



Visón europeo *Mustela Lutreola*

El visón europeo, *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761) y la importancia de Navarra en su conservación

por Fermín Urra Maya*

El visón europeo *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761) es, junto al lince ibérico, el mamífero carnívoro más amenazado de todo el Paleártico y una de las especies animales en mayor riesgo de desaparición de todo el planeta. Su precaria situación no ha dejado de empeorar a lo largo de las últimas décadas y su futuro depende de la puesta en marcha de urgentes medidas de conservación. Recientes estudios han puesto en evidencia que Navarra constituye uno de los últimos y más des-

tacados refugios para la población Ibérica de esta desconocida y singular especie.

Distribución

Las primeras citas de poblaciones de visón europeo en la Península Ibérica son relativamente recientes (se detectó por primera vez en 1951 en Tolosa), no así en Europa central y septentrional, donde hasta el siglo XIX ocupaba una amplia

*Viveros y Repoblaciones de Navarra. Padre Adoain, 219. Pamplona



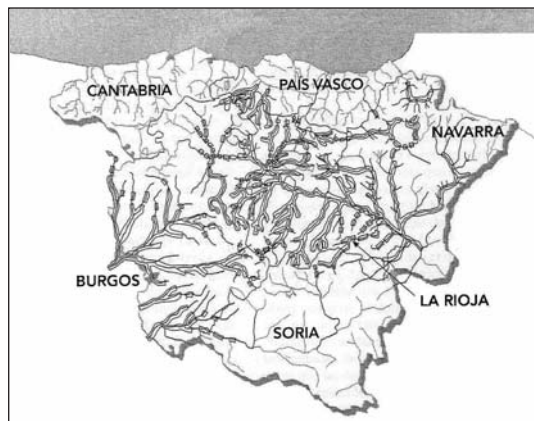
Foto 1: Foto de Visón. Foto: cedida por Juan Carlos Ceña

zona desde las costas atlánticas de Holanda y Francia hasta los montes Urales, y desde el Círculo Polar Ártico (Karelia y Finlandia) hasta las proximidades de los mares Mediterráneo y Negro. Fue durante los siglos XIX y XX cuando comenzó el paulatino declive del visón europeo y, de hecho, actualmente, ha desaparecido de la mayoría de los países europeos donde habitaba, estimándose que su área de distribución se ha reducido a menos de un 20 por ciento del área original. Ya en la década de 1990, únicamente existían poblaciones de este mustélido en los Países Bálticos, Bielorrusia, Rusia, Rumania, Francia y España. En estos momentos sólo existen tres núcleos de población, uno en Rusia central y Bielorrusia, otro en Rumania, Ucrania y Moldavia y el último, en el Norte de España y Sudoeste de Francia, que se encuentra separado por al menos 2300 kms de los anteriores.

En la Península Ibérica el visón europeo se encuentra presente en Navarra, La Rioja, País Vasco, Burgos y Soria (Esquema 1). El tamaño de la población española ha sido estimado en menos de 500 individuos, de los cuales, entre la mitad y dos terceras partes habitan en Navarra. Este dato

demuestra la enorme importancia y a su vez responsabilidad, de la Comunidad Foral en la conservación de la especie. Sin embargo, en este momento se desconoce con precisión su distribución en nuestra comunidad. La información disponible se encuentra desfasada, es parcial y no refleja la situación actual de la especie (en Navarra). Aún así, partiendo de esta información y recopilando las citas correspondientes a observaciones y sobre todo a ejemplares atropellados, puede considerarse que el visón europeo ocupa la práctica totalidad de los cauces fluviales de Navarra y muchas de sus zonas húmedas. Resulta importante destacar la importancia del río Arga, concretamente entre los términos de Falces y Funes, donde además del propio río (canalizado) y sus antiguos meandros, la existencia de regadíos tradicionales con acequias de tierra y carrizo y otros pequeños cursos de agua y zonas húmedas, posibilitan que el visón europeo no sólo este presente sino que este núcleo de población

pellados, puede considerarse que el visón europeo ocupa la práctica totalidad de los cauces fluviales de Navarra y muchas de sus zonas húmedas. Resulta importante destacar la importancia del río Arga, concretamente entre los términos de Falces y Funes, donde además del propio río (canalizado) y sus antiguos meandros, la existencia de regadíos tradicionales con acequias de tierra y carrizo y otros pequeños cursos de agua y zonas húmedas, posibilitan que el visón europeo no sólo este presente sino que este núcleo de población



Esquema 1: Distribución del visón

"La cuenca alta y media del Ebro delimita la mayor parte del área de distribución del visón europeo en España, según el estudio realizado en 2000 y 2001 por el Ministerio de Medio Ambiente."

alcance la mayor densidad detectada hasta ahora en todo su área de distribución. Esta información es todavía provisional ya que procede de un estudio todavía en marcha promovido por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, que permitirá conocer con precisión su distribución y disponer de una estima fiable de la población de esta especie en la Comunidad Foral.

