



DOCUMENTI TECNICI UFFICIALI

Documento n. 89

INDICAZIONI SCIENTIFICHE SULL'ORGANISMO NOCIVO:

Cicadomorpha non-europei
vettori di *Xylella fastidiosa*

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	COMPILAZIONE	APPROVAZIONE	DATA DI ADOZIONE	FIRMA
0	Revisione 0	INRPP	CFN 04/06/2026	23/07/2026	

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 3 di 55

Introduzione.

Il sottordine dei Cicadomorpha raggruppa insetti appartenenti all'Ordine degli Hemiptera e include tre superfamiglie: Cercopoidea, Cicadoidea and Membracoidea, tutti comunemente conosciuti come cicaline. Il sottordine Cicadomorpha è considerato un gruppo monofiletico, molto diversificato e ubiquitario. Sono tutti fitomizi e presentano un apparato boccale pungente succhiante che permette una nutrizione principalmente di tessuto floematico, mentre alcuni si nutrono di tessuto xilematico e altri del contenuto delle cellule del mesofillo. Gli appartenenti alla Famiglia Cicadellidae, che rappresentano la maggior parte degli insetti che hanno dimostrato di trasmettere efficacemente *Xylella fastidiosa*, sono per lo più polifagi. Tuttavia, per ogni singola specie, l'ovideposizione è solitamente limitata a una o poche piante ospiti. Le ninfe, spesso gregarie, si nutrono e si sviluppano su queste piante ospiti e solo gli adulti, altamente mobili, sono veramente polifagi. Gli adulti infine tornano alla specie vegetale ospite originale per l'ovideposizione. Di grande rilevanza per l'insorgenza di nuove malattie causate da *Xylella* è il fatto che i vettori non sono specifici (Almeida et al., 2005) e che lo stesso insetto può trasmettere diversi isolati appartenenti a diverse sottospecie di *X. fastidiosa* (Almeida e Nunney, 2016). Per questo motivo, gli isolati di *X. fastidiosa* introdotti in un'area possono essere trasmessi efficacemente da specie vettrici indigene (un esempio, *Philaenus spumarius* e l'insorgenza della sindrome del disseccamento rapido dell'olivo (OQDS) in Italia) (Saponari et al., 2013).

Il presente documento è stato elaborato sulla base della lista di generi e specie di emitteri appartenenti al sottordine dei Cicadomorpha 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 (rev 05/05/2026). 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, possibili pathway di ingresso all'interno del territorio italiano e potenziale rischio fitosanitario. L'indicazione del rischio fitosanitario è stata definita 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"; Pest Survey Cards elaborate dall' European Food Safety Authority (EFSA); Global database EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization), Pest risk assessment (PRA) ove disponibili, e CABI (Commonwealth Agricultural Bureaux International), World Auchenorrhyncha database (WAD).

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 4 di 55

Allegato II Reg 2019/2072

***Cicadomorpha* noti come vettori di *Xylella fastidiosa* (Wells et al.):**

- 23.1. *Acrogonia citrina* Marucci & Cavichioli [ACRGCI]
- 23.2. *Acrogonia virescens* (Metcalf) [ACRGVI]
- 23.3. *Aphrophora angulata* Ball [APHRAN]
- 23.4. *Aphrophora permutata* Uhler [APHRPE]
- 23.5. *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius) [TETTFE]
- 23.6. *Bucephalogonia xanthophis* (Berg) [BUCLXA]
- 23.7. *Clastoptera achatina* Germar [CLASAC]
- 23.8. *Clastoptera brunnea* Ball [CLASBR]
- 23.9. *Cuerna costalis* (Fabricius) [CUERCO]
- 23.10. *Cuerna occidentalis* Osman & Beamer [CUEROC]
- 23.11. *Cyphonia clavigera* (Fabricius) [CYPACG]
- 23.12. *Dechacona missionum* (Berg) [ONCMMI]
- 23.13. *Dilobopterus costalimai* Young [DLBPCO]
- 23.14. *Draeculacephala* sp. [DRAESP]
- 23.15. *Ferrariana trivittata* (Signoret) [FRRATR]
- 23.16. *Fingeriana dubia* Cavichioli [FINGDU]
- 23.17. *Friscanus friscanus* (Ball) [FRISFR]
- 23.18. *Graphocephala atropunctata* (Signoret) [GRCPAT]
- 23.19. *Graphocephala confluens* (Uhler) [GRPCF]
- 23.20. *Graphocephala versuta* (Say) [GRCPVE]
- 23.21. *Helochara delta* Oman [HELHDE]
- 23.22. *Homalodisca ignorata* Melichar [HOMLIG]
- 23.23. *Homalodisca insolita* Walker [HOMLIN]
- 23.24. *Homalodisca vitripennis* (Germar) [HOMLTR]
- 23.25. *Lepyronia quadrangularis* (Say) [LEPOQU]
- 23.26. *Macugonalia cavifrons* (Stål) [MAGOCA]
- 23.27. *Macugonalia leucomelas* (Walker) [MAGOLE]
- 23.28. *Molomea consolidata* Schröder [MOLMCO]
- 23.29. *Neokolla hieroglyphica* (Say) [GRCPHI]

