



Distribución del murciélago ratonero patudo, *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) en la Región de Murcia y en Castilla La Mancha.

Ángel Guardiola¹ & Jorge M. Sánchez-Balibrea¹

¹ANSE, Asociación de Naturalistas del Sureste

✉ Dirección para correspondencia: murcielagos@asociacionanse.org

INTRODUCCIÓN

El murciélago ratonero patudo, *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837), es un quiróptero de mediano tamaño que en España se distribuye a lo largo de una franja del litoral mediterráneo, entre Andalucía oriental y Cataluña, y en las Islas Baleares (Almenar et al. 2007). Es el único murciélago catalogado En Peligro de Extinción en España (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, que desarrolla el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y el Catálogo Español de Especies Amenazadas). En la presente comunicación se recopila y actualiza la información existente sobre su distribución en la Región de Murcia y en las provincias manchegas de Albacete y Ciudad Real (la especie está ausente de Toledo, Cuenca y Guadalajara).

METODOLOGÍA

Entre 1988 y 2024 se reunió información sobre su presencia en el área de estudio, en el marco de varios proyectos y programas de seguimiento, utilizando para ello la inspección ocular del interior de refugios potenciales, el trapeo con redes japonesas o trampas arpa a la salida de estos últimos y sobre bebederos y cazaderos, junto al radiomarcaje de individuos (Guardiola et al. 1991, Guardiola y Fernández, 2007, Díaz-García et al., 2021, presente estudio). A estos datos se han unido unas pocas comunicaciones verbales de espeleólogos y naturalistas (siempre que estuvieran documentadas mediante fotografías), junto con las citas procedentes de varios trabajos realizados por otros autores durante las dos primeras décadas del siglo XXI (Almenar et al. 2007, Lisón et al. 2011, 2012, Paz et al. 2015, Pardavila et al. 2021).

RESULTADOS

La especie se ha mencionado en 41 cuadrículas UTM de 10x10 km, distribuidas entre las provincias de Murcia (32 cuadrículas; 3 de ellas solapadas con Albacete), Albacete (11 cuadrículas; 3 de ellas solapadas con Murcia) y Ciudad Real (2 cuadrículas; una solapada con Albacete; figura 1), lo que supone un 7,4 % de las cuadrículas del área de estudio. Las observaciones se agruparon en 66 localidades (tabla 1), distribuidas por debajo de los 1.200 m s. n. m. (rango= 9,0-1139,0; media ± SD= 466,2 ± 323,9).

M. capaccinii es un murciélago estrictamente cavernícola (Aihartza & Aizpurua 2023). Así, de las 48 localidades donde se conocía la ubicación exacta del refugio, 46 (96,0%) son de carácter subterráneo (cuevas 41,7%, minas 27,1% o túneles 27,1%; tabla 1). Las dos localidades restantes (4,2 %) corresponden a dos individuos encontrados en sendos edificios abandonados del municipio de Ruidera (Ciudad Real) el 14/12/2022, que constituirían al mismo tiempo las primeras citas de la especie para esta provincia y las primeras publicadas en España fuera de refugios subterráneos. Uno de ellos se encontraba anillado y había sido marcado por los autores el 23/10/2021 en un túnel distante 3,1 km, en el municipio de Ossa de Montiel (Albacete).

Se aportan 19 nuevas cuadrículas UTM para el periodo 2017-2024 respecto a lo conocido antes de esas fechas, si bien este incremento es achacable a una intensificación de las prospecciones y no a un aumento real de su distribución. De hecho, hay 5 cuadrículas con información histórica de la especie en las que no se ha vuelto a detectar en época reciente, lo que podría ser un indicador de una reducción de su areal.