Biología y ecología

Uso del espacio y selección de hábitat

El radioseguimiento de 31 ejemplares de visón europeo, 22 machos y 19 hembras en los ríos Ebro, Oca, Ayuda, Alegría, Tirón y Najerilla (pertenecientes a La Rioja, Álava y Castilla León) por J. C. Ceña y colaboradores, ha permitido conocer que las necesidades espaciales de esta especie son considerables. Por ejemplo, el área de campeo media definida para los machos fue cercana a los 10 kms de río, lo que supone una superficie de unas 90 Has y la media para las hembras fue de 4'5 kms lo que supone más de 30 has.

Además, todos los ejemplares radiomarcados se comportaron como individuos residentes, es decir, sus áreas de campeo fueron estables y se mantuvieron durante todo el periodo de estudio aunque estacionalmente su tamaño varió siendo superior en otoño e invierno. También se ha observado que el tamaño de las áreas de campeo varía en función de la densidad de sus poblaciones, especialmente en el caso de las hembras. Así, en cuencas fluviales con una alta densidad poblacional, el tamaño de las áreas de campeo es menor que en cuencas con baja densidad.

En lo que se refiere a la organización espacial, tanto machos como hembras son territoriales, es decir, mantienen dominios vitales exclusivos, defendiéndolos de otros ejemplares del mismo sexo. Los machos establecen sus áreas de campeo, de forma sucesiva, a lo largo de todo el cauce fluvial, mientras que las hembras sólo se establecen en determinados tramos de río. Las áreas de campeo de los machos tienden a incluir, de forma total o parcial, las de varias hembras (entre 0 y 5), por lo que la densidad de población presente en cada cuenca es fuertemente dependiente del

número de hembras residentes. En este sentido, se han podido constatar fuertes diferencias en las cuencas de los ríos estudiados en cuanto al número de hembras por territorio. En los ríos Tirón y Najerilla con poblaciones altas de visón europeo (entre 5 y 8 individuos/Km río) el número de áreas de campeo de hembras incluidas en las de un macho varió entre 3 y 5, mientras que en los demás ríos (Ebro, Oca, Ayuda y Alegría), donde la densidad es baja o muy baja (0-3 indi-



Foto 2: Típico hábitat del visón. Foto: Fermín Urra.



Foto 3: Otra zona con hábitat apto para visón en la zona media de Navarra. Foto: Fermín Urra.

viduos/Km río), las áreas de los machos incluyeron entre 0 y 2 áreas de hembras. Así pues, las hembras tienen unos requerimientos distintos, o más específicos, que los machos y su número determina, en gran medida, la densidad poblacional de la especie.

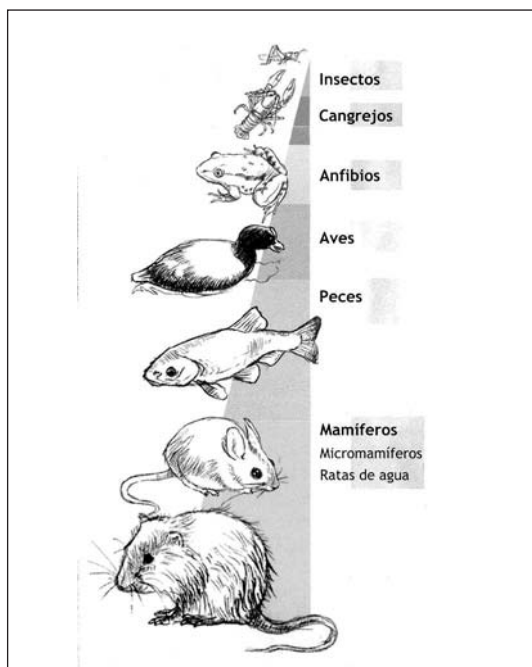
Los resultados del estudio antes citado, han demostrado que el visón europeo, dentro de su área de distribución y a una escala grosera, selecciona favorablemente los ríos de tamaño medio o pequeño. A una escala más fina, se ha comprobado que dentro de este tipo de ríos, selecciona, preferentemente, tramos de corriente lenta, con múltiples cauces de pequeño tamaño, madres e islas, en los que exista una elevada cobertura vegetal, especialmente en el estrato arbustivo, en márgenes y orillas. Esta selección es muy patente en el caso de las hembras y de forma especial, en la época de reproducción (mayo-julio), (aspecto que se trata posteriormente).

