

J. N. Guzmán López-Ocón, F. J. García González,
G. Garrote Alonso, R. Pérez de Ayala Balzola y C. Iglesias Llamas



El Lince ibérico (*Lynx pardinus*) en España y Portugal

Censo-diagnóstico de sus poblaciones



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

NATURALEZA Y PARQUES NACIONALES
Serie técnica

*Javier Nicolás Guzmán López-Ocón, Francisco José García González,
Germán Garrote Alonso, Ramón Pérez de Ayala Balzola
y Concepción Iglesias Llamas*

El Lince ibérico (*Lynx pardinus*)
en España y Portugal
Censo-diagnóstico de sus poblaciones

NATURALEZA Y PARQUES NACIONALES
Serie técnica

Editores, Autores y coordinación científica del proyecto

Javier Nicolás GUZMÁN LÓPEZ-OCÓN, Francisco José GARCÍA GONZÁLEZ, Germán GARROTE ALONSO, Ramón PÉREZ DE AYALA BALZOLA y Concepción IGLESIAS LLAMAS

Autores de Portugal

Pedro SARMENTO, Joana CRUZ, P. MONTERROSSO, P. TARROSO, N. NEGROES, C. FERREIRA

Dirección técnica del proyecto

Borja HEREDIA

Maquetación

Alberto AZPEITIA MUÑOZ y Eugenio SÁNCHEZ SILVELA

Cartografía

Jaime HERVÁS GONZÁLEZ

Ilustraciones de capítulos

Enrique NAVARRO

Fotografías

Francisco José GARCÍA

Traducciones

John MUDDERMAN

Revisión Texto

Manuel MERINO

Realización y producción



A efectos bibliográficos la obra debe citarse como sigue:

GUZMÁN, J.N. *et al.* 2004. *El lince ibérico (Lynx pardinus) en España y Portugal. Censo-diagnóstico de sus poblaciones*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 184 pp.

“*El lince ibérico (Lynx pardinus) en España y Portugal. Censo-diagnóstico de sus poblaciones*” se ha desarrollado en el marco del proyecto “*Censo-Diagnóstico de las poblaciones de lince ibérico en España*”, promovido por el Grupo de Trabajo del lince ibérico y financiado por la Dirección General para la Biodiversidad (Ministerio de Medio Ambiente), en el marco de la Estrategia Nacional del lince ibérico.

Las opiniones que se expresan en esta obra son responsabilidad de los autores y no necesariamente de la Dirección General para la Biodiversidad.

© Organismo Autónomo Parques Nacionales

NIPO: 311-05-042-2

ISBN: 84-8014-604-4

Depósito legal: BI-2054-05

Impresión: GRAFO, S.A.

Índice

Presentación	5
Prefacio de los autores	9
Resumen. Summary	13
Capítulo I. Introducción	19
1.1. El lince ibérico: sistemática, biología y ecología	24
1.1.1. Sistemática	24
1.1.2. Descripción de la especie	25
1.1.3. Alimentación	26
1.1.4. Comportamiento social y territorial	28
1.1.5. Ecología reproductora	29
1.1.6. Dinámica de poblaciones	30
1.1.7. Mortalidad	31
1.1.8. Estatus legal de la especie	31
Capítulo II. Metodología	33
2.1. Búsqueda de indicios indirectos	36
2.1.1. Diseño del muestreo	39
2.1.2. Muestreo de poblaciones de conejo	40
2.1.3. Contraste del método	41
2.1.4. Detección de poblaciones en media-baja densidad	44
2.1.5. Estimaciones poblacionales. Búsqueda de excrementos	44
2.2. Fototrampeo	45
2.2.1. Descripción de la técnica	45
2.2.2. Identificación de los ejemplares	47
2.2.3. Diseño del muestreo	47
2.2.4. Estimaciones poblacionales. Fototrampeo	50
Capítulo III. Resultados	53
3.1. Resultados generales	55
3.1.1. Resultados de la búsqueda de indicios indirectos	55
3.1.2. Resultados del fototrampeo	55
3.1.3. Resumen de resultados	56
3.1.4. Mortalidad de linces detectada durante el estudio	60
3.1.5. Abundancia relativa de conejo	61
3.2. Resultados por zonas	64
3.2.1. Sierra Morena Oriental	64
3.2.2. Parque Nacional de Doñana y su entorno	71
3.2.3. Montes de Toledo	77

3.2.4. Huelva.....	80
3.2.5. Sierra Morena de Sevilla	83
3.2.6. Sierra Morena de Córdoba.....	85
3.2.7. Guadiana-Picón	87
3.2.8. Sureste de Badajoz	90
3.2.9. Sierra de San Pedro-Cedillo.....	92
3.2.10. Villuercas-Monfragüe.....	95
3.2.11. Sistema Central Occidental.....	98
3.2.12. Madrid y Valle del Tíetar.....	101
3.2.13. Levante	104
Capítulo IV. El lince ibérico en Portugal.....	107
4.1. Introducción	109
4.2. Material y métodos.....	110
4.3. Resultados	111
4.3.1. Búsqueda de indicios indirectos.....	111
4.3.2. Fototrampeo	111
4.3.3. Abundancia relativa del conejo.....	112
4.4. Evolución y situación actual.....	112
Capítulo V. Problemática de conservación: factores que afectan a la supervivencia de la especie	115
5.1. Recursos tróficos	117
5.2. Mortalidad no natural	119
5.3. Mortalidad natural.....	125
5.4. Pérdida del hábitat.....	125
5.5. Fragmentación de las poblaciones.....	127
5.6. Aislamiento y viabilidad genética de las poblaciones.....	128
Capítulo VI. Síntesis y discusión.....	131
Capítulo VII. Medidas de conservación recomendadas	139
7.1. Medidas de conservación <i>in situ</i>	141
7.2. Medidas de conservación <i>ex situ</i>	144
Capítulo VIII. Bibliografía.....	145
Capítulo IX. Agradecimientos.....	153
Apéndices	159
Apéndice I. Fichas y bases de datos.....	161
Apéndice II. Capturas fotográficas mediante fototrampeo	168