AGRADECIMIENTOS. A Gonzalo Pérez, Miguel Pallarés, David Cañizares, Manuel Ruiz, M^a Angeles García de Alcaraz, Alberto Roca y a todo el personal y voluntarios de ANSE. Este trabajo no se habría podido completar sin el apoyo de la Fundación Biodiversidad (MITECO), la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y la Comunidad Autónoma de Murcia

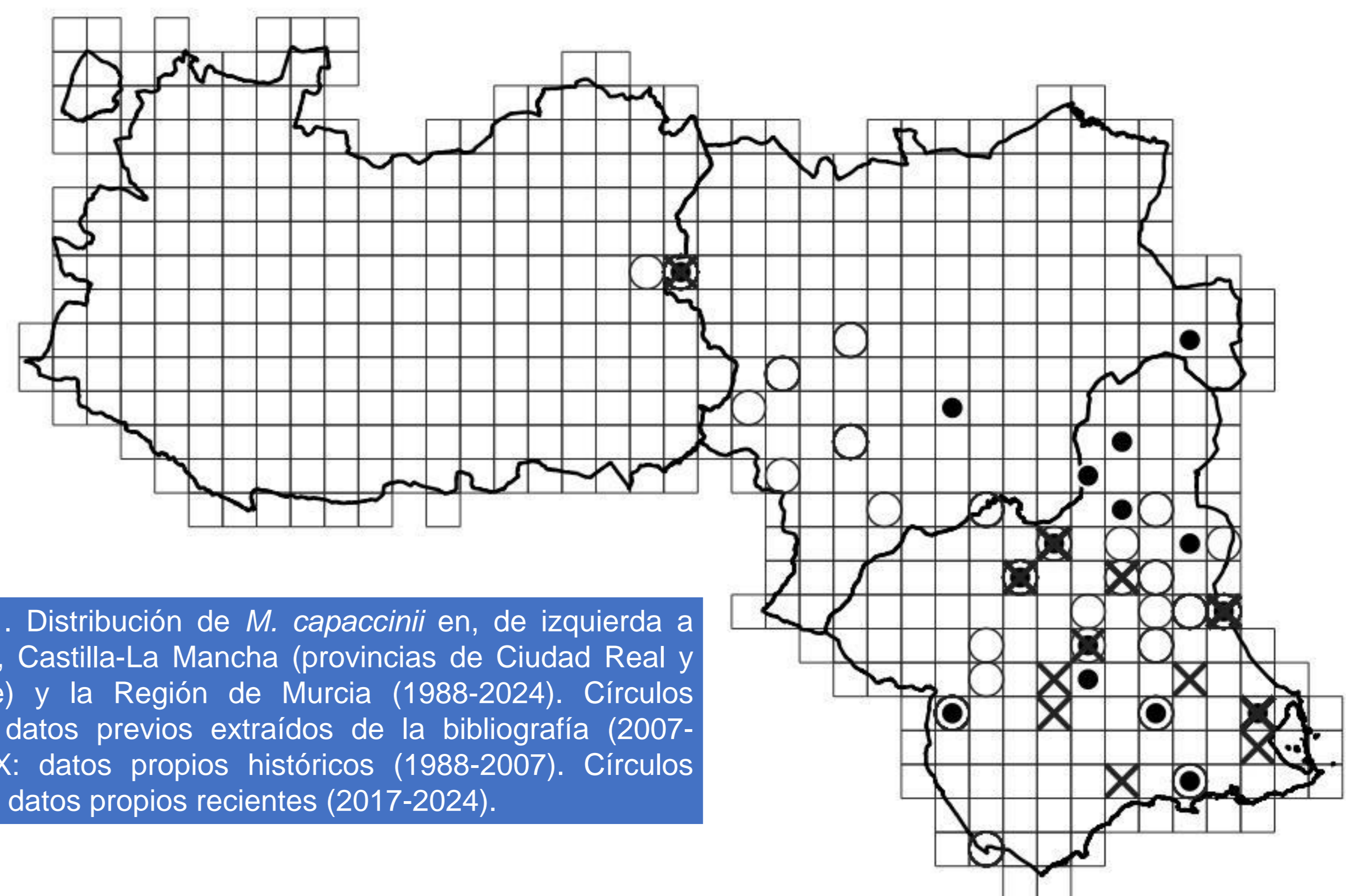


Figura 1. Distribución de *M. capaccinii* en, de izquierda a derecha, Castilla-La Mancha (provincias de Ciudad Real y Albacete) y la Región de Murcia (1988-2024). Círculos negros: datos previos extraídos de la bibliografía (2007-2021). X: datos propios históricos (1988-2007). Círculos blancos: datos propios recientes (2017-2024).