- 23.30. *Neokolla severini* DeLong [NKOLSE]
- 23.31. *Oncometopia facialis* Signoret [ONCMFA]
- 23.32. *Oncometopia nigricans* (Walker) [ONCMNI]
- 23.33. *Oncometopia orbona* (Fabricius) [ONCMUN]
- 23.34. *Oragua discoidula* (Osborn) [ORAGDI]
- 23.35. *Pagaronia confusa* Oman [PGARCO]
- 23.36. *Pagaronia furcata* Oman [PGARFU]
- 23.37. *Pagaronia tredecimpunctata* Ball [PGARTR]
- 23.38. *Pagaronia triunata* Ball [PGARTN]
- 23.39. *Parathona gratiosa* (Blanchard) [PTHOGR]
- 23.40. *Plesiommata corniculata* Young [PLSOCO]
- 23.41. *Plesiommata mollicella* (Fowler) [PLSOMO]
- 23.42. *Poophilus costalis* (Walker) [POOPCO]
- 23.43. *Sibovia sagata* (Signoret) [SIBOSA]
- 23.44. *Sonesimia grossa* (Signoret) [SONEGR]
- 23.45. *Tapajosa rubromarginata* (Signoret) [TAPARU]
- 23.46. *Xyphon flaviceps* (Riley) [CARNFL]
- 23.47. *Xyphon fulgida* (Nottingham) [CARNFU]
- 23.48. *Xyphon triguttata* (Nottingham) [CARNTR]

Acrogonia citrina Marucci & Cavichioli

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto da <https://www.biofaces.com/specie/8958/acrogonia-citrina>

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Argentina, Brasile

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var. *sinensis*, tendenzialmente polifaga

Vettore: vettore accertato in Brasile di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC)

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

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

Bibliografia

Marucci, R.C., Cavichioli, R.R. & Zucchi, R.A. (2002) Espécies de cigarrinhas (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae) em pomares de citros da região de Bebedouro, SP, com descrição de uma espécie nova de *Acrogonia* Stål. Revista Brasileira de Entomologia, 46, 149–164.

Alves E, Leite B, Marucci RC, Pascholati SF, Lopes JR, Andersen PC (2008) Retention sites for *Xylella fastidiosa* in four sharpshooter vectors (Hemiptera: Cicadellidae) analyzed by scanning electron microscopy. Current Microbiology 56(5), 531-538.

Santos D, Siqueira DL, Picanço MC (2005) Flutuação populacional de espécies de cigarrinhas transmissoras da clorose variegada dos citros (CVC) em Viçosa-MG Revista Brasileira de Fruticultura, Jaboticabal - SP 27(2), 211-214.

***Acrogonia virescens* (Metcalf)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <https://www.fundecitrus.com.br/pragas-e-doencas/cvc-cigarrinha/>

Nome comune: non presente.

Distribuzione: Argentina, Brasile, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perù

Piante ospiti: *Citrus* sp, *Elaeis guineensis*

Vettore accertato sperimentalmente di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC), su *Citrus sinensis*

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

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

Bibliografia

Yamamoto PT, Roberto SR, Praia-Júnior WD, Felipe MR, Miranda VS, Teixeira DC, Lopes JRS (2002) Transmissão de *Xylella fastidiosa* pelas cigarrinhas *Acrogonia virescens* e *Homalodisca ignorata* (Hemiptera: Cicadellidae) em plantas cítricas. Summa Phytopathology 26(1), 128.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 8 di 55

***Aphrophora angulata* Ball**

Famiglia Aphrophoridae

Sottofamiglia

Aphrophorinae

Tribù Aphrophorini

Foto non disponibile

Nome comune: non presente.

