



DOCUMENTI TECNICI UFFICIALI

Documento n. 87

INDICAZIONI SCIENTIFICHE SULL'ORGANISMO NOCIVO:

Tefritidi non-europei

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	COMPILAZIONE	APPROVAZIONE	DATA DI ADOZIONE	FIRMA
0	Revisione 0	INRPP	CFN 04/06/2026	13/07/2026	

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 2 di 78

Sommario

Introduzione	4
<i>Acidiella kagoshimensis</i>	5
<i>Acidoxantha bombacis</i>	6
<i>Acroceratitis distincta</i>	7
<i>Adrama</i> spp.	8
<i>Anastrepha</i> spp.....	9
<i>Anastrepha ludens</i>	10
<i>Asimoneura pantomelas</i>	11
<i>Austrotephritis protusa</i>	12
<i>Bactrocera</i> spp. (esclusa <i>B. oleae</i>)	13
<i>Bactrocera dorsalis</i>	14
<i>Bactrocera latifrons</i>	15
<i>Bactrocera zonata</i>	16
<i>Istrispinaria fortis</i>	17
<i>Bistrispinaria magniceps</i>	18
<i>Callistomyia flavilabris</i>	19
<i>Campiglossa albiceps</i>	20
<i>Campiglossa californica</i>	21
<i>Campiglossa duplex</i>	22
<i>Campiglossa reticulata</i>	23
<i>Campiglossa snowi</i>	24
<i>Carpomya incompleta</i>	25
<i>Carpomya (Myiopardalis) pardalina</i>	26
<i>Ceratitis</i> spp. (esclusa <i>C. capitata</i>).....	27
<i>Craspedoxantha marginalis</i>	28
<i>Dacus</i> spp.	29
<i>Dirioxa pornia</i>	31
<i>Euleia separata</i>	32
<i>Euphranta cassiae</i>	34
<i>Euphranta camelliae</i>	36
<i>Euphranta oshimensis</i>	36
<i>Eurosta solidaginis</i>	37

<i>Gastrozona nigrifemur</i>	39
<i>Gymnocarena</i> spp.	41
<i>Monacrostichus citricola</i>	43
<i>Parastenopa limata</i>	47
<i>Ptilona persimilis</i>	54
<i>Rioxoptilona dunlopi</i>	57
<i>Sphenella nigricornis</i>	58
<i>Trupanea bisetosa</i>	67
<i>Trypeta flaveola</i>	71
<i>Zacerata asparagi</i>	74
<i>Zeugodacus</i> spp.	75

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 4 di 78

Introduzione

I Tefritidi sono insetti appartenenti all'ordine dei Ditteri, sottordine dei Brachiceri, e sono comunemente conosciuti come 'mosche della frutta'. Questa famiglia è costituita da oltre 500 generi e con circa 5000 specie, prevalentemente distribuite nelle regioni temperate-calde e in quelle tropicali. Questi insetti sono organismi fitofagi, alcuni di rilevante interesse agrario data la loro azione nociva nei confronti di diverse colture in varie regioni del Mondo. In generale, circa un terzo delle specie di Tefritidi, specialmente nelle regioni tropicali, è carposfaga e dunque caratterizzati da stadi larvali che si nutrono e si sviluppano all'interno della polpa dei frutti. Il restante delle specie sono galligene, fillominatrici, rizofaghe o antofaghe. Nelle regioni paleartiche sono diffuse specie che colpiscono i fiori, steli e semi di Asteraceae, Lamiaceae e Acanthaceae.

In Europa sono presenti almeno 265 specie di Tefritidi, di cui 151 in Italia (Mazzon et al. 2021). Tra le specie carposfaghe di interesse fitosanitario sono presenti in Italia *Bactrocera oleae* (la mosca dell'olivo), *Ceratitis capitata* (la polifaga mosca mediterranea della frutta) e alcune specie afferenti al genere *Rhagoletis*, come la mosca della noce *R. completa*. Nel 2018 è stata segnalata per la prima volta in Italia *Bactrocera dorsalis* (Nugnes et al. 2018), organismo nocivo prioritario per l'Unione Europea data la sua capacità di attaccare i frutti di più di 450 specie di piante, molte di queste anche di grande importanza economica. Questa specie è al momento presente in alcune aree delimitate della Campania e dell'Emilia-Romagna.

Il presente documento è stato elaborato sulla base dei generi e delle specie di ditteri appartenenti alla famiglia dei Tefritidi riportati nell'Allegato II parte A (Organismi nocivi di cui non è nota la presenza nel territorio dell'Unione Europea) del Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072. Tali organismi sono stati trattati nel presente documento con una scheda riassuntiva che comprende in ordine le voci: nome scientifico, foto dell'organismo (quando disponibile), nome comune (se presente), distribuzione geografica, piante ospiti, attrattivi (ed eventualmente informazioni sulle tipologie di trappole impiegate), possibili pathway di ingresso all'interno del territorio dell'Unione e il potenziale rischio fitosanitario. L'indicazione della categoria di rischio fitosanitario (nullo, basso, medio, alto) è stato definito valutando le informazioni dei livelli di dannosità nei Paesi di origine o di altri Paesi in cui la specie è stata accidentalmente introdotta (quando disponibili) e in base all'importanza delle colture presenti in Italia oppure rischio non definibile a causa della scarsità di informazioni disponibili. Le informazioni riportate sono state ottenute basandosi sulla bibliografia reperita in "Google Scholar" le Pest Survey Cards elaborate dall'European Food Safety Authority (EFSA), i database EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization) e sulle analisi del rischio per i Tefritidi Non-UE effettuate dal Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA) del Regno Unito.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 5 di 78

Acidiella kagoshimensis
(Miyake)



marouje.exblog.jp

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Giappone.

Piante ospiti: *Akebia quinata* (Lardizabalaceae).

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, ad eccezione di semi, bulbi e tuberi.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 6 di 78

Acidoxantha bombacis
de Meijere

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Indonesia e Filippine.

Piante ospiti: *Bombax* spp., *Bombax ceiba*, *Hibiscus* spp.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 7 di 78

Acroceratitis distincta **(Zia)**

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Cina, India, Laos, Tailandia e Vietnam.

