

Primera cita del murciélago ratonero patudo *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) en el Parque Natural Lagunas de Ruidera (Castilla-La Mancha)

Fulgencio Lisón^{1*}, Julián Picazo² & Manuel López³

1. Depto. de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, 30100 Murcia, España.

2. Arauca S. L. Plaza de La Mancha 14, 02001 Albacete, España.

3. Parque Natural Lagunas de Ruidera, Avda. de Castilla-La Mancha s/n, 13249 Ruidera, Ciudad Real, España.

*Autor para correspondencia: lison@um.es

El murciélago ratonero patudo *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) es una especie de tamaño pequeño y distribución circunmediterránea fragmentada (Dietz *et al.* 2009), que en España se distribuye principalmente por la zona de Levante, aunque también aparece en zonas más internas (Almenar *et al.* 2007, Alcalde *et al.* 2008, Flaquer *et al.* 2010, Lisón *et al.* 2010). Es una especie típicamente cavernícola que tiene preferencias por zonas de aguas calmadas y con buena vegetación de ribera. Es una especie sedentaria, aunque suele llevar a cabo cortos desplazamientos entre refugios (Papadatou *et al.* 2009). Es la única especie de quiróptero que aparece como “En Peligro de Extinción” dentro del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (R.D. 139/2011). Las mejores poblaciones de la especie se encuentran en la zona levantina (Almenar *et al.* 2007, Flaquer *et al.* 2010, Lisón *et al.* 2010, 2011). En la presente nota, se cita por primera vez en el Parque Natural Lagunas de Ruidera (Castilla-La Mancha).

En febrero de 2011, en el marco de la inspección de refugios cavernícolas en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera se encontraron cuatro cadáveres de murciélagos en una de las dos entradas de un antiguo túnel para la conducción de agua (Figura 1), que está situado a 830 m.s.n.m (Cuadrícula UTM 10x10: 30SWJ11) y es utilizado por varias especies de murciélagos cavernícolas (Tarancón y Picazo 2009). Se tomaron muestras de la membrana alar de los cadáveres para su identificación mediante marcadores moleculares en la Estación Biológica de Doñana (CSIC).

El estado de descomposición de los cadáveres permitió su identificación como un murciélago ratonero “trawling”, y por la latitud de la zona, en

principio los autores los atribuyeron a la especie *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817). Sin embargo, los análisis genéticos posteriores revelaron que pertenecían a *Myotis capaccinii*, constituyendo la primera cita de esta especie para el Parque Natural Lagunas de Ruidera. Así mismo, su presencia en la cuadrícula 30SWJ11 constituye la primera cita para una cuadrícula de la provincia de Ciudad Real y la segunda para la provincia de Albacete (Almenar *et al.* 2007). Este refugio se lleva siguiendo varios años y siempre se ha observado la presencia de murciélagos ratoneros pequeños (Tarancón y Picazo 2009). El Parque Natural Laguna de Ruidera constituye un hábitat óptimo para *M. capaccinii* ya que cumple con los requisitos esenciales para la especie (Almenar *et al.* 2006, 2009, Biscardi *et al.* 2007) y ya que tiene la capacidad de explotar una gran superficie de hábitats acuáticos alrededor de la colonia (Almenar *et al.*

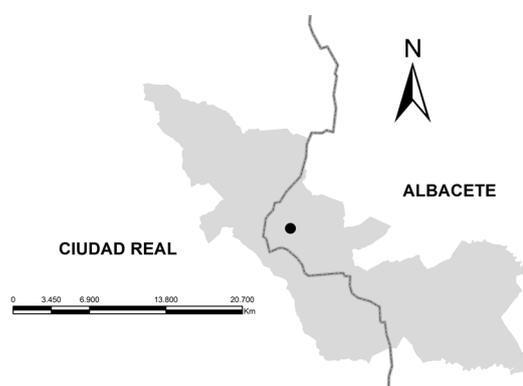


Figura 1. Mapa de localización del refugio (circulo negro) donde se ha encontrado a *Myotis capaccinii*. En sombreado gris se muestra el LIC “Lagunas de Ruidera”. La línea gris punteada es el límite provincial entre Albacete y Ciudad Real.

