



RESULTATS D'OCUPACIÓ DE LES CAIXES REFUGIO DE RATAPINYADES EN ELS BOSCOS DE PI CARRASCO DE LES ILLES BALEARNS

Durant el transcurs de 2016 el Servei de Sanitat Forestal ha revisat les caixes - refugi de ratapinyades que es van instal·lar durant 2008 i 2009 en el conjunt de les Illes Balearns. La instal·lació de les caixes refugi està dins del marc del control integrada de la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*) i de l'eruga peluda (*Lymantria dispar*) que es desenvolupa en el conjunt de Balearns.

Les ratapinyades exerceixen un important paper com a depredadors de les plagues forestals com la processionària del pi, a causa del caràcter oportunista dels quiròpters davant l'abundància d'aquests lepidòpters. No obstant això, l'absència de refugis per a ratapinyades pot constituir un factor limitant en la distribució dels quiròpters en els boscos. La col·locació de caixes-refugi en aquelles zones on escassegen els refugis naturals és una acció necessària per afavorir la presència de quiròpters, ja que és l'única mesura efectiva a curt-mig termini per compensar aquesta manca.

Havia instal·lades 115 caixes refugis en les 4 illes des de 2008, només s'han pogut revisar 77 (14 a Mallorca, 27 a Menorca 22 a Eivissa i 14 a Formentera), ja que la resta ha desaparegut o ha estat objecte de vandalisme.

El 18% de les caixes - refugi estaven ocupades per ratapinyades o existien indicis d'ocupació, com pot ser la presència d'excrements. La ratapinyada comuna (*Pipistrellus pipistrellus*) ha estat l'espècie que ha ocupat els refugis. Es tracta d'una espècie comuna a les illes i àmpliament distribuïda en el conjunt de l'arxipèlag, exceptuant Cabrera.

Aquests resultats obtinguts posen de manifest que la iniciativa com la instal·lació de caixes - refugi en les masses forestals de pi blanc, contribueixen a afavorir les poblacions de ratapinyades que exerceixen un important paper com a depredadors d'invertebrats i per tant ajuden al control de l'equilibri biològic de les plagues d'insectes.

Des del Servei de Sanitat Forestal es considera que dins del programa del control integral de la processionària del pi i de l'eruga peluda és important establir les línies necessàries per afavorir els depredadors naturals d'aquests lepidòpters. Per això, s'incrementarà el nombre de refugis artificials per a ratapinyades a Balearns, durant els propers anys.



Pipistrellus pipistrellus ratapinyada comú, trobada a la caixa refugi en setembre del 2016.



Un dels models de caixa - refugi per a ratapinyada instal·lada als boscos de Balears.

Per a més informació es pot accedir a la pàgina web, <http://sanidadforestal.caib.es>

<http://www.caib.es/sacmicrofront/archivopub.do?ctrl=MCRST149ZI142142&id=142142>