Piante ospiti: *Bambusa polymorpha*, *B. tulda*, *B. tuldoidea*, *B. vulgaris*, *Dendrocalamus asper*, *D. strictus*, *Schizostachyum pergracile*, *Thyrsostachys siamensis*, *Gigantochloa albociliata*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, ad eccezione di semi, bulbi e tuberi. Frutta e vegetali.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 8 di 78

***Adrama* spp.**



Wikipedia L. Shyamal

Genere che annovera 18 specie conosciute. La specie *A. determinata*, completa una generazione l'anno e depone le uova nei semi della pianta del tè.

Nome comune: tea seed fly.

Distribuzione: Asia subtropicale.

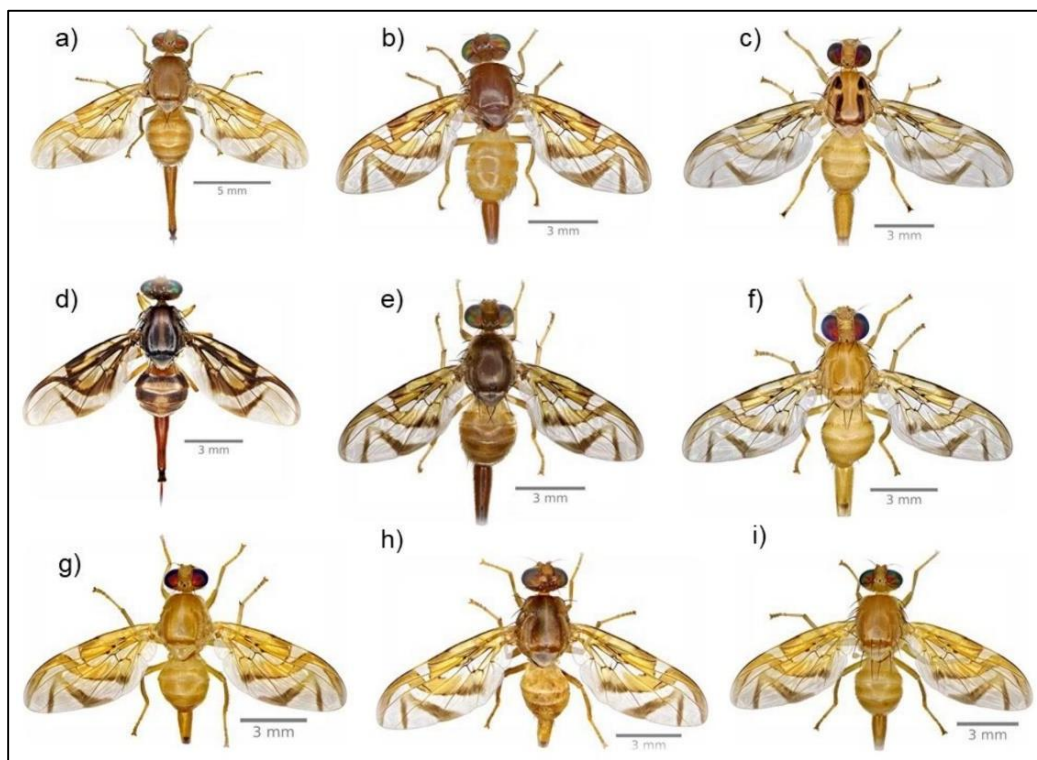
Piante ospiti: *Camellia sinensis*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

***Anastrepha* spp.**



Chávez-López, Onésimo, et al. (2024).

Il genere *Anastrepha* comprende più di 300 specie.

Nome comune: South American fruit fly (*A. fraterculus*).

Distribuzione: sud degli Stati Uniti (Florida e Texas), Antille, Centro e Sud America.

Piante ospiti: Sapotaceae, Moraceae, Malvaceae, Myrtaceae, Passifloraceae, Anacardiaceae e Rutaceae.

Attrattivi: acetato di ammonio e putrescina (ISPM 26), attrattivi proteici come proteine del mais idrolizzate. Esanale, esanoato di etile e 1,8-cineolo.

Possibili pathway di ingresso: il rischio maggiore d'introduzione deriva dall'importazione di frutta infestata contenente uova e/o larve del tefritide.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 10 di 78

Anastrepha ludens **(Loew)**



Jeffrey W. Lotz, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, United States

Nome comune: mexican fruit fly.

Distribuzione: *Anastrepha ludens* è diffusa in tutto il Messico e in tutta l'America Centrale, fino a sud di Panama.

Piante ospiti: le specie appartenenti al genere *Citrus* spp. e il mango (*Mangifera indica*) sono i più importanti ospiti nei luoghi di introduzione (Hernandez-Ortiz, 1992). Myrtaceae (Guava, *Psidium guajava*), Rosaceae (Pesche, *Prunus persica*)

Attrattivi: acetato di ammonio e putrescina (ISPM 26), attrattivi proteici come proteine del mais idrolizzate. Esanale, esanoato di etile e 1,8-cineolo.

Possibili pathway di ingresso: il rischio maggiore d'introduzione deriva dall'importazione di frutta infestata contenente uova e/o larve del tefritide.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 11 di 78

Asimoneura pantomelas
(Bezzi)

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Sud Africa, Zimbabwe e Tanzania.

Piante ospiti: *Helichrysum* spp., *H. setosum* e *H. foetidum*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 12 di 78

Austrotephritis protusa
(Hardy & Drew)



Gordon Claridge biodiversity4all.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Australia.

Piante ospiti: *Helichrysum bracteatum*, *H. pomelianum*.

