

Radiografia dels ratpenats

La Generalitat posa en marxa un estudi per conèixer amb més detall aquests mamífers

Inspecciona coves del Ripollès, l'Alta Garrotxa i l'Alt Empordà

Els ratpenats són un bon indicador biològic i ajuden a controlar plagues

El Departament de Territori, Medi Ambient i Sostenibilitat vol conèixer a fons les comunitats de ratpenats del país. Són un molt bon indicador biològic i, a més, són molt importants per controlar les poblacions d'insectes i els seus efectes nocius en l'agricultura i per reduir les molèsties a la població. Estan situats al capdamunt de la piràmide tròfica. Per això, el seu coneixement és un bon indicador de què passa en el medi natural on es troben.

Els treballs científics els duen a terme els tècnics del Museu de Ciències Naturals de Granollers per encàrrec del Departament de Territori i Medi Ambient amb el suport del grup de suport de muntanya dels Agents Rurals.

A les comarques gironines, els treballs es realitzen en diverses coves i explotacions mineres tancades, sobretot del Ripollès, però també en alguns avencs de l'Alta Garrotxa i de l'Alt Empordà. No volen facilitar la seva localització exacta per evitar els danys que podria comportar l'increment de la freqüentació humana als seus hàbitats.

Per conèixer millor les poblacions de ratpenats, els tècnics han instal·lat sensors als accessos a les coves per controlar els moviments d'entrada i sortida d'aquests mamífers i comptabilitzar-los, i també sensors de temperatura i humitat a l'interior. Volen determinar quines són les condicions ambientals òptimes dels seus hàbitats i corroborar les dades de què disposen sobre el tema. Quant a l'interior dels avencs en concret, els termòmetres autònoms instal·lats en els punts de major interès han de permetre conèixer com varia la temperatura al llarg de l'any, i entre anys, i vincular aquestes dades amb les espècies presents i la mida de les seves colònies.

Així mateix, els sensors d'ultrasons que s'hi han distribuït enregistraran durant tot l'any la sortida de ratpenats un capvespre cada setmana, per conèixer com varia l'ús de la cavitat al llarg de l'any.

Els tècnics recolliran dades durant els propers cinc anys. L'estudi d'aquestes dades ha de servir, doncs, per conèixer millor els ratpenats de Catalunya, la seva distribució, el nombre d'espècies, la quantitat d'individus i la seva localització i, entre altres coses, per dissenyar els programes de control i protecció. Entre altres coses, els científics han pogut localitzar el ratpenat orellut alpí i establir el Pirineu com el seu límit sud de distribució geogràfica. Es tracta d'una espècie en risc d'extinció.

En l'actualitat, aquest control es du a terme en un total de 15 cavitats del país d'entre les 51 més grans dels espais naturals com ara el Massís del Montsec, les Guillerries, el Collsacabra, l'Alta Garrotxa, i els parcs naturals dels Ports, Cap de Creus, Cadí-Moixeró i capçaleres del Ter i del Freser. Té el suport de la Generalitat de Catalunya, de la Diputació de Barcelona i de la Comunitat Europea a través del programa COST (European Cooperation in Science and Technology).

Prèviament, s'ha realitzat una prova pilot en 12 cavitats del Parc Natural del Cadí-Moixeró, l'Alta Garrotxa i el

Massís de les Guilleries, amb l'objectiu de posar a punt la metodologia de seguiment, especialment pel que fa al sistema autònom d'enregistrament d'ultrasons.

Des de finals de la dècada dels anys noranta del segle passat, l'estudi dels ratpenats ha estat liderat pel Museu de Granollers amb el suport de diferents parcs naturals, cosa que ha facilitat la creació d'una xarxa de seguiment de caràcter professional i de voluntariat. Una aliança científica i institucional per radiografiar les poblacions de ratpenats del país i reforçar les estratègies de protecció d'aquests mamífers.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 11-03-2019, Pàgina 20

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1567646-radiografia-dels-ratpenats.html>