

Catálogo quiropterológico del parc natural de s'Albufera de Mallorca

Domingo TRUJILLO¹ y David GARCÍA²

¹ C/ José Betancor Cabrera, nº 20. 38410 Los Realejos. Tenerife (islas Canarias).

² C/ De la Barrera, nº 44c, bajo izquierda. 07014 Palma de Mallorca (islas Baleares).

Introducción

Hasta hace muy poco tiempo, antes de la aparición del relevante trabajo de Noblet (1995), el conocimiento que se tenía sobre los quirópteros del *parc natural de s'Albufera* era casi inexistente, restringiéndose a citas aisladas que, por lo general, aparecían en trabajos de ámbito geográfico más amplio (Alcover y Muntaner, 1986). Las especies de murciélagos halladas dentro del ámbito del Parque por este primer autor durante mayo de 1992, fueron siete: *Myotis capaccinii*, *Myotis escalerae/nattereri*, *Myotis myotis*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Barbastella barbastellus* y *Tadarida teniotis*. Además, detectó ultrasonidos atribuibles a *Nyctalus leisleri*, aunque concluyó que la presencia de esta especie en el Parque, inédita hasta entonces para las islas Baleares, debería ser corroborada. Este último supuesto ha sido recientemente confirmado por Serra-Cobo *et al.* (2006). Por otro lado, Noblet (1995), menciona también la presencia de *Rhinolophus hipposideros* y *Miniopterus schreibersii* en la *cova de Sant Martí*, aunque este refugio se halla fuera de los límites de este espacio natural protegido. Posteriormente, a las especies localizadas estrictamente en el interior del *parc natural de s'Albufera*, habría que añadir *Eptesicus serotinus* (varios autores) y *Pipistrellus pygmaeus* (N. Riddiford, com. pers.), ambas citadas mediante detector de ultrasonidos.

Previamente a la realización de este proyecto, se conocían 18 especies de quirópteros en las islas Baleares (Alcover y Muntaner, 1986; Quetglas, 1997; Serra-Cobo *et al.*, 2006).

Material y métodos

Entre el 26 de agosto y el 10 de septiembre de 2007 se muestreó durante 15 noches consecutivas la mayor parte del Parque. En esta tarea tomaron parte dos investigadores que, por lo general, prospectaban enclaves distintos, doblando de esta manera el total de superficie estudiada de *s'Albufera*. Estos lugares fueron visitados durante el día, para ver cuáles eran los más adecuados para efectuar los trampeos nocturnos. El trabajo de campo se iniciaba antes del anochecer, y concluía con el cese de la actividad de los quirópteros.

El material utilizado durante este proyecto ha consistido en redes finas (marca *ecotone*, de 3, 6, 7, 10, 12 y 18 m) colocadas sobre canales de agua, caminos, en el interior de zonas arboladas, etc.; un cazamariposas, para la captura de ejemplares mientras descansaban durante la noche; tres detectores de ultrasonidos de la marca *Pettersson Elektronik AB*, modelos D 960, D240 y D240x; dos grabadoras (minidisk), donde quedaron registrados todos los ultrasonidos de las especies que planteaban dudas sobre su determinación, y un programa informático específico (*Bat Sound 3.31*, *Pettersson Elektronik AB*) con el que fueron analizados.

Resultados y discusión

Durante el transcurso del presente trabajo se ha constatado, en el *parc natural de s'Albufera*, 11 especies de quirópteros: *Myotis escalerae/nattereri*, *Myotis capaccinii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus kuhlii*, *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus serotinus*, *Plecotus austriacus* y *Tadarida teniotis*. De las cuales *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus austriacus* y *Pipistrellus nathusii* son primeras citas para el Parque. Además esta última especie, es nueva para las islas Baleares (Trujillo y García, en preparación), elevando a 19 el número total de taxones de quirópteros conocidos para esta región.