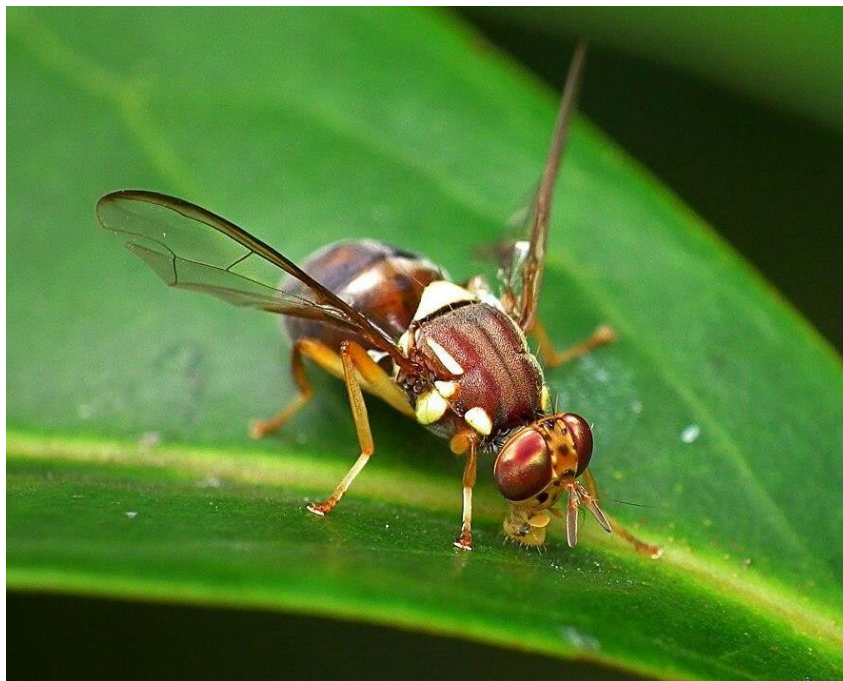
Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 13 di 78

***Bactrocera* spp. (esclusa *B. oleae*)**



Bactrocera tryoni
James Niland en.wikipedia.org

Il genere comprende più di 750 specie (Drew & Hancock 2022).

Nome comune: queensland fruit fly (per *B. tryoni*).

Distribuzione: gran parte delle aree tropicali di Asia, Africa e Oceania. Alcune specie sono presenti anche nella fascia Palearctica.

Piante ospiti: principalmente su frutta e verdura carnosa di più di 80 famiglie di piante ospiti.

Attrattivi: trappole del tipo McPhail e Rebell in parte attivate con metileugenolo e in parte attivate con attrattivo alimentare (lievito torula).

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 14 di 78

Bactrocera dorsalis
(Hendel)



G.Goergen, lita insectscience.co.za

Bactrocera dorsalis fa parte di un complesso di 88 specie, correlate tra loro a livello molecolare, con differenze molto spesso impercettibili nella gran parte dei caratteri morfologici.

Nome comune: oriental fruit fly.

Distribuzione: originaria dell'Asia tropicale, si è diffusa in Papua, in tutta l'Africa subsahariana, ed è presente in Italia, Francia e Grecia.

Piante ospiti: oltre 450 specie vegetali, appartenenti a circa 80 famiglie.

Attrattivi: trappole del tipo McPhail e Rebell in parte attivate con metileugenolo e in parte attivate con attrattivo alimentare (lievito torula).

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 15 di 78

Bactrocera latifrons
(Hendel)



The Australian Handbook
for the identification of Fruit Flies Version 3.1

Nome comune: solanum fruit fly.

Distribuzione: originaria dell'Asia tropicale, diffusa in Papua, Africa centrale, ed è presente nelle isole Hawaii e nell'arcipelago di Ryukyu in Giappone.

Piante ospiti: principalmente Solanaceae e Cucurbitaceae con particolare preferenza per i generi *Capsicum* sp. (peperoncino), *Solanum* sp. (pomodoro e melanzana) e *Cucumis* sp. Diffusa su più di altre 50 specie appartenenti a 14 famiglie diverse; riportata anche su *Citrus aurantifolia* (Rutaceae), *Psidium guajava* (Myrtaceae) e *Punica granatum* (Lytraceae).

Attrattivi: trappole del tipo McPhail e Rebell in parte attivate con attrattivo alimentare (lievito torula) e α -Ionolo + Olio di Cade. Parzialmente insensibile al metil-eugenolo.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 16 di 78

Bactrocera zonata
(Saunders)



NBAIR. plantwiseplusknowledgebank.org

Nome comune: peach fruit fly.

Distribuzione: originaria del Sud Est Asiatico è presente in India, Penisola Arabica, Egitto, Libia, Sudan, Isole di Mauritius e Reunion.

Piante ospiti: *B. zonata* ha più di 50 specie di piante ospiti. Tra le piante di interesse economico maggiormente colpite ci sono il pesco, il mango e la guava, seguite dall'albicocco, il fico e dalle specie del genere *Citrus*.

Attrattivi: trappole del tipo McPhail e Rebell in parte attivate con metileugenolo e in parte attivate con attrattivo alimentare (lievito torula).

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 17 di 78

Istrispinaria fortis
(Speiser)

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Camerun, Rep. Dem del Congo, Costa d'Avorio, Kenya, Nigeria, Uganda, Burundi e Tanzania.

Piante ospiti: *Saccharum officinarum* e *Sorghum vulgare*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 18 di 78

Bistrispinaria magniceps

Bezzi

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Kenya, Malawi, Mozambico, Sudan, Tanzania, Burundi, Uganda e Rep. Dem. del Congo.

Piante ospiti: *Hyparrhenia cymbaria*, *Panicum maximum*, *Sporobolus pyramidalis* e *Zea mays*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, esclusi semi, bulbi e tuberi.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 19 di 78

Callistomyia flavilabris
Hering

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Indonesia e Papua Nuova Guinea.

Piante ospiti: *Wenzelia dolichophylla* (Rutaceae) come ospite confermato, *Citrus maxima* non confermato (IPPC 2022). Il DEFRA-UK (2023) considera come ospiti anche *Baccaurea motleyana*, *Lansium domesticum* e conferma *Citrus maxima*.