Distribuzione: California, New Mexico

Piante ospiti: *Achillea millefolium*, *Artemisia vulgaris*, *Avena fatua*, *Chlorogalum pomeridianum*, *Cirsium vulgare*, *Galium aparine*, *Heracleum lanatum*, *Medicago elegans*, *Melilotus indicus*, *Ranunculus californicus*, *Rumex conglomeratus*, *Salix* sp., *Sanicula crassicaulis*, *Sylvestris marianum*, *Stachys bullata*, *Vicia americana*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

Possibili pathway di ingresso: non definibile

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

Bibliografia

Severin HHP (1950) Spittle-insect vectors of Pierce's disease virus. II. Life history and virus transmission. Hilgardia 19, 357-382

***Aphrophora permutata* Uhler**

Famiglia Aphrophoridae

Sottofamiglia

Aphrophorinae

Tribù Aphrophorini



Foto: <https://www.zoology.ubc.ca/entomology/main/Hemiptera/Cercopidae/id-index-l.php>

Nome comune: sputacchina del rabarbaro o della douglasia

Distribuzione: British Columbia; California, Colorado, Idaho, Montana, New Mexico, Oregon, Utah, Washington

Piante ospiti: *Abies grandis*, *Lupinus* sp., *Pinus halepensis*, *Pinus radiata*, *Pseudotsuga menziesii*, *Sambucus callicarpa*, *Vitis vinifera*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

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

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

Bibliografia

Beal D.J, Adams A.G., Cooper M.L., Varela L.G., Smith R.J., Kron C.R., Almeida R.P.P., Daugherty M.P. (2021). Assessment of Nymphal Ecology and Adult *Xylella fastidiosa* Transmission Biology of *Aphrophora* nr. *permutata* in California Vineyards. *Environmental Entomology* (6): 1446–1454.
Hamilton, K.G.A. (1982d) Part 10. The spittlebugs of Canada (Homoptera: Cercopidae). In *The Insects and Arachnids of Canada*. Biosystematics Research Institute, Ottawa, Research Branch Agriculture Canada. Vol. 10, Issue 1740, 1–102 pp.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 10 di 55

***Bothrogonia ferruginea* (Fabricius)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters>

Nome comune: cicalina dai punti neri

Distribuzione: Cina, Cambogia, India, Indonesia, Giappone, Corea, Malesia, Myanmar, Nepal, Filippine, Singapore, Sri Lanka, Taiwan, Vietnam, Sud Africa

Piante ospiti: *Aralia cordata*, *Cammelia sinensis*, *Cercis chinensis*, *Citrus* sp., *Curcuma* sp., *Malus* sp., *Morus* sp., *Olea europaea*, *Petasites japonicus*, *Prunus persica*, *Pyrus* sp., *Quercus* sp., *Saccharum officinarum*, *Vitis* sp.

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

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

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

Bibliografia

Tuan SJ, Hu FT, Chang HY, Chang PW, Chen YH, Huang TP (2016) *Xylella fastidiosa* transmission and life history of two Cicadellinae sharpshooters, *Kolla paulula* and *Bothrogonia ferruginea* (Hemiptera: Cicadellidae), in Taiwan. *Journal of Economic Entomology* 109(3), 1034-1040.

***Bucephalogonia xanthophis* (Berg)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <http://dmtriev.speciesfile.org/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Paraguay, Perù

Piante ospiti: *Citrus* sp., *Citrus aurantium* var *sinensis*, *Duranta erecta*, *Gymnanthemum amygdalinum*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC), prove sperimentali di trasmissione su *Citrus sinensis* e *Coffea arabica*

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

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

Bibliografia

Defea, B., Virla, E.G., Logarzo, G.A., Cavichioli, R.R., Tapia, S., Aguirre, M.R., McKay, F., Martin, S. & Paradell, S.L. (2022) Contributions to the knowledge of the Cicadellini sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) associated with citrus orchards in Argentina. *Zootaxa*, 5205(1), 55–72. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.1.4>

Esteves MB, Kleina HT, Sales TM, Oliveira TP, De Lara IAR, Almeida RPP, Coletta-Filho HD, Lopes JRS (2019) Transmission efficiency of *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* sequence types by sharpshooter vectors after in vitro acquisition. *Phytopathology* 109, 286-293.

