

OSSERVAZIONI RELATIVE AD ALCUNI FITOFAGI DI RECENTE INTRODUZIONE IN ITALIA RINVENUTI SU ALBERATE CITTADINE DEL PONENTE LIGURE

F. TINIVELLA¹, C. FERRACINI², M. FACCOLI³, C. PASINI⁴, C. LITTARDI⁵,
R. CAVICCHINI⁶, G. MINUTO¹

¹Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola
Regione Rollo, 98, 17031 Albenga (SV)

²DIVAPRA - Settore di Entomologia, Università degli Studi di Torino
Via Leonardo da Vinci, 44, 10095 Grugliasco (TO)

³Entomologia Agraria - Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali,
Università degli Studi di Padova - Viale dell'Università, 16, 35020 Legnaro (PD)

⁴CRA-FSO Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali
Corso Inglesi, 508, 18038 Sanremo (IM)

⁵Centro Studi e Ricerche per le Palme - Corso F. Cavallotti, 113, 18038 Sanremo (IM)

⁶Servizio Fitosanitario Regione Liguria - Via Nino Bixio, 6/7, 16128 Genova
federico.tinivella@alice.it

RIASSUNTO ESTESO

Parole chiave: *Rhynchophorus ferrugineus*, *Paysandisia archon*, *Xylosandrus crassiusculus*,
palme, carrubo

SUMMARY

OBSERVATIONS ABOUT RECENTLY INTRODUCED PESTS ON URBAN ORNAMENTAL TREES IN WESTERN LIGURIA

Some pests recently introduced in Italy and listed in EPPO A2 and Alert list were found even in Liguria region. Since 2007 during a wide survey carried out in order to monitor the presence of the red palm weevil, specimens of *Rhynchophorus ferrugineus* and *Paysandisia archon* were found on *Phoenix canariensis* as well as specimens of *Xylosandrus crassiusculus* on carob. Some indications about the biology and the control of such pests are given.

Keywords: red palm weevil, castniid palm borer, *Xylosandrus crassiusculus*, carob tree

INTRODUZIONE

Alcuni fitofagi di recente introduzione in Italia e inseriti in lista A2 e Alert List da parte dell'EPPO (European Plant Protection Organization) sono stati rinvenuti anche in Liguria e costituiscono oggi un serio pericolo in modo particolare per le palme ornamentali diffuse su tutto il territorio regionale.

Nel corso del 2007 è stato condotto un esteso monitoraggio volto ad individuare l'eventuale presenza di esemplari di *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (lista A2) in Liguria. L'indagine è stata svolta su esemplari di *Phoenix canariensis*. A tale scopo sono state impiegate trappole a feromone innescate con dispenser Rhyfer 220 (Intrachem Bio Italia, Cesena) (Minuto *et al.*, 2008). Da agosto 2007 nei comuni di Bordighera (IM), Alassio (SV), Albenga (SV) e Loano (SV) sono stati catturati diversi adulti di *R. ferrugineus* e risultano ad oggi infestate circa un centinaio di palme.

Paysandisia archon (Burmeister) (lista A2) è stata rinvenuta a giugno 2008 su palme provenienti dal Lazio e pronte per il trapianto da parte di tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale che hanno evidenziato la presenza di numerose larve e bozzoli.

A novembre 2007 sono stati inoltre osservati gravi attacchi di un coleottero xilofago su un esemplare di carrubo all'interno di un giardino privato ad Allassio. I numerosi esemplari raccolti hanno permesso di indentificare l'insetto come *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) (Alert List).

CENNI DI BIOLOGIA E DIFESA

R. ferrugineus è un coleottero curculionide la cui specie è originaria dell'Asia meridionale. Nel 1994 l'insetto è comparso per la prima volta in Europa e, dopo circa un decennio, è stato rinvenuto anche in Italia (EPPO, 2008a). Le piante ospiti principali sono le palme ornamentali *P. canariensis* e, in misura minore, *P. dactylifera*, con preferenza per gli esemplari di sesso maschile. Nell'area mediterranea il ciclo può raggiungere tre generazioni annuali. Inizialmente i danni, causati dall'attività trofica delle larve, sono a carico delle foglie apicali, dai cui fori fuoriescono essudati e rosura.

P. archon è un lepidottero delle palme di origine sud americana, ad oggi segnalato in diversi stati che si affacciano sul bacino del Mediterraneo (Spagna, isole Baleari, Francia, Italia) (EPPO, 2008b). La specie risulta insediata prevalentemente su piante di *P. canariensis*, *Trachycarpus fortunei* e *Chamaerops humilis* su cui compie una generazione l'anno. I primi sintomi fogliari sono a carico delle foglie apicali, con conseguenti asimmetrie della cima. Nei casi in cui le larve del fitofago danneggiano il meristema principale durante la perforazione dello stipite si ha la morte della pianta (Riolo *et al.*, 2004).

Sia per il punteruolo rosso che per *P. archon* la lotta chimica ha visto l'impiego di insetticidi attraverso la disinfestazione degli stipiti e della chioma ed interventi di endoterapia. Risultati soddisfacenti sono stati ottenuti mediante l'impiego di nematodi entomopatogeni. Ad oggi non sono state individuate specie utilizzabili per la lotta biologica.

X. crassiusculus è un piccolo scolitide xilematico originario dell'Asia tropicale, segnalato per la prima volta in centro Italia nel 2003 (Pennacchio *et al.*, 2003). La specie è estremamente polifaga su latifoglie, tuttavia finora non era mai stata rinvenuta su carrubo. Attacca piante recentemente abbattute e non scortecciate o la parte medio-bassa di giovani alberi vivi ma fortemente debilitati. L'attacco è facilmente riconoscibile grazie all'emissione di cilindretti di rosura che sporgono per qualche centimetro dai fori d'ingresso scavati dagli adulti. Nei nostri ambienti la specie compie solitamente due generazioni l'anno. La lotta può essere preventiva, mantenendo il soprassuolo arboreo in buone condizioni vegetative, o repressiva, applicando tagli fitosanitari sul materiale infestato.

LAVORI CITATI

EPPO Bulletin, 2008a. Data sheets on quarantine pests 38, 55-59.

EPPO Bulletin, 2008b. Data sheets on quarantine pests 38, 163-166.

Minuto G., Tinivella F., Bogliolo A., Ferracini C., Cavicchini R., Storace M., Arena V., Alma A., 2008. Individuazione di *Rhynchophorus ferrugineus* su palmeti ornamentali in Liguria. *Atti Incontri Fitoiatrici* 2008, Torino, 72-73.

Pennacchio F., Roversi P.F., Francardi V., Gatti E., 2003. *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) a bark beetle new to Europe (Coleoptera Scolytidae). *Redia*, 86, 77-80.

Riolo P., Nardi S., Carboni M., Riga F., Piunti A., Ferracini C., Alma A., Isidoro N., 2004. *Paysandisia archon* (Lepidoptera, Castniidae): prima segnalazione di danni del pericoloso minatore delle palme sulla riviera adriatica. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle piante* 54 (10), 28-31.