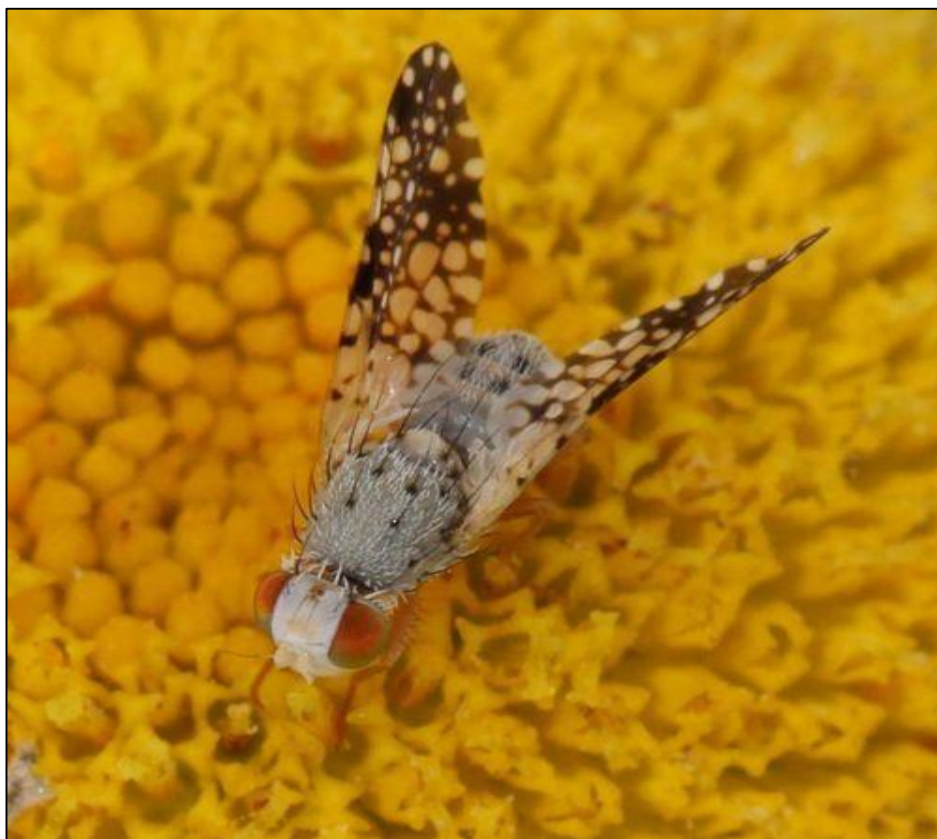
Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 20 di 78

Campiglossa albiceps
(Loew)



Adam 1420 inaturalist

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Aster laevis*, *A. novae-angliae*, *A. pilosus* e *A. puniceus*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 21 di 78

Campiglossa californica
(Novak)



v3.boldsystems.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti.

Piante ospiti: *Arnica* sp., *A. chamissonis*, *A. longifolia*, *A. sororia*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 22 di 78

Campiglossa duplex
(Becker)



Gustavo Pena inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Spagna e Isole Canarie.

Piante ospiti: *Argyranthemum frutescens*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 23 di 78

Campiglossa reticulata
(Becker)



Amanhuy Duque e Andrea Castro guatemala.ina-turalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Isole Canarie.

Piante ospiti: *Argyranthemum frutescens*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 24 di 78

Campiglossa snowi
(Hering)

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Arnica* spp., *A. chamissonis*, *Senecio triangularis*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 25 di 78

Carpomya incompleta **(Becker)**



Faluke inaturalist.org

Nome comune: jujube fruit fly.

Distribuzione: presente in Italia dal 1853 e in Francia dal 2012 (EPPO RS 2012/213. Pochi ritrovamenti in Spagna. Presente in Nord Africa e nel Medio Oriente.

Piante ospiti: *Ziziphus jujuba*, *Z. lotus*, *Z. mauritiana* e *Z. spina-christi*.

Attrattivi: per la cattura degli adulti utili risultano le trappole chemio-attrattive del tipo McPhail, con soluzione di proteine idrolizzate o di fosfato biammonico, poste all'interno della bottiglia. Sconsigliabile l'uso di trappole gialle cromo attrattive che attraggono soprattutto i Braconidi, parassitoidi della mosca.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 26 di 78

Carpomya (Myiopardalis) pardalina
(Bigot)



Ruslan Mishustin ukrbin.com

Nome comune: Baluchistan melon fly, melon fruit fly.

Distribuzione: Turchia, Ucraina, Cipro, Russia, Georgia, Azerbaijan. Presente in tutta la regione degli Urali, del Caucaso e in tutto il Medio Oriente. Presente e diffusa in Pakistan e alcuni stati dell'India (Bihar e Punjab).

Piante ospiti: *Cucumis melo*, *C. melo* var. *flexuosus*, *C. sativus*, *C. trigonus*, *Citrullus lanatus* e *Ecballium elaterium*. In generale può attaccare tutte le Cucurbitaceae.

Attrattivi: non esistono attrattivi specifici (Stonehouse et al. 2006).

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: medio.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 27 di 78

***Ceratitis* spp. (esclusa *C. capitata*)**



Ceratitis rosa cabidigitallibrary.org

Nome comune: natal fly (per *C. rosa*).

Distribuzione: le specie del genere *Ceratitis* sono originarie dell'Africa, inclusa *C. capitata*, divenuta poi cosmopolita.

Piante ospiti: Annonaceae, Rutaceae, Rosaceae, Anacardiaceae, Myrtaceae, Sapotaceae, Celastraceae.

Attrattivi: paraferomoni, esche proteiche, sali di ammonio.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo o terreni di coltura, piante da impianto.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 28 di 78

Craspedoxantha marginalis
(Wiedemann)



gbif.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Angola, Etiopia, Gambia, Suda, Kenya, Malawi, Tanzania, Zimbabwe e Sud Africa.

Piante ospiti: *Arctotis* spp., *Berkheya* spp., *Callilepis* spp., *C. laureola*, *Dahlia* spp., *Dicoma anomala*, *Gazania* spp., *Gerbera* spp. *G. jamesonii*, *Vernoni* spp., *V. adoensis*, *V. perrottetii*, *Zinnia* spp.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati. Semi.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

***Dacus* spp.**



Dacus ciliatus Antoine Franck, Cired

Il genere *Dacus* comprende più di 250 specie.

Nome comune: cucurbit fly, Ethiopian fruit fly, lesser pumpkin fly.

Distribuzione: *Dacus ciliatus*, così come altre specie appartenenti al genere, è presente in gran parte dell'Africa, in tutto il Medio oriente e nel subcontinente indiano (EPPO).

Piante ospiti: principalmente di Cucurbitaceae, ma anche di Solanaceae, Myrtaceae, Fabaceae, Passifloraceae, Caricaceae, Rutaceae (PM 7/134EPPO).

