

Punteruolo rosso delle palme *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier)

Descrizione

Adulto

L'adulto di *Rhynchophorus ferrugineus* presenta un colore rosso ferruginoso a cui deve il nome. La lunghezza dell'adulto può variare tra i 2 ed i 5 cm e la larghezza da 1 a 1,5 cm.

Uova

Le uova hanno una forma ovale allungata e misurano da 2,50 a 4,00 mm di lunghezza

Larva

Può superare i 5 cm di lunghezza. Lo stadio larvale può durare anche 90 giorni ed è quello che determina i danni mortali alle piante, con l'escavazione di gallerie e cavità all'interno dello stipite e dei carnosci piccioli fogliari.

Pupa

La larva a maturità si impupa in un bozzolo costruito con i filamenti fibrosi della pianta.

Trascorso un periodo variabile dai 15 ai 50 giorni dal bozzolo si libera l'adulto.

Biologia

R. ferrugineus si sviluppa tipicamente come endofita all'interno delle palme attaccate.

Generalmente gli adulti sono attratti da piante danneggiate o malate, ma è possibile anche l'infestazione di piante sane. Individuata una palma idonea, i maschi di *R. ferrugineus* producono un feromone di aggregazione capace di richiamare molti individui femminili e per accoppiarsi. Dopo circa 3 giorni le uova schiudono e le larve neonate cominciano a nutrirsi dei tessuti più teneri. La larva scava gallerie anche molto profonde all'interno del peduncolo fogliare e dello stipite che riempie di rosura mescolata ad essudati della pianta.

La presenza di numerose gallerie può minare la stabilità della palma fino a determinarne la caduta. Inoltre una pianta di palma infestata da Punteruolo e anche più soggetta ad altre avversità come *Fusarium* spp.

Danni

Completo deperimento della pianta fino alla morte della stessa che può avvenire anche in poche settimane

L'insetto predilige aggredire la **Phoenix dactylifera** e la **Phoenix canariensis** ma attacca anche le Washingtonia, le Chamaerops, le Trachycarpus e le Cocos.



la perdita di vigore della cima,