***Clastoptera achatina* Germar**

Famiglia Clastopteridae

Sottofamiglia Clastopterinae

Tribù Clastopterini



Foto: © Kyle Kittelberger- https://auth1.dpr.ncparks.gov/bugs/view_1.php?id=15285

Nome comune: cicalina del Pecan

Distribuzione: Canada, Messico, Stati Uniti

Piante ospiti: *Acer* sp., *Carya cordiformis*, *C. illinoensis*, *C. ovata*, *C. tomentosa*, *Corylus* sp., *Tilia* sp.

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa* su pecan

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

Note: la specie sembra attratta dalla luce quindi si potrebbero impiegare trappole luminose

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

Bibliografia

Sanderlin RS, Melanson RA (2010) Insect transmission of *Xylella fastidiosa* to pecan. Plant Disease 94(4), 465-470.

***Clastoptera brunnea* Ball**

Famiglia Clastopteridae

Sottofamiglia Clastopterinae

Tribù Clastopterini



Foto: <https://www.zoology.ubc.ca/entomology/main/Hemiptera/Clastopteridae/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Canada, British Columbia, Arizona, California, Colorado, Idaho, Nevada, Nord Dakota, Utah

Piante ospiti: *Artemisia californica*, *A. tridentata*, *Baccharis pilularis*, *B. viminea*, *Ericameria nauseosa*, *E. nauseosa* var *graveolens*, *Grindelia camporum*, *Salsola kali* subsp. *ruthenica*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

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

Bibliografia

Severin H (1950) Spittle-insect vectors of Pierce's disease virus. II. Life history and virus transmission. *Hilgardia* 19, 357-382.

***Cuerna costalis* (Fabricius)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: © Kyle Kittelberger

Nome comune: non presente

Distribuzione: Canada, Ontario, Alabama, Arkansas, District of Columbia, Florida, Georgia, Indiana, Iowa, Kansas, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia, West Virginia

Piante ospiti: specie polifaga; *Albizia julibrissin*, *Ambrosia artemifolia*, *Brassica rapa*, *Cercis* sp., *Cynodon dactylon*, *Dahlia* sp., *Digitaria* sp., *Helianthus* sp., *Lagerstroemia indica*, *Ligustrum* sp., *Prunus angustifolia*, *P. persicum*, *Sorghum halepensis*, *Vigna unguiculata*, *Vitis* sp.

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto, ad eccezione di semi, bulbi e tuberi. **Note:** sembra essere attratta dalla luce quindi si potrebbero impiegare trappole luminose

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

Bibliografia

Turner WF, Pollard HN (1959) Insect transmission of phony peach disease. United States Department of Agriculture Technical Bulletin 1193. 27 pp.

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae): taxonomy, biology, and virus transmission. United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service. Technical Bulletin 1382. 384 pp.

***Cuerna occidentalis* Oman & Beamer**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini

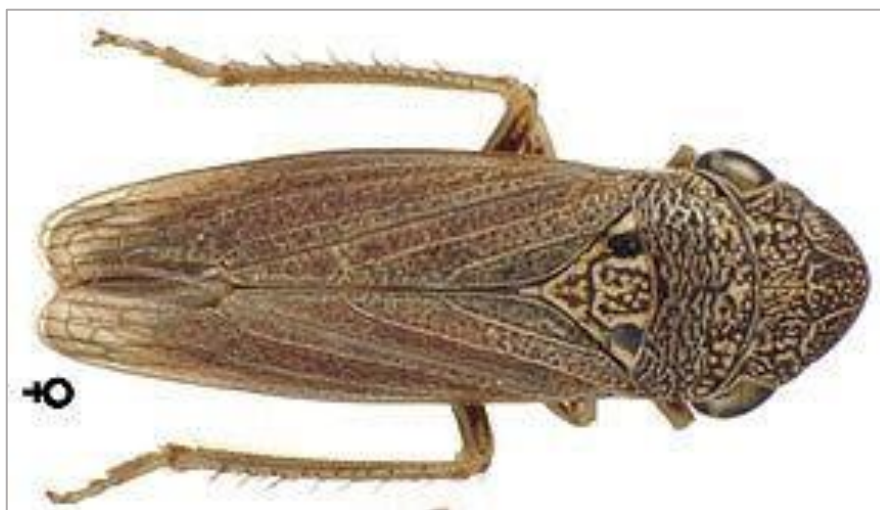


Foto: <http://dmtriev.speciesfile.org/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Arctostaphylos pungens*, *Artemisia* sp., *Lotus* sp., *Lupinus* sp., *Medicago sativa*, *Symphoricarpos* sp., *Vitis vinifera*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

