

## NOTAS Y COMENTARIOS

### Distribución de los mesocarnívoros en el río Ebro a su paso por la Comunidad Autónoma de La Rioja

Juan José Torres e Íñigo Zuberogoitia<sup>1</sup>

La situación de los carnívoros medianos en la Comunidad Autónoma de La Rioja es prácticamente desconocida hasta la fecha exceptuando el trabajo de unos pocos autores (Lopo *et al.*, 1990; Aguirre & Zaldivar, 1991; Camiña, 1992), que han comenzado a trabajar con aspectos relacionados con la distribución de algunas de estas especies. No obstante, es evidente la relevancia de estos temas para la conservación. A pesar de que el fin original de este trabajo era dictaminar la presencia de Visón Europeo en La Rioja y la distribución de Nutria en el río Ebro a su paso por esta Comunidad, durante la realización del mismo se han obtenido datos significativos de la presencia de otros mesocarnívoros en el área estudiada. Este estudio aporta datos sobre la distribución de seis especies de mesocarnívoros en las riberas del Ebro a su paso por La Rioja: Nutria (*Lutra lutra*), Visón europeo (*Mustela lutreola*), Gineteta (*Genetta genetta*), Tejón (*Meles meles*), Garduña (*Martes foina*) y Zorro (*Vulpes vulpes*). Algunas de estas especies son muy escasas en España y en Europa.

Este trabajo es el resultado de un intenso muestreo que realizamos, desde octubre de 1994 hasta febrero de 1995 (ambos inclusive), a lo largo de las 13 cuadrículas UTM (10x10 km) que contienen el río Ebro en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Se han realizado rastreos siguiendo el modelo de los "otter surveys", que consisten en muestrear sistemáticamente los cursos fluviales buscando rastros que indiquen la presencia del mustélido, principalmente deyecciones y huellas (ver Delibes, 1990; Ruiz-Olmo, 1990). Se

han recorrido 67.525 m de ribera en 39 transectos de entre 600-7.000 m repartidos homogéneamente a lo largo de toda la extensión del río. La diferencia entre el tamaño de los diferentes muestreos ha estado condicionado, fundamentalmente por la propia orografía del terreno y por los resultados que en cada momento se iban obteniendo. Por otra parte se han empleado 10 cajas trampas de vivo a lo largo de 13 tramos del río Ebro, uno por cuadrícula, durante un periodo de 10 días cada uno. El cebo utilizado para la captura era pescado en aceite enlatado y las trampas eran visitadas diariamente al amanecer.

Tan sólo en dos de las trece cuadrículas UTM muestreadas se han localizado las seis especies de mesocarnívoros que estamos tratando. Hay otras cuatro cuadrículas con cinco especies y una con cuatro. En las seis cuadrículas restantes únicamente hemos podido detectar tres especies (en cuatro de ellas) y dos especies en las dos restantes (Figura 1).

El Zorro ha resultado ser el carnívoro más detectado de la ribera del Ebro. No solo ha aparecido en las trece cuadrículas UTM por las que pasa el Ebro, sino que se han localizado rastros suyos en el 100 % de los muestreos. (Figura 2a). También hemos encontrado cuatro madrigueras a escasos metros del agua, siempre en zonas protegidas frente a avenidas.

La Gineteta ha resultado ser el segundo mesocarnívoro más detectado, localizándose en 10 de las 13 cuadrículas UTM (Figura 2b). La forma principal de detección ha sido mediante huellas, aunque también se han localizado varias letrinas y se han capturado siete ejemplares.

La presencia de Nutria se ha constatado en 13 de los 39 muestreos efectuados, ocupando 9 cuadrículas

<sup>1</sup> Estudios Medioambientales ICARUS S.L.  
C/ Caballería 31, 1º, C-3 26001 Logroño.

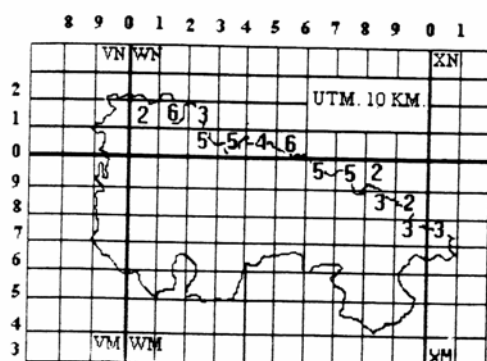


Figura 1.- Número de especies localizadas por cuadrícula. [Number of species per square sampled]

UTM (Figura 2c). Los rastros localizados se agrupan en 7 zonas aisladas unas de otras por tramos de río sin ningún tipo de rastro.

