

BECUT VERMELL (*Rhynchophorus ferrugineus*)

- Ordre: Coleòptera
- Família: Curculionidae
- Nombre científic: *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier 1790)
- Nombre comú: Becut vermell de les palmeres
- Afecta a gran número d'espècies de PALMERES, però en la zona mediterrània afecta principalment a la palmera canària (*Phoenix canariensis*) seguida de la Palmera datilera (*Phoenix dactylifera*).
- Origen: Sud-est asiàtic.

Estat	Mida	Característiques
Adult Escarabat	2 a 5 cm	- De color vermellós té el cap allargat amb forma de bec. - Té unes taques fosques al tòrax i les èlites que protegeixen les ales són de mateix color vermellós amb estries negres.
Ou	1 - 2,5 mm	- Ovalat. Blanc brillant.
Larva	fins 5-6 cm	- No té potes. - Piriform de color blanc-crema i el cap marró-vermellós.
Nimfa	4-6 cm	- Es realitza en un capoll fabricat a partir de restes de fibres de la palmera.

BIOLOGIA:

El cicle complet, d'ou a adult, dura de 3 a 4 mesos i té 3 ó 4 generacions a l'any, normalment a la mateixa palmera mentre tingui aliment. Els adults, quan surten de la tija, fan vols per colonitzar altres palmeres, preferentment les que tenen ferides, ja siguin accidentals o per la poda.

SÍMPTOMES I DANYS:

Es difícil detectar la presència de la plaga en els seus atacs inicials. Els primers símptomes es manifesten habitualment en una asimetria de la corona, decaïment de les fulles i debilitament de l'ull.

Les fulles afectades es poden arrabassar fàcilment i en el seu punt d'inserció es poden observar les galeries excavades per les larves i la presència de capolls. Posteriorment, es veu afectada la pràctica totalitat de la corona i això origina la mort de la palmera. En la palmera datilera també es registren atacs a la base de la tija.



Danys causats pel becut vermell



Becut vermell,
Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1790)

!!! ALERTA !!!

Dues perilloses PLAGUES DE PALMERES

Eruga barrenadora de les palmeres,
Paysandisia archon (Burmeister 1880)



CONSELL INSULAR
DE MENORCA

DEPARTAMENT D'ECONOMIA,
MEDI AMBIENT I CAÇA

ERUGA BARRINADORA DE LES PALMERES (*Paysandisia archon*)

- Ordre: Lepidoptera
- Família: Castniidae
- Nombre científic: *Paysandisia archon* (Burmeister 1880)
- Nombre comú: Barrinador de les palmeres
- Afecta **NOMÉS LES PALMERES**, principalment els **garballons** (*Chamarops humilis*) i **palmera canària** (*Phoenix canariensis*) seguits de i *Washingtonia* (*Washingtonia spp.*) i la palmera excelsa (*Trachycarpus fortunei*).
- Origen: Amèrica del Sud



Estat	Mida	Característiques	Biologia
Adult Papallona	8 a 10 cm	Ales anteriors: marró fosc. Ales posteriors: ataronjades, amb una banda negra amb taques blanques.	- Surten de forma escalonada de maig a novembre . - Volen de dia amb temperatures i humitats altes. - Viuen entre de 2 i 4 setmanes. Durant aquest període fan la posta a la palmera.
Ou	5 mm	Fusiforme, blanc, semblant a un gra d'arròs.	- Es troben a la base de la corona, entre las fibres i endinsats 1 o 2 cm de l'exterior. - Ecllosionen entre els 14 i 21 dies.
Larva Eruga	fins 9 cm	Cilíndrica de color crema. Tres parells de potes.	- Quan neixen s'introdueixen dins la palmera fent galeries que poden arribar a ser de 1,5 m. - Passa l' hivern sempre en forma d'eruga . Si l'eruga procedeix d'una posta de primavera o d'inici de l'estiu, completa el seu cicle en un any i apareix com adult a la primavera següent. Si l'eruga procedeix d'una posta de final d'estiu, a la primavera següent encara no ha completat el seu cicle i està un any més dins la palmera para acabar de desenvolupar-se.
Nimfa	10 cm	Es fa en un capoll fabricat amb restes de fibres de la palmera.	- Abans de transformar-se en nimfa l'eruga practica un orifici de sortida a la tija de la palmera, pel qual sortirà l'adult (papallona).

SÍMPTOMES I DANYS:

Solo l'eruga produeix els danys, ja que les galeries que excaven destrueixen el sistema vascular de les palmeres.

Prefereixen alimentar-se a la zona tendra de la palmera.

Normalment les galeries se situen a a la zona circumdant a l'ull. La palmera pot aguantar anys, però pot arribar a matar-la si l'atac és fort. Si destrueix l'ull, al ser l'únic àpex de creixement, la palmera no pot brotar i mor.

Els símptomes més freqüents són:

Forats a les fulles produïts per les larves en alimentar-se d'aquelles quan són dins la tija.

Orificis de sortida a la tija. Normalment són galeries profundes i de més de 1 cm de diàmetre.

Presència d'excrements i fibres que formen una pasta aferradissa que s'endureix amb el pas del temps.

Restes de crisàlide, moltes vegades suspeses del mateix orifici.



DANYS

SITUACIÓ DE LES PLAGUES A MENORCA

PAYSANDISIA

Es va detectar oficialment el desembre de 2006 a la zona de Ciutadella, i posteriorment s'en va detectar un altre focus a Binisafuller i un altre de més petit a Lluçmaçanes. Actualment la localització de la Paysandisia és la següent:



BECUT VERMELL

!!!Menorca està lliure de becut vermell!!!!
Menorca és de les poques zones de la Mediterrània on no hi ha becut vermell.

!!!!IMPORTANT!!!!

És obligatori comunicar per escrit al Consell Insular de Menorca qualsevol introducció de palmeres a l'illa. Cal vigilar e inspeccionar periòdicament les palmeres, ja que es tracta de dues plagues molt perilloses per a aquesta planta.

Davant qualsevol símptoma de plaga **AVISAU** tot d'una al CIM.

A les zones amb *Paysandisia* cal sol·licitar informació sobre el tractament que s'ha de realitzar.

PODA:

Només heu de podar les palmeres els mesos de desembre, gener i febrer. No les podeu de maig a novembre, a fi d'evitar el reclam, ja que els adults de les dues espècies són atrets per l'olor de la saba fresca.

Podau únicament les palmes seques o velles, i no fer podes intenses ni desmesurades.

No faceu raspallat o "afaitat" dels estípits o tronc.

Edifici "Sa Granja"	Edifici "Sa Roqueta"
971 35 63 17	971 38 38 60
Ctra. des Grau, km 0,5	C/ Bijuters, 36
Maó	Ciutadella