Al tratarse de un mamífero semiacuático de pequeño tamaño, el hábitat más favorable para el visón europeo son los ríos de caudal medio y bajo, así como arroyos, barrancos, cauces secundarios,

acequias y zonas húmedas con agua permanente y orillas tendidas y poco profundas que le permitan cazar pequeños peces, anfibios y cangrejos. También los márgenes de río bien conservados, con orillas amplias en las que pueda encontrar ratas de agua y micromamíferos, y las zonas cerradas con zarzas, carrizos y acúmulos vegetales procedentes de riadas donde refugiarse y criar.

Alimentación

En cuanto a su alimentación, el visón europeo es un carnívoro generalista ya que basa su dieta en la presa más abundante y disponible en cada momento, siempre que habiten en masas de agua y sus orillas. (Ver Esquema 2) En Francia, su alimentación está basada en ratas de agua, micro-



Esquema 2: Alimentación del visón

mamíferos terrestres, anfibios y peces. Esta dieta es similar a la que mantiene en la Península, pero aquí la complementa también con cangrejos. Hasta el momento, no se ha realizado ningún trabajo exhaustivo sobre la alimentación de la especie en España, ahora bien, los resultados preliminares muestran como esta especie es capaz de aprovechar las abundancias estacionales de anfibios y cangrejos, mientras que durante el resto del año basa su supervivencia en el consumo de ratas de agua y micromamíferos.

Actividad

La información disponible actualmente sugiere que se trata de una especie fundamentalmente crepuscular y nocturna. Durante la noche y los crepúsculos los visones centran su actividad en la búsqueda de alimento y el cambio de madrigueras, mientras que la escasa actividad diurna tiene lugar en el interior o las proximidades de dichos refugios.



Foto 4: Huellas de visón en el río Larraun. Foto: Fermín Urra

Reproducción

Se trata de una especie que no muestra un comportamiento social, los individuos viven de forma solitaria y, exceptuando los grupos de hembras con crías, sólo se encuentran en la época de reproducción.

El radioseguimiento de 12 hembras de visón europeo, ha permitido conocer que las hembras de esta especie desarrollan el celo entre mediados de marzo y finales de abril. Luego, entre mediados de

mayo y finales de junio, éstas restringen sus movimientos dentro de una zona concreta y de escasa superficie de toda su área de campeo anual, donde tiene lugar el parto. Posteriormente, a lo largo de julio, el grupo familiar va ampliando progresivamente sus movimientos fuera de esta pequeña zona del área de campeo.

Las zonas seleccionadas para parir y criar a los cachorros presentan características significativas. Éstas, se sitúan junto a pequeños arroyos y zonas húmedas localizados en las márgenes de los cursos fluviales frecuentados habitualmente, de tal forma que así parecen evitar las crecidas que acontecen en el mes de mayo tras fuertes tormentas. Estas áreas con una cobertura vegetal muy densa de arbustos y vegetación acuática, que proporcionan a los visones un refugio adecuado. Como madrigueras de cría seleccionan agujeros en el suelo, protegidos por grandes zarzales y acúmulos de restos vegetales depositados por las riadas.

Después del parto, las hembras permanecen en la madriguera y su entorno durante los 40-50 días que dura la lactancia. A partir de este periodo, los cachorros salen de la madriguera y se refugian en espesos matorrales situados en las inmediaciones de ésta. Como ya se mencionó anteriormente, a partir de esta época el grupo familiar va ampliando sus movimientos, de forma progresiva, a otras partes del área de campeo que también les ofrecen alta protección. En cada uno de estos lugares, el grupo familiar permanece durante unos días explotando los recursos de los alrededores.

En España, de 10 hembras adultas radiomarcadas, 9 mostraron un comportamiento relacionado con la reproducción. De ellas, 6 permanecieron en el cubil durante todo el periodo correspondiente al parto y la lactancia y 3 no lo completaron. De las 6, se comprobó que 3 culminaron con éxito la cría y sacaron adelante 2, 2 y 4 crías. En Rusia, por ejemplo, se ha descrito que el número de crías



Foto 5: Imagen de un visón encima de un tocón. Se aprecia la mancha blanca en el labio superior. Foto cedida por Juan Carlos Ceña

varía entre 2 y 7, con una media de 4'7 crías por hembra. Aunque el tamaño de muestra es pequeño, parece que la tasa de renovación anual de esta especie es baja, lo que puede constituir un fuerte condicionante a la hora de abordar la conservación y recuperación de la especie.

Conservación

Como ya hemos comentado anteriormente, el visón europeo ha experimentado una marcada regresión en todo su área de distribución, de modo que en la actualidad ocupa menos del 20% de su área original. El principal problema a la hora de afrontar la conservación de esta especie es que todavía se desconocen las causas de esta espectacular disminución. Se han barajado varias hipótesis pero ninguna explica de forma satisfactoria este declive. Factores como la transformación, pérdida y fragmentación de sus hábitats, la caza excesiva, la contaminación, diversas enfermedades aún sin identificar claramente o la competencia interespecífica con una especie introducida como es el visón americano pueden haber contribuido de forma significativa a su progresiva desaparición.

