

Apomyelois ceratoniae (Zeller)– falena del carrubo

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Lepidoptera
- Famiglia: Piralidae
- Genere: *Apomyelois*
- Specie: *Apomyelois ceratoniae* (MYELCE)

Origini: Area mediterranea.

Dove è stato segnalato: diffuso nelle regioni tropicali del mondo; nella regione paleartica è diffuso fino al 50° di latitudine nord.

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Presente

Diffusione in Campania: Presente

Categoria fitosanitaria: non regolamentata

Morfologia: L'adulto di *A. ceratoniae* ha un'apertura alare di circa 20-24 mm: le ali anteriori sono di colore grigio chiaro con due bande trasversali a zig-zag fra le quali vi sono tre piccole macchie scure allineate trasversalmente in posizione centrale. In prossimità del margine distale sono presenti alcuni punti scuri. Larva di dimensioni di 15-20 mm i cui caratteri distintivi sono: l'assenza della sutura coronale sul capo (Fig. 1), anello sclerotizzato intorno la seta SD1 del mesotorace, A1-A7 con una macchia a forma di mezza luna intorno la seta SD1, anello sclerotizzato intorno la seta SD1 su A8 di solito completo (Fig. 2).

Biologia: Gli adulti compaiono in aprile-maggio e sono presenti fino a settembre-ottobre con un picco di volo a fine estate. Depongono fino a 120 uova sui frutti e su vari substrati. La specie completa almeno 2 generazioni l'anno e sverna allo stadio di larva.

Sintomatologia e Danni: Attacca in campo le carrube mature, datteri, fichi, uva, melograno, castagne, mandorle e noci e arance del gruppo Navel come avviene in Nord Africa. Danneggia in particolare la zona ombelicale. Il danno continua ad espandersi in magazzino su carrube, noci, mandorle, datteri, albicocche, fichi secchi e arachidi compromettendone il valore commerciale.

Piante ospiti: Specie polifaga. *Adansonia digitata*, *Anacardium occidentale*, *Annona cherimola*, *Annona* sp., *Annonaceae*, *Cajanus cajan*, *Capsicum annuum*, *Capsicum* sp., *Carya illinoensis*, *Cassia* sp., *Castanea sativa*, *Citrus paradisi*, *Citrus sinensis*, *Citrus* sp., *Corylus avellana*, *Cucurbita maxima*, *Cydonia oblonga*, *Cydonia* sp., *Dialium guineense*, *Dialium ovoideum*, *Dialium* sp., *Dioscorea hispida*, *Dioscorea* sp., *Diospyros* sp., *Fabaceae*, *Ficus carica*, *Ficus* sp., *Garcinia mangostana*, *Juglans regia*, *Juglans* sp., *Lawsonia* sp., *Malus domestica*, *Malus* sp., *Malus sylvestris*, *Mangifera* sp., *Mangifera indica*, *Melicoccus bijugatus*, *Moringa* sp., *Moringa oleifera*, *Musa paradisiaca*, *Oryza sativa*, *Passiflora edulis*, *Phaseolus* sp., *Phaseolus vulgaris*, *Phoenix* sp., *Phoenix dactylifera*, *Pithecellobium dulce*, *Pithecellobium* sp., *Prunus* sp., *Prunus americana*, *Prunus domestica*, *Prunus persica*, *Prunus serotina*, *Psidium guajava*, *Psidium* sp., *Punica* sp., *Punica granatum*, *Pyrus* sp., *Pyrus pyrifolia*, *Quercus* sp., *Saccharum officinarum*, *Swietenia* sp., *Tagetes lucida*, *Tamarindus* sp., *Tamarindus indica*, *Tetrapleura* sp., *Tetrapleura*

tetraptera, Vignasp., Vigna unguiculata, Zea mays, Ziziphus sp., Ziziphus jujube.

Siti a rischio da monitorare: Frutteti, magazzini, aziende di trasformazione.

Cosa controllare: Frutti

Misure di monitoraggio:

- Ispezione visiva;
- Campionamento
- Trappole.

Ispezioni visive e campionamenti: Gli adulti possono essere rilevati sul campo o nei magazzini. Per rilevare le larve, è necessario ispezionare i frutti sospetti per trovare segni di danni o fori di uscita delle larve.

Ispezioni visive:

Cosa guardare	Quando
Presenza danni su frutti in campo e voli degli adulti	Tutto l'anno
Presenza danni su frutti in magazzino	Tutto l'anno.

Campionamento:

Cosa prelevare	Come conservare	Quando	Note
Frutti	In buste sigillate, in frigo	Tutto l'anno.	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli.
Larve e adulti	In provette con alcool assoluto o prelevati vivi	Tutto l'anno.	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli.

Test diagnostici

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

Diagnosi

Matrice	Tipologie diagnostiche
adulto	morfologica
qualsiasi stadio	morfologica



Figura1. Larva di Apomyelois Ceratoniae.



Figura2. Adulto di Apomyelois ceratoniae.

