

NUEVOS DATOS SOBRE FACTORES DE RIESGO Y PRESENCIA DEL MURCIÉLAGO RABUDO *Tadarida teniotis* (RAFINESQUE, 1814) EN ANDALUCÍA

J. DUARTE Y M. A. FARFÁN

BioGea Consultores, Calle Navarro Ledesma 243. 29010 Málaga.
biogea@biogea-consultores.com

El murciélago rabudo *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814) está incluido en los anexos de los Convenios de Bonn y Berna y Directiva Hábitat. Su grado de amenaza a nivel mundial es de “Preocupación Menor” LC (Aulagnier *et al.* 2008) mientras que en España está catalogado como “Casi Amenazado” NT (Balmori 2007). Es una especie bastante poco conocida y la falta de datos biológicos se centra especialmente en el estado y dinámica de sus poblaciones. Presenta una distribución dispersa, siendo más frecuente en Extremadura y en el norte peninsular. En Andalucía ha sido citado en todas las provincias excepto en la de Cádiz, pero aún así de forma muy localizada. Las dos únicas citas existentes en la provincia de Málaga se sitúan en el noroeste.

Se considera que sus poblaciones están en regresión, básicamente por la pérdida de refugios y el deterioro de su hábitat (Balmori 2003, 2004a), la contaminación por biocidas relacionada con los manejos agroforestales, el control de plagas y la reducción de presas (Marques *et al.* 2004). Aunque se desconoce con exactitud su estado de conservación, ha sido descrita la afección de colonias por antenas de telefonía (Balmori 2004b) y la especie, por su tipo de vuelo y grandes desplazamientos, podría ser sensible a las colisiones con palas de aerogeneradores (Balmori 2007).

En enero de 2009, en el marco de la vigilancia ambiental de un parque eólico ubicado en el municipio de Ardales (Málaga) (CUTM: 30SUF38) se encontró un ejemplar macho de murciélago rabudo muerto por colisión con un aerogenerador (Figura 1). Esta localización constituye una nueva cita para la especie y confirma el riesgo que suponen las colisiones con aerogeneradores. El ejemplar presentaba las siguientes medidas corporales: Longitud cabeza y cuerpo: 86 mm; Longitud cola: 47 mm; Longitud oreja: 26 mm; Longitud antebrazo: 58 mm; Peso: 39 g; Envergadura: 424 mm.

El hallazgo tuvo lugar en una sierra de altitud media (entre 570 y 630 m), poblada por un encinar muy degradado en forma de matorral denso de coscoja



Figura 1. Ejemplar de murciélago rabudo encontrado muerto por colisión con un aerogenerador.

con escasos pies de encinas y pinar de repoblación. Asimismo se detecta presencia de pastos y cultivos de cereal y olivar en el entorno, así como un núcleo urbano y viviendas diseminadas. El terreno presenta frecuentes afloramientos rocosos calizos, con fisuras y grietas.

REFERENCIAS

- AULAGNIER, S., M. PAUNOVIC, A. KARATAS, J. PALMEIRIM, A. M. HUTSON, F. SPITZENBERGER, J. JUSTE Y P. BENDA (2008). *Tadarida teniotis*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. <www.iucnredlist.org>. Descargado el 30 de julio de 2009.
- BALMORI, A. (2003). Avances en el conocimiento de la biología y organización social del murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*). *Galemys*, 15 (n.e.): 37-53.
- BALMORI, A. (2004a). Murciélago rabudo - *Tadarida teniotis*. En: L. M. Carrascal y A. Salvador (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- BALMORI, A. (2004b). Posibles efectos de las ondas electromagnéticas utilizadas en la telefonía inalámbrica sobre los seres vivos. *Ardeola*, 51: 477-490.
- BALMORI, A. (2007). *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814). Pp. 267-271. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J.C. Blanco (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. DGB-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- MARQUES, J. T., A. RAINHO, M. CAPARUÇO, P. OLIVEIRA Y J. M. PALMEIRIM (2004). Foraging behaviour and habitat use by the European free-tailed bat *Tadarida teniotis*. *Acta Chiropterologica*, 6: 99-110.