

- CALLEJO, A., J. GUITAN, S. BAS, J. L. SÁNCHEZ Y A. D. E. CASTRO (1979). Primeros datos sobre la dieta de la nutria, *Lutra lutra* (L.), en aguas continentales de Galicia. *Doñana, Acta Vertebrata* 6: 191–202.
- MACDONALD, S. M. Y C. F. MASON (1982). The Otter *Lutra lutra* in central Portugal. *Biol. Cons.*, 22: 207–215.
- RUIZ-OLMO, J. (1995). The Reptiles in the diet of the Otter (*Lutra lutra* L., Carnivora, Mammalia) in Europe. Pp. 259–264 en Llorente, G. A., A. Montori, X. Santos y M. A. Carretero (eds.). *Scientia Herpetológica*. Asociación Herpetológica Española, Barcelona.

Recibido, 4 julio 1996; aceptado, 23 octubre 1996.

NOTA SOBRE LA ALIMENTACIÓN DEL LINCE IBÉRICO EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE ANDÚJAR (SIERRA MORENA ORIENTAL)

JOSE MARÍA GIL SÁNCHEZ, FRANCISCO MOLINO GARRIDO Y
GERARDO VALENZUELA SERRANO

P/Dr. Prados Picazo 10, 4^ªB. 18230 Atarfe (Granada).

La alimentación del lince ibérico (*Lynx pardina*) es uno de los aspectos de su ecología mejor conocido, sobre todo en el Parque Nacional de Doñana (Delibes 1980, Beltrán y Delibes 1991). En el resto del área de distribución también se han realizado algunos trabajos, cuatro concretamente, dos que abarcan un área de estudio bastante extensa, Sierra Morena, Montes de Toledo y Extremadura (Delibes et al. 1975, Aymerich 1982), y otro en la sierra portuguesa de Malcata (Palma 1980), aunque falta información de otras zonas que teniendo una gran importancia debido al tamaño de su población no han sido suficientemente estudiadas, como es el caso de Sierra Morena Oriental, donde se localiza el principal núcleo de la especie, el cual representa algo más de la mitad de la población total (Rodríguez y Delibes 1990). Los datos disponibles de esta área se limitan a unos pocos contenidos estomacales analizados por Delibes et al. (1975) y por Aymerich (1982). Con el presente trabajo se pretende contribuir al conocimiento de la ecología trófica de esta población, donde en base a los conocimientos previos sobre la especie (ver citas anteriores), cabe prever que el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) va a ser la presa fundamental.

El trabajo se ha realizado en el Parque Natural de Andújar, situado en el extremo Noroeste de la provincia de Jaén (38° 15' N, 4° 00' O, 300-1200 m.s.n.m., 60800 ha). Es un área predominantemente mesomediterránea bien representativa de Sierra Morena Oriental con ombroclima seco-subhúmedo. La vegetación se caracteriza por la serie *Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae* S. (Rivas Martínez 1986), y son frecuentes las etapas seriales dominadas por distintos tipos de matorrales entre los que destaca la jara pringosa (*Cistus ladanifer*), y las densas masas de madroños (*Arbutus unedo*) y durillos (*Phillyrea angustifolia*) en las umbrías (Cano et al. 1991). También aparecen formaciones de quercíneas (*Quercus rotundifolia*, *Q. suber*, *Q. faginea*) adhesionadas y algunas repoblaciones forestales con pinos (*Pinus pinaster*, *P. pinea*). La explotación dominante se dirige a la caza mayor (ciervo, gamo, muflón, jabalí), extremadamente abundante, para lo cual el terreno se dispone en fincas cinegéticas cercadas. Aquí se establece un importante núcleo de lince, estimado en unos 260 ejemplares por Rodríguez y Delibes (1990).

El estudio de la dieta se ha realizado mediante análisis de excrementos. Las muestras (52 excrementos) se recogieron en otoño-invierno de 1993-1994 a lo largo de itinerarios realizados sobre senderos y pistas repartidos por todo el área de estudio. En su análisis, los excrementos fueron disgregados en seco, para posteriormente identificar a nivel de especie las presas aparecidas.

