

NUEVA LOCALIDAD PARA *Myotis nattereri* (KUHLE, 1818), EN LA PROVINCIA DE A CORUÑA

ÁLVARO BARROS

El murciélago ratonero gris, *Myotis nattereri* (Kuhl, 1818), fue incluido en la categoría de “Indeterminado” en el Libro Rojo de los Vertebrados de España (Blanco y González 1992), aunque recientemente Paz y Alcalde (2000) han propuesto su catalogación como “Vulnerable”. En Galicia, pendientes de conocer su situación en el *Catálogo Galego de Especies Ameazadas*, de próxima aparición, es considerado un murciélago “raro, con una distribución muy irregular” en el *Atlas dos Vertebrados de Galicia* (SGHN 1995). En esta obra es citado únicamente en unas pocas cuadrículas de las cercanías de Santiago de Compostela, en A Coruña, en la parte oriental de la provincia de Lugo y en algunos puntos del sur de la provincia de Ourense. Mientras tanto, en el *Atlas de los mamíferos terrestres de España* (Palomo y Gisbert 2002) sólo se señala su presencia en esta última provincia. Precisamente en Ourense, González-Prieto et al. (1991), en un trabajo más amplio, lo encuentran en el 38,6% de las cuadrículas prospectadas, lo que sugiere que la aparente rareza de la especie en territorio gallego puede deberse tanto a falta de información como a ausencia de trabajos de búsqueda específicos, ya que debido a sus hábitos marcadamente fisurícolas (Fernández-Gutiérrez 2002) suele pasar desapercibido en las prospecciones convencionales. En el norte de Galicia no existen registros de la especie fuera del área montañosa oriental, a excepción de una reciente cita en la provincia de Lugo, concretamente en la Serra do Xistral, a 900 m de altitud (Lamas y Hermida 1999).

La presente nota hace referencia a la localización de un refugio ocupado por *M. nattereri* en el norte de la provincia de A Coruña. Se localiza en un pequeño molino de agua abandonado, situado a orillas del río Pequeño (UTM: 29T NJ7918), en el Concello de San Sadurniño y a 200 m de altitud, muy cerca de otro molino en el que Barros (2000) cita la presencia de los murciélagos grande y pequeño de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum* y *Rhinolophus hipposideros*). Sólo apareció en dos de las cinco prospecciones realizadas: 07.04.02 (2 ejemplares) y 15.02.03 (1 ejemplar), en ambos casos se localizaron en una estrecha grieta, entre dos piedras situadas en el techo del hueco que cobijaba las aspas del molino. Los murciélagos fueron observados durante el día, cuando permanecían aletargados, no siendo posible su captura en mano debido a la estrechez de la fisura que ocupaban. El interés de esta nueva cita radica en el hecho de ser la primera para el norte de la provincia de A Coruña, lo que amplía sensiblemente el área de distribución de la especie en Galicia.

REFERENCIAS

- BARROS, A. (2000). Destrucción de un refugio de rinolofidos en la provincia de A Coruña. *Galemys*, 12 (1): 48-49.
- BLANCO, J. C. Y J. L. GONZÁLEZ (1992). *Libro Rojo de los Vertebrados de España*. ICONA, Madrid.
- FERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, J. (2002). *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
- GONZÁLEZ-PRieto, S., A. VILLARINO Y M. M. FREÁN (1991). Distribución de los quirópteros de la provincia de Orense (noroeste de España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 18 (1): 101-112.
- LAMAS, F. J. Y R. J. HERMIDA (1999). Nueva localización para *Myotis nattereri* (Kuhl, 1818) en Galicia. *Galemys*, 11 (1): 47.
- PALOMO, L. J. Y J. GISBERT (2002). *Atlas de los Mamíferos terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.
- PAZ, O. DE Y J. T. ALCALDE (2000). Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: propuestas. *Barbastella*, 1: 17-21.
- SOCIEDADE GALEGA DE HISTORIA NATURAL (1995). *Atlas dos Vertebrados de Galicia*. Tomo I. Consello da Cultura Galega, Santiago de Compostela.

