

Actualización el conocimiento sobre *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) en el Sureste Ibérico



Sánchez-Balibrea, J.M.; Guardiola-Gómez, A.; Díaz-García, S. y Sánchez-Poveda, P.
Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) Pza. Pintor José María Párraga nº 11 bajo
CP 30.002 email: murcielagos@asociacionanse.org



ABSTRACT

Hasta fechas relativamente recientes se disponía de escasa información sobre la distribución del murciélago montañero (*Hypsugo savii*) en el Sureste Ibérico. De hecho, la especie no fue detectada en la Región de Murcia hasta 2007. En todo caso, el número de registros disponibles para las provincias que conforman el Sureste Ibérico (Almería, Albacete, Murcia y Alicante) era bajo o inexistente. Los muestreos realizados en el periodo 2008-2021 mediante la combinación de detectores de ultrasonidos y las capturas en bebedero han permitido citar al murciélago montañero en 43 localidades, ampliando de forma notable el área de presencia de la especie. En Albacete, la especie ha sido detectada en 10 localidades de las sierras del Sur de la provincia, lo que parece indicar una amplia presencia, al menos, en la porción montañosa. Por su parte y para la provincia de Almería, se aportan nuevas 4 localidades en la Sierra de María - Los Vélez. Finalmente, el murciélago montañero ha sido detectado en 29 localidades de la provincia de Murcia, lo que dibuja una amplia distribución por el centro y Noroeste de la provincia, ocupando zonas montañosas, curso del río Segura e incluso ambientes urbanos.

New insights into the distribution of the *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) in the Iberian Southeast

Until recently there has been a very poor understanding of the distribution of the savi's pipistrelle bat (*Hypsugo savii*) in the Iberian Southeast. The first sighting of this species in the Murcia region dates back to 2007. In fact, records range from limited to non-existent in the Iberian Southeast, which includes the provinces of Almería, Albacete, Murcia and Alicante. Surveys in the 2008-2021 period using a combination of ultrasound detectors and captures at small waterbodies report the presence of savi's pipistrelle in 43 localities. Thus, our understanding of the area of presence of this species has been greatly increased. In Albacete, this species has been detected in 10 localities in mountain ranges towards the south of the province, indicating a wide population within the mountainous section. Within the province of Almería, 4 new localities have been added in Sierra de María - Los Vélez. Finally, the savi's pipistrelle has been spotted in 29 localities in the province of Murcia, highlighting a widespread presence in mountains, along the Segura River and urban areas towards the centre and northeast of the province.