Attrattivi: nessuna specie di *Dacus* è attratta da metil-eugenolo. Entrambi i sessi possono essere attratti con attrattivi proteici.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 30 di 78

Dioxyna chilensis (Macquart)



Vasabaj uk.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Cile e Perù.

Piante ospiti: (Asteraceae) *Bidens pilosa*, *Calea* spp., *Haplopappus* spp., *Porophyllum* spp., *P. ellipticum* var. *runderale*, *Senecio oxyphyllus*, *Tagetes erecta*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 31 di 78

***Dirioxa pornia* (Walker)**



Jean and Fred Hort flickr.com

Nome comune: island fruit fly

Distribuzione: Australia orientale, Iron Range, Penisola di Cape York, New South Wales. Introdotta nella zona di Perth, Australia occidentale e Stato del Victoria.

Piante ospiti: specie polifaga di: Anacardiaceae, Annonaceae, Caricaceae, Curcubitaceae, Lauraceae, Lecythidaceae, Moraceae, Musaceae, Myrtaceae, Oxalidaceae, Passifloraceae, Rosaceae, Rubiaceae, Rutaceae, Sapotaceae e Solanaceae. Gli ospiti di interesse commerciale sono soprattutto mango, papaya, carambola, pesca, pera, limone, peperone e melanzana. Predilige frutta danneggiata o caduta a terra.

Attrattivi: attrattivi proteici e sali di ammonio.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 32 di 78

Euleia separata
(Becker)



Sergio gbif.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Isole Canarie.

Piante ospiti: (foglie di Apiaceae) *Anthriscus caucalis*, *Apium graveolens*, *Sium erectum*, *Torilis* spp., *T. japonica*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 33 di 78

Euphranta canadensis (Loew)



v3.boldsystems.org

Nome comune: currant and gooseberry maggot, currant fruit fly.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Ribes* spp., *R. aureum*, *R. nigrum*, *R. rubrum*, *R. uva-crispa*.

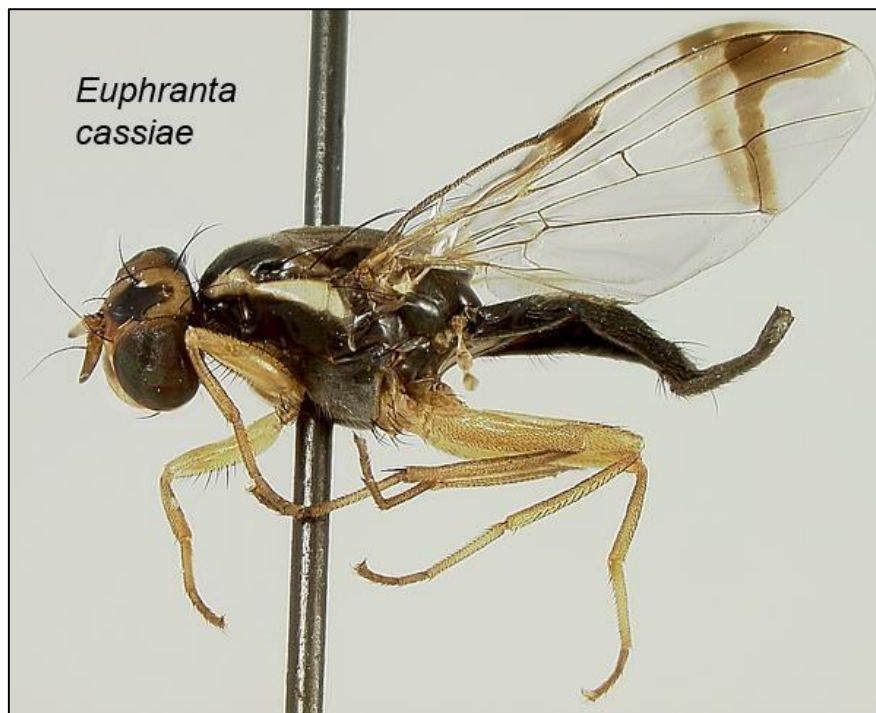
Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: suolo e terreni di coltura, piante da impianto e frutti.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 34 di 78

Euphranta cassiae
Hancock & Drew



delta-intkey.com

Nome comune: non presente.

Distribuzione: India.

Piante ospiti: *Cassia fistula*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 35 di 78

Euphranta japonica (Ito)



pta.agri.ee

Nome comune: japanese cherry fruit fly.

Distribuzione: Giappone (Hokkaido, Honshu), Corea del Sud.

Piante ospiti: *Prunus avium*, *P. cerasifera*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: suolo e terreni di coltura, frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 36 di 78

Euphranta camelliae
Hardy

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Giappone, Corea del Nord e Corea del Sud.

Piante ospiti: *Camellia japonica*, *Castanea crenata*, *Psidium guajava*, *Rubus sieboldi*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

Euphranta oshimensis
Sun et al.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Giappone, Cina (Zhejiang) e Russia orientale.

Piante ospiti: *Euonymus bungeanus*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 37 di 78

Eurosta solidaginis
(Fitch)



EFSA Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting Asteraceae.(2023).

Nome comune: goldenrod gall fly.

Distribuzione: tutta la costa orientale degli Stati Uniti, Canada.

Piante ospiti: *Solidago altissima*, *S. canadensis*, *S. gigantea*, *S. rugosa*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 38 di 78

Eutreta spp.



Emily Jones bugguide.net
Eutreta noveboracensis

Tutte le 36 specie di questo genere inducono la formazione di galle.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: dal Canada al Sud America.

Piante ospiti: Asteraceae (*Solidago* spp.) e Verbenaceae (*Lantana* spp., *L. camara*, *Lippia* spp.) (Stoltzfus, 1974).

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliate, piante da impianto.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 39 di 78

Gastrozona nigrifemur
David & Hancock



David & Hancock (2017)

Questa specie depone gruppi di uova nei nuovi getti di bambù.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: India.

Piante ospiti: *Dendrocalamus strictus*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto ad eccezione di semi, bulbi e tuberi, frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 40 di 78

Goedenia stenoparia
(Steyskal)



Jorge Ayón inaturalist.org

Questa specie completa diverse generazioni l'anno e depone un singolo uovo all'interno dei fiori non ancora schiusi.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati uniti (California), Messico (incerto).

