



## Il Naturalista Campano

### **Attacchi di *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae) su palme di Nocera Inferiore e comuni limitrofi (SA: Campania).**

Vicidomini Salvatore, Pignataro Camillo

Fondazione Iridia, Museo Naturalistico, Via Forese, 84080 Corleto Monforte (SA)

e-mail: vicidomini@freeweb.org

#### **Abstract**

In this short note we have recorded *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae) attacks on *Phoenix canariensis* in the following cities of Northern Salerno province (august-october 2007): Angri, Castel San Giorgio, Mercato San Severino, Nocera Inferiore, Nocera Superiore, Pagani, San Valentino Torio, Sarno.

#### **Key words**

*Rhynchophorus ferrugineus*, Curculionidae, palm pest, *Phoenix canariensis*, Nocera Inferiore, Southern Italy.

#### **Introduzione**

*Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae) è presente in Europa (Francia, Grecia, Italia, Spagna), Nord Africa, Isole Canarie, Medio Oriente, Cipro, Penisola Araba, Asia centro-meridionale, Giappone Filippine, Taiwan, Indonesia, Isole Andamane, Papua Nuova Guinea, Australia, Samoa, Isole Solomone.

<http://pqr.eppo.org/datas/RHYCFE/RHYCFE.pdf>

<http://www.palms.org/palmsjournal/2002/redweevil.htm>

<http://www.defra.gov.uk/planth/pestnote/2007/fifty.pdf>

<http://www.cababstractsplus.org/DMPP/Reviews.asp?action=display&openMenu=relatedItems&ReviewID=12872&Year=1969>

E' un curculionide molto pericoloso per il verde urbano in Europa in quanto attacca diverse specie di palme (Arecaceae: *Areca*, *Arenga*, *Borassus*, *Calamus*, *Caryota*, *Cocos*, *Corypha*, *Elaeis*, *Livistona*, *Metroxylon*, *Oreodoxa*, *Phoenix*, *Sabal*, *Trachycarpus*, *Washingtonia*) tanto da essere stato incluso recentemente dalla EPPO, tra gli organismi introdotti da monitorare con estrema cautela (EPPO code: RHYCFE; EPPO action list: A2 n.332).

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/insects/Rhynchophorus\\_ferrugineus/RHYCFE\\_ds.pdf](http://www.eppo.org/QUARANTINE/insects/Rhynchophorus_ferrugineus/RHYCFE_ds.pdf)

Il Servizio Fitosanitario Regione Lazio rende disponibile on-line un foglio pdf per le segnalazioni di palme attaccate ed eventualmente da abbattere.

[http://www.assagri.it/public/files/news/Scheda\\_Segnalazione\\_Infestazione\\_punteruolo%20rosso%20delle%20palme.pdf](http://www.assagri.it/public/files/news/Scheda_Segnalazione_Infestazione_punteruolo%20rosso%20delle%20palme.pdf)

Di seguito invece si può trovare il decreto della Regione Campania per il trattamento fitosanitario

<http://giardinaggio.irrigazioneimpianti.com/wp-content/uploads/2007/02/prescrizioni-decreto-punteruolo.pdf>

Dettagliate descrizioni morfologiche e immagini dei vari stadi di sviluppo, nonché abitudini comportamentali, danni e trattamenti, possono essere trovati nella copiosa bibliografia di seguito annessa come link e disponibile presso la sede del Museo Naturalistico della Fondazione Iridia.