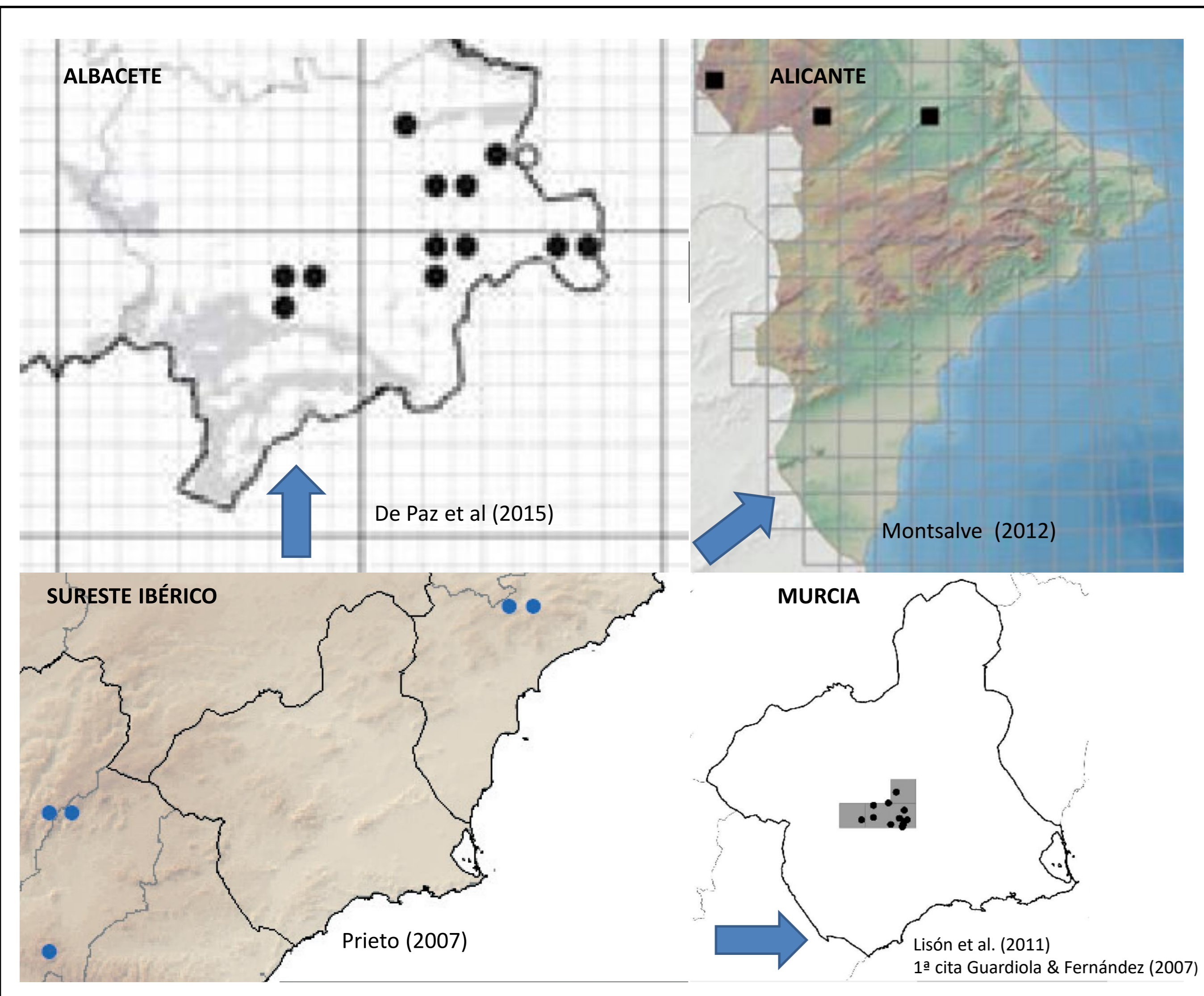


FIG 1. Datos históricos de distribución de *Hypsugo savii* en el Sureste Ibérico.

