

## • MORRUT ROIG

(*Rhynchophorus ferrugineus*)



- Ordre: *Coleoptera*
- Família: *Curculionidae*
- Nom científic: *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier 1790)
- Nom comú: Morrut roig de les palmeres
- Origen: Sud-est asiàtic.
- 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*). Dins de la palmera canària té preferència pels exemplars mascles.

Va aparèixer per primera vegada a la península Ibèrica el 1995, a la província de Granada, i des de llavors s'ha propagat per tots els països del litoral mediterrani i ha provocat la mort de milers de palmeres.

A les Illes Balears es va detectar per primera vegada el 2006 a l'illa de Mallorca. El 2007 es va detectar a Eivissa.

**A MENORCA, es va detectar per primera vegada en una palmera del municipi de Maó a l'octubre de 2013. A final de desembre de 2013 s'havien registrat 31 deteccions, principalment situades a la zona oriental de l'illa.**



Foto: Jesús Altabella. DAAM.. S.V. Generalitat de Catalunya

## LEGISLACIÓ

D'acord amb el que estableix la Llei de sanitat vegetal (Llei 43/2002, de 20 de novembre) i la Resolució de la consellera d'Agricultura i Pesca de 12 de maig de 2010 en la qual s'estableixen les mesures per combatre la plaga de *Rhynchophorus ferrugineus*:

- ✓ És responsabilitat dels propietaris de les palmeres mantenir-les en bon estat fitosanitari.
- ✓ S'ha d'eliminar qualsevol forma viva de l'insecte i s'han de talar i destruir les parts afectades de les palmeres.

Per avisar de la plaga o sol·licitar més informació:

Edifici "Sa Granja"

971 35 63 17 | Ctra. des Grau, km 0,5 | Maó

[www.cime.es](http://www.cime.es)



Morrut roig,  
*Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)

!!! ALERTA !!!

## MORRUT ROIG DE LES PALMERES A MENORCA



CONSELL INSULAR  
DE MENORCA

DEPARTAMENT D'ECONOMIA,  
MEDI AMBIENT I CAÇA

## DESCRIPCIÓ I 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.

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 èlitres que protegeixen les ales són del 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.

## SÍMPTOMES I DANYS

Encara que els símptomes visibles en les palmeres afectades no apareixen fins passats diversos mesos de la colonització, és molt important estar-hi atents per a una detecció primerenca.

Alguns dels símptomes són:

- **Asimetria de la corona, decaïment de les fulles i debilitament de l'ull.**
- **L'ull de la palmera es mostra desplaçat o no n'hi ha.**
- **Perforacions i mossegades de les fulles, preferentment joves. Palmes en forma de punta de fletxa.**
- **Escurçament de les fulles.**
- **Les fulles afectades es poden arrabassar fàcilment i en el punt d'inserció es poden observar les galeries excavades per les larves.**
- **Restes de pupes o capolls entre les palmes.**
- **Restes de palmes, fibres i capolls en terra.**
- **Presència d'orificis en realitzar talls en les beines de les fulles.**
- **Olor forta d'àcid que es desprèn com a conseqüència de la putrefacció dels teixits.**
- **Si els danys afecten la gemma apical de la palmera, el seu únic punt de creixement, es produeix la mort de l'exemplar. En infeccions avançades, es produeix un despreniment complet de la copa de la palmera.**
- **En el cas de la palmera datilera es registren també atacs a la base del tronc.**



## PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA LA PLAGA

### Poda -> de **DESEMBRE** a **FEBRER**

Les ferides afavoreixen l'atracció de l'insecte.

La poda i altres activitats que puguin provocar ferides s'han de fer de desembre a febrer i anar seguides d'un tractament fitosanitari.

### *Una detecció precoç de la plaga n'evita la dispersió*

- La vigilància amb molta cura de les palmeres sensibles és una eina molt important en la lluita contra el morrut.
- L'eficàcia dels tractaments és més gran com més petita és la gravetat de l'atac.

## TRACTAMENTS FITOSANITARIS PREVENTIUS

Es necessari fer tractaments preventius periòdics per evitar que les palmeres s'infestïn.

### Polvoritzacions a baixa pressió (tractament per gravetat)

- El producte s'ha d'aplicar de manera que caigui de dalt a baix i banyi bé tota la balona de la palmera, especialment l'ull de la palmera i les axil·les de les fulles.
- La despesa de producte per palmera i tractament ha de ser de 15-20 litres o més.
- Productes: s'han d'utilitzar productes insecticides (clorpirifòs, imidacloprid...) o organismes de control biològic (nematodes) autoritzats.
- Moment: entre l'inici de la primavera i el final de la tardor.
- Periodicitat: un mínim de cinc tractaments a l'any.

**Endoteràpia** (injecció d'insecticides al tronc) amb productes sistèmics (imidacloprid, abamectina, tiametoxan...).

Vaines mossegades



## ACTUACIONS EN PALMERES AFECTADES

*La detecció de qualsevol palmera afectada per morrut s'ha de comunicar immediatament a l'Àrea d'Agricultura del CIM.*

### 1. Palmera amb atac inicial de morrut.

- **Realitzar un tractament de xoc** seguint directrius i normatives dels tractaments fitosanitaris.
- **Sanejament** de les parts afectades de la palmera (s'ha d'haver comunicat prèviament al CIM l'actuació a realitzar). El sanejament consisteix a eliminar les parts afectades de la palmera fins a arribar a les parts sanes; amb això s'elimina qualsevol forma viva de l'insecte i s'eviten putrefaccions dels teixits.
- Seguir pauta de tractaments curatius.

### 2. Palmera greument afectada per morrut.

- **Tractament de xoc** seguint directrius i normatives dels tractaments fitosanitaris.
- **Comunicació** prèvia a la destrucció de les parts afectades dirigida al CIM, segons model normalitzat.
- **Destrucció i trasllat** de les restes de la palmera seguint les directrius establertes.

*Ha d'executar els tractaments personal qualificat i s'han de seguir les instruccions de normativa de seguretat i salut corresponents i les pautes que estableix el Reial decret de productes fitosanitaris per fer un ús sostenible dels productes.*



Asimetria de la copa