		Cueva	Mina	Túnel	Edificación	Otros
Albacete	30SWH37			1		
	30SWH45					1
	30SWH48			3		
	30SWH66	1				
	30SWH69			3		
	30SWH74	1				
	30SWH97					1
	30SWJ11	2		3		1
	30SXH04			1		
	30SXH69					
Ciudad Real	30SWJ01				1	
	30SWJ11				1	
Murcia	30SWG98	1	1			
	30SXG04	1	2			
	30SXG09					1
	30SXG28	1				
	30SXG29	1				
	30SXG39		1			
	30SXG46		1			
	30SXG58		2			
	30SXG66		1			
	30SXG69		1			
	30SXG87					1
	30SXG88	1				
	30SXH00	1				
	30SXH04			1		
	30SXH12		2			2
	30SXH23	1		1		
	30SXH30	1				
	30SXH31					1
	30SXH35		1			
30SXH42	2					
30SXH43	1					
30SXH44						
30SXH46						
30SXH50					1	
30SXH51					1	
30SXH52	1					
30SXH54	1					
30SXH61					5	
30SXH63	1					
30SXH71	2	1			2	
30SXH73					1	
TOTAL		20	13	13	2	18

Tabla 1. Distribución por cuadrículas UTM de las localidades donde se ha mencionado a *M. capaccinii*. Cueva: cuevas y simas de origen natural. Mina: galerías de explotaciones mineras abandonadas y minados de conducción de agua activos. Túnel: túneles de conducción de agua o líneas férreas abandonados y aliviaderos de presas hidráulicas. Edificación: estancias de edificaciones abandonadas. Otros: observaciones fuera de refugios habituales (cadáveres de atropellos, impacto en parques eólicos o causas de mortalidad desconocidas, individuos desorientados en fachadas de edificios, ejemplares trapeados fuera de refugios o localizados mediante radiomarcaje). Las cuadrículas 30SWJ11 y 30SXH04 solapan respectivamente con las provincias de Ciudad Real y Albacete, la primera, y Albacete y Murcia, la segunda. Ambas cuadrículas recogen localidades diferentes en todas las provincias solapadas.



BIBLIOGRAFÍA

- Aihartza J & Aizpurua O. 2023. Long-Fingered Bat *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). Pp. 161-192. En: Russo D. (ed). Chiroptera, *Handbook of the Mammals of Europe*. Springer Nature Switzerland AG 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44029-9_50
- Almenar D., Alcocer A. & Monsalve M. A. 2007. *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). Pp. 194-196. En Palomo L. J., Gisbert J. & Blanco J. C. (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad – SECEMU – SECEMU. Madrid.
- Díaz-García, S., Sánchez-Balibrea, J., Guardiola, A. (2021). ¿Dónde se alimenta el murciélago patudo (*Myotis capaccinii*)? *Resúmenes de las VIII Jornadas de la SECEMU*: 116-117. <https://secemu.org/wp-content/uploads/2021/12/cappacciniirastro120x70.pdf>
- Guardiola A. & Fernández M. P. 2007. Los Murciélagos (Chiroptera) de la Región de Murcia. Revisión histórica y síntesis del estado de conocimientos. *Actas del III Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia*: 177-186.
- Guardiola A., Fernández M.P. & González G. 1991. *Los quirópteros de la Región de Murcia. Status, Distribución y Conservación*. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Inédito.
- Lisón F., Aledo E. & Calvo, J. F. 2011. Los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de la Región de Murcia (SE España): distribución y estado de conservación. *Anales de Biología*, 33: 79-92.
- Lisón F., Picazo J. & López M. 2012. Primera cita del murciélago ratonero patudo *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) en el Parque Natural Lagunas de Ruidera (Castilla-La Mancha). *Galemys*, 24: 65-66.
- Pardavila X., Pastor A., Sereno-Cadierno J. & Aledo E. 2021. Situación del Murciélago ratonero patudo (*Myotis capaccinii*) en la Región de Murcia. *Programa de Seguimiento Biológico de Especies de Fauna Vertebrada Amenazada en la Región de Murcia (2017-2022)*. CARM. Inédito.
- Paz O. de, Lucas J. de, Martínez-Alós S. & Pérez-Suárez G. 2015. Distribución de Quirópteros (Mammalia, Chiroptera) en Madrid y Castilla La Mancha, España Central. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*, 109: 21-34.