Todas las especies cuya presencia ha sido registrada durante este estudio fueron capturadas, exceptuando *Nyctalus leisleri*, *Hypsugo savii* y *Tadarida teniotis*. Para la determinación de estas últimas, se grabaron y analizaron sus ultrasonidos, midiendo la frecuencia de máxima energía de los pulsos, su duración y ritmo.

En relación a los datos obtenidos durante este estudio y los aportados por Noblet (1995), el actual catálogo de quirópteros del *parc natural s'Albufera* está constituido por 13 especies pertenecientes a dos familias: vespertilionidos (*Myotis escalerae/nattereri*, *Myotis capaccinii*, *Myotis myotis*, *Pipistrellus*

pipistrellus, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus kuhlii*, *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus serotinus*, *Barbastella barbastellus* y *Plecotus austriacus*) y molósidos (*Tadarida teniotis*).

Si bien el *parc natural de s'Albufera* no reúne las mejores condiciones para que los murciélagos encuentren refugios, en cambio sí que es un enclave idóneo como área de forrajeo, debido a la abundancia de zooplacton (quironómidos y lepidópteros). Sería conveniente colocar cajas-refugio tanto en árboles, edificaciones y en postes que podrían instalarse para tal fin, con el propósito de facilitarles nuevos lugares donde guarecerse dentro de este espacio natural.

Nombre común	Nombre científico
Familia Vespertilionidae	
Murciélago ratonero grande	<i>Myotis myotis</i>
Murciélago ratonero gris	<i>Myotis nattereri/escalerae</i>
Murciélago ratonero patudo	<i>Myotis capaccini</i>
Murciélago enano	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Murciélago de Cabrera	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Murciélago de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Murciélago de borde claro	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Murciélago montañero	<i>Hypsugo savii</i>
Nóctulo pequeño	<i>Nyctalus leisleri</i>
Murciélago hortelano	<i>Eptesicus serotinus</i>
Barbastela	<i>Barbastella barbastellus</i>
Orejudo gris	<i>Plecotus austriacus</i>
Familia Molossidae	
Murciélago rabudo	<i>Tadarida teniotis</i>

Tabla 1: Catálogo quiropterológico del parc natural de s'Albufera de Mallorca.

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a Maties Rebassa, director del *parc natural s'Albufera de Mallorca*, por el interés mostrado para que este proyecto saliera adelante. Así mismo, a Pere Vicens, naturalista de este Parque, quien nos asesoró amablemente en todo lo que le solicitamos. También, nuestra gratitud a Patricia Arbona y Laura Ribas, por la ayuda prestada durante el trabajo de campo. Y en general, a todo el personal de este espacio natural.

Bibliografía

- Alcover, J.A. y Muntaner, J. 1986. Els quiròpters de les Balears i Pitiüses: una revisió. *Endins*, 12: 51-63.
- Noblet, J. F. 1995. Els quiròpters del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. S'Albufera de Mallorca. Monografies de la Soc. Hist. Nat. Balears, nº 4. Pp. 169-173. Ed. Moll. Palma de Mallorca.
- Quetglas, J. 1997. New records of bats (Chiroptera) for Minorca, Balearic Islands, Western Mediterranean Sea. *Mammalia*, 61: 611-614.
- Serra-Cobo, J., Amengual, B., López-Roig, M., Márquez, J., Torres, M., Ripoll, A., Sánchez, A. y Oliver, J. A. 2006. Catorze anys d'estudis quiropterològics a les Illes Balears (1993-2006). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 49: 89-107.
- Trujillo, D. y García, D. En preparación. Primera cita del murciélago de Nathusius *Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839) en las islas Baleares.
- Varios autores. 2002. Catàleg de biodiversitat del parc natural de s'Albufera de Mallorca. Inventaris tècnics de Biodiversitat – 3. S'Albufera de Mallorca. Conselleria de Medi Ambient. Direcció General de Biodiversitat. 88 pp.