C/ José Luis Bugallal Marchesi 12, 6º C,
15008 A Coruña
alvarobarros4@hotmail.com

OBSERVACIÓN DE UNA RATA ALMIZCLERA, *Ondatra zibethicus* (LINNAEUS, 1766) EN EZKURRA (NAVARRA)

MIGEL MARI ELOSEGI

La rata almizclera es una especie originaria de América del Norte, que fue introducida en 1905 en Bohemia, a unos 40 km de Praga, desde donde se ha expandido gradualmente por toda Europa (Zima 1999). Esta expansión se ha visto favorecida por escapes posteriores procedentes de granjas peleteras de Francia, Bélgica y Polonia, o por introducciones deliberadas, como es el caso de Finlandia, Rusia o Lituania (Zima 1999). En algunos países se han desarrollado extensas campañas de control o erradicación de la especie por los daños que produce en lagunas y ambientes riparios relacionados con su actividad excavadora.

No fue considerada en el Atlas de distribución de los Mamíferos de España (Palomo y Gisbert 2002), si bien recientemente se ha referido su presencia en la zona del Bidasoa, entre Guipúzcoa y Navarra (Purroy y Varela 2003). En la presente nota se aportan detalles de una observación inédita de la especie en el norte de Navarra.

Los días 13 y 16 de mayo de 2004, y a las 15:00 h aproximadamente en ambos casos, se observó una gran “rata” en el canal de Ugaz, en Ezkurra. Las observaciones fueron prolongadas (40 y 50 minutos respectivamente) y se llegó a observar al animal parado y a escasamente cuatro metros de distancia. El canal de Ugaz lleva agua hasta una central hidroeléctrica y se encuentra en la cabecera del río Urumea (UTM 30TWP9373). La observación tuvo lugar a unos 600 m de altitud y en una zona de bosque mixto de hayas y robles de la Navarra atlántica, una zona de influencia oceánica, muy húmeda y de temperaturas moderadas.

El ejemplar visualizado presentaba una longitud total aproximada de 45 cm, y un peso estimado de 1 kg. La cola era desnuda, aplanada verticalmente y de sección no redondeada, por lo que se identificó como una rata almizclera. Las patas traseras eran palmeadas, negras y con uñas blancas. El pelaje era de color pardo. En vista de frente no se observaban los incisivos, y en vista lateral las orejas no destacaban mucho. El hocico era redondeado, no tan compacto como el del coipú (*Myocastor coypus*) y de color un poco más claro que el resto del cuerpo. Los bigotes eran de color oscuro.

El movimiento del agua de la superficie del canal de Ugaz, permitió la observación de la rata almizclera nadando con media cabeza fuera. Asustada por la presencia humana, la rata se zambullía y avanzaba buceando unos 10-25 metros en cada inmersión. Los buceos eran prolongados y alguna inmersión llegó a durar en torno a un minuto. Para zambullirse daba un pequeño salto en el que a veces se le veía media cola. Era muy ágil buceando y siempre se mantuvo cerca de la pared opuesta del

canal. Se asustaba con los ruidos y en dos ocasiones se zambulló chapoteando en el agua tras asustarse con el sonido del disparador de la cámara fotográfica.

Mientras buceaba, movía las patas traseras alternativamente y con fuerza, al mismo tiempo que mantenía las patas delanteras pegadas al cuerpo e inmóviles. También movía la cola a ambos lados, como serpenteando, lo que servía de impulso en el buceo. Cuando al salir encontraba vegetación colgante, junto a la pared del canal, se quedaba flotando y medio escondida. En las dos ocasiones el animal estaba remontando el canal en dirección al alto de Leitza (Navarra).