2009), es probable que se encuentre distribuida por la totalidad del LIC. Esta cita constituye el punto más interior en el cual se ha localizado a la especie e indica que es capaz de colonizar zonas alejadas de la costa (Alcalde *et al.* 2008, Flaquer *et al.* 2010, Lisón *et al.* 2010, 2011).

Este hallazgo pone de manifiesto que debe hacerse un mayor esfuerzo para aclarar la distribución real de la especie, que se encuentra muy amenazada. Además, el conocimiento de su distribución real permitirá la adopción de medidas de conservación específicas.

Agradecimientos

Expresamos nuestro agradecimiento a M^a Luisa Colmenero, Directora del Parque Natural Lagunas de Ruidera, por su disposición para realizar este estudio. Agradecemos al Dr. Javier Juste (EBD) la realización de los análisis genéticos y los valiosos consejos, al Prof. José F. Calvo (U. Murcia) por su apoyo, a Ángeles Haz y Carmela Lisón-Haz su ayuda en el trabajo de campo. Nuestro más sincero agradecimiento a todos los miembros del Grupo Biodiversidad (G-BD) por su colaboración en el seguimiento.

Referencias

- Alcalde J.T., Trujillo D., Artázcoz A. & Agirre-Mendi P.T. 2008. Distribución y estado de conservación de los quirópteros en Aragón. *Graellsia*, 64 (1): 3-16.
- Almenar D., Aihartza J.R., Goiti U., Salsamendi E. & Garín I. 2006. Habitat selection and spatial use by the trawling bat *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). *Acta Chiropterologica*, 8 (1): 157-167.
- Almenar D., Aihartza J.R., Goiti U., Salsamendi E. & Garín I. 2009. Foraging behaviour of the long-fingered bat *Myotis capaccinii*: implications for conservation and management. *Endangered Species Research*, 8: 69-78.
- Almenar D., Alcocer A. & Monsalve M.A. 2007. *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). Pp. 194-196. En: L.J. Palomo, J. Gisbert & J.C. Blanco (eds). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. D. G. de la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.
- Biscardi S., Russo D., Casciani V., Cesarini D., Mei M. & Boitani L. 2007. Foraging requirements of the endangered long-fingered bat: the influence of micro-habitat structure, water quality and prey type. *Journal of Zoology*, 273: 372-381.
- Dietz C., von Helversen O. & Nill, D. 2009. *Bats of Britain, Europe & Northwest Africa*. A&C, London. 400 pp.
- Flaquer C., Puig X., Fàbregas E., Guixé D., Torre I., Ràfols R.G., Páramo F., Camprodon J., Cumplido J.M., Ruíz-Jarillo R., Baucells A.L., Freixas L. & Arizabalaga A. 2010. Revisión y aportación de datos sobre quirópteros de Catalunya: Propuesta de Lista Roja. *Galemys*, 22 (1): 29-61.
- Lisón F., Aledo E. & Calvo J.F. 2011. Los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de la Región de Murcia: Distribución y medidas de conservación. *Anales de Biología*, 33: 79-92.
- Lisón F., Yelo N.D., Haz Á. & Calvo J.F. 2010. Contribución al conocimiento de la distribución de la fauna quiropterológica de la Región de Murcia. *Galemys*, 22 (1): 11-28.
- Papadatou E., Butlin R.K., Pradel R. & Altringham J.D. 2009. Sex-specific roost movements and population dynamics of the vulnerable long-fingered bat, *Myotis capaccinii*. *Biological Conservation*, 142: 280-289.
- Tarancón L.E. & Picazo J. 2009. *Estudio-seguimiento de las comunidades de quirópteros en la provincia de Albacete. Año 2008*. Organismo Autónomo de Espacios Naturales de Castilla-La Mancha. Arauca S.L. Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, 74 pp.