

Nuevos registros de murciélagos en espacios protegidos de la Red Natura 2000 en la Comunidad Valenciana

INTRODUCCIÓN

Para ampliar la información disponible de los quirópteros de la Comunitat Valenciana, se han muestreado **15 LICs**, espacios protegidos de la Red Natura 2000 para la gestión y conservación, entre otros, de las especies de murciélagos:

1. Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana
2. Alt Maestrat
3. Serra d'en Galceràn
4. Penyagolosa
5. Serra d'Espadà
6. Alto Palancia
7. Serra Calderona
8. Sabinar de Alpuente
9. Puebla de San Miguel
10. Rius del Racó d'Ademús
11. Alto Turia
12. Sierra del Negrete
13. Albufera
14. Serres de Mariola i Carrascars de la Font Roja
15. Aitana, Serrella i Puigcampana

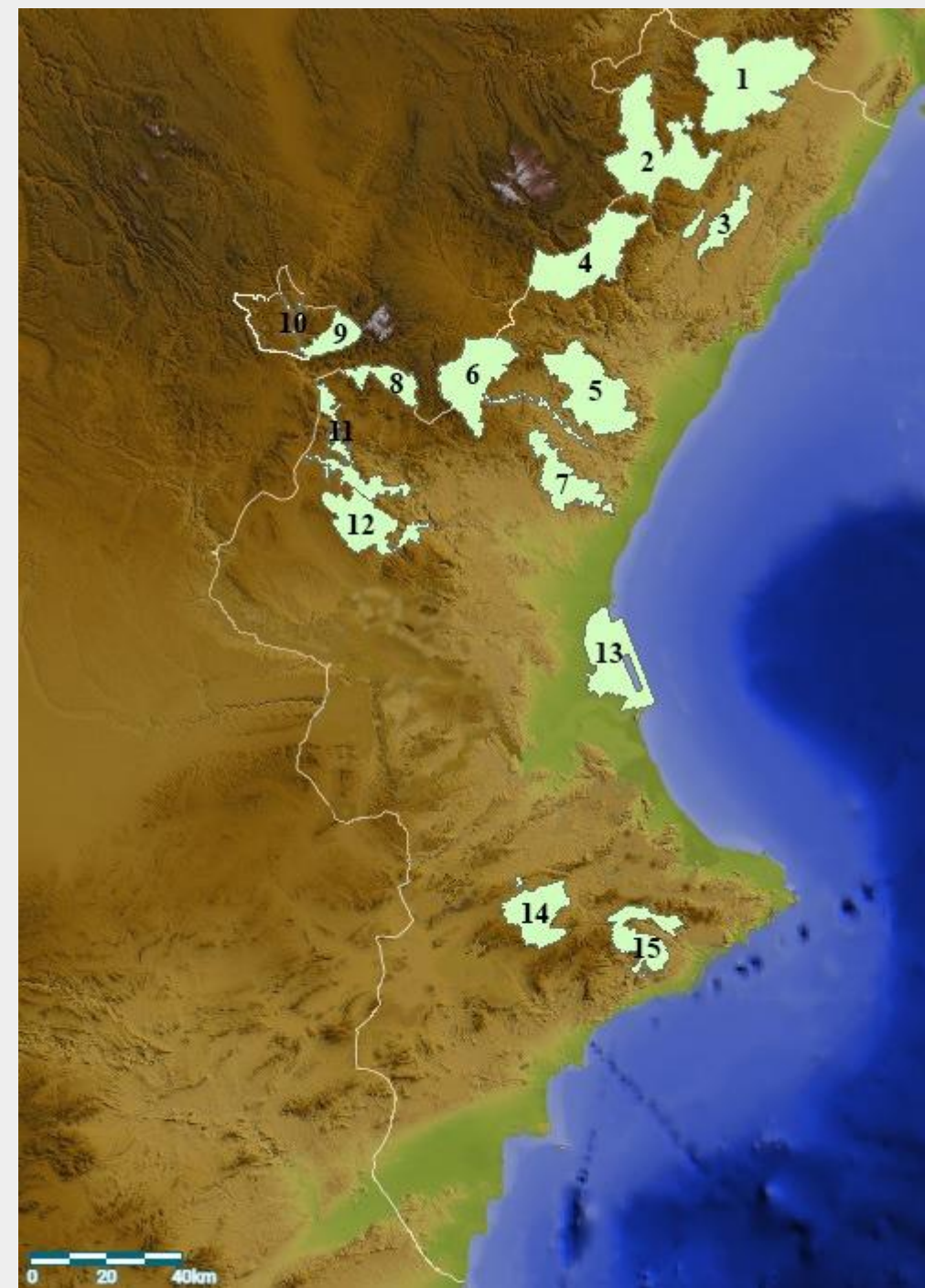
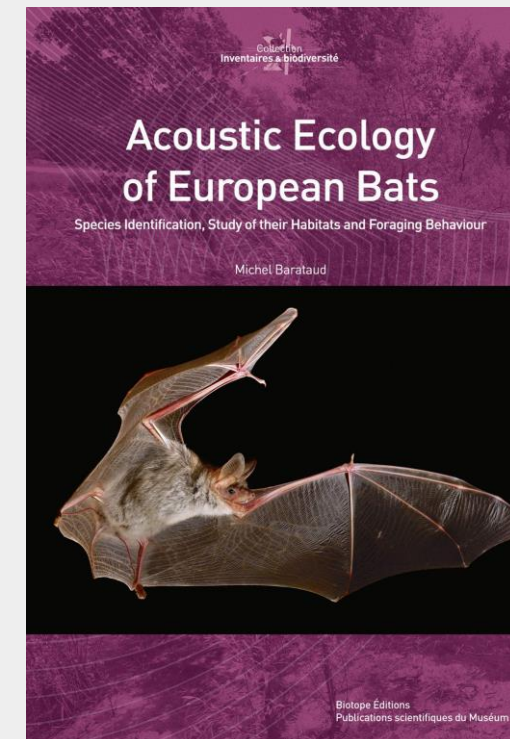


