LA NUTRIA PALEÁRTICA
COMO DEPREDADOR OPORTUNISTA DEL SAPO COMÚN EN EL NORESTE DE LEÓN

Tomás Sanz

Las poblaciones de Nutria paleártica (*Lutra lutra*, Linnaeus, 1758) se encuentran actualmente en un lento proceso de recuperación en algunas zonas de Castilla y León, entre las que se incluye la provincia de León (VELASCO *et al.*, 2005, SANZ, 2006, MORALES y GÓMEZ-GAYUBO, 2008). Su alimentación se basa principalmente en fauna de hábitos acuáticos o semiacuáticos, sobre todo peces, cangrejos de río, anfibios y culebras de agua, aunque también puede capturar pequeños mamíferos, aves y grandes insectos (RUIZ-OLMO, 2007). Ya en el año 1988, ADRIÁN *et al.*, en un estudio sobre la nutria en la provincia de León, hicieron hincapié en el oportunismo trófico de esta especie en base a análisis de excrementos. En este estudio se encontraron porcentajes del 12,9 % de consumo de anfibios, aunque sin especificar las especies.

En algunas zonas de Castilla y León se ha encontrado a la nutria como depredador de algunas especies de anfibios, como el Gallipato (*Pleurodeles waltt*) (ALARCOS *et al.*, 2006), la Rana patilarga (*Rana iberica*), la Rana verde común (*Pelophylax perezi*) (MORALES *et al.*, 2004; DIEGO-RASILLA y ORTIZ-SANTALIESTRA, 2009), la Salamandra común (*Salamandra salamandra*) y el Tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*) (MORALES *et al.*, 2004). Pero su presa preferida dentro de este grupo faunístico es el Sapo común (*Bufo bufo*).

Las observaciones de esta nota se refieren a una pequeña balsa de riego del municipio de La Ercina (NE de León, UTM 30T UN1639), a 1050 m.s.n.m., y en la que se encuentran buenas poblaciones de anfibios, principalmente Sapo común, Rana verde común, Rana de San Antonio (*Hyla arborea*) y Tritón jaspeado (SANZ, 2003).

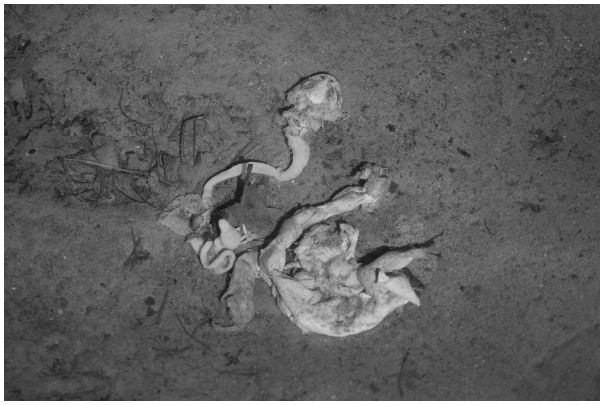
En la zona de estudio sólo se observa a la nutria durante la época de reproducción de los sapos, aunque ha sido detectada en un curso fluvial cercano (río Valdellorma) (ROMÁN *et al.,* 1999). Este hecho ya ha sido apuntado en otras zonas de Castilla y León, como en un embalse de la provincia de Segovia, donde las nutrias abandonan temporalmente algunos territorios ante la ausencia de presas asequibles (BARRIENTOS *et al.*, 2003), o lo que es lo mismo, aparece en algunas zonas temporalmente para aprovechar un recurso alimenticio puntual; en hábitats de montaña se ha observado por encima de los 2000 m de altitud para aprovechar este "boom" reproductivo de los sapos (VELASCO *et al.*, 2005). Es de destacar el hecho de que las nutrias puedan realizar desplazamientos por tierra de más de 30 km (JIMÉNEZ *et al.,* 2009), lo que podría justificar, en este caso, estas correrías entre el río y la balsa de riego, distantes apenas 3 km en línea recta.

En la época apropiada se pueden observar en la balsa numerosas parejas de sapos en amplexo, llegándose a contar en ocasiones cientos, incluso en amplexos múltiples, que en muchos casos originan la muerte por ahogamiento de la hembra (MONTORI Y HERRERO -2004- citan amplexos múltiples de hasta 14 machos); también se han observado en ocasiones amplexos interespecíficos (SANZ, 2003).