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

Note: trappole cromotropiche gialle

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

Bibliografia

Nielson, M.W. (1979) Taxonomic relationships of leafhopper vectors of plant pathogens. Maramorosch, K and Harris, K, eds. *Leafhopper Vectors and Plant Disease Agents*. Pp. 3-27. Academic Press, New York. 654 pp

***Cyphonia clavigera* (Fabricius)**

Famiglia Membracidae

Sottofamiglia Smiliinae

Tribù Ceresini



Foto: <http://www.bio-nica.info/Ento/Homop/Membracidae/Cyphonia%20clavigera.htm>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Argentina, Brasile, Cile, Colombia, Paraguay, Perù, Venezuela

Piante ospiti: *Citrus* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Dellapé G, Paradell S, Semorile L, Delfederico L (2016) Potential vectors of *Xylella fastidiosa*: a study of leafhoppers and treehoppers in citrus agroecosystems affected by Citrus Variegated Chlorosis. Entomologia Experimentalis et Applicata 161(2), 92-103

***Dechacona missionum* (Berg)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://ecoregistros.org/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Brasile, Paraguay, Perù, Uruguay

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Conyza* sp., *Cynodon dactylon*, *Oryza sativa*, *Oryza* sp., *Oxalis* sp., *Phaseolus vulgaris*, *Solanum tuberosum*, *S. halepense*, *Trifolium* sp., *Zea mais*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (ritrovata su *Citrus* affetti da CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

de Remes Lenicov, A.M.M., Paradell, S.L., de Coll, O. & Agostini, J. (1999) Cicadelinos asociados a citrus afectados por clorosis variegada (CVC) en la Republica Argentina (Insecta: Homoptera: Cicadellidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 58, 211–225.

Dellapé G, Paradell S, Semorile L, Delfederico L (2016) Potential vectors of *Xylella fastidiosa*: a study of leafhoppers and treehoppers in citrus agroecosystems affected by Citrus Variegated Chlorosis. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 161(2), 92-103

***Dilobopterus costalimai* Young**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Argentina, Brasile, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Coffea* sp., *Gymnanthemum amygdalinum*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa* (verifica trasmissione sperimentale su *Citrus sinensis* e *Coffea arabica*)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Marucci RC, Lopes JRS, Cavichioli RR (2008) Transmission Efficiency of *Xylella fastidiosa* by Sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) in Coffee and Citrus. *Journal of Economic Entomology* 101(4), 1114-1121

***Draeculacephala* Ball**

È uno dei generi di cicaline più comuni e diffusi nel Nuovo Mondo. Esistono almeno 25 specie descritte di *Draeculacephala*. Gli adulti della maggior parte delle specie sono di colore verde, sebbene alcune siano color paglierino. Gli adulti sono generalmente lunghi da 6 a 11 mm, con una testa triangolare che si protende in avanti fino a formare una punta.

***Draeculacephala minerva* Ball**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://gd.eppo.int/taxon/DRAEMI/photos>

Nome comune: grass sharpshooter

Distribuzione: Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Messico, Nicaragua, Panama, Arizona, California, Hawaii, Mississippi, Nevada, New Mexico, Oregon, Texas, Utah

Piante ospiti: polifaga, su oltre 130 piante ospiti coltivate e spontanee, in prevalenza erbacee ad es. *Avena sativa*, *Lolium multiflorum*, *Salix* sp., *Sorghum halepense*, *Zea mays*) ma ritrovata anche su *Vitis vinifera*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce, malattia della nanizzazione dell'erba medica e possibile vettore della scottatura fogliare del mandorlo

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 20 di 55

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

Note: le masse di uova possono essere individuate tramite la presenza di una vescicola sull'epidermide della pianta, mentre ninfe e adulti possono essere osservati visivamente. Per gli adulti si possono usare trappole cromotropiche o campionamenti con retino entomologico.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia: la specie potrebbe essere introdotta con specie vegetali proveniente dai Paesi dove è diffusa; potrebbe potenzialmente colonizzare regioni con condizioni simili a quelle del suo areale nativo (erbe infestanti in luoghi umidi con inverni relativamente miti).

Bibliografia

Nielson, M. W. (1968). The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae). Taxonomy, biology and virus transmission.