El Tejón se ha localizado en 8 de las 13 cuadrículas por medio de huellas, letrinas y madrigueras. (Figura 2d). En dos ocasiones hemos localizado las madrigueras cerca del río, y en ambas era porque se encontraban elevadas, en paredes de arenisca.

Únicamente hemos localizado a la Garduña en 7 de las 13 cuadrículas UTM (Figura 2e). La localización de este mustélido se ha efectuado a partir de sus huellas y excrementos. Además fue capturado un ejemplar en Fuenmayor.

En cuanto al Visón Europeo sólo hemos considerado los ejemplares capturados (4) y otro visto (Figura 2f), desechándose la identificación de huellas debido a su confusión con las de turón. Se trata de los siguientes:

-En el río Tirón, Haro, próximo a su desembocadura en el Ebro. Hembra de 500 mm de longitud y 450 g de peso.

-En El Ramillo, Calahorra. Hembra de 510 mm y 675 g.

-En San Martín de Berberana. Hembra de 560 mm y 850 g.

-En Briones. Macho de 600 mm y 875 g.

En Briones también observamos un ejemplar merodeando cerca de una de las trampas.

Los parajes naturales del Ebro corresponden a aquellas zonas ocupadas por sotos, los cuales representan tan sólo el 34% de la superficie muestreada. Por otra parte, las canalizaciones (32% de lo muestreado) y las otras alteraciones (34% de lo muestreado)

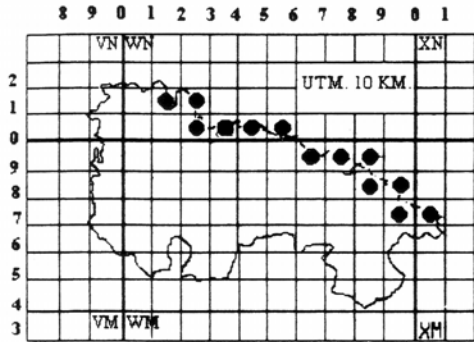
repercuten desfavorablemente en las poblaciones de los carnívoros no especialistas (ver Delibes, 1990; Ruiz-Olmo, 1990). La importancia de los sotos, por tanto, es fundamental para el mantenimiento de la población faunística y como corredores de paso para la fauna, evitándose el posible aislamiento de las poblaciones (ver Ruiz-Olmo, 1994). La localización de la nutria se ha dado, principalmente, en aquellos lugares donde la cobertura vegetal las aislaba de las diversas molestias; uno de las principales causas de la regresión del mustélido (Ruiz-Olmo *et al.*, 1989). Asimismo, las capturas de Visón Europeo se han efectuado en algunos de los parajes mejor conservados. No obstante, el no haberlos capturado en otras zonas no quiere decir que no los haya. De hecho, según Blas Arítio (1970) y Youngman (1982) parece que esta especie se puede adaptar a diferentes condiciones ambientales. Palazón & Ruiz-Olmo (1994) ya citaban al Ebro como área potencial de expansión. Otros carnívoros parecen menos exigentes, habiéndose localizado rastros de Zorro, Garduña y Ginetas en hábitats alterados. La condición de depredador generalista de estas especies es uno de los principales motivos para su adaptación a condiciones teóricamente adversas; no obstante, se localizan más frecuentemente en los hábitats mejor conservados. La localización de dos madrigueras de Tejón cerca del río podría apoyar la tesis de Virgós *et al.* (1993) sobre la afinidad de esta especie por construir las madrigueras cerca de los cursos de agua.

**Agradecimientos.**- Queremos agradecer a la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja, la oportunidad que nos han brindado con la contratación del presente estudio y a Esteban Camacho Verdejo por la puesta a punto de la metodología y la revisión de los textos.

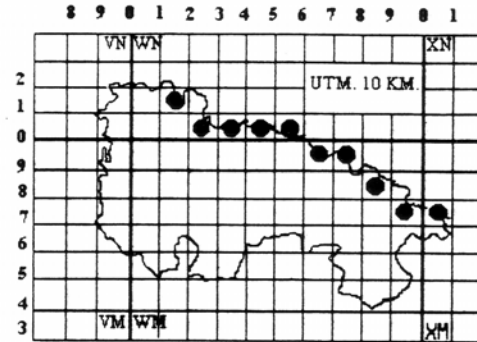
## BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE, P.T. & ZALDIVAR, C. 1991. Contribución al atlas mastozoológico de la Comunidad Autónoma de La Rioja. *Zubia*, 9: 65-88
- BLAS ARITIO, L.B. 1970. *Estudio bioecológico de la familia Mustelidae* SPCN, Madrid.
- CAMIÑA, A. 1992. Contribución al atlas de mamíferos de La Rioja: el alto Najerilla. *Ecología*, 6: 151-160.
- DELIBES, M. 1990. *La Nutria (Lutra lutra) en España*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; ICONA.

