

## 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).

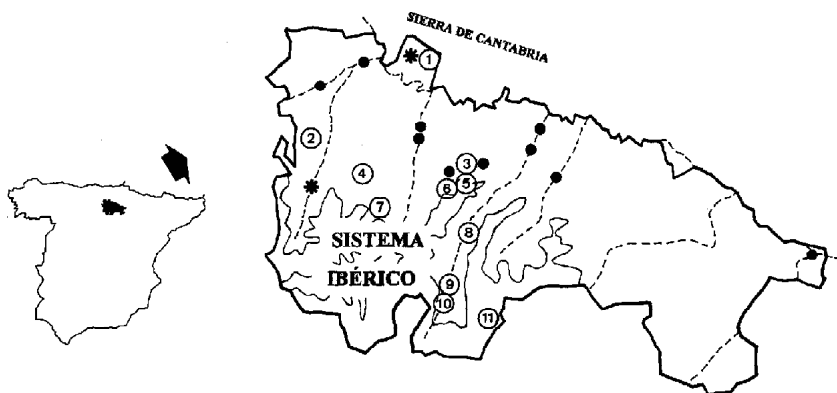


Figura 1. Mapa de La Rioja, con sus principales ríos (línea discontinua) y espacios montañosos. Asterisco: citas anteriores al presente trabajo. Círculo negro: Punto de muestreo donde sólo se capturó *Apodemus sylvaticus*. Círculo blanco: Punto de muestreo donde se capturó *Apodemus flavicollis* (1) 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.

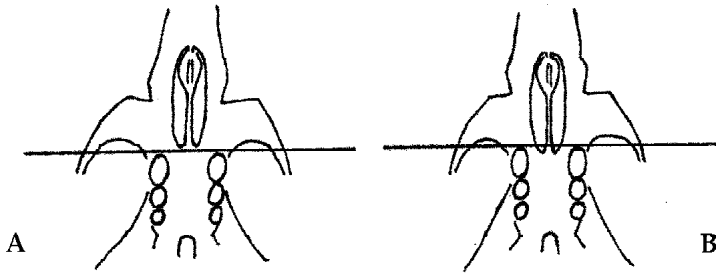


Figura 2. Vista ventral del cráneo de (A) *Apodemus flavicollis* y (B) *Apodemus sylvaticus*. Se aprecia la posición relativa del foramen palatino respecto a una línea teórica que pase junto al borde anterior de los primeros molares, y que permite diferenciar ambas especies.

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<sup>a</sup> Teresa Gil de Gárate 70, 1<sup>o</sup> B  
26002 Logroño (La Rioja)  
alfonsocena@eniac.es