Piante ospiti: *Gutierrezia* spp., *G. microcephala*, *G. sarothrae*, *Solidago californica*, *Ericameria cuneata*, *E. parishii*, *Hazardia squarrosa* var. *grindelioides*, *Lessingia glandulifera* var. *glandulifera*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 41 di 78

Gymnocarena spp.



Gymnocarena diffusa
Scott Taylor bugguide.net

Nome comune: sunflower receptacle maggot (*G. diffusa*).

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Helianthus* spp., *H. annuus*, *H. maximiliani*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 42 di 78

Insizwa oblita
Munro (*I. stratifrons*)



Marie Delport uk.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Zimbabwe, Namibia e Sud Africa.

Piante ospiti: *Gazania rigens* var. *uniflora*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 43 di 78

Marriottella exquisita Munro

Nome comune: non presenti.

Distribuzione: Sud Africa.

Piante ospiti: *Helichrysum splendidum*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

***Monacrostichus citricola* Bezzi**

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Malesia, Filippine e Tailandia.

Piante ospiti: *Citrus aurantifolia*, *C. hystrix*, *C. reticulata*, *C. limon*, *C. limetta*, *C. maxima*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 44 di 78

Neaspilota alba
(Loew)



marylandbiodiversity. com

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti

Piante ospiti: *Vernonia* spp., *V. baldwinii*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 45 di 78

Neaspilota reticulata

Norrbom

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Coreopsis major*, *C. tripteris*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 46 di 78

Paracantha trinotata
(Foote)



Norrbon, et al. 2010

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Messico e Guatemala.

Piante ospiti: *Dahlia imperialis*, *D. tenuicaulis*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 47 di 78

Parastenopa limata
(Coquillet)



Florida Division of Plant Industry, Florida Department of Agriculture and Consumer Services

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Ilex ambigua*, *I. cassine*, *I. coriacea*, *I. decidua*, *I. glabra*, *I. opaca*, *I. vomitoria*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 48 di 78

Paratephritis fukaii

Shiraki



tukik.exblog.jp

Questa specie completa diverse generazioni l'anno e depone gruppi di uova nei piccioli delle Asteraceae.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Giappone.

Piante ospiti: *Ligularia tussilaginea*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 49 di 78

Paratephritis takeuchii

Ito



Doudou ecuador.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Giappone e Russia orientale.

Piante ospiti: *Ligularia* spp., *Syneilesis palmata*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 50 di 78

Paraterellia varipennis
Coquillett



Michael Long inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti.

Piante ospiti: *Juniperus occidentalis*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 51 di 78

Philophylla fossata
(Fabricius)



ala.org.au

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Australia, Papua Nuova Guinea, Isole Salomone, Cina, India, Indonesia, Giappone, Laos, Malesia, Myanmar, Corea del Nord, Corea del Sud, Pakistan, Filippine, Singapore, Taiwan, Tailandia, Vietnam.

Piante ospiti: *Clerodendrum* sp., *C. floribundum* var. *ovatum*, *C. laevifolium*, *C. longiflorum*, *C. tracyanum*, *Rotheca serrata*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati, frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 52 di 78

Procecidochares spp.



Procecidochares utilis
Uk.inaturalist.org

Il genere *Procecidochares* annovera 19 specie descritte.

Nome comune: *P. utilis* è la specie più degna di nota, detta crofton weed gall, eupatorium gall fly.

Distribuzione: Centro America, introdotta nell'isola di Madeira e in altre parti del mondo (Australia, Nuova Zelanda, Hawaii, India, Cina e Sud Africa).

Piante ospiti: *Ageratina adenophora* (Asteraceae).

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 53 di 78

Ptilona confinis
(Walker)



guatemala.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Cina, India e tutto il Sud Est Asiatico.

Piante ospiti: *Bambusa vulgaris*, *Dendrocalamus asper*, *D. strictus*, *D. membranaceus*, *Gigantochloa scortechinii*, *Schizostachyum grande*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, frutta e verdure.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 54 di 78

Ptilona persimilis

Hendel

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Cina, Laos, Malesia, Myanmar, Taiwan, Tailandia.

Piante ospiti: sottofamiglia delle Bambusoideae.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 55 di 78

***Rhagoletis* spp.**



Rhagoletis mendax

Jerry A. Payne, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org

Il genere *Rhagoletis* annovera circa 70 specie.

Nome comune: blueberry maggot (*R. mendax*).

Distribuzione: genere nativo del Nord America ma con diverse specie diffuse anche in Europa e Asia.

Piante ospiti: Rosaceae, Juglandaceae, Ericaceae e Solanaceae.

Attrattivi: acetato di ammonio, proteine idrolizzate; sali di ammonio, volatili della frutta.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 56 di 78

Rhagoletis pomonella (Walsh)



EFSA, Harvey Schmidt

Nome comune: apple maggot fly

Distribuzione: Canada, Stati Uniti e Messico.

Piante ospiti: Rosaceae, in particolare generi *Crataegus* e *Malus*, con *Malus domestica* la specie di maggior rilevanza economica. In aggiunta al melo, sono considerate piante ospiti (anche se di minor interesse per il dittero) *Prunus armeniaca*, *P. avium*, *P. cerasus*, *P. domestica*, *P. persica*, *Pyrus communis*, e *P. pyrifolia*.

Attrattivi: acetato di ammonio, proteine idrolizzate; sali di ammonio, volatili della frutta.

Possibili pathway di ingresso: frutta, suolo e terreni di coltura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 57 di 78

Rioxoptilona dunlopi
(van der Wulp)



m.singapore.bio diversity.online

Questa specie è identificata in EPPO nel genere *Acanthonevra*.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Bhutan, Taiwan, Bangladesh, Cina, India, Indonesia, Malesia, Myanmar e Tailandia.

Piante ospiti: *Bambusa* spp., *B. tuldoidea*, *B. vulgaris*, *Schizostachyum pergracile*, *Dendrocalamus nudus*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 58 di 78

Sphaeniscus binoculatus (Bezzi)

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Isole Fiji

Piante ospiti: *Solenostemon scutellarioides*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, eccetto semi, bulbi e tuberi.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

Sphenella nigricornis Bezzi

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Namibia, Lesotho e Sud Africa

Piante ospiti: *Hertia pallens*, *Senecio latifolius*, *Crassothonna cacalioides*, *C. sedifolia*, *Othonna auriculifolia*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 59 di 78

***Strauzia* spp.**
(escluso *Strauzia longipennis*)



Bugguide, net Charley Eiseman
Strauzia intermedia

Le 13 specie afferenti a questo genere completano una generazione per anno, deponendo generalmente gruppi di uova negli internodi superiori delle Asteraceae.

