

Primera cita de murciélago ratonero pardo (*Myotis emarginatus*) en la provincia de Palencia (Castilla y León, España)

First record of Geoffroy's bat (*Myotis emarginatus*) in Palencia province (Castilla y Leon, Spain)

Juan Romairone^{1*} & Fernando Jubete²

1. C/ Tomillo 9, 47193 La Cistérniga, Valladolid, España.

2. C/ Vega 7, 34337 Fuentes de Nava, Palencia, España.

* Autor para correspondencia: jar_vacis24@hotmail.com

El murciélago ratonero pardo *Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806) es una especie circummediterránea, con un área de distribución que abarca desde Turquía hasta la península ibérica, siendo la línea imaginaria existente entre Países Bajos y Polonia su límite septentrional. Por el sur, su distribución incluye varios países del norte de África (Mitchell-Jones *et al.* 1999, Dietz *et al.* 2007).

En la península ibérica se distribuye por la práctica totalidad de las provincias (Ibáñez 1998, Quetglas 2007, 2015) y en las Baleares (Quetglas 1997, García & Arbona 2009), aunque se trata de una especie poco frecuente. *M. emarginatus* tiene el estatus de Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011), también figura como Vulnerable (VU) en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de España (Quetglas 2007). En el marco de la normativa comunitaria, la especie está incluida en los Anexos II y IV de la Directiva 92/43/ CEE (Directiva Hábitats).

En la Comunidad de Castilla y León, donde se han llevado a cabo buenas campañas de prospección de quirópteros (Fernández 2002, Drosera 2015), la especie presenta un área de distribución que se sitúa a lo largo del cinturón montañoso que perimetra la Comunidad (Fernández 2002, Drosera 2015, Hermida *et al.* 2018), donde parece preferir hábitats forestales no muy cerrados y con un cierto grado de humedad. Sin embargo, esta especie de murciélago aún no se había citado en Valladolid y Palencia (Fernández 2002, Palomo *et al.* 2007, Quetglas 2015, Drosera 2015, Hermida *et al.* 2018).

En el marco del proyecto DATA-BAT, el 5 de agosto de 2020 se observó por primera vez para la

provincia de Palencia un ejemplar de *M. emarginatus* en la Montaña Palentina (Fig. 1), concretamente en la cuadrícula UTM 30TUN44. El 9 de agosto se vuelve a localizar otro ejemplar, posiblemente el mismo, en dicho refugio, encontrándose además un individuo de la misma especie en otro refugio situado a una distancia de 780 m en línea recta. Ambos

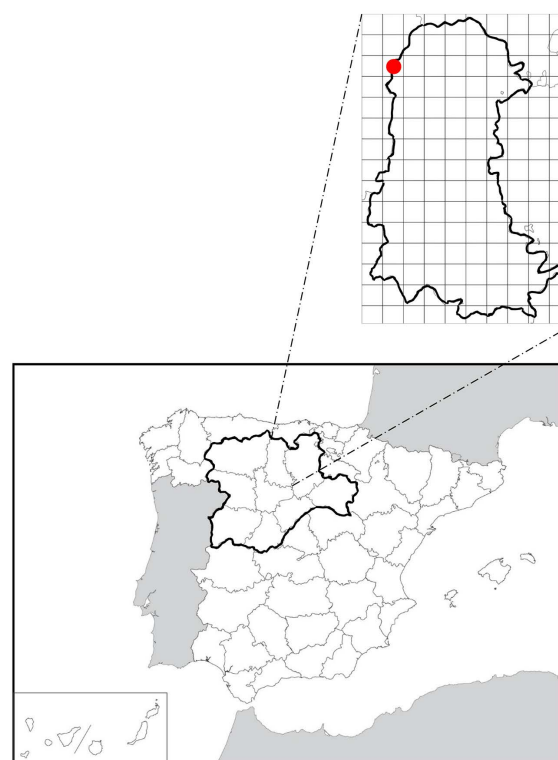


Figura 1. Mapa de la península ibérica con la comunidad de Castilla y León y la provincia de Palencia. El punto rojo marca la cuadrícula UTM de 10x10 km (30TUN44) donde se localizaron los dos ejemplares de murciélago ratonero pardo (*Myotis emarginatus*).



