

Relació cost-eficiència del seguiment de caixes de ratpenats

MARIA MAS, XAVIER PUIG-MONTSERRAT, ADRIÀ LÓPEZ-BAUCELLS i CARLES FLAQUER
Museu de Ciències Naturals de Granollers

Resum

Els ratpenats tenen un rol important en els ecosistemes, alhora que fan un servei a l'ésser humà. Amb l'objectiu de conèixer les espècies forestals de ratpenats, entre 2004 i 2012 es van dur a terme més de 1.600 inspeccions de 200 caixes refugi de ratpenats penjades en arbres dins la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona. El 82% de les caixes del Parc Natural del Montnegre i el Corredor han estat ocupades per ratpenats, mentre que només un 5% de les caixes de la Serralada Litoral Central n'han albergat algun. Analitzant l'entorn en el qual havien estat penjades les caixes s'ha observat que la presència de bosc afavoreix l'ocupació de les caixes. Les dades obtingudes han permès optimitzar l'esforç de seguiment.

Paraules clau

Ratpenat, seguiment, caixes, ocupació

Resumen

Relación coste-eficiencia del seguimiento de cajas para murciélagos

Los murciélagos tienen un importante papel en los ecosistemas, a la vez que ejercen un servicio para el ser humano. Con el objetivo de conocer las especies de murciélagos forestales, entre los años 2004 y 2012 se han realizado más de 1.600 inspecciones de 200 cajas refugio para murciélagos colgadas en árboles que se encuentran dentro de la Red de Parques de la Diputación de Barcelona. El 82% de las cajas del Parc Natural de Montnegre i el Corredor han sido ocupadas por murciélagos, mientras que solo el 5% de las cajas de la Serralada Litoral Central han albergado alguno. Analizando el entorno donde han sido colgadas las cajas, se ha observado que la presencia de bosque favorece la ocupación de las cajas. Los datos obtenidos nos han permitido optimizar el esfuerzo del seguimiento.

Palabras clave

Murciélagos, seguimiento, cajas, ocupación

Abstract

Cost Efficiency of Monitoring Bat Boxes

Bats play an important role in ecosystems while they also provide a service to humans. In order to learn about the species of forest bats, between 2004 and 2012 there were more than 1,600 inspections of 200 shelter boxes for bats hanging on trees in Barcelona Provincial Council parks. 82% of boxes in el Montnegre i el Corredor Nature Park had been occupied by bats, while only 5% of the boxes in the Serralada Litoral Central had hosted a bat. Examination of the environment where the boxes are hung suggests that the presence of woodland is propitious for the occupation of the boxes. The data obtained allowed us to optimise the monitoring.

Keywords

Bats, monitoring, boxes, occupation