



FOGLIO DIVULGATIVO
a cura di:

Vito Falco - Maria Luisa Palermo - Agostino Prinzivalli

Unità Operativa 107 - Mazara del Vallo
Telefono 0923 940285 - e-mail: soat81@regione.sicilia.it

Giuseppe Bilello

Unità Operativa 106 - Marsala
Telefono 0923 745174 - e-mail: soat83@regione.sicilia.it





Il Punteruolo Rosso della Palma

Regione Siciliana
Assessorato Agricoltura e Foreste
IX° Servizio Regionale - Servizi allo Sviluppo

Settore Difesa Fitosanitaria
Distretto di Trapani



Regione Siciliana
Assessorato
Agricoltura e Foreste

Il punteruolo rosso della palma

Il punteruolo rosso della palma, *Rhynchophorus ferrugineus*, è un coleottero curculionide, originario dalle zone tropicali del Sud est asiatico, ormai stabilmente presente in diversi paesi del bacino del mediterraneo, quale Egitto, Israele, Giordania, Algeria, Marocco e Spagna.

In Italia l'insetto è stato segnalato in Toscana, Campania, Lazio e Sicilia. In quest'ultima regione l'insetto, per la prima volta, è stato segnalato in alcuni areali della Sicilia orientale (Longo, Tamburino 2005) e in provincia di Trapani e Palermo.

In provincia di Trapani, le infestazioni inizialmente hanno riguardato la quasi totalità dei vivai di piante ornamentali presenti nei Comuni di Mazara del Vallo, Petrosino e Marsala. Dal mese di settembre 2006, l'insetto è stato segnalato in diversi giardini domestici ed aree urbane dei comuni di Mazara del Vallo, Marsala ed Alcamo, dove sta arrecando notevoli danni alle palme della specie *Phoenix canariensis*, sia a quelle di notevole altezza (secolari) che a piante giovani di dimensioni ridotte.

In Provincia di Trapani si ipotizza che l'insetto possa essere stato introdotto insieme a palme provenienti da paesi extraeuropei.



INSETTO ADULTO



Foto Ce-Spe.Vi Pistola

UOVO



LARVA
NELLE PRIME FASI
DI SVILUPPO



ADULTO APPENA
SFARFALLATO

Ciclo biologico

L'adulto, di forma allungata e di colore marrone rossastro, individuata la palma da attaccare emette un feromone di aggregazione capace di richiamare molti individui. Le femmine, con il rostro, praticano dei fori alla base delle foglie e vi depongono le uova di forma ovale e allungata; Dalle uova dopo qualche giorno si originano le larve, apode (prive di zampe) di colore biancastro e con il capo bruno scuro, fornite di un poderoso apparato boccale masticatore, mediante il quale si alimentano dei tessuti delle foglie, penetrando all'interno del peduncolo fogliare e dello stipite. La larva, quando è matura, cessa di alimentarsi e si impupa all'interno di un bozzolo costruito con le fibre della pianta. Dal bozzolo, dopo un certo periodo, sfarfalla l'adulto ed il ciclo ricomincia.

Nel corso dell'anno il punteruolo compie diverse generazioni (nei paesi di origine tre generazioni).



LARVE
DI ETÀ DIVERSA



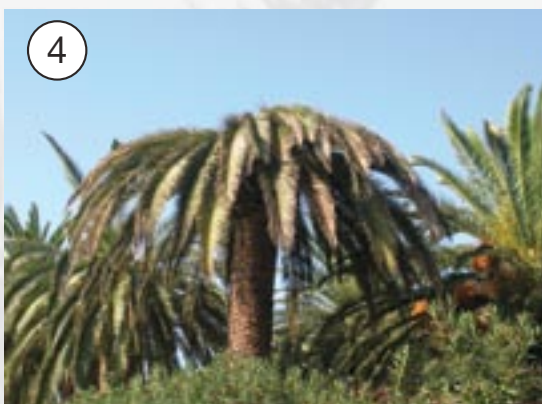
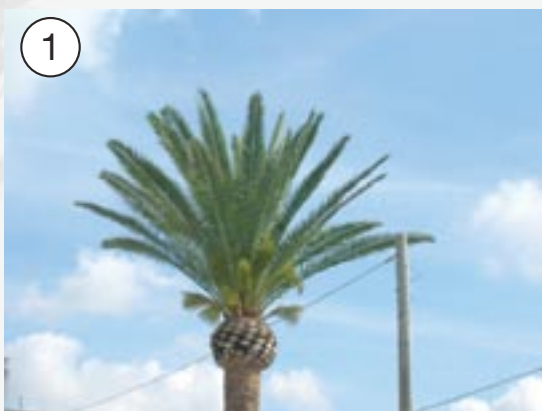
PUPA
(all'interno del bozzolo)



BOZZOLO

Come riconoscere i danni

I danni sono a carico delle foglie apicali, e si manifestano progressivamente. Inizialmente, la palma, vista in lontananza, mostra asimmetria della chioma, dovuta al fatto che le foglie man mano che sono danneggiate si spezzano alla base. In seguito, la cima della palma, si piega afflosciandosi sulle foglie inferiori o addirittura, in alcuni casi, si spezza cadendo per terra. La palma a distanza sembra come se sia stata capitozzata, assumendo una tipica forma ad ombrello. È questo l'ultimo stadio prima del disseccamento totale. Spesso, per terra, in prossimità delle palme danneggiate, si possono trovare i bozzoli da dove è sfarfallato l'insetto.



- 1 PALMA SANA
- 2 SINTOMI INIZIALI DI ASIMMETRIA DELLA CHIOMA
- 3 ACCENTUATA ASIMMETRIA DELLA CHIOMA
- 4 ULTIMO STADIO DEL DANNO (PRECEDE LA MORTE DELLA PIANTA)

Mezzi di controllo e difesa

Una delle più efficaci misure di contenimento dell'infestazione è la prevenzione, perché, quando ormai i sintomi sono evidenti, non ci sono i mezzi per intervenire. A questo scopo è importante imparare a conoscere i sintomi iniziali, in modo che la pianta colpita sia immediatamente estirpata ed incenerita con tutto il materiale di risulta. In alternativa, al fine di isolare la pianta, potrebbe essere opportuno "incappucciarla", con una rete a maglie fitte, così da impedire la fuoriuscita degli insetti adulti che man mano sfarfallano. In seguito, è d'obbligo trattare con insetticidi e fungicidi autorizzati per l'impiego, le palme che si trovano nelle vicinanze di quella danneggiata, avendo cura di bagnare abbondantemente la parte interna della corona apicale. La presenza dell'insetto può essere monitorata mediante delle trappole, consistenti in un bidoncino in plastica, all'interno del quale si colloca il feromone di aggregazione. La trappola viene riempita parzialmente con acqua saponata o acqua e olio, affinché gli insetti catturati anghino nel liquido. In caso di catture di adulti nelle trappole, bisogna controllare scrupolosamente le Palme che ricadono in quell'area, per verificare l'eventuale presenza di sintomi iniziali.



TRAPPOLA PER LA CATTURA DELL'ADULTO



PALMA AVVOLTA CON RETE