Figura 2. Murciélagos ratoneros pardos (*Myotis emarginatus*) localizados por los autores descansando de forma solitaria (flecha roja) en refugios presentes en estructuras humanas: (1) una pequeña casa abandonada y (2) una nave para guardar ganado.

ejemplares se encontraron de forma solitaria en estructuras humanas abandonadas, concretamente una pequeña casa y una nave para guardar ganado (Fig. 2). *M. emarginatus* muestra predilección por hábitats que cuenten con cobertizos de ganado y los utiliza como refugios, siendo frecuente que la especie cace en las proximidades de los rebaños de animales domésticos (Dietz *et al.* 2007). El hábitat donde se han localizado los individuos es un bosque mixto caducifolio donde dominan las hayas (*Fagus sylvatica*) y en menor medida el roble melojo (*Quercus pyrenaica*). La elevación media de los dos lugares donde se han observado a los individuos es de 1.250 m.s.n.m.

Debido a su grado de amenaza y al reducido número de registros en Castilla y León, se hace muy recomendable adoptar medidas de conservación específicas para salvaguardar las colonias conocidas. Dado que es una especie de costumbres cavernícolas y gregarias, formando las hembras colonias de cría que van desde unas pocas decenas hasta más de un millar de ejemplares (Fernández 2002, Dietz *et al.* 2007), sería muy recomendable intensificar los esfuerzos de prospección en la zona, especialmente en cavidades calizas y/o estructuras humanas abandonadas, para localizar las colonias de cría y poder obtener así tanto estimas de la población como tendencias poblacionales.

Agradecimientos

A Carlos Bocos y a la SECEMU que desinteresadamente nos ayudaron a determinar la especie. Esta prospección ha sido llevada a cabo con financiación propia.

Referencias

- Dietz C., Helversen O. & Nill D. (eds) 2007. *Bats of Britain, Europe & Northwest Africa*. A&C Black. 400 pp.
- Drosera. 2015. *Manual para el seguimiento poblacional de los quirópteros dentro del ámbito del Proyecto LIFE11 NAT ES/699 MEDWETRIVERS (Riberas y humedales mediterráneos dentro de Red Natura 2000 en Castilla y León)*. As pontes (A Coruña), 146 pp.
- Fernández J. 2002. *Los murciélagos de Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Junta de Castilla y León. 341 pp.
- García D. & Arbona P. 2009. Presencia del murciélago ratonero pardo *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806) (Chiroptera: Vespertilionidae) en Mallorca (Islas Baleares). *Endins*, 33: 121-124.
- Hermida R., Santos L. & López Z. 2018. Contribución al conocimiento de la distribución y ecología de los murciélagos (Orden Chiroptera) en Castilla y León. *Journal of Bat Research and Conservation*. DOI: [10.14709/BarBJ.11.1.2018.08](https://doi.org/10.14709/BarBJ.11.1.2018.08)
- Ibáñez C. 1998. Los quirópteros. Pp. 114-218. En: J. C. Blanco (ed.). *Mamíferos de España, I. Insectívoros*,

- Quirópteros, Primates y Carnívoros de la península Ibérica, Baleares y Canarias*. Ed. Planeta, Barcelona.
- Mitchell-Jones A., Amori G., Bogdanowicz W., Krystufek B., Reijnders P., Spitzenberger F., Stubbe M., Thissen J., Vohralik V. & Zima J. 1999. *The Atlas of European Mammals*. Poyser Natural History. 484 pp.
- Palomo L.J., Gisbert J. & Blanco J.C. 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- Quetglas J. 1997. New records of bats (Chiroptera) of Minorca, Balearic Islands, Western Mediterranean Sea. *Mammalia*, 61 (4): 611-614.
- Quetglas J. 2007. *Myotis emarginata* (E. Geoffroy, 1806). Pp. 206-211. En: L.J. Palomo, J. Gisbert & J.C. Blanco (eds). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.
- Quetglas J. 2015. Murciélago ratonero pardo - *Myotis emarginatus*. En: A. Salvador & I. Barja (eds). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Recibido: 3 de septiembre de 2020

Aceptado: 13 de octubre de 2020

Editor asociado Óscar de Paz