

## APROXIMACIÓN A LA DISTRIBUCIÓN DEL VISÓN AMERICANO EN BIZKAIA

I. ZUBEROGOITIA<sup>1</sup> Y J. ZABALA<sup>2</sup>

1. E. M. Icarus, Apdo. de Correos 106. 48940 Leioa (Vizcaya).

2. Sebero Otxoa 45, 5 B. 48480 Arrigorriaga (Vizcaya).

### RESUMEN

En este trabajo se estudia la distribución y evolución del visón americano en Bizkaia mediante una recopilación de citas de diverso origen. La primera cita segura de la especie se remonta a 1993, aunque se sospecha que la población podría haberse originado una década antes. Desde entonces las citas no han dejado de sucederse, confirmando el establecimiento y continuidad de la especie, así como su expansión a otras cuencas, ayudada posiblemente por otros escapes de granjas ilegales. Actualmente el visón americano presenta varios núcleos de población estables estando presente en las zonas central y oriental de la provincia. Su distribución a gran escala se solapa grandemente con la del visón europeo, siendo la zona occidental la única ocupada por el mustélido nativo libre de la especie americana. Las relaciones entre especies no están claras, pero en algunas cuencas donde el visón europeo está bien establecido el americano parece no haber sido capaz de desplazarlo. Por otra parte, en cuencas donde se conocía la presencia del europeo, se ha detectado establecimiento, expansión y cría del americano, lo que plantea incógnitas sobre el futuro de la especie nativa. Son necesarios estudios para esclarecer las relaciones entre las dos especies de visón y garantizar la supervivencia del europeo en Bizkaia.

Palabras Clave: Visón americano, *Mustela vison*, Visón europeo, *Mustela lutreola*, Distribución, Conservación, Bizkaia.

### ABSTRACT

#### *Data on the distribution of the American mink in Biscay*

In this work we studied the distribution of the American mink in Biscay. The first reliable report of this species in the province dates back to 1993, even if it is suspected that the population was originated a decade before as the consequence of an escape from a fur-farm. Since then, there have been reports of its presence in the area confirming the continuity of this population and its expansion to other catchments, probably reinforced by other escapes from illegal fur-farms. Currently, the American mink has some well established populational nuclei, occupying the central and eastern areas of the province. Its distribution, at least at a broad scale, overlaps with the most of the European mink distribution-area, being the western area the only occupied by the native mustelid free of the presence of the American species. Relationships between the two mink species in the area are not clear, but it seems that the American mink was not capable of pushing European mink out from areas where the latter was well established before the arrival of the American one. On the other hand, in catchments where the presence of the European species was known, the settling, breeding and expansion of the American one has been confirmed. This could render the future of the native species uncertain. Further studies are needed in order to clarify the relationships between the two mink species and guarantee the future of the European one in the area.

Key Words: American mink, *Mustela vison*, European mink, *Mustela lutreola*, Distribution, Conservation, Biscay.

## INTRODUCCIÓN

El visón americano (*Mustela vison*) es un pequeño carnívoro semiacuático originario de América, que fue introducido en Europa con fines peleteros (Dunstone 1993). Las primeras granjas de la Península Ibérica aparecieron en Segovia y Pontevedra a finales de la década de los cincuenta (Palazón y Ruiz Olmo 1997, Ruiz-Olmo et al. 1997). Veinte años después comenzaron a registrarse las primeras citas de ejemplares en libertad (Delibes y Amores 1978), ampliándose paulatinamente el área de distribución y el tamaño poblacional al Sistema Central, Castilla y León, Galicia, Portugal, Cantabria, Aragón, Castellón, Cataluña, Extremadura, Castilla-La Mancha, Alava, etc. (ver Palazón y Ruiz Olmo 1997, Bravo 2002).

La primera cita de la especie en la provincia de Bizkaia tuvo lugar en el año 1993 en el río Butroe, aunque todos los datos indican que esta especie llevaba varios años asentada a lo largo de toda la cuenca del mencionado río (Zuberogoitia et al. 1997). Tras este primer dato se fueron sucediendo las citas y ampliándose el área de distribución (ver Ahiartza et al. 1999, Zuberogoitia et al. 2001).

El objetivo de este trabajo es presentar una aproximación con respecto a la evolución de la especie en Bizkaia y la situación actual.