Está claro que la regresión del visón europeo comenzó antes de la introducción del visón americano en Europa y que, durante los primeros períodos del declive, la pérdida de hábitat y la caza fueron, seguramente, los factores más importantes. Sin embargo, actualmente se considera al visón americano, actuando a través de varios mecanismos, como la principal amenaza para la especie. Se trata de un competidor claro y fuerte,

que ocupa un nicho ecológico casi idéntico y que, normalmente, desplaza a su rival, de tal forma que en amplias zonas que antes eran ocupadas por el visón europeo, este último ha sido reemplazado por el visón americano. Su principal ventaja competitiva es que su tamaño puede llegar a ser el doble que el del visón europeo y además, demuestra una mayor plasticidad ecológica, trófica y reproductiva que le permite, por ejemplo, diferir la implantación del óvulo fecundado a las épocas más favorables. Por si esto fuera poco, recientemente se ha podido constatar la alta prevalencia del virus causante de la enfermedad *aleutiana* en ejemplares de visón americano procedentes de granjas peleteras y en visones europeos y otros mustélidos silvestres recogidos en el Norte de España.

La situación del visón europeo, al menos en Navarra, es todavía favorable. Ahora bien, esto no exime de afrontar una gestión y conservación firme, seria y sólida, de la especie y sus hábitats, potenciando la investigación de aspectos básicos de su biología y ecología que ayuden a esclarecer las causas de su regresión. Máxime, cuando en estos momentos, la Comunidad Foral acoge entre la mitad y dos tercios de la población de visón europeo de España.

Visón Europeo. *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

Identificación

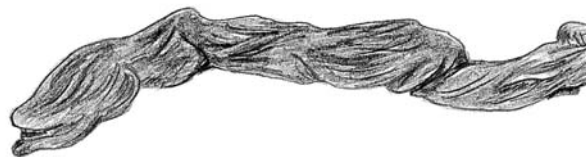
El visón europeo es un mustélido de tamaño más bien pequeño: menor que una garduña y mayor que una comadreja y al igual que éstas, proporcionalmente sus patas son cortas y el cuerpo alargado. Además del tamaño, el mejor carácter identificativo del visón europeo es su color marrón chocolate uniforme en todo el cuerpo junto con la presencia de dos manchas blancas en los labios superior e inferior. El turón posee las dos manchas pero también otra mancha blanca alrededor de los ojos (lo que conforma su típico antifaz) y el visón americano sólo presenta la mancha blanca del labio inferior. Sus orejas apenas sobresalen de la cabeza, lo que acentúa su aspecto fusiforme, presenta membranas interdigitales en manos y pies y su cola es corta. Los visones europeos miden entre 38 y 55 cm de longitud total y pesan entre 400 gr y 1 Kg. Los machos son ligeramente mayores que las hembras, entre 50 y 55 cm de longitud y 800 y 1000 gr frente a los 38-46 cm y los 300 y 600 gr de las hembras.

En cuanto a sus indicios, las huellas están compuestas por cinco dedos (a veces sólo se marcan cuatro) de forma radial alrededor del lóbulo, lo que le confiere forma de media estrella. La bibliografía menciona unas dimensiones medias para las huellas de esta especie de 2'5-4 cm de largo y 2-4 cm de largo y para los excrementos, de forma cilíndrica y aspecto muy variable, de: 5-8 cm de largo y 1 de ancho. De todos modos, existen fuertes controversias en cuanto a los indicios

de esta especie y la posibilidad de diferenciarlos de especies muy similares como el turón y el visón americano. De hecho, en estos momentos no existe ningún criterio diferenciador sólido que permita clasificar las huellas de estas tres especies (siendo uno de los indicios más frecuentes y fáciles de encontrar) y la mayoría de los autores consideran que las huellas y los excrementos de



Dibujo de cabeza de visón europeo



Excremento de visón



estas tres especies son indistinguibles. En este punto, resulta conviene mencionar que a diferencia del visón europeo, el visón americano deposita sus excrementos en acúmulos formando letrinas típicas de esta especie alóctona, siendo éste el único criterio claro que diferencia a ambos visones en lo que a indicios se refiere.



Dibujo de cabeza de visón americano



Huella de visón

Bibliografía

La mayor parte de la información aquí citada pertenece a estudios no publicados y ha sido extraída de las actas del *I Congreso Internacional sobre la Conservación del Visón europeo*, celebrado en Logroño (La Rioja, España) del 5 al 8 de noviembre de 2003, y de las *I Jornadas Técnicas sobre la Conservación del Visón europeo* y sus Hábitats realizadas en Moliets et Maâ (Landas, Francia) del 19 al 22 de octubre de 2004.