Figura 1. LICs muestreados enumerados en el mismo orden que la tabla 1.

MATERIAL Y MÉTODOS



Figura 2. Grabadora de ultrasonidos colocada en uno de los puntos de muestreo del estudio.



Grabaciones de ultrasonidos (Song Meter SM4BAT FS) desde 2019 a 2021 durante una semana en diferentes puntos de los LICs seleccionados.



Análisis acústico de los sonogramas mediante el software Kaleidoscope



Identificación manual de las especies mediante el uso de bibliografía existente: Barataud 2015, Russo & Jones 2002.



Completar los **inventarios de fauna de los LICs** de la Comunidad Valenciana.

RESULTADOS

Tabla 1. Diversidad de especies en cada uno de los LICs estudiados. La presencia de cada una de las especies en los diferentes LICs se indica con una cruz, los nuevos datos aparecen en verde y los previos en blanco.

LIC	<i>B. barbastella</i>	<i>T. teniotis</i>	<i>H. savii</i>	<i>P. kuhlii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. pygmaeus</i>	<i>M. escalerae</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>P. auritus</i>	<i>P. austriacus</i>
Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Alt Maestrat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Serra d'en Galceràn	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Penyagolosa	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Serra d'Espadà		x	x		x	x	x	x	x	x		x
Alto Palancia	x				x	x	x	x	x	x		x
Serra Calderona		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Sabinar de Alpuente	x	x	x	x	x	x	x					x
Puebla de San Miguel	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Rius del Racó d'Ademús	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x
Alto Turia	x	x	x	x	x	x	x					x
Sierra del Negrete		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Albufera		x	x	x	x	x			x	x		
Serres de Mariola i Carrascars de la Font Roja		x	x	x	x	x	x	x	x			x
Aitana, Serrella i Puigcampana		x	x	x	x	x	x	x	x	x		

Los LICs con mayor riqueza de murciélagos son Penyagolosa y Alt Maestrat, mientras que l'Albufera cuenta con el menor número de especies. Además, ninguna de las especies encontradas en el LIC dels Rius del Racó d'Ademús se había citado anteriormente.

Todas las especies estudiadas, excepto *R. euryale*, presentan nuevas citas en LICs que no aparecen en el Libro de Mamíferos de la Comunidad Valenciana.