Nome comune: peacock flies, Sunflower flies.

Distribuzione: Nord America

Piante ospiti: Asteraceae. Principalmente su genere *Helianthus*, ma anche su *Ageratina*, *Ambrosia*, *Rudbeckia*, *Smallanthus* e *Verbesina* (Steyskal 1986).

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati, suolo.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 60 di 78

Taomyia marshalli

Bezzi



Pangolinzen
ecuador.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Ghana, Kenya, Madagascar, Seychelles, Zimbabwe e Sud Africa

Piante ospiti: *Dracaena* sp., *D. fragrans*, *Sansevieria* sp.

Attrattivi: non presente.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 61 di 78

Tephritis leavittensis

Blanc



S raphin Poudrier inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti

Piante ospiti: *Arnica* sp, *A. chamissonis*, *A. ovata*, *A. longifolia*, *A. sororia*, *A. lanceolata* subsp. *prima*, *Artemisia spinescens*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 62 di 78

Tephritis luteipes

Merz



Ben Jobson gbif.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Isole Canarie e Marocco.

Piante ospiti: *Artemisia* sp., *Artemisia thuscola*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 63 di 78

Tephritis ovatipennis

Foote



guatemala.inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Achillea millefolium*, *Artemisia ludoviciana*, *A. tridentata*, *Baccharis* sp., *Chrysothamnus* sp., *Machaeranthera* sp., *Solidago canadensis*, *S. confinis*, *Erigeron glaucus*, *Corethrogyne* sp., *Dieteria canescens*, *Erigeron lonchophyllus*, *Hulsea californica*, *H. vestita*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 64 di 78

Tephritis pura
(Loew)



Tom Murray bugguide.net

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada e Stati Uniti.

Piante ospiti: *Solidago altissima*, *S. gigantea*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 65 di 78

Toxotrypana curvicauda
Gerstaecker



Alan Chin Lee bugguide.net

Il genere *Toxotrypana* è riconosciuto attualmente come sinonimo di *Anastrepha*.

Nome comune: papaya fruit fly.

Distribuzione: Stati Uniti (Texas e Florida), Messico, Antille, stati del Centro America, Colombia e Venezuela.

Piante ospiti: *Carica papaya*, *Araujia odorata*, *Gonolobus* sp., *Jacaratia mexicana*.

Attrattivi: non è attratta da proteine idrolizzate. Impiegati zucchero di canna o succo di ananas come attrattivi in trappole McPhail (Castrejón-Gómez et al. 2004). Vedasi anche attrattivi riportati per il genere *Anastrepha*.

Possibili pathway di ingresso: frutta.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 66 di 78

Toxotrypana recurcauda

Tigrero

Il genere *Toxotrypana* è riconosciuto attualmente come sinonimo di *Anastrepha*.

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Ecuador.

Piante ospiti: *Annona cherimola*, *Carica papaya*.

Attrattivi: non specifici, essendo congenerica di *T. recurcauda* si ipotizza una simile efficacia da parte degli attrattivi sopracitati. Vedi anche attrattivi genere *Anastrepha*.

Possibili pathway di ingresso: frutta.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 67 di 78

Trupanea bisetosa
(Coquillett)



DinGo OcTavious inaturalist.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti e Messico.

Piante ospiti: *Helianthus* sp., *H. annuus*, *H. ciliaris*, *Geraea* sp., *G. canescens*.

Attrattivi: non presenti.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 68 di 78

Trupanea femoralis
(Thomson)



Peter J. Bryant nathistoc.bio.uci.edu

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti.

Piante ospiti: *Acourtia microcephala*, *Aster spinosus*, *Baccharis salicifolia*, *Bahiopsis laciniata*, *Brickellia oblongifolia*, *Chrysothamnus nauseosus*, *C. paniculatus*, *Deinandra floribunda*, *D. kelloggii*, *Dieteria asteroides* var. *asteroides*, *Ericameria teretifolia*, *E. cuneata* var. *cuneata*, *E. linearifolia*, *E. pinifolia*, *E. brachylepis*, *Eriophyllum lanatum*, *Hazardia squarrosa* var. *grindelioides*, *Heterotheca grandiflora*, *Holocarpha virgata*, *H. heermannii*, *Haplopappus venetus*, *Isocoma acradenia* var. *eremophila*, *Lepidospartum squamatum*, *Lessingia glandulifera* var. *glandulifera*, *L. nemaclada*, *Pyrrocoma lanceolata*, *P. racemosa* var. *racemosa*, *Peucephyllum schottii*.

Attrattivi: Non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 69 di 78

Trupanea wheeleri

Curran



James Bailey bugguide.net

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti.

Piante ospiti: *Achillea millefolium*, *Acamptopappus shockleyi*, *Acourtia microcephala*, *Aster occidentalis*, *A. spinosus*, *Baccharis plummerae*, *B. sarothroides*, *Brickellia californica*, *Br. oblongifolia*, *Chaenactis artemisiifolia*, *Chrysopsis villosa*, *Chrysothamnus nauseosus*, *Deinandra floribunda*, *Dieteria canescens*, *Encelia farinosa*, *En. virginensis*, *Ericameria* spp., *Erigeron aphanactis*, *Eriophyllum confertiflorum*, *Haplopappus* spp., *Hazardia detonsa*, *Ha. squarrosa* var. *grindelioides*, *Helianthus gracilentus*, *Hemizonia fasciculata*, *Isocoma menziesii* var. *decumbens*, *Lasthenia glabrata*, *Packera cana*, *Perityle emoryi*, *Psathyrotes ramosissima*, *Solidago occidentalis*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 70 di 78

Trypanocentra nigrithorax

Malloch

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Australia, Papua Nuova Guinea.

Piante ospiti: *Ficus variegata*, *F. copiosa*, *F. hispida*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 71 di 78

Trypeta flaveola
Coquillett



Cheryl Moorehead bugguide.net

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Canada, Stati Uniti, Russia orientale.