Figura 1. Ejemplar de rata almizclera (fotografía Migel Mari Elozegi)

REFERENCIAS

- PALOMO, L. J. Y J. GISBERT (2002). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección general de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.
- PURROY, F. J. Y J. M. VARELA (2003). *Guía de los mamíferos de España. Península, Baleares y Canarias*. Lynx Edicions, Barcelona.
- ZIMA, J. (1999). *Ondatra zibethicus*. Pp: 224-225. En: A. J. Mitchell-Jones, G. Amori, W. Bogdanowicz, B. Krystufek, P. J. H. Reijnders, F. Spitzenberger, M. Stubbe, J. B. M. Thissen, V. Vohralik y J. Zima (eds). *The Atlas of European Mammals*. T y AD Poyser Natural History, Academic Press, London.

C/ Huarte 1, 31880 Leitza, Navarra
mmelosegi@yahoo.es

DISTRIBUCIÓN Y DETERMINACIÓN DEL RATÓN LEONADO *Apodemus flavicollis* (MELCHIOR, 1834) EN LA RIOJA

ALFONSO CEÑA

En la Comunidad Autónoma de La Rioja sólo se había citado al ratón leonado *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) en dos localidades: Zorraquín (González y Román 1990) y Peciña (Ceña 2003), en ambos casos a partir de restos óseos encontrados en egagrópilas de rapaces nocturnas. Sin embargo la presencia de la especie en amplias áreas de la comunidad había sido supuesta por Román (1996) a partir del descubrimiento del núcleo poblacional del Sistema Ibérico Septentrional (González y Román 1990).

Entre el 15 de julio y el 6 de septiembre de 2004 se desarrollaron diversos trampeos para estudiar la comunidad de micromamíferos presente en 21 puntos de La Rioja. En cada punto se colocaron 4 trampas de fosesta, con una separación máxima entre trampas de 10 m, y se mantuvieron durante un periodo de tiempo comprendido entre 7 y 30 días. Las trampas eran revisadas entre una y cuatro veces por semana, con el objetivo de recoger los ejemplares en buen estado de conservación. Se muestreó el interior o los bordes de hayedos *Fagus sylvatica* (9 casos), melojares *Quercus pyrenaica* (4 casos) y sotos fluviales *Populus* spp. y *Alnus glutinosa* (7 casos).

Como carácter diferenciador entre el ratón leonado y el ratón de campo *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758), se utilizó la morfología de los dos primeros molares superiores, en el caso de los juveniles y subadultos con dientes apenas desgastados (Arrizabalaga y Torre 2002, Jubete 2002), y la existencia de un “collar” de color leonado claro en el que la “medalla” de la garganta se extiende, al menos por un lado, hasta unirse con el leonado de los hombros, en los ejemplares adultos y con molares desgastados (Niethammer 1978).

Se capturaron 69 ratones del género *Apodemus*, de los que 25 presentaron la morfología dentaria de *A. flavicollis* (tres de ellos con collar) y 37 la de *A. sylvaticus* (todos ellos sin collar). Los 7 ejemplares restantes presentaron un notable desgaste dentario por lo que no pudieron ser determinados, a excepción de uno de ellos que presentaba collar.

Se confirma, por tanto, la amplia distribución del ratón leonado en La Rioja, con capturas comprendidas entre 850 y 1.430 m de altitud. Las localidades de captura, UTM 1x1 km, y número de ejemplares identificados por localidad fueron las siguientes: Ábalos, 30TWN2010 (1); Quintana, 30TVM9090 (1); Sotés, 30TWM2090

(1); Villar de Torre, 30TWM0080 (1); Santa Coloma, 30TWM3080 (4); Castroviejo, 30TWM2080 (3); Tobía, 30TWM1080 (3); Rivabellosa, 30TWM3070 (2); Lumbrellas, 30TWM2060 (1); Villoslada de Cameros, 30TWM2060 (7); San Andrés de Cameros, 30TWM3050 (2) (Figura 1).