La dieta del lince en Andújar se basa en el conejo, que fue detectado en 50 de los excrementos analizados. *Alectoris rufa* y *Cervus elaphus* sólo fueron detectados en dos excrementos cada presa, y *Dama dama* en uno. La ecología trófica del lince ibérico se basa en el consumo del conejo, y así ha llegado a indicarse que la evolución del felido se ha dirigido y adaptado a la predación del lagomorfo (Kurten 1968, Werdelin 1981). Un individuo puede abastecer las necesidades energéticas diarias de un lince ibérico (Aldama y Delibes 1990). De este modo la información presentada se ajusta a las predicciones incluso mejor que los datos de otras zonas, donde el máximo de consumo de conejo se ha registrado en Malcata en torno al 80% sobre el total anual de presas (Palma 1980). Destaca estacionalmente Doñana, donde en época otoñal llega a alcanzar el 87,3% (Beltrán y Delibes 1991), aproximándose bastante a nuestros datos. El consumo de cérvidos no es raro en Doñana, pero del mismo modo tienen una baja representación, 4,4% sobre 1855 presas (Delibes 1980), cifra muy similar a la del presente trabajo. Destaca la ausencia de micromamíferos en la dieta de Andújar, ya que están presentes en el resto de los trabajos citados, aunque siempre en baja proporción. Estos probablemente actúen como presas de sustitución, tal como sugieren los resultados de Castro (com. per.) en Malcata, donde el consumo de roedores e insectívoros es muy marcado para la especie (39,5% y 21% en frecuencia de aparición, respectivamente) y el conejo en general escaso, a diferencia de este sector de Sierra Morena, donde es muy común.

AGRADECIMIENTOS

J.M. Padial, y J. Pérez colaboraron desinteresadamente en algunos muestreos. El Dr. Miguel Delibes y un evaluador anónimo contribuyeron notablemente en la mejora del manuscrito original.

Palabras clave : Alimentación, conejo, lince ibérico, Sureste de España.

ABSTRACT

Data on Iberian Lynx food habits in Eastern Sierra Morena (Southeastern Spain).

We report on Iberian Lynx food habits in Eastern Sierra Morena (Andújar Natural Park), as determined by the analysis of 52 faeces. Diet composition was: 90.9% rabbit, 5.4% Cervidae and 3.6% red-legged partridge. Data confirmed the key role of rabbit in the Iberian lynx diet.

Key words: Diet, Iberian Lynx, Rabbit, South East Spain.

BIBLIOGRAFÍA

- ALDAMA, J.J. Y M. DELIBES (1990). Some preliminary results on rabbit energy utilization by the Spanish Lynx. *Doñana, Acta Vertebrata* 17: 116-122.
- AYMERICH, M. (1982). Etude comparative des régimenes alimentaires du lynx pardelle (*Lynx pardina* Temmick, 1824) et du chat sauvage (*Felis silvestris*) au centre de la péninsule Ibérique. *Mammalia* 46: 515-521.
- BELTRÁN, J.F. Y M. DELIBES (1991). Ecología trófica del lince ibérico en Doñana durante un periodo seco. *Doñana, Acta Vertebrata* 18: 113-122.
- CANO, E., F. VALLE Y E. ARROJO (1991). Estudio fitosociológico de los matorrales del Parque Natural de Andújar (Jaén, España). *Monog. de Flora y Vegetación Béticas*, 6: 55-82.
- DELIBES, M. (1980). El lince ibérico. Ecología y comportamiento alimenticios en el Coto Doñana, Huelva. *Doñana, Acta Vertebrata*, 7: 1-128.
- DELIBES, M., F. PALACIOS, J. GARZÓN Y J. CASTROVIEJO (1975). Notes sur l'alimentation et la biologie du lynx pardelle, *Lynx pardina* (Temmick, 1824), en Espagne. *Mammalia*, 39: 387-393.
- KURTEN, B. (1968). *Pleistocene Mammals of Europe*. Weidenfeld and Nicolson, London.
- PALMA, L.A. (1980). Sobre distribucáo, ecologia e conservacáo do lince iberico em Portugal. *Actas I Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados*: 569-586. Huelva, 1977. Ministerio de Universidades e Investigación. Sevilla.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1986). *Mapa de las Series de Vegetación de la Península Ibérica*. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- RODRÍGUEZ, A. Y M. DELIBES (1990). *El Lince Ibérico en España. Distribución y Problemas de Conservación*. ICONA/CSIC. Madrid.
- WERDELIN, L. (1981). The evolution of lynxes. *Ann. Zool. Fennici*, 18: 37-71.

Recibido, 16 octubre 1996; aceptado, 21 enero 1997.