

**Catàleg preliminar de refugis de quiròpters cavernícoles a l'illa d'Eivissa  
(Illes Balears)  
2008  
David García**

De les nou espècies de quiròpters que habiten actualment a Eivissa, només dos són de caràcter cavenícola: *Rhinolophus hipposideros* i *Myotis escalerai*. Altres tres (*Plecotus austriacus*, *Barbastella barbastellus* i *Pipistrellus pipistrellus*), utilitzen cavitats per descansar i/o menjar les preses capturades, però no per criar ni com a refugis equinoccials.

La Conselleria de Medi Ambient ha contractat aquest projecte amb dos objectius:

- Localitzar refugis cavernícoles a Eivissa emprats per *R. hipposideros* i per *M. escalerai*.
- Censar les colònies de cria que se localitzin d'aquestes dues espècies.

S'han prospectat 14 cavitats, efectuant prospeccions a l'entrada per verificar la presència de quiròpters a l'interior i identificar les espècies presents. Una vegada confirmada la presència, s'efectuaren censos mitjançant gravacions de vídeo amb llum infraroja, el que ha permès contar els individus que abandonaven la cova. Aquests recomptes, s'han realitzat a vuit cavitats (les habitades per les dues espècies), entre el març i l'agost de 2008. A més, també s'han capturat (amb trampa-arpa o amb xarxa) alguns exemplars a les sortides de les coves per tal d'obtenir informació biològica sobre les colònies localitzades.

### **Resultats**

De les 17 coves prospectades, 14 tenien presència de quiròpters: vuit tenien les dues espècies, tres estaven ocupades només per *R. hipposideros* i altres dos només per *M. escalerai*. D'aquestes cavitats, set allotgen colònies de cria: a dos d'elles crien les dues espècies, a quatre només cria *R. hipposideros* i a altres cinc només *M. escalerai*.

*R. hipposideros*: S'han comptat 73 exemplars a quatre coves de cria (molt menys que les xifres conegudes del passat). La majoria d'exemplars se concentren a dues coves. Podria existir una cinquena cova de cria, no confirmada encara. L'espècie utilitza com a refugis de descans durant el vespre altres set coves. A les darreres dècades han desaparegut importants colònies, sobre tot a causa de remodelacions a les coves (com a sales de festes, santuaris, tancament de l'entrada, etc.).

*M. escalerai*: Els resultats per a aquesta espècie han estat molt satisfactoris. S'han trobat cinc importants colònies de cria, amb un total de més de 1.000 exemplars. D'aquestes, només dos estan lliures de problemes. A més, s'ha comprovat que utilitza altres sis cavitats com a refugi de descans al vespre.

L'estudi refereix detalls de les vuit coves amb colònies de cria d'aquestes espècies, detallant a més de la ubicació i els quiròpters presents, les amenaces que pateixen. Les principals fonts de conflictes venen donades per la freqüentació de visitants (espeleòlegs, altres), que arriben a fer foc i deixar fems a l'interior de les cavitats, i que pot ser causa de que les ratapinyades no utilitzin les zones més accessibles.

A més, també se fa un repàs a les amenaces a les poblacions de quiròpters a Eivissa, més específicament a: transformació de cavitats, tancament de les cavitats, tamponament de les entrades a les coves i pertorbacions dins d'elles, i se proposen diverses mesures de conservació.