## MÉTODOS

Este trabajo es una recopilación de las citas obtenidas durante múltiples proyectos, así como de un goteo continuo de información. Se han utilizado varios métodos:

1. Trampas en vivo y foqueos dentro de proyectos de investigación con carnívoros en el Parque Natural de Urkiola y en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y en un proyecto de investigación de rapaces nocturnas (ver Zuberogoitia et al. 1999, Rallo et al. 2001, Zuberogoitia 2002), además de trampeos puntuales en el río Butroe y en el Ibaizabal.
2. Revisión de cadáveres recogidos en las carreteras, abatidos por cazadores o muertos por otras causas.
3. Revisión de ejemplares capturados vivos.
4. Revisión de ejemplares llegados al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia.
5. Citas de observaciones directas, tanto nuestras como de personas con experiencia. No se han considerado las citas dudosas, a pesar de suponer un gran volumen de datos.

Entre todos los datos recogidos sólo se exponen aquellos certificados por los autores o aquellos que se consideran seguros dada la experiencia del observador.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la tabla 1 se observa como el asentamiento de la especie en Bizkaia parece haberse originado a partir de ejemplares asilvestrados presentes en el río Butroe. Una década antes de constatarse la primera cita tuvo lugar un escape de aproximadamente 35 ejemplares de una granja localizada en Mungia, que posiblemente dio origen a esta población (Zuberogoitia et al. 2001).

TABLA 1

Citas de visón americano en Bizkaia por orden cronológico. Se anota la edad y el sexo, el río en el que se ha localizado y, por último, la localidad a la que pertenece la cita y la UTM (10x10 km)

*Reports of American mink in Biscay in chronological order. Age and sex of the individual are provided, as well as river, location and UTM (10x10 km)*

AÑO	CITA
1993	Macho joven capturado en río Butroe. Gatika. WP00
1994	Macho y hembra matados por granjero en embalse Laukariz. Mungia. WN19
1994	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Butroe. Mungia. WN19
1994	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Butroe. Fruiz. WN19
1994	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Butroe. Fruiz. WN19
1994	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Butroe. Gatika. WP10
1994	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Butroe. Gatika. WP10
1995	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Oka. Zugastieta. WN09
1990-95	Macho adulto- Muerto de tiro y disecado en río Butroe. Gamiz. WN19
1996	Macho adulto. Capturado vivo en río Nervión. Arrigorriaga. WN08
1996	Individuo de edad y sexo desconocido atropellado en río Asua. Lezama. WN09
2000	Macho viejo capturado en río Butroe. Maruri. WP10
2000	Macho joven matado por perro en el monte Oiz. Mendata. WN38
2002	Macho joven atropellado en río Artibai. Markina. WN39
2002	Individuo de edad y sexo desconocido atropellado en Artibai. Markina. WN39
2002	Macho joven atropellado en Ibaizabal. Euba. WN28
2002	Individuo de edad y sexo desconocido observado en río Asua. Zamudio. WN09
2003	Individuo de edad y sexo desconocido observado en una alcantarilla en una ladera. Arrigorriaga. WN08.
2003	Individuo de edad y sexo desconocido observado con cierta querencia en el río Butroe. Gatika. WP00.
2003	Cachorro macho, capturado en río Artibai. Markina. WN39

Las siete primeras citas expuestas en la tabla 1 se localizaron en éste río, aunque las observaciones sospechosas de pertenecer a la especie fueron mucho más

numerosas. Asimismo, en los años posteriores se han seguido recogiendo numerosas citas de ejemplares que con toda probabilidad fuesen americanos, por lo que parece confirmarse su asentamiento definitivo.

En 1995 la especie se registra en un valle contiguo, el del río Oka. Este es el cauce principal de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, donde años más tarde se realizó un trabajo sobre visones (ver Garin et al. 2002a,b). En este trabajo sólo se capturaron visones europeos *Mustela lutreola* en los trampeos realizados en los ríos, si bien, de forma paralela se registró una cita de americano lejos de los cauces fluviales (Mendata) (Zabala et al. 2001).

En 1996 apareció un ejemplar en el cauce del río Nervión, lejos de estos otros dos cauces, por lo que se sospecha que el origen de este nuevo núcleo pueda proceder de otros escapes. Este es el principal río de Bizkaia y su cuenca está conectada con una gran superficie de la provincia, por lo que la especie tenía aseguradas las vías de expansión.

No obstante, este mismo año apareció otro ejemplar en el río Asua, cuya cuenca se encuentra entre medio de la del Butroe y del Nervión. Años más tarde, en el año 2002, se volvió a localizar otro ejemplar en el mismo cauce, lo que confirma su asentamiento. Por último, en el año 2002 se localizaron dos citas en sendas nuevas cuencas. Se trata de la cuenca del río Artibai, en el sector oriental de la provincia, limítrofe con Gipuzkoa, y la cuenca del río Ibaizabal, que atraviesa el tercio meridional de Bizkaia. Por último, en la cuenca del río Artibai, adyacente a la frontera de Guipúzcoa, se localizó en junio de 2003 un cachorro de visón americano que por sus características parecía ser aún dependiente de la madre, lo que confirma la reproducción y el establecimiento de una población de la especie en la zona.