Sapo común. (Fotografía: Tomás Sanz)

La nutria, en sus incursiones primaverales en la balsa de riego, deja evidentes muestras de su presencia: en las zonas arenosas aparecen numerosas huellas fácilmente reconocibles (CLAVERO *et al.*,

2003). Otro tipo de marcas son los excrementos o las pieles de los sapos que suelen aparecer en las orillas; como los sapos tienen sustancias tóxicas e irritantes en la piel que segregan por las glándulas paratoideas, de color amarillento (MONTORI Y HERRERO, 2004), las nutrias realizan una incisión ventral para posteriormente desollarlo, dando la vuelta a la piel, de tal manera que pueden consumir las vísceras y otras partes blandas de los sapos evitando así manipular su piel (DIEGO-RASILLA y ORTIZ-SANTALIESTRA, 2009). La cabeza suele quedar intacta, unida a la piel. También es frecuente encontrar entre los restos patas sueltas o restos de cordones con la puesta, que también son consumidos. Asimismo es posible encontrar, en algunos casos, sapos mutilados y todavía vivos, e incluso machos en amplexo sobre hembras muertas y/o mutiladas por el mustélido. Se ha observado que, en total, en el transcurso de una noche pueden ser depredados más de una treintena de sapos, como también han señalado otros autores (DIEGO-RASILLA y ORTIZ-SANTALIESTRA, 2009).



Fotografías de los restos de sapos consumidos y desollados. (Tomás Sanz)

Es de destacar la especialización de la nutria en el consumo de sapos en primavera en la zona de estudio, pues en ninguna ocasión se han encontrado restos de peces, grupo del que están presentes la Trucha común (*Salmo trutta*) y la Tenca (*Tinca tinca*)

BIBLIOGRAFÍA

ADRIÁN, M.I.; AGUADO, R.; COSTA, J.; DELIBES, A. Y DOMÍNGUEZ, J.F. 1988. "Distribución y alimentación de la nutria (*Lutra lutra*) en la provincia de León". *Tierras de León*, 70: 121-131.

ALARCOS, G.; ORTIZ, M.E.; FERNÁNDEZ, M.J. & LIZANA, M. 2006. "Depredación del gallipato (*Pleurodeles waltt*) por nutria en los Arribes del Duero (Salamanca)". *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 17(2): 85-88.

BARRIENTOS, R.; GIL, T.; HERNANDO, J.; IGLESIAS, A.; JIMÉNEZ, M.D. Y NAVARRO, E. 2003. "Influencia de un embalse sobre la distribución y alimentación de la nutria (*Lutra lutra* L.) en el río Riaza (Segovia)". *Galemys*, 15(NE): 81-90.

CLAVERO, M.; BLANCO-GARRIDO, F. Y RUIZ-OLMO, J. 2003. "Guía de indicios. Nutria paleártica, *Lutra lutra* (Linnaeus,1758)". *Galemys*, 15(2): 49-54.

DIEGO-RASILLA, F.J. Y ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E. 2009. *Naturaleza en Castilla y León. Los Anfibios.* Caja de Burgos. Burgos. 237 pp.

JIMÉNEZ, J.; SURROCA, M.; DE CHICLANA, T. Y PALOMO, J.J. 2009. "Colonización de pequeñas cuencas de Castellón por la nutria. Evidencias de saltos entre cuencas". *Galemys*, 21(NE): 63-70.

MONTORI, A. Y HERRERO, P. 2004. "*Caudata*". En: *Amphibia-Lissamphibia*. GARCÍA-PARÍS, M.; MONTORI, A. Y HERRERO, P. *Fauna ibérica*, vol. 24. RAMOS, M.A. *et al.* (Eds.). MNCN-CSIC. Madrid. 43-275.

MORALES, J. Y GÓMEZ-GAYUBO, M.A. 2008. *La nutria en Castilla y León*. En: LÓPEZ, J.M. Y JIMÉNEZ, J. (Eds.). *La nutria en España. Veinte años de seguimiento de un mamífero amenazado.* SECEM. Málaga.

MORALES, J.J.; LIZANA, M. Y ACERA, F. 2004. "Ecología trófica de la nutria paleártica *Lutra lutra* en el río Francia (Cuenca del Tajo, Salamanca)". *Galemys*, 16(2): 57-77.

ROMÁN, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, J.; MENDOZA-IGLESIAS, G. Y OLEA, P. P. 1999. Resultados: León, p. 109-112.En: RUIZ-OLMO, J. Y DELIBES, M. (Eds.).1999. *La nutria en España ante el horizonte del año 2000*. SECEM-Grupo Nutria. Málaga. 300 pp.

RUIZ-OLMO, J. 2007. *Lutra lutra* Nutria, p.312-314. En: PALOMO, L. J.; GISBERT, J. Y BLANCO, J.C. (Eds.). 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España.* Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU. Madrid. 588 pp.

SANZ, T. 2003. "La Dehesa de Valsemana, un paraíso para los anfibios en el noroeste de León (España)". *Reptilia* (E), 43: 34-37.

SANZ, T. 2006. *Fauna vertebrada de la Montaña Oriental Leonesa*. GAL Montaña de Riaño. León. 223 pp.

VELASCO, J.C.; LIZANA, M.; ROMÁN, J.; DELIBES, M. Y FERNÁNDEZ, J. 2005. *Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León.* Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 271 pp.