Redak R.A., Purcell A.H., Lopes J.R.S., Blua M.J (2004). The biology of xylem fluid-feeding insect vectors of *Xylella fastidiosa* and their relation to disease epidemiology. Annu. Rev. Entomol. 49:243-270

***Ferrariana trivittata* (Signoret)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <http://dmitriev.speciesfile.org/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Bolivia, Brasile, Colombia, Costa Rica, Panama, Paraguay, Perù

Piante ospiti: *Citrus* sp., *Urochloa eminii*

Vettore accertato sperimentalmente di *Xylella fastidiosa* su *Citrus*

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Lopes SA, Marcussi S, Torres SCZ, Souza V, Fagan C, França SC, Fernandes NG, Lopes JRS (2003) Weeds as alternative hosts of the citrus, coffee, and plum strains of *Xylella fastidiosa* in Brazil. Plant Disease 87, 544-549.

***Fingeriana dubia* Cavichioli**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://www.fundecitrus.com.br/pragas-e-doencas/cvc-cigarrinha/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Brasile

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var. *sinensis*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Coletta-Filho HD, Castillo AI, Laranjeira FF., Andrade EC, Silva NT, Souza AA, Bossi ME, Almeida RPP, Lopes JRS (2020) Citrus Variegated Chlorosis: an Overview of 30 Years of Research and Disease Management. Tropical Plant Pathology 45, 175-191.

***Friscanus friscanus* Ball**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Errhorominae

Tribù Pagaroniini



Foto: <https://insectvectors.science/vector/1690>

Nome comune: non presente

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Artemisia californica*, *Lupinus arboreus*, *Medicago sativa*, *Vitis vinifera* (questi ultimi due testati in laboratorio)

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce (non ritenuto vettore importante)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae). Taxonomy, biology and virus transmission. Technical Bulletin No. 1392. USDA Agricultural Research Service. 386 pp.

***Graphocephala atropunctata* (Signoret)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://gd.eppo.int/taxon/GRCPAT/photos>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Brasile, Messico, Nicaragua, Arizona, California, Kansas, Oregon, Texas

Piante ospiti: polifaga, è stata ritrovata su oltre 150 specie fra cui *Artemisia vulgaris*, *Rubus vitifolius*, *Salix* sp., *Sambucus cerulea*, *Urtica dioica*, *Vitis* sp. sono considerati ospiti preferiti ma è stata ritrovata anche su molte altre ornamentali ed erbacee coltivate e spontanee

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce. Nelle aree dove è presente viene considerato un vettore primario ed efficiente.

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

Note: trappole cromotropiche, osservazioni visive di ninfe e retino entomologico da sfalcio per adulti

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia per introduzione di piante da zone dove la specie è presente; la specie è dotata di una discreta plasticità ecologica

Bibliografia

Daugherty MP, Cooper ML, Smith RJ, Varela LG, Almeida RP (2025) Revisiting the epidemiological role of a native vector in Northern California vineyards. *Annals of the Entomological Society of America* 118(1), 16-25.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 25 di 55

***Graphocephala confluens* (Uhler)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://lostcoastoutpost.com/nature/2239/>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Alberta, British Columbia; A r i z o n a , California, Idaho, Missouri, Nevada, South Dakota, Utah, Washington

Piante ospiti: , *Salix* sp., è considerato ospite primario ma si ritrova anche su *Populus x canadensis*, *Prunus persica*, *Vitis vinifera*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (accertata infettività naturale, malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Redak RA, Purcell AH, Lopes JRS, Blua MJ, Mizell III RF, Andersen PC (2004) The biology of xylem fluid-feeding insect vectors of *Xylella fastidiosa* and their relation to disease epidemiology. Annual Review of Entomology 49, 243-270.

***Graphocephala versuta* (Say)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://gd.eppo.int/taxon/GRCPVE/photos>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Algeria; Costa Rica, Messico, Arkansas, California, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Jersey, North Carolina, Ohio, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia, West Virginia.

Piante ospiti: sono riportate 30 specie appartenenti a 15 famiglie botaniche, fra gli ospiti principale *Glicine* sp e *Desmodium* sp.

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Myers AL, Sutton TB, Abad JA, Kennedy GG (2007) Pierce's disease of grapevines: Identification of the primary vectors in North Carolina. *Phytopathology* 97, 1440–1450.

***Helochara delta* Oman**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php

Nome comune: non presente

Distribuzione: British Columbia; California, Oregon, Washington

Piante ospiti: *Calamagrostis* sp., *Cyperus* sp., *Distichlis spicata*, *Juncus* sp., *Sorghum x drummondii*, *Medicago sativa*; *Prunus persica*; *Vitis vinifera*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, malattia di Pierce

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Raju BC, Goheen AC, Frazier NW (1983) Occurrence of Pierce's disease bacteria in plants and vectors in California. *Phytopathology* 73, 1309-1313.