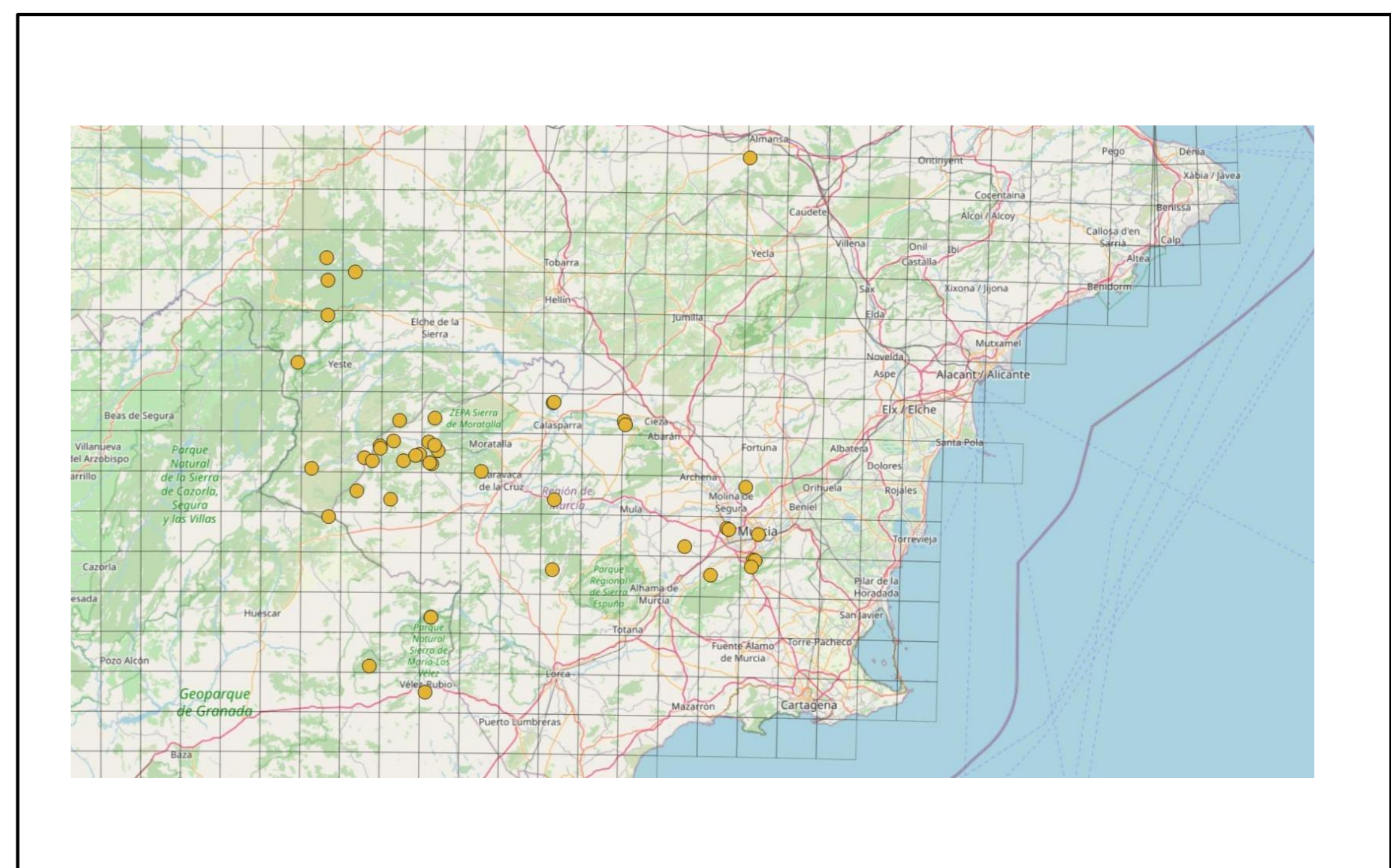


FIG 2. Nuevas citas (2008-2021) de *Hypsugo savii* en el Sureste Ibérico.