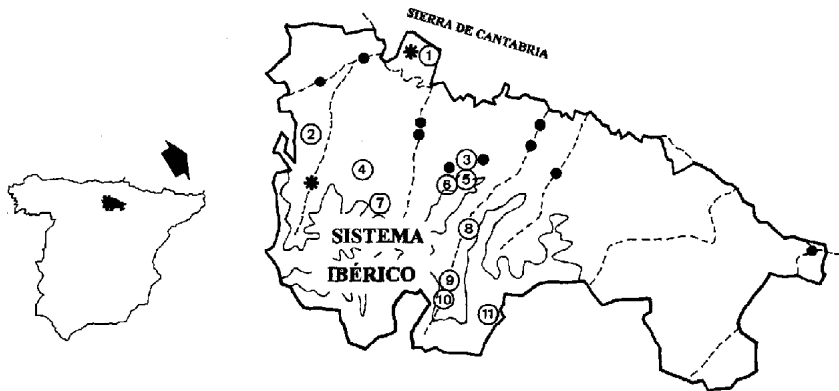


Figura 1. Mapa de La Rioja, con sus principales ríos (línea discontinua) y espacios montañosos. Asterisco: citas anteriores al presente trabajo. Círculo negro: Punto de muestreo donde sólo se capturó *Apodemus sylvaticus*. Círculo blanco: Punto de muestreo donde se capturó *Apodemus flavicollis* (1) Ábalos, (2) Quintana, (3) Sotés, (4) Villar de Torre, (5) Santa Coloma, (6) Castroviejo, (7) Tobía, (8) Rivabellosa, (9) Lumbrellas, (10) Villoslada de Cameros, (11) San Andrés de Cameros.

En cuanto a las medidas corporales se aportan datos de 21 ejemplares juveniles y subadultos del Sistema Ibérico (Tabla 1), apreciándose que la longitud de la cola (C) es ligeramente inferior a la de cabeza más el cuerpo (CC), al contrario de lo que habitualmente ocurre con ejemplares del resto de Europa (Niethammer 1978).

Tras el estudio del material recolectado se propone un nuevo carácter diferenciador entre ambas especies, válido para todas las clases de edad, y que permitió clasificar correctamente al 91% de los ejemplares estudiados. Se trata de la posición relativa del borde posterior del foramen palatino respecto a una línea teórica que uniera el borde anterior del primer molar superior. Si el borde del foramen se sitúa a nivel o por encima de dicha línea se trata del ratón leonado, mientras que si desciende bajo ella es un ratón de campo (Figura 2).

Las frecuencias de captura de cada especie en hayedos, rebollares y sotos resultaron muy diferentes, así en *A. flavicollis* fueron respectivamente del 100%, 50% y 0%, frente al 56%, 75% y 100% de *A. sylvaticus*. En los hayedos del Sistema Ibérico el ratón leonado resultó ser una especie muy común, y quizás más abundante que su congénere.

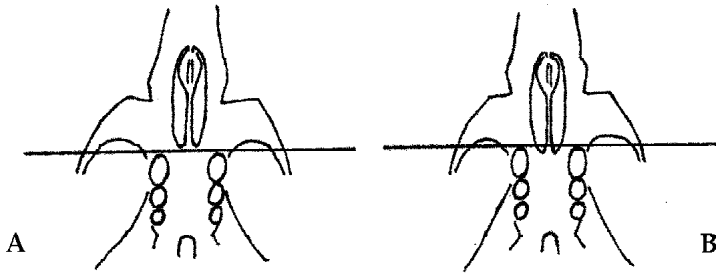


Figura 2. Vista ventral del cráneo de (A) *Apodemus flavicollis* y (B) *Apodemus sylvaticus*. Se aprecia la posición relativa del foramen palatino respecto a una línea teórica que pase junto al borde anterior de los primeros molares, y que permite diferenciar ambas especies.

En los escasos 25 km que separan las citas de Ábalos (Sierra de Cantabria, Montes Vascos) y Sotés (Sierra de Moncalvillo, Sistema Ibérico) se observa un paisaje deforestado dominado por los cultivos de secano (viñedo, cereal) sin hábitat adecuado para la especie, con sólo un pequeño bosque isla (quejigar-rebollar) y los sotos del tramo final del río Najerilla con algunos ejemplares aislados de roble (*Quercus robur*) y haya. Por ello, ambas poblaciones deben hallarse separadas, como ya indicaran González y Román (1990) al señalar el aislamiento del conjunto del núcleo del Sistema Ibérico Septentrional respecto al resto de su área de distribución peninsular.