Piante ospiti: le larve sono minatrici fogliari prevalentemente di specie di Asteraceae. *Arnica* spp., *A. chamissonis*, *A. montana*, *Artemisia douglasiana*, *Cacalia atriplicifolia*, *Chrysanthemum* spp., *Chrysanthemum x morifolium*, *Cynara scolymus*, *Senecio jacobaea*, *S. paludosus*, *S. triangularis*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 72 di 78

Urophora christophi

Loew

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Centro e sud della Russia europea.

Piante ospiti: *Rhaponticoides ruthenica*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 73 di 78

Xanthaciura insecta
(Loew)



Lindsey Seastone ipmimages.org

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Stati Uniti, Messico, America centrale e Cuba, Venezuela, Brasile.

Piante ospiti: prevalentemente Asteraceae. *Bidens alba*, *B. squarrosa*, *B. brasiliensis*, *Cosmos sulphureus*, *Dahlia coccinea*, *Ageratum littorale*.

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: fiori e rami tagliati.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 74 di 78

Zacerata asparagi
Coquillet



Rouxne Botha guatemala.inaturalist.org

Nome comune: asparagus fly.

Distribuzione: Regione Afrotropicale, dal Sud Africa alla Tanzania

Piante ospiti: Liliaceae (*Asparagus* spp.).

Attrattivi: non riportati.

Possibili pathway di ingresso: verdura.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 75 di 78

***Zeugodacus* spp.**



Zeugodacus cucurbitae (DACUCU) - <https://gdl.eppo.int>

Il genere *Zeugodacus* include 192 specie.

Nome comune: melon fruit fly per *Z. cucurbitae*.

Distribuzione: genere diffuso in Asia tropicale e Australasia, con alcune specie presenti nella zona paleartica di Cina e Giappone, ad eccezione della cosmopolita *Z. cucurbitae*, introdotta in quasi tutta l'Africa e nelle Hawaii (De Meyer et al. 2015).

Piante ospiti: Cucurbitaceae, Rutaceae, Anacardiaceae, Solanaceae, Fabaceae.

Attrattivi: attrattivi maschili (4-(acetoxyphehyl)-2-butanone) anche a basse concentrazioni.

Possibili pathway di ingresso: frutta e verdura.

Rischio fitosanitario: alto.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 76 di 78

Zonosemata electa **(Say)**



Charles S. Matson bugguide.net

Nome comune: pepper maggot

Distribuzione: Canada (Ontario) e Stati Uniti orientali.

Piante ospiti: *Capsicum annuum*, *Solanum capsicoides*, *S. carolinense*, *S. lycopersicum*,

S. lycopersicum var. *cerasiforme*, *S. melongena*.

Attrattivi: il trappolaggio avviene con successo ad un'altezza tra i 6 e gli 8 metri da terra, utilizzando sticky trap gialle innescate con ammonio. Le trappole Still's style impiegate per *Rhagoletis* sono comunque efficaci.

Possibili pathway di ingresso: frutta, prodotti di piante ospiti e suolo provenienti da paesi in cui *Z. electa* è presente.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 77 di 78

BIBLIOGRAFIA

Castrejón-Gómez, V. R., Aluja, M., Arzuffi, R., & Villa, P. (2004). Two low-cost food attractants for capturing *Toxotrypana curvicauda* (Diptera: Tephritidae) in the field. *Journal of economic entomology*, 97(2), 310-315.

De Meyer, M., Delatte, H., Mwatawala, M., Quilici, S., Vayssières, J. F., & Virgilio, M. (2015). A review of the current knowledge on *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett)(Diptera, Tephritidae) in Africa, with a list of species included in *Zeugodacus*. *ZooKeys*, (540), 539.

Drew, R. A. I., & Hancock, D. L. (2022). Biogeography, speciation and taxonomy within the genus *Bactrocera* Macquart with application to the *Bactrocera dorsalis* (Hendel) complex of fruit flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae). *Zootaxa*, 5190(3), 333-360.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting Asteraceae. EFSA supporting publication 2023:EN-EN-7942. 46 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting citrus. EFSA supporting publication 2023:EN-7943. 57 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting Cucurbitaceae and Solanaceae. EFSA supporting publication 2023:EN-7944. 62 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting ornamental plants, bamboo and tea seeds. EFSA supporting publication 2023:EN-7945. 52 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting stems and/or leaves of cereals and vegetables.

EFSA supporting publication 2023:EN-7946. 40 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting stone fruit, pome fruit and berries. EFSA supporting publication 2023:EN-7947. 58 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023g. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting tropical and subtropical fruits. EFSA supporting publication 2023:EN-7948. 65 pp.

EFSA (European Food Safety Authority), Zarpas KD, Rodovitis VG, Papadogiorgou GD, Bali EMD, Papadopoulos NT, Camilleri M, Graziosi I, 2023. Pest survey card on non-EU Tephritidae affecting

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 87	Indicazioni scientifiche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Tefritidi non-europei	Pag. 78 di 78

walnuts. EFSA supporting publication 2023:EN-7949. 50 pp.

Mazzon, L., Whitmore, D., Cerretti, P., & Korneyev, V. A. (2021). New and confirmed records of fruit flies (Diptera, Tephritidae) from Italy. *Biodiversity Data Journal*, 9.

Nugnes, F.; Russo, E.; Viggiani, G.; Bernardo, U. First Record of an Invasive Fruit Fly Belonging to *Bactrocera dorsalis* Complex (Diptera: Tephritidae) in Europe. *Insects* 2018, 9, 182. <https://doi.org/10.3390/insects9040182>

Stoltzfus, W. B. (1974). THE BIOLOGY AND TAXONOMY OF EUTRETA (DIPTERA: TEPHRITIDAE). Iowa State University.

UK Plant Health Risk Register <https://planthealthportal.defra.gov.uk/pests-and-diseases/uk-plant-health-risk-register/viewPestRisks>.

Il presente DTU è stato redatto a cura di:

*Turillazzi Francesco, Marianelli Leonardo, Sabbatini Giuseppino, Roversi Pio,
Pintus Sabrina e Tiranti Barbara*