UTM 10X10 con presencia de *Hypsugo savii*

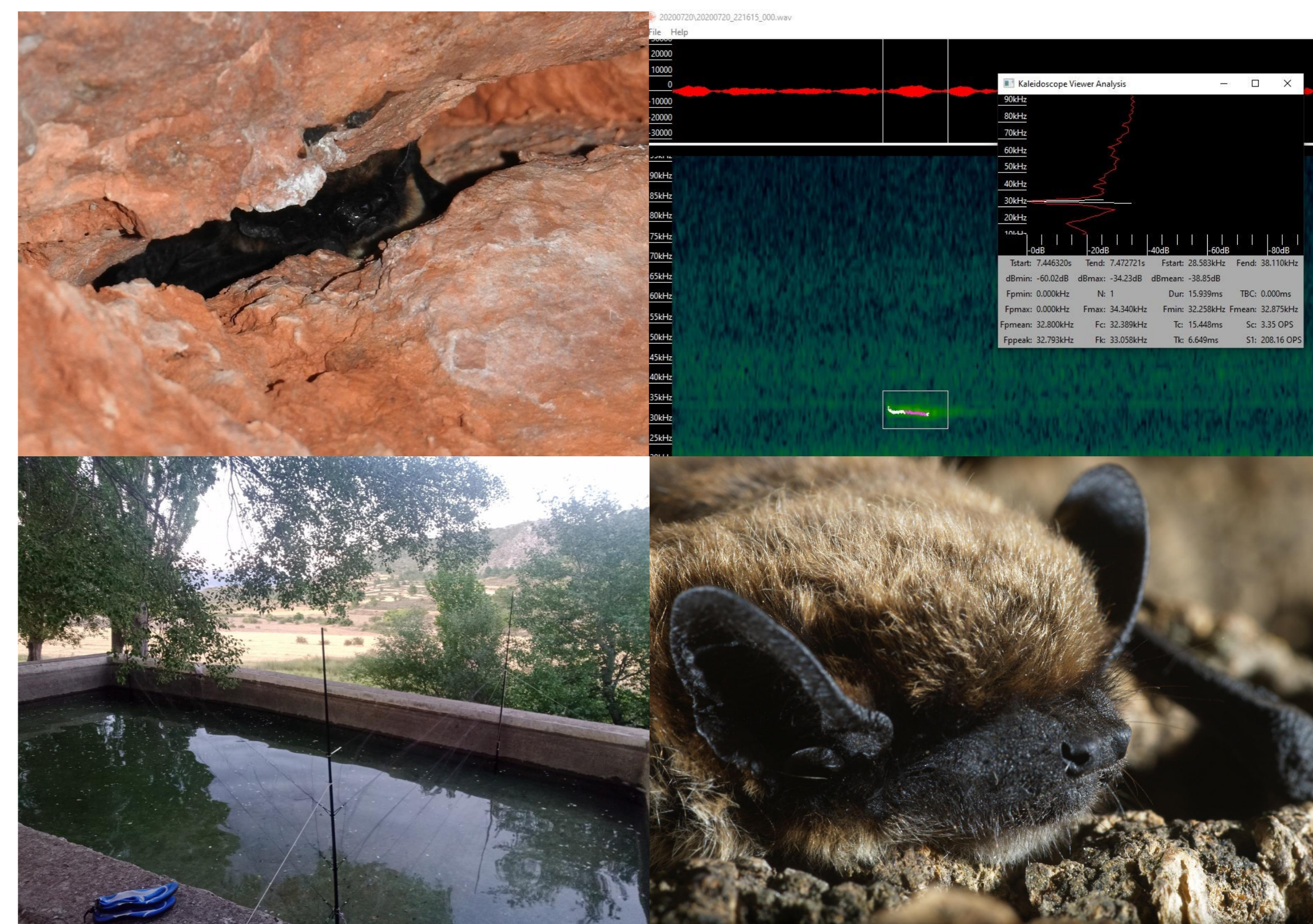
30SWH44, 30SWH52, 30SWH57, 30SWH56, 30SWH55, 30SWH50, 30SWH66, 30SWH61, 30SWH62, 30SWG67, 30SWH71, 30SWH72, 30SWH73, 30SWG86, 30SWH82, 30SWG88, 30SWH83, 30SWH92, 30SXH13, 30SXG19, 30SXH11, 30SXH33, 30SXH40, 30SXG59, 30SXH50, 30SXH69, 30SXH61, 30SXG69, 30SXH60

RESULTADOS

| Localidad | Provincia | Captura | Detector | Cadáver |
|---|-----------|---------|----------|---------|
| Arroyo de los Endrinales | Albacete | 8 | | |
| Arroyo del Batán | Albacete | 15 | | |
| Arroyo Tercero 1 | Murcia | 3 | | |
| La Alcayna | Murcia | | X | |
| Balsa de la Guitarra (Mesones) | Albacete | 40 | | |
| Balsa vivero forestal El Valle | Murcia | | X | |
| Bar La Balsa, El Valle | Murcia | | X | |
| Calar de la Santa | Murcia | | X | |
| Casa de los Tornajos S ^a Pedro Ponce | Murcia | 1 | | |
| Casco urbano de Murcia | Murcia | | | 1 |
| Cerro del Castellar | Murcia | | X | |
| Contraparada | Murcia | | X | |
| Cortijo de Quirante | Murcia | 13 | | |
| Cortijo del Pocico de Cristo | Murcia | 2 | | |
| Cueva de Aroca | Albacete | 2 | | |
| El Aguilucho | Murcia | | X | |
| El Carrascalejo | Murcia | | X | |
| El Estanque | Albacete | 6 | | |
| Finca Cañaverosa | Murcia | | X | |
| Finca Cuatro Chimeneas | Almería | | X | |
| Fuente de los Almeces | Murcia | 1 | | |
| Fuente Mellinas | Murcia | 22 | | |
| Hoya Honda - Las Chozas | Albacete | 2 | | |
| Hoya Lóbraga | Murcia | 1 | | |
| La Alberquilla | Murcia | 1 | | |
| La Parra | Murcia | | X | |
| La Pinada (El Valle) | Murcia | | X | |
| La Zarza | Murcia | | X | |
| Las Hoyuelas | Albacete | | X | |
| Presa del embalse de La Risca | Murcia | | X | |
| Puerto Hondo | Murcia | 2 | | |
| Rincón de los Huertos | Murcia | 7 | | |
| Río Segura | Murcia | | X | |
| Río Taibilla | Albacete | 13 | | |
| Vado del Tus | Albacete | | X | |
| Vivero forestal El Bebedor | Murcia | 3 | | |
| Vivero forestal Las Rejas, Fuente La Sabina | Albacete | 6 | | |
| Cortijo Alto de El Bebedor | Murcia | 1 | | |
| Cortijo de Orihuero | Murcia | 10 | | |
| Sierra de Carreño | Murcia | | X | |
| Area recreativa Los Alamicos | Almería | 4 | | |
| Río Caramel | Almería | 4 | | |
| Molino de El Alcaide | Almería | | X | |
| Total individuos | | 167 | X | 1 |
| Total localidades | | 23 | 19 | 1 |

