	<b>175</b>
<b>6.1. Osos de Eslovenia para reforzar la población pirenaica .....</b>	<b>178</b>
<b>6.2. La población reintroducida en el Pirineo central crece.....</b>	<b>181</b>
Se asienta una pequeña población de osos en el Pirineo central.....	183
<b>6.3. Nuevo reforzamiento en 2006.....</b>	<b>183</b>
<b>6.4. Dificultades del proyecto de reintroducción.....</b>	<b>187</b>
Daños al ganado producidos por los osos reintroducidos .....	187
Reducción de los daños al ganado.....	192

Primer objetivo: prevenir ataques.....	192
Cómo actuar tras un ataque al ganado.....	196
Daños que producen los depredadores.....	197
Pago de daños en distintas zonas de los Pirineos.....	197
Daños en colmenas.....	201
Comportamiento de los osos ante los humanos.....	202
Algunas agresiones conocidas.....	205
Problemática en otras partes del mundo.....	206
Recomendaciones básicas para andar por zonas frecuentadas por los osos.....	210
<b>6.5 El oso pardo en los Pirineos: un conflicto no superado.....</b>	<b>211</b>
Luces y sombras del proyecto de reintroducción en los Pirineos.....	214
<b>Capítulo 7. La conservación del oso pardo en los Pirineos (II).....</b>	<b>217</b>
<b>7.1. ¿Por qué conservar una población de oso pardo?.....</b>	<b>220</b>
Una especie que atrae la atención del público.....	220
La importancia del carácter emblemático.....	222
Consecuencias para el territorio de la conservación de especies amenazadas.....	223
La conservación de especies amenazadas abre la puerta a nuevas oportunidades.....	224
<b>7.2. Conservar osos es posible: el ejemplo de la cordillera Cantábrica.....</b>	<b>226</b>
<b>7.3. Protección del hábitat: un trabajo necesario para conservar el oso.....</b>	<b>229</b>
<b>7.4. Compatibilidad de la actividad ganadera con el oso.....</b>	<b>231</b>
El futuro de la ganadería en los Pirineos.....	234
<b>7.5. Organización de la caza.....</b>	<b>236</b>
Recomendaciones para las batidas de jabalí.....	237
<b>7.6. Organización de la actividad forestal.....</b>	<b>238</b>
<b>7.7. El auge de las actividades ligadas al turismo y al ocio.....</b>	<b>241</b>
<b>7.8. Otros aspectos a tener en cuenta.....</b>	<b>243</b>
La importancia de la investigación.....	243
La educación y la concienciación pública.....	245
Participación pública y desarrollo de las comunidades rurales.....	247
El reto de lograr compromisos y coordinación.....	249
<b>7.9. Recuperación de una población viable de osos en los Pirineos.....</b>	<b>249</b>
¿Deberían soltarse más osos en los Pirineos?.....	250
Mirando al futuro.....	251
<b>Epílogo.....</b>	<b>253</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>255</b>