TABLA 1

Datos métricos de ejemplares de ratón leonado (juveniles y subadultos) del Sistema Ibérico. CC: longitud de la cabeza más el cuerpo; C: longitud de la cola; P: longitud del pie posterior; O: longitud de la oreja.

	\bar{X}	R	N	SD
CC	93,6	77,3-107,5	20	1,61
C	90,2	73,4-101,2	19	1,30
P	23,4	22,2-24,9	18	0,17
O	15,9	14,6-17	15	0,20

REFERENCIAS

- ARRIZABALAGA, A. E I. TORRE (2002). *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834). Pp. 400-403. En: L. J. Palomo y J. Gisbert (eds). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.
- CEÑA, A. (2003). Nuevas citas de micromamíferos en la vertiente sur de la Sierra de Cantabria (La Rioja). *Galemys*, 15 (2): 65-66.

- GONZÁLEZ, J. Y J. ROMÁN (1990). Un nuevo núcleo poblacional de *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) en la Península Ibérica. *Doñana, Acta Vertebrata*, 17 (2): 220-223.
- JUBETE, F. (2002). *Apodemus sylvaticus* Linnaeus, 1758. Pp. 404-407. En : L. J. Palomo y J. Gisbert (eds). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.
- NIETHAMMER, J. (1978). *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) – Gelbhalsmaus. Pp. 325-336. En: J. Niethammer y F. Krapp (eds) *Handbuch der Säugetiere Europas, Band 1 Rodentia I*. AULA - Verlag, Wiesbaden, Alemania.
- ROMÁN, J. (1996). Ratón de campo *Apodemus sylvaticus* Linnaeus, 1758 y ratón leonado *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834). Pp: 242-244. En: A. Ceña, J. C. Ceña e I. Moya (coord.). *Fauna de La Rioja. Tomo I (Mamíferos)*, Caja de Ahorros de La Rioja.

C/ M^a Teresa Gil de Gárate 70, 1^o B
26002 Logroño (La Rioja)
alfonsocena@eniac.es

NUEVOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL MUSGAÑO DE CABRERA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

RAFAEL HARO, JUAN RAMÍREZ Y L. JAVIER PALOMO*

El musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) es el único representante del grupo de los Soricinos (musarañas de dientes rojos) que existe en Andalucía. Los Soricinos son un grupo de origen asiático y con preferencias boreales (hay 11 especies en el resto de Europa), lo que explica que las seis especies presentes en la Península ocupen tan solo la franja norte y algunas zonas montañosas meridionales. El musgaño de Cabrera es una especie de costumbres prácticamente desconocidas y ligada a ambientes ribereños y encharcados, donde se alimenta de larvas de pequeños invertebrados acuáticos.

En Andalucía presenta una distribución muy fragmentada y ha sido citado en algunos cursos de agua de las provincias de Huelva (Amores 1975), Córdoba (Herrera 1974, Triano 1985), Jaén (López-Fuster et al. 1992), Almería (González 2002) y sobre todo en la de Granada (Ruiz-Bustos et al. 1973, Vericad y Meylan 1973, Cortés y Gil 1984, López-Fuster et al. 1992). En la provincia de Málaga, las citas publicadas de la especie se localizan en el cuadrante noroccidental, en la localidad de Cuevas de San Marcos (UTM: 30SUG72) y en la Peña de los Enamorados (UTM: 30SUG60). En ambos casos a partir de egagrópilas de lechuzas común, de cierta antigüedad (Vargas y Antúnez 1982, Colección UMA).