Tabla 1. Lista de nuevas localidades para *Hypsugo savii* en el Sureste Ibérico.

AGRADECIMIENTOS. Los muestreos han sido realizados con el apoyo de la Subdirección General de Política Forestal de la Región de Murcia, la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y la empresa FontVella. Los seguimientos contaron con autorización de la Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla La Mancha así como de la DG del Medio Natural de la CARM. Los muestreos fueron posibles gracias a la participación de voluntarios como Ainhoa Esteve, Andrés Fernández, Antonio Zamora, Atanasio Acosta, Carmen Martínez, Claudia Guardiola, Elsa García, Gema Maquilón, Gonzalo González, Heidi Myllylä, Joaquín Soto, Juan Antonio Pujol, Laura Aznar, Miguel Tórtola, Laura Sempere, María José Molanes, María Pilar Fernández, Pablo Espinosa, Pedro López, Santiago Conesa y Stanimira Deleva.



DISCUSION

- El murciélago montañero es una especie cuya presencia puede detectarse fácilmente mediante detectores de ultrasonidos y/o la captura con redes japonesas en puntos de agua.
- Los resultados indican una amplia presencia de la especie que incluye, al menos, las sierras del Sur y Lagunas de Ruidera en Albacete (lo que sugiere una amplia presencia en la provincia), el centro y noroeste de la Región de Murcia y las sierras del Noreste de Almería y supone un total de 29 cuadrículas 10 x 10. La situación en gran parte de Alicante sigue siendo desconocida.
- La especie ha sido detectada en zonas montañosas, cursos fluviales (Río Segura) e incluso ambientes urbanos (parece ser uno de los murciélagos más frecuentes en la ciudad de Murcia). Este hecho indica una gran adaptabilidad y plasticidad, al menos, para las áreas de campeo. Apenas se dispone de información sobre los refugios en el área estudio (sólo un registro en túnel en Lagunas de Ruidera fuera del ámbito de estudio).
- Futuros trabajos podrían aumentar el área de distribución de la especie en el Sureste Ibérico, ya que existen amplias zonas poco muestreadas (litoral Región de Murcia, Sur de Alicante).
- Este trabajo pone de relieve que los muestreos enfocados a la detección de especies amenazadas o escasas (por ejemplo, murciélagos forestales) pueden aportar información útil para el inventario básico de la biodiversidad.

REFERENCIAS:

- De Paz, O. et al. 2015. Distribución de Quirópteros (Mammalia, Chiroptera) en Madrid y Castilla La Mancha, España Central. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol., 109, 2015, 21-34.
- Guardiola A. y 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. Pp. 177-186. Murcia.
- Montsalve, M.A. 2012. *Hypsugo savii*. En: Jiménez, J., Montsalve, M.A., Raga, J.A. (Eds.) 2012. Mamíferos de la Comunitat Valenciana. Colección Biodiversidad, 19. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Prieto, S. 2007. *Hypsugo savii*. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad -SECEM-SECEMU, Madrid.
- Lisón, F., Aledo, E. y 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.