<http://80.33.56.184/picudorojo/downloads/dossier/dossier.pdf>

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus\\_italy/griffo/griffo1.HTM](http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus_italy/griffo/griffo1.HTM)

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/insects/Rhynchophorus\\_ferrugineus/RHYCFE\\_ds.pdf](http://www.eppo.org/QUARANTINE/insects/Rhynchophorus_ferrugineus/RHYCFE_ds.pdf)

<http://www.sito.regione.campania.it/agricoltura/difesa/files/punteruolo-rosso.pdf>

<http://www.redpalmweevil.com/Closeup/closeup.htm>

[http://www.assagri.it/public/files/news/Punteruolo\\_rosso%20delle%20palme%20\(scheda%20informativa\).pdf](http://www.assagri.it/public/files/news/Punteruolo_rosso%20delle%20palme%20(scheda%20informativa).pdf)

<http://www.pestscience.com/PDF/BNIRA46.PDF>

[http://www.colostate.edu/Depts/Entomology/courses/en570/papers\\_1994/aljaber.html](http://www.colostate.edu/Depts/Entomology/courses/en570/papers_1994/aljaber.html)

Inoltre attualmente sono disponibili on-line interessanti filmatini in formato media player del curculionide.

<http://www.redpalmweevil.com/movies/larvaf-1.MPG>

<http://www.redpalmweevil.com/movies/pupaf-1.MPG>

<http://www.redpalmweevil.com/movies/Adultf-11.MPG>

Nel 1994 *R. ferrugineus* viene segnalato in Europa (Spagna) e dal 2005 in Italia (Campania, Lazio, Liguria, Marche, Puglia, Sicilia, Toscana).

In Campania il personale del Servizio Fitosanitario e dell'Università di Napoli hanno ricostruito l'espansione 2005-2007 con tre cartine particolarmente esplicative, ove si vede la nascita del focolaio nell'area costiera immediatamente a Nord di Napoli

(Quarto) e a Nola (NA); nel 2007 invece la distribuzione appare molto più estesa interessando buona parte della provincia di Napoli, il Nord costiero della provincia di Salerno e parte del sud della provincia di Caserta, mentre quella di Avellino viene colpita molto marginalmente sul confine con le provincie di Napoli e Salerno.

Benevento al momento risulta l'unica priva di segnalazioni.

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus\\_italy/griffo/griffo7.HTM](http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus_italy/griffo/griffo7.HTM)

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus\\_italy/griffo/griffo8.HTM](http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus_italy/griffo/griffo8.HTM)

<http://digidownload.libero.it/centrostudipalme/new/Univ.Napoli.Mazzone.PDF>

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus\\_italy/griffo/griffo5.HTM](http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus_italy/griffo/griffo5.HTM)

[http://www.clamerinforma.it/News/File/Giard/Rhynchophorus\\_sesso.pdf](http://www.clamerinforma.it/News/File/Giard/Rhynchophorus_sesso.pdf)

<http://www.arpat.toscana.it/news/2007/030-07-agroeco.pdf>

<http://www.comune.salerno.it/allegati/3315.pdf>

## Segnalazione

Una palma della specie *Phoenix canariensis*, usata come ornamentale urbana in una piazza del quartiere storico di Nocera Inferiore (SA: Campania), durante il mese di agosto 2007 mostrava chiari sintomi di abbassamento delle fronde.

Nel successivo mese di settembre la chioma della palma è completamente collassata e ingiallita, con rapida morte dell'esemplare.

Nel mese di ottobre il personale incaricato dal Servizio Fitosanitario Regionale ha provveduto all'abbattimento della palma secondo il protocollo da essi stessi pubblicizzato sul sito istituzionale.

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus\\_italy/griffo/griffo1.HTM](http://www.eppo.org/QUARANTINE/rhynchophorus_italy/griffo/griffo1.HTM)

In settembre-ottobre sono state avvistate diverse palme conspecifiche con identici sintomi di collasso della chioma e/o di morte imminente dell'esemplare: Angri, Castel San Giorgio, Mercato San Severino, Nocera Superiore, Pagani, San Valentino Torio, Sarno (prov. Salerno). Pertanto la diffusione di *R. ferrugineus* nell'alta provincia di Salerno può definirsi capillare.

Alcuni esemplari dimostrativi verranno collocati nelle collezioni entomologiche del Museo Naturalistico della Fondazione Iridia.