

Aberraciones cromáticas en el topo ibérico (*Talpa occidentalis* Cabrera, 1907)

Cecilia Montiel¹ & Marcos Miñarro²*

1) C/ Santiago 21, 1º B, 23700 Linares, Jaén, España.

2) Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), Apdo. 13, 33300 Villaviciosa, Asturias, España.

* Autor para la correspondencia: mminarro@serida.org

El topo ibérico (*Talpa occidentalis* Cabrera, 1907) es un Soricomorfo endémico de la Península Ibérica y que en la Cornisa Cantábrica y Pirineos presenta simpatria con el topo europeo (*Talpa europaea* Linnaeus, 1758) (Blanco 1998). El topo ibérico tiene un menor tamaño que el europeo, con ojos bastante atrofiados y casi invisibles, si bien la diferenciación precisa de las especies debe realizarse a partir de las medidas craneales y dentarias. Ambas especies tienen un pelaje de color negro, corto y denso.

En los Tálpidos se han descrito variaciones aberrantes de coloración tanto en el topo europeo (Román 2007, Saulich 2011) como en algunas especies de topos americanos, de los géneros *Scapanus* y *Scalopus* (Carraway 1993, Kamm 2008). En el caso del topo ibérico, Cabrera (1914) citaba la existencia de individuos que “tienen la garganta o el vientre amarillos, u ofrecen manchas de este color en el lomo” aunque desde entonces no se han descrito aberraciones cromáticas en la especie. En esta nota se describen tres casos de coloración atípica en topos ibéricos.

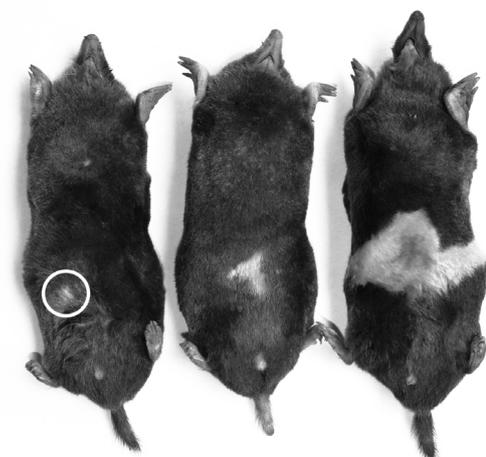
En Asturias existen dos especies de roedores, la rata topera *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758) y el topillo lusitano *Microtus lusitanicus* (Gerbe, 1879) que en ocasiones se convierten en plaga para los cultivos de manzanos (Braña 2001, Vinhas 2001). Para controlar a las poblaciones de ambos roedores se suelen utilizar trampas, lo que a veces conlleva la captura de individuos de especies no diana, como el topo ibérico.

En junio de 2011 se recibieron en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (SERIDA) varios ejemplares de topo ibérico capturados una plantación de manzanos en la villa de Colunga (Asturias)

(43°28'56"N y 5°14'51"O, a 42 m de altitud) entre los que había tres ejemplares con una coloración atípica en el vientre, con manchas anaranjadas de diferente tamaño (Figura 1).

El ejemplar catalogado como TO11.06.14.02 presentaba una mancha de 47,5 mm de longitud que se extendía desde el vientre al dorso, rodeando casi por completo al animal, con una anchura máxima de 28,6 mm a nivel del vientre. Los otros dos ejemplares presentaban manchas de menor tamaño, con forma de triángulo en el ejemplar TO11.06.14.09 (18,0 x 10,0 mm) y redondeada en TO11.06.15.01 (2,6 x 4,4 mm).

A los tres ejemplares se les tomó medidas de la longitud cabeza-cuerpo, cola, anchura de la mano derecha y hocico y se comprobó que estaban dentro del rango de los ejemplares de la colección



TO11.06.15.01 TO11.06.14.09 TO11.06.14.02

Figura 1. Ejemplares de *Talpa europaea* con aberración cromática en el pelaje.

Tabla 1. Medidas corporales de los tres ejemplares de *Talpa europaea* con coloración atípica, y de una muestra (N=46) de la colección del SERIDA: media (x), error típico (et) y rango (mín-máx).

Medidas	TO11.06.14.02	TO11.06.14.09	TO11.06.15.01	Colección SERIDA (N=46) X ± et (mín-máx)
Peso (g)	56,0	45,0	40,0	46,0 ± 0,5 (36,0-56,0)
Longitud cabeza cuerpo (mm)	119,6	115,3	109,8	109,1 ± 0,7 (96,6-118,2)
Longitud cola (mm)	23,3	23,3	22,2	19,0 ± 0,4 (11,1-24,5)
Anchura mano derecha (mm)	15,4	14,2	11,2	13,6 ± 0,1 (12,2-15,4)
Longitud hocico (mm)	15,0	13,8	12,9	14,2 ± 0,3 (9,5-17,3)

del SERIDA (Tabla 1) y de la media de la especie (Blanco 1998, Román 2007).

De los 82 individuos de topo ibérico que se conservan en el SERIDA, únicamente estos tres ejemplares (3,7%) muestran alteraciones en el color del pelaje. Los tres ejemplares proceden de la misma plantación (TO11.06.14.02 y TO11.06.14.09 fueron capturados en la misma trampa y TO11.06.15.01 en una situada a 25 m de distancia), por lo que no es descartable una relación de parentesco entre ellos.

Agradecimientos

Este trabajo se realizó en el contexto del proyecto FICYT PC10-52 financiado por la Consejería de Educación y Ciencia del Gobierno de Asturias.

Referencias

Blanco J.C. 1998. *Mamíferos de España. Tomo I*. Editorial Planeta. Barcelona.
 Braña M. 2001. La rata topo (*Arvicola terrestris*). Pp. 67-71. En: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

(ed.). *Daños en la Agricultura Causados por Vertebrados*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.

- Cabrera A. 1914. *Fauna ibérica. Mamíferos*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. 441 pp.
 Carraway L.N., Alexander L.F. & Verts B.J. 1993. *Scapanus townsendii*. *Mammalian Species*, 434: 1-7.
 Kamm A.A., Feldhamer G.A. & Reeve J.D. 2008. Pelage spotting and staining in Eastern moles (*Scalopus aquaticus*). *Northeastern Naturalist*, 15 (2): 303-308.
 Román J. 2007. *Talpa europaea* Linnaeus, 1758. Pp. 86-88. En: L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Biodiversidad, SECEM y SECEMU, Madrid.
 Román J. 2007. *Talpa occidentalis* Cabrera, 1907. Pp. 89-91. En: L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Biodiversidad, SECEM y SECEMU, Madrid.
 Saulich M.I. 2011. *Talpa europaea* - European Mole L. <www.agroatlas.ru/en/content/pests/Talpa_europaea/> Downloaded on 9 September 2011.
 Vinhas A. 2001. La rata ciega (*Microtus lusitanicus*). Pp. 57-60. En: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (ed.). *Daños en la Agricultura Causados por Vertebrados*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.