Los resultados muestran un lento asentamiento y, posteriormente, una rápida expansión por la provincia en tan sólo 10 años, lo que iría acorde con los movimientos detectados en otras poblaciones (ver p. ej. Dunstone 1993). En estos momentos, sólo el tercio occidental de la provincia parece estar libre de la especie (Figura 1) y, aunque todavía no ha sido localizado en zonas intermedias, la conexión existente entre cauces hace sospechar una próxima colonización.

Por otro lado, existe una asentada población en las provincias vecinas de Álava y Cantabria (Bravo 2002) y parece estar dándose un aumento de las observaciones realizadas en Gipuzkoa. De seguir el ritmo actual se estaría derivando en una situación de conexión entre las poblaciones de las tres provincias, generalizándose así la distribución de la especie.

El área de distribución actual del visón americano en Bizkaia está prácticamente solapada con la del visón europeo (Zuberogoitia et al. 2001, Zabala y Zuberogoitia 2003), por lo menos a gran escala. La importancia del americano como

factor causante del declive del europeo ha sido muy discutida y aún no está muy clara. En una reciente revisión, MacDonald et al. (2002) proponen que, si bien ninguna hipótesis se puede descartar completamente, la regresión histórica del visón europeo se debe a un conjunto de factores entre los que la sobreexplotación peletera y la alteración del hábitat con fines agrícolas son los más importantes. Al reducirse el impacto de estos factores, el visón europeo no habría podido recuperarse debido a la aparición y competencia con el americano. Si bien, el mismo autor señala que hay países (Polonia, Alemania, etc.) donde se ha extinguido el nativo antes de la llegada del americano. De la misma forma, Lodé et al (2001) sugieren que la desaparición del europeo del noroeste de Francia no está vinculada con la aparición del americano, sino que éste llegó en muchos de los casos *a posteriori*, y en la mayoría de los casos no ha llegado aún.

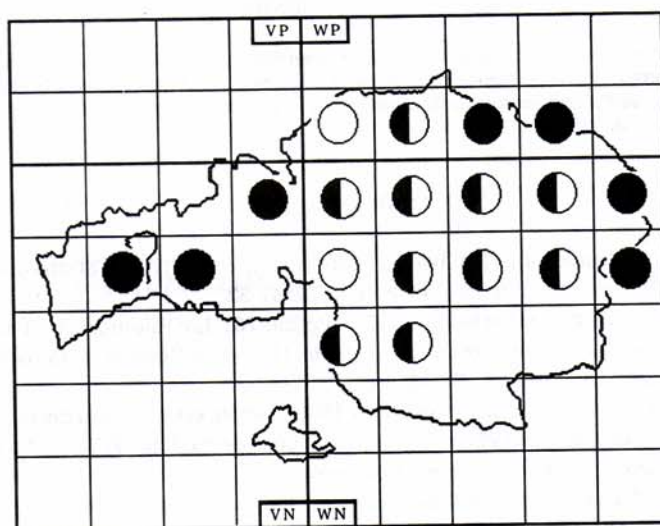


Figura 1. Distribución del visón europeo (círculos negros), visón americano (círculos blancos) y zonas de coexistencia entre ambos (círculos mitad blanco, mitad negro), en cuadrículas UTM (10x10 km.) en la provincia de Bizkaia

*Distribution of European mink (full circles), American mink (Empty circles) and areas where both species coexist (white-black circles), in 10x10 km UTM squares in Biscay*

En definitiva, no están claro los efectos que puede tener una especie sobre otra. En el caso de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, por ejemplo, el americano ha sido citado en al menos dos ocasiones repartidas en el tiempo, además de estar inmediatamente unida a la cuenca del río Butroe, donde la densidad

poblacional parece ser muy alta. Sin embargo, la reserva mantiene una buena población de visón europeo (Zabala et al. 2001). Por otra parte, en otras regiones, en zonas ocupadas por el visón europeo se ha detectado la presencia y permanencia del americano, aunque en densidades más bajas que el primero, lo que algunos autores sugieren como el principio del desplazamiento de una especie por la otra (Ceña et al. 1999).

En definitiva, se presenta una situación en la que una especie aumenta su población y distribución y, a su vez, crece un velo de sospechas sobre el futuro del visón europeo. Por lo tanto, es preciso destinar medios en la investigación del conflicto y plantear soluciones que frenen la expansión del visón americano en Bizkaia y/o aseguren la continuidad del europeo.