***Homalodisca ignorata* Melichar**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters>

Nome comune: non presente

Distribuzione: Argentina, Brasile, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus* sp.

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa*, Citrus variegated chlorosis (CVC)

Possibili pathway di ingresso: piante da impianto

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Yamamoto PT, Roberto SR, Praia-Júnior WD, Felipe MR, Miranda VS, Teixeira DC, Lopes JRS (2002) Transmissão de *Xylella fastidiosa* pelas cigarrinhas *Acrogonia virescens* e *Homalodisca ignorata* (Hemiptera: Cicadellidae) em plantas cítricas. Summa Phytopathology 26(1), 128.

Marucci RC, Lopes JRS, Cavichioli RR (2008) Transmission Efficiency of *Xylella fastidiosa* by Sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) in Coffee and Citrus. Journal of Economic Entomology 101(4), 1114-1121.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 29 di 55

***Homalodisca insolita* Walker**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: Chris Tipping, University of Florida

Nome comune: non presente

Distribuzione: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Messico, Panama, Alabama, Arizona, Arkansas, California, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Texas

Piante ospiti: *Cenchrus echinatus*, *Digitaria* sp., *Prunus persica*, *Sorghum halepense*, *Urochloa texana*

Vettore accertato di *Xylella fastidiosa* su Pecan

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Sanderlin, R. S., and Melanson, R. A. (2010). Insect transmission of *Xylella fastidiosa* to pecan. Plant Dis. 94:465-470.

***Homalodisca vitripennis* (Germar)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae - Tribù Proconini



Foto: <https://gd.eppo.int/taxon/HOMLTR/photos>

Nome comune: cicalina dalle ali vitree

Distribuzione: Cile Messico, Stati Uniti: Alabama, Arizona, Arkansas, California, Florida, Georgia, Hawaii, Louisiana, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Texas; Oceania: isole di Cook, Polinesia francese.

Piante ospiti: sono riportate oltre 100 piante ospiti, appartenenti a 37 differenti famiglie fra erbacee e arboree o arbustive. Fra le più economicamente importanti si annoverano *Citrus limon*, *C. sinensis*, *Glycine max*, *Helianthus annuus*, *Juglans regia*, *Malus* spp., *Medicago sativa*, *Olea europaea*, *Persea americana*, *Prunus domestica*, *P. dulcis*, *P. persica*, *Vaccinium* spp., *Vitis vinifera*, *Zea mays*. Tra le ornamentali troviamo *Camellia japonica*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Lagerstroemia indica*, *N. oleander*

Vettore accertato di *X. fastidiosa*, è il vettore più importante per la sottospecie *fastidiosa*, agente causale della malattia di Pierce nella vite, ma può trasmettere anche la clorosi variegata (CVC) degli agrumi, leafscorch del mandorlo e dell'oleandro, nonché disseccamento dell'olivo

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

Note: trappole cromotropiche, osservazioni visive di ninfe e retino entomologico da sfalcio per adulti. Gli adulti si trovano spesso aggregati e sono attratti anche dalla luce.

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia da attenzionare date le intercettazioni in Paesi EPPO.

Bibliografia

Redak RA, Purcell AH, Lopes JR, Blua MJ, Mizell RF III and Andersen PC, 2004. The biology of xylem fluid-feeding insect vectors of *Xylella fastidiosa* and their relation to disease epidemiology. Annual Review of Entomology, 49, 243–270. <https://doi.org/10.1146/annurev.ento.49.061802.123403>

***Lepyronia quadrangularis* (Say)**

Famiglia Aphrophoridae

Sottofamiglia Aphrophorinae - Tribù Clovinii



Foto https://www.hemipteres.net/cercopes/fi%20lepyronia_quadrangularis.htm

Nome comune: sputacchina dal dorso a losanga

Distribuzione: Canada; Colorado, Connecticut, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Iowa, Kansas, Maine, Maryland, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New York, North Dakota, Ohio, Pennsylvania, South Dakota, Tennessee