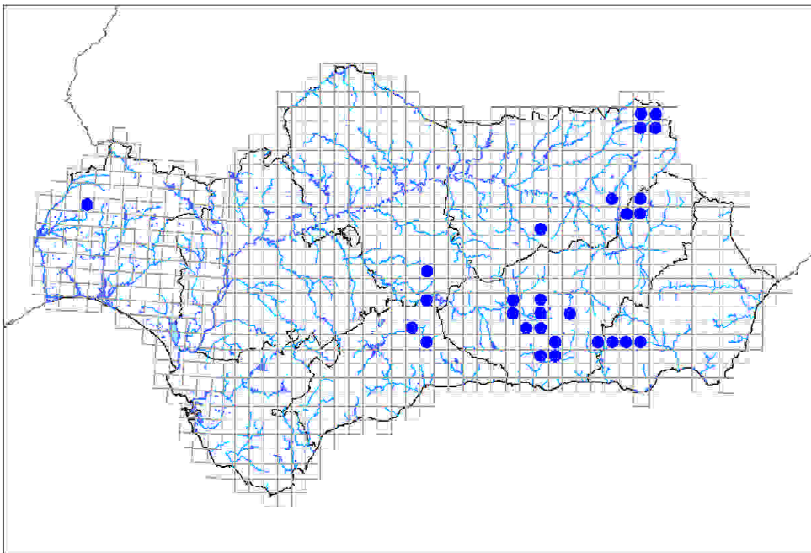


Figura 1. Distribución de *Neomys anomalus* en Andalucía. Datos del Atlas de los Mamíferos terrestres de España (Palomo y Gisbert 2002) modificado por los autores

El 10 de julio de 2004 se observó un ejemplar de musgaño de Cabrera en el arroyo del Cerezal, en el término municipal de Villanueva del Rosario (UTM: 30SUF79). Posteriormente, el día 26 de julio de 2004 se capturó a mano otro ejemplar, cerca del nacimiento del río Parroso, un pequeño río de montaña de la Sierra de Camarolos, en el término municipal de Antequera, en la misma cuadrícula UTM y a unos 3 km del lugar de la observación anterior. Ambas citas confirman la presencia del musgaño en esta zona del sur peninsular, donde la información disponible para la especie es muy escasa y además adolece de cierta antigüedad.

REFERENCIAS

- AMORES, F. (1975). *Neomys anomalus*: nueva localidad en el suroeste de España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 2 (2): 285-286.
- CORTÉS, J. A. Y J. GIL (1984). *Neomys anomalus*, nuevas citas para Granada. *Doñana, Acta Vertebrata*, 11 (1): 150-153.
- GONZÁLEZ, E. (2002). Primera cita de musgaño de Cabrera, *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 en la provincia de Almería. *Galemys* 14 (2): 59.
- HERRERA, C. M. (1974). Regimen alimenticio de *Tyto alba* en España sudoccidental. *Ardeola*, 19: 359-394.
- LOPEZ-FUSTER, M. J., J. VENTURA Y J. GISBERT (1992). Características craneométricas de *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 (Insectivora, Soricinae) en la Península Ibérica. *Doñana, Acta Vertebrata*, 19 (1-2): 115-121.
- PALOMO, L. J. Y J. GISBERT (2002). *Atlas de los Mamíferos terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid, 564 pp.
- RUIZ-BUSTOS, A., I. CAMACHO E I. MUÑOZ (1973). Datos sobre la alimentación de *Bubo bubo* y determinación de micromamíferos en S^a Nevada mediante egagrópilas. *Cuad. Biol.*, 2 (2): 57-61.
- TRIANO, E. (1985). Situación actual del musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus*) en las sierras Subbéticas cordobesas. *Oxyura*, 2 (1): 65-73
- VARGAS, J. M. Y A. ANTÚNEZ (1982). Sobre *Tyto alba* en la provincia de Málaga (Sur de España). *Mon. Trab. Zool.*, 3-4: 63-84.
- VERICAD, J. R. Y A. MEYLAN (1973). Resultats de quelques piegeages de micromammifères dans le sud-est de l'Espagne. *Mammalia*, 37 (2): 333-341.

* Depto. Biología Animal
Fac. Ciencias, Univ. Málaga
29071 Málaga