

Modalités d'infestation et de détection du charançon rouge des palmiers

Michel Ferry
Estación Phoenix
Ferry.palm@gmail.com



Éléments de diagnostic – *Rhynchophorus ferrugineus* – Avril 2011(DRAAF PACA)

- **Élément 1:** Des galeries et des cocons sont visibles à la base des palmes qui sont tombées à terre. Les cocons contiennent la nymphe qui est le stade de métamorphose entre la larve et l'adulte.
- **Élément 2**
- Le coeur du palmier, constitué des palmes centrales, normalement dressé à la verticale se désaxe peu à peu. A terme, l'aspect général du palmier est comme aplati. Il y a alors un risque de chute du coeur.



- *Élément 3*
- En approchant de la tête du palmier, une **forte odeur de fermentation ainsi qu'une émanation de chaleur** sont perceptibles. On peut également observer des **suintements de liquide bruns et visqueux ainsi que la présence de fourmis**.
- *Élément 4*
- L'adulte mort ou vivant a été observé dans ou autour du palmier. Il est de couleur rouge orangé et noir, l'une ou l'autre des deux couleurs pouvant dominer.
- *Élément 5*
- La larve est jaunâtre, molle sans patte, dotée d'une tête dure de couleur marron plus ou moins foncé et de puissantes mandibules. Elle atteint 5 cm de long au dernier stade.

Distinguer les grands palmiers sans rejets et palmiers de moins de 2-3 mètres

Contrairement à ce qui a si souvent été répété la détection précoce des infestations de grands *Phoenix canariensis* est tout à fait possible

- Erreur dans la conception des modalités d'infestation
- Existence de blessures préalables n'est pas du tout indispensable.
- L'infestation ne démarre ni au niveau du tronc ni des palmes les plus vieilles mais à la base des jeunes palmes



- Les femelles creusent un petit trou à la base des palmes centrales dans lequel elles vont pondre leurs œufs. Les larves vont mordre les palmes du cœur et creuser des galeries qui vont créer rapidement et inévitablement des symptômes d'attaques.



Invasion progressive par les larves de la base des palmes



Les larves affaiblissent la base des palmes

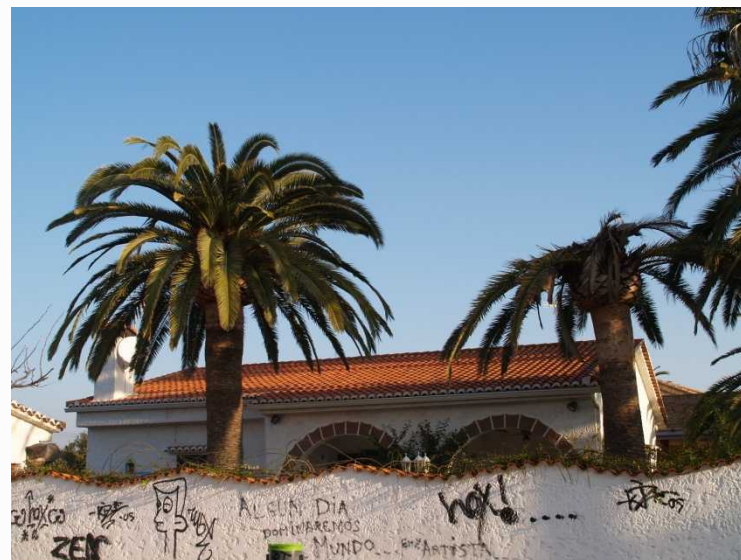


Les larves coupent les palmes

Les dégâts produits par les larves créent rapidement et inévitablement des symptômes visibles

Importance de la détection des premiers symptômes visibles

- 1) Eviter qu'un palmier infesté ne se transforme en foyer de dispersion du ravageur