#### AGRADECIMIENTOS

Felix Bueno y un revisor anónimo aportaron sugerencias que sirvieron para la mejora substancial del artículo. Agradecemos la colaboración de Lander Astorkia, Julen Zuberogoitia, Javier Gómez, Pedro Abad, Eduardo García Tejedor, Josune Iturralde, Sonia Hidalgo y a la guardería del Dpto. de Montes de la Diputación Foral de Bizkaia.

#### REFERENCIAS

- AIHARTZA, J. R., I. ZUBEROGOITIA, E. CAMACHO-VERDEJO Y J. J. TORRES (1999). Status of carnivores in Biscay (N Iberian peninsula). *Misc. Zool.*, 22: 41-52.
- BRAVO, C. (2002). *Mustela vison* Scheber, 1777. Pp 258-261. En: Palomo, L. J. y J. Gisbert (eds.). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.
- CEÑA, A., J. C. CEÑA, I. MOYA, Y S. MAÑAS (1999). Distribución, estatus y uso del medio por parte del visón Europeo (*Mustela lutreola*) en la cuenca del río Ebro. *IV Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos*, Segovia. 23-24.
- DELIBES, M. Y F. AMORES (1978). On the distribution and status of the Spanish carnivores. *Abstr. II Cong. Theriol. Int.*, 146. Brno, CSSR.
- DUNSTONE, N. 1993. *The Mink*. T y A D Poyser. London.
- GARIN, I., J. AIHARTZA, I. ZUBEROGOITIA Y J. ZABALA (2002a). Activity pattern of European mink (*Mustela lutreola*) in Southwestern Europe. *Z. Jagdwiss.*, 48: 102-106.
- GARIN, I., I. ZUBEROGOITIA, J. ZABALA, J. AIHARTZA, A. CLEVINGER Y A. RALLO (2002b). Home range of European mink *Mustela lutreola* in southwestern Europe. *Acta Theriologica*, 47 (1): 55-62.
- LODÉ, T., J. P. CORNIER Y D. LE JACQUES (2001). Decline in endangered species as an indication of antropic pressures: the case of European mink *Mustela lutreola* western populations. *Environmental Management*, 28: 221-227.
- MACDONALD, D. W., V. E. SIDOROVICH, T. MARAN Y H. KRUIK (2002). *European mink Mustela lutreola: analyses for conservation*. Wildlife Conservation Research Unit. Oxford. 122 pp.

- PALAZÓN, S. y J. RUIZ-OLMO (eds). (1997). *El Visón Europeo (Mustela lutreola) y el Visón Americano (Mustela vison) en España*. Colección Técnica. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 133 pp.
- RALLO, A., J. R. AIHARTZA, I. GARIN, J. ZABALA, I. ZUBEROGOITIA, A. CLEVINGER y M. GÓMEZ (2001). *Inventario, distribución y uso del espacio de los mamíferos de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai*. Dpto. de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Informe inédito. 97 pp.
- RUIZ-OLMO, J., S. PALAZÓN, F. BUENO, C. BRAVO, I. MUNILLA y R. ROMERO (1997). Distribution, status and colonization of the American mink *Mustela vison* in Spain. *J. Wildl. Res.*, 2 (1): 30-36.
- ZABALA, J., I. ZUBEROGOITIA, I. GARIN y J. R. AIHARTZA (2001). Small carnivore trappability: seasonal changes and mortality. A case study of European mink *Mustela lutreola* and spotted genet *Genetta genetta*. *Small Carnivore Conservation*, 25: 9-11.
- ZABALA, J. y I. ZUBEROGOITIA (2003). Current and historical distribution of European mink (*Mustela lutreola*) in Biscay. Evolution and comments of the results. *Small Carnivore Conservation*, 28: 4-6.
- ZUBEROGOITIA, I. (2002). *Ecoetología de las Rapaces Nocturnas de Bizkaia*. Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco. Leioa. 106 pp.
- ZUBEROGOITIA, I., L. F. CAMPOS y J. J. TORRES (1997). La situación de los mustélidos en Bizkaia. *Sustrai*, 46: 45-47.
- ZUBEROGOITIA, I., M. A. CAMPOS, L. F. CAMPOS, A. ONRUBIA, J. J. TORRES y M. SAENZ DE BURUAGA (1999). *Plan técnico de conservación de los mamíferos incluidos en el Catálogo de Fauna Amenazada del Parque Natural de Urkiola*. Diputación Foral de Bizkaia. Dpto. de Agricultura y Parque Natural de Urkiola. Informe inédito. 186 pp.
- ZUBEROGOITIA, I., J. J. TORRES, J. ZABALA y M. A. CAMPOS (2001). *Carnívoros de Bizkaia*. BBK, Bilbao. 157 pp.