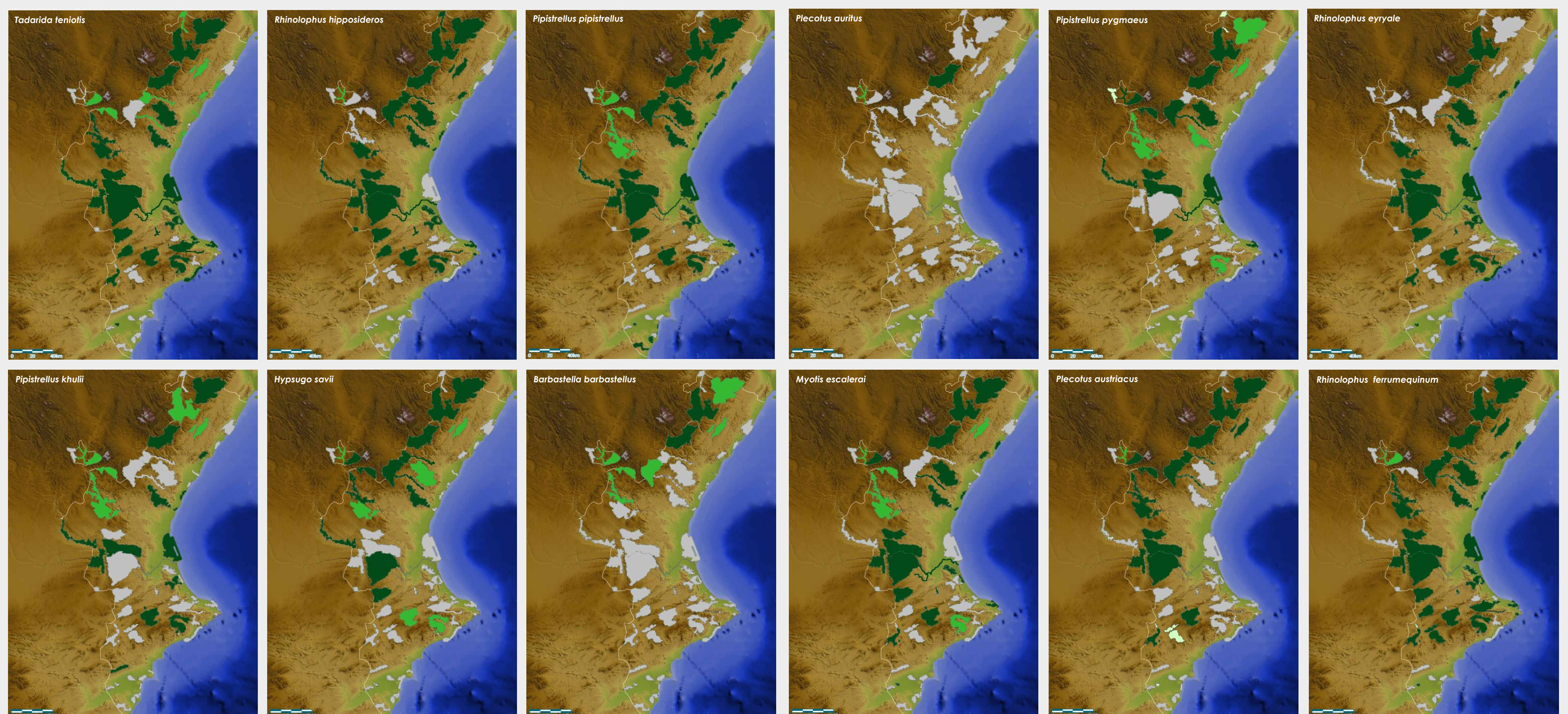


Figura 3. Mapas que muestran los nuevos registros obtenidos y los datos previos de la especie en cada uno de los LICs de la Comunidad Valenciana incluidos en el estudio. Cada mapa pertenece a una especie.

■ Nuevos registros
 ■ Datos previos
 ■ Ausencia

CONCLUSIONES

De los 15 LICs estudiados, 12 presentan nuevas especies de murciélagos. La media de especies por LIC es de 8.6, de las cuales una media de 3.2 corresponden a nuevas citas.

De las 12 especies de murciélagos identificadas, destaca la presencia de 3 especies catalogadas como vulnerables: *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. euryale* y *R. hipposideros* (apareciendo algunas de ellas en nuevos LICs). Ocurre lo mismo en el caso de las especies forestales de interés (*Barbastella barbastellus* y *Plecotus auritus*). Por otra parte, las especies más abundantes son *Pipistrellus pipistrellus* y *P. pygmaeus*.

BIBLIOGRAFÍA

- Barataud, M. (2015). Ecología acústica de murciélagos europeos. Identificación de especies y estudios de sus hábitos y comportamiento de alimentación. Ediciones Biotope, Mèze.
- Jiménez, J., Monsalve, M.A., Raga, J.A. (2021). Mamíferos de la Comunitat Valenciana. Colección Biodiversidad, 19. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Russo, D., & Jones, G. (2002). Identification of twenty-two bat species (Mammalia: Chiroptera) from Italy by analysis of time-expanded recordings of echolocation calls. *Journal of Zoology*, 258(1), 91-103.