Piante ospiti: *Acer* sp., è il genere di ospite preferito ma neanidi e adulti sono anche stati trovati su queste altre piante, *Agrimonia gryposepala*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Ambrosia trifida*, *Andropogon gerardii*, *Apocynum cannabinum*, *Asclepias syriaca*, *Asclepias tuberosa*, *Asclepias verticillata*, *Bromus secalinus*, *Carex* sp., *Carya illinoensis*, *Chenopodium album*, *Cirsium altissimum*, *Clematis ligusticifolia*, *Corylus* sp., *Erigeron canadensis*, *Erigeron strigosus*, *Eupatorium altissimum*, *Geum aleppicum* var. *strictum*, *Geum canadense*, *Helianthus petiolaris*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (sperimentalmente accertato come vettore occasionale di Pecan bacterial leaf scorch)

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

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

Bibliografia

Doering KC (1942) Host plant records of Cercopidae in North America, North of Mexico (Homoptera) (continued). Journal of the Kansas Entomological Society 15(3), 73-92.
Sanderlin, R. S., and R. A. Melanson (2010) Insect transmission of *Xylella fastidiosa* to pecan. Plant Disease 94, 465-470.

***Macugonalia cavifrons* (Stål)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto Museo Nacional Universidad Federal Rio de Janeiro,
http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Colombia, Paraguay, Perù, Venezuela

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Citrus x aurantium* var *unshiu*, *Coffea* spp., *Saccharum officinarum*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (verificata trasmissione sperimentalmente, con bassa efficienza)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Müller C, Esteves MB, Kleina HT, Nondillo A, Botton M, Spotti Lopes JR (2021) First sharpshooter species proven as vectors of *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* in *Prunus salicina* trees in Brazil. Tropical plant pathology 46, 386-391.

Froza J.A., Moura P.H.A., Silva L.F.O., Mejdalani G., Lopes J.R.S. (2024). Species composition and prevalence of sharpshooters and spittlebugs potential vectors of *Xylella fastidiosa* in olive orchards of southeastern Brazil. Revista Brasileira de Entomologia 68(3): e20240017

***Macugonalia leucomelas* (Walker)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia

Cicadellinae

Tribù Cicadellini



http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Paraguay, Perù

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (verificata trasmissione subsp. *mutiplex* sperimentalmente, su *Prunus salicina*)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Remes Lenicov AM, Paradell S, De Coll O, Agostini J (1999) Cicadelinos asociados a citrus afectados por clorosis variegada (CVC) en la República Argentina (Insecta: Homoptera: Cicadellidae). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 58(3-4), 211-225.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 34 di 55

***Molomea consolidata* Schröder**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <https://insectvectors.science/vector/2973>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Ecuador, Paraguay, Perù

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Mikania* sp., *Tekoma stans*, *Zea mays*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

De Coll O.R., Agostini J.P., Timmer L.W., Bransky R.H. (1993) Survey of Sharpshooters in Citrus Orchards with Decline Diseases in Misiones, Argentina. International Organization of Citrus Virologists Conference Proceedings 12, 320-326.

***Neokolla hieroglyphica* (Say)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: Ken Wolgemuth, <https://bugguide.net/node/view/1722416/bgimage>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Canada, Messico, Stati Uniti

Piante ospiti: *Ambrosia trifida*, *Asclepias latifolia*, *Populus* sp., *Salix* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (Pierce disease)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Redak RA, Purcell AH, Lopes JRS, Blua MJ, Mizell III RF, Andersen PC (2004) The biology of xylem fluid-feeding insect vectors of *Xylella fastidiosa* and their relation to disease epidemiology. Annual Review of Entomology 49, 243-270.

***Neokolla severini* DeLong**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <https://insectvectors.science/vector/1797>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Messico, Arizona, California, New Mexico, Texas

Piante ospiti: *Ceanothus* sp., *Medicago sativa*, *Ribes* sp., *Vitis* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (Pierce disease) ma non considerato importante vettore

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae) taxonomy, biology and virus transmission. United States Department of Agriculture Technical Bulletin no. 1382, 386 pp.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 37 di 55

***Oncometopia facialis* Signoret**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <https://www.ecoregistros.org/ficha/Oncometopia-facialis&idpais=2>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Colombia, Ecuador, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Coffea* sp., *Gymnanthemum amygdalinum*, *Lantana camara*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (trasmissione sperimentale ad agrumi e caffè)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Milanez JM, Parra JRP, Custódio IA, et al. (2001): Alternation of host plants as survival mechanism of 830 leafhoppers *Dilobopterus costalimai* and *Oncometopia facialis* (Hemiptera: Cicadellidae), vectors of 831 Citrus Variegated Chorusis (CVC). Sci Agric 58: 99 - 702.

Marucci RC, Lopes JRS, Cavichioli RR (2008) Transmission Efficