

INVESTIGACIÓ I ANÀLISI DE DIVERSOS MODELS DE CONTROL BIOLÒGIC DE LA PLAGA DE LA PROCESIONÀRIA AMB REFUGIS DE QUIRÒPTERS

Les ratapinyades són predadors oportunistes que aprofiten com a recurs les concentracions de la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*) durant la seva fase d'imago, de manera que exerceixen un important paper com a controladores d'aquest lepidòpter. Amb la finalitat d'afavorir les poblacions de ratapinyades als pinars on existeix una afectació de la processionària, s'han instal·lat caixes refugi artificials, ja que aquesta és l'única mesura a migllarg termini per compensar la manca de refugis naturals a les masses forestals.

S'han instal·lat 300 caixes refugi repartides al conjunt de l'arxipèlag (140 a Mallorca, 60 a Menorca, 60 a Eivissa i 40 a Formentera). Es varen col·locar tres models diferents de la marca Schwegler, refugis que estan construïts amb un aglomerat de serradís i ciment, que proporciona un aïllament gràcies a la seva permeabilitat i transpiració. Els refugis s'han instal·lat en àrees forestals de pi blanc (*Pinus halepensis*) de Balears, majoritàriament a finques públiques o espais naturals, agrupades normalment en petits grups d'entre 3 i 5 caixes.

La col·locació d'aquestes noves caixes refugi juntament amb les instal·lades amb anterioritat pel Servei de Sanitat Forestal sumen un total de 419 caixes refugi als boscs de pi blanc de Balears.

Els resultats de la revisió durant els mesos d'hivern de les caixes refugi que havien estat col·locades amb anterioritat han estat d'un 4% d'ocupació. A revisions anteriors es va arribar a constatar fins a un 18% d'ocupació, per la qual cosa es podria esperar que, transcorregut un temps d'acceptació, el grau d'ocupació arribés al manco fins al 18%, fet que suposaria més d'un centenar de ratapinyades.



Mapa. Ubicació de les caixes refugi Schwegler col·locades durant el projecte.