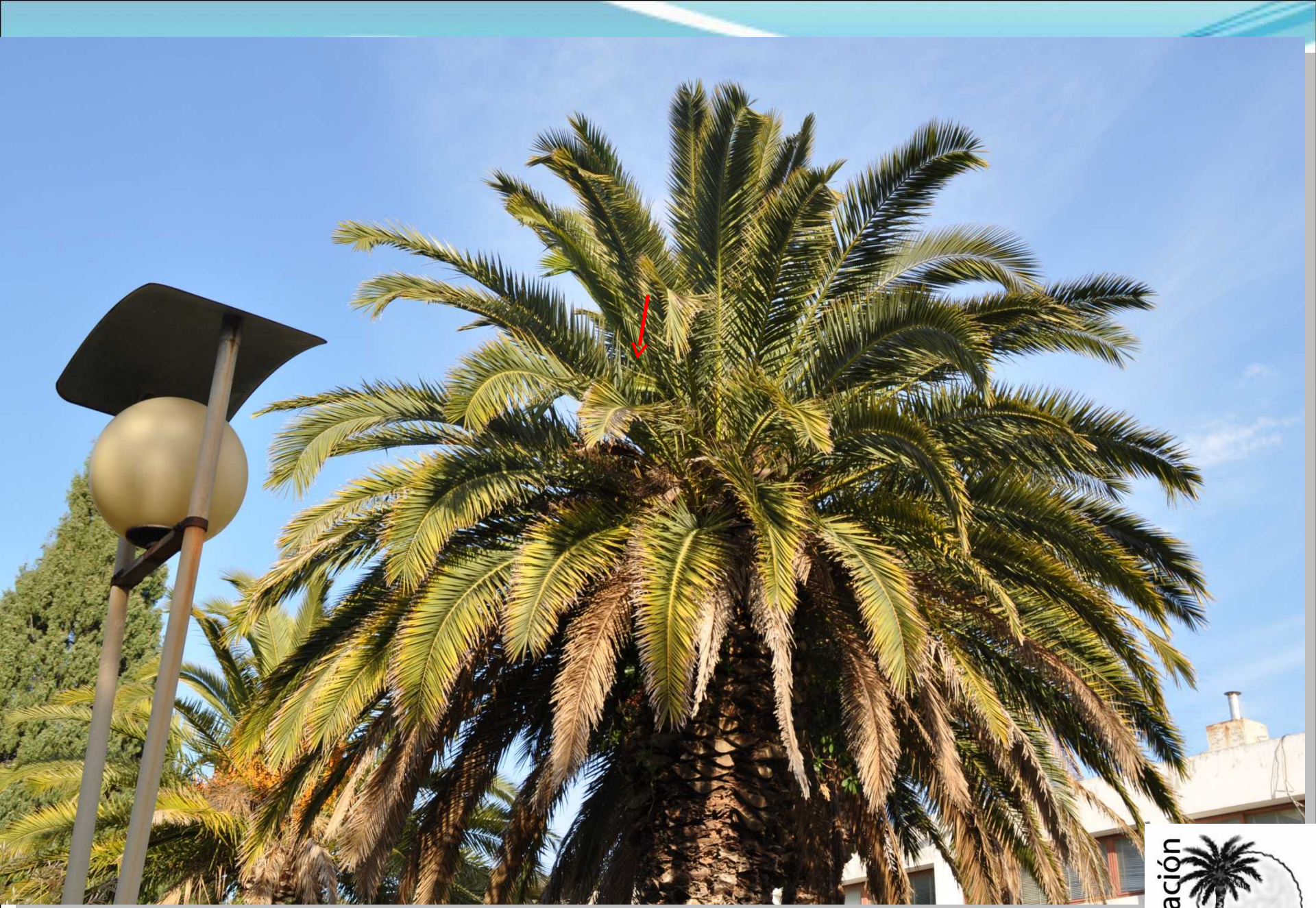


- 2) Sauver les palmiers infestés

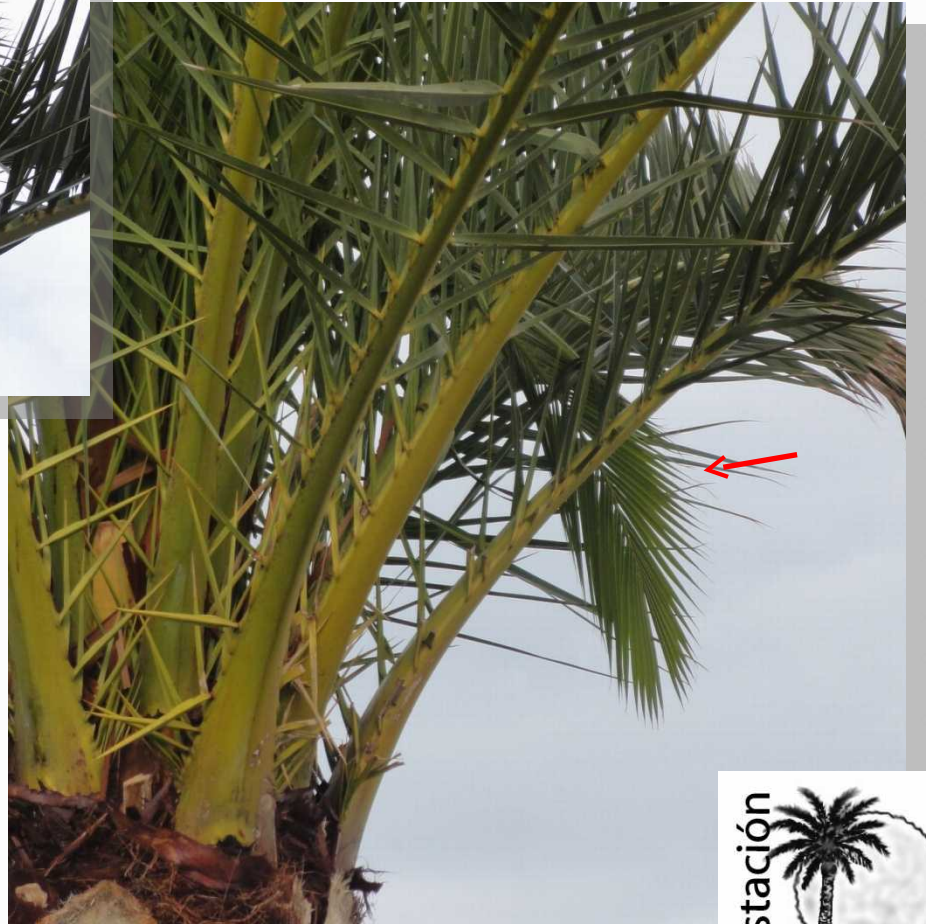


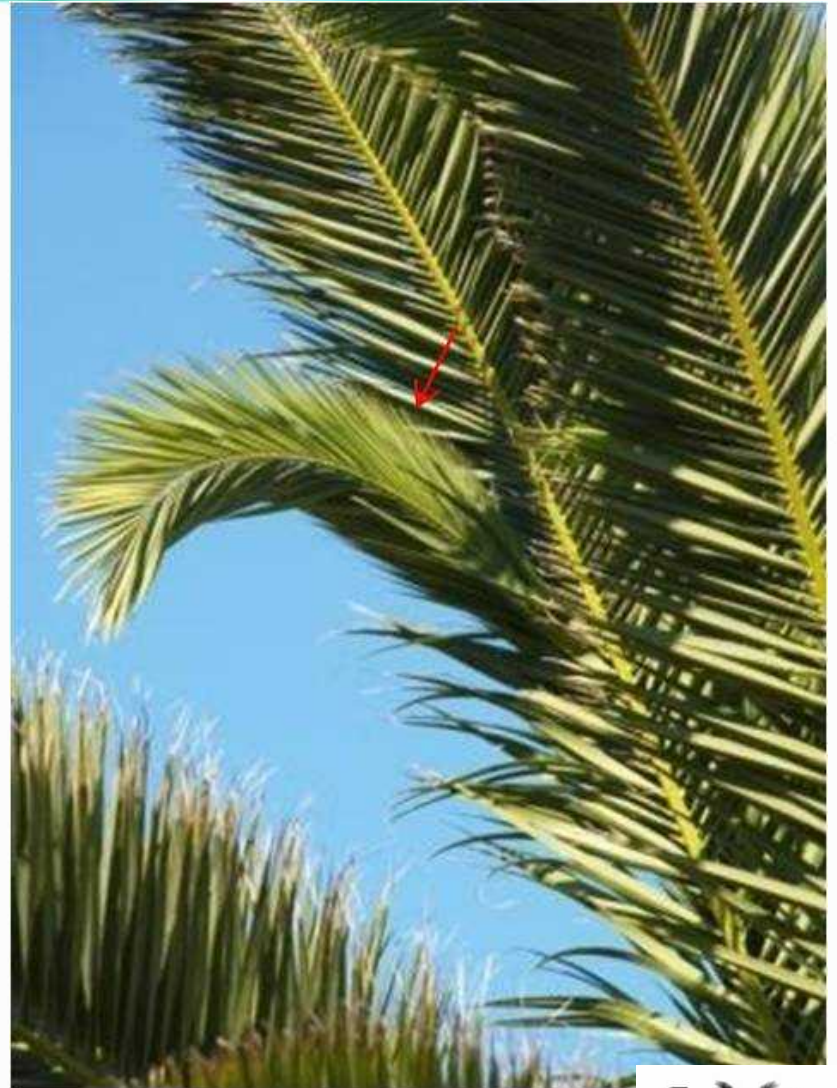
Détection depuis le sol





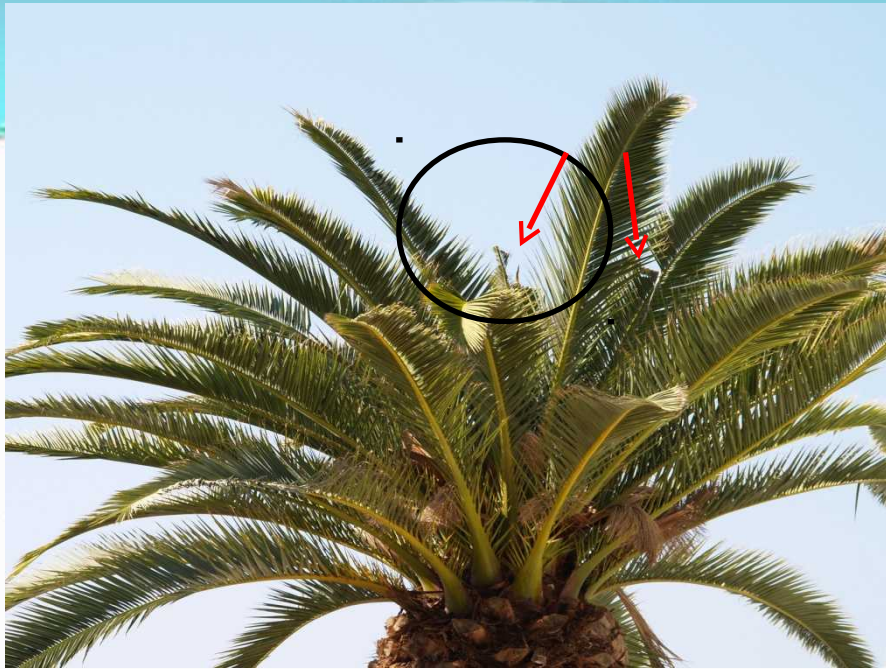








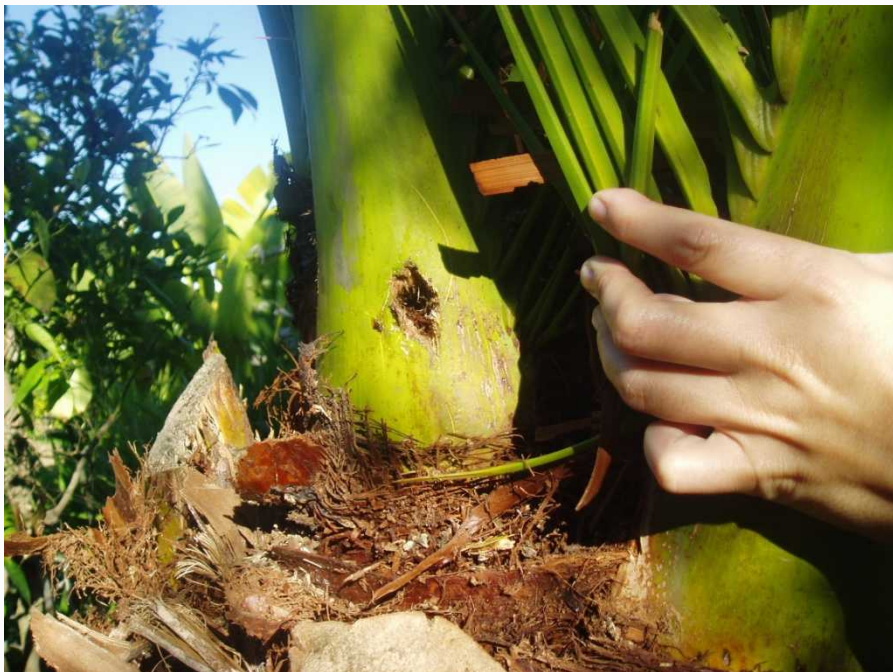




La création d'une fenêtre d'inspection permet de détecter des symptômes encore plus précoces



- Cette fenêtre permet d'accéder aux feuilles centrales et de découvrir des symptômes impossibles à voir depuis le sol



Feuilles découpées et peu développées



Trous dans les feuilles taillées



La poda también permite detectar síntomas:
agujeros en las tabalas



Techniques erronées liées à une mauvaise conception



L'infestation des palmiers de moins de 2-3 mètres ou de palmiers avec rejets a lieu au niveau du tronc



- Les femelles vont atterrir près des palmiers ; elles vont marcher et grimper le long du tronc jusqu'à atteindre soit un rejet soit une base de palmes encore vivante où elles vont se cacher et creuser un trou pour pondre leurs œufs

Inspección de dattiers



Tirer les feuilles des rejets



Rejets avec feuilles sèches





- Fibre mastiquée

Elimination des rejets et suintements



Autres méthodes de détection



Acoustiques



Infrarouges

Detection indirecte: pièges olfactifs



Merci