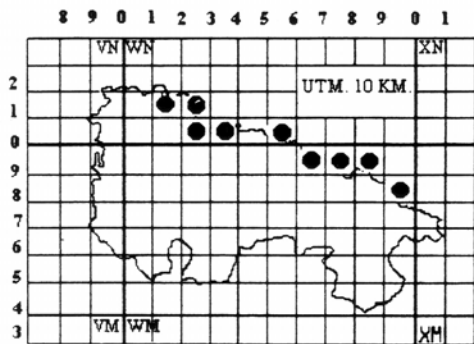
- LOPO, L. 1990. La Nutria en La Rioja. En Delibes, M.: *La Nutria (Lutra lutra) en España*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA.
- MACDONALD, S.M. 1983. The status of the otter (*Lutra lutra*) in the British Isles. *Mammal Review* 3: 11-23.
- PALAZÓN, S. & RUIZ-OLMO, J. 1994. El visón europeo, nuestro pequeño carnívoro más amenazado. *Quercus*. 95: 9-13.
- RUIZ-OLMO, J. 1990. Situación de la nutria en Europa. *Quercus*, 56: 11-16.
- RUIZ-OLMO, J. 1994. El futuro de los mamíferos ante el aislamiento de sus poblaciones. *Quercus*. 104: 30-33.
- RUIZ-OLMO, J., JIMÉNEZ, J. & DELIBES, M. 1989. Problemas de conservación de la nutria en la vertiente mediterránea ibérica. *Quercus*. 44: 16-20.
- VIRGÓS, E., CASANOVAS, J.G. & SAMBLÁS, F.J. 1993. La importancia del factor escala en los estudios de selección del hábitat aplicados a conservación: el caso del tejón (*Meles meles*) en la Sierra de Guadarrama. *Aegypius*. 11: 71-75.
- YOUNGMAN, P.M. 1982. Distribution and systematics of the European Mink *Mustela lutreola* Linnaeus 1761. *Acta Zoologica Fennica* 166: 1-48.



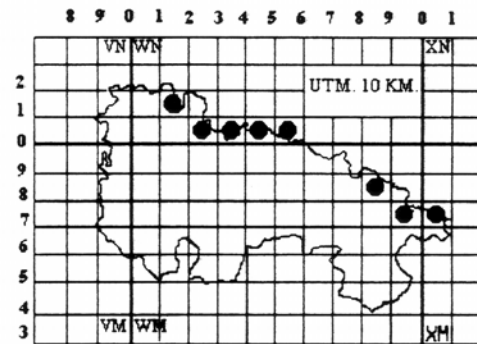
2a.- Zorro. [Fox]



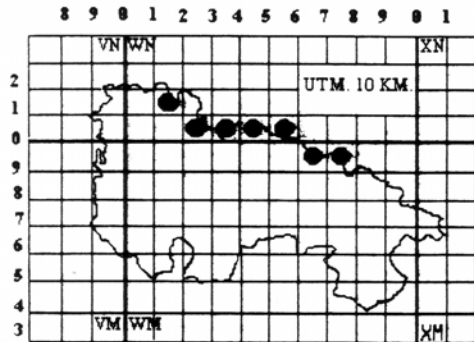
2b.- Gineta. [Genet]



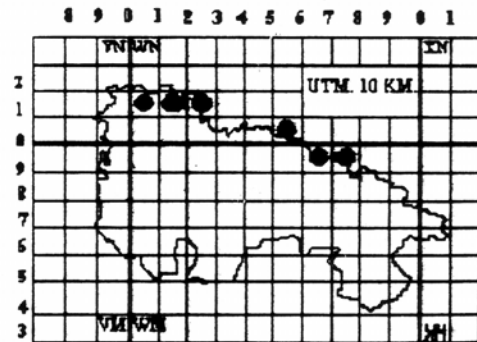
2c.- Nutria. [Otter]



2d.- Tejón. [Badger]



2e.- Garduña. [Stone Marten]



2f.- Visión Europeo (según capturas).  
[European Mink. Using tramps]

**Figura 2.-** Distribución de los mesocarnívoros considerados en el Ebro.  
[Distribution of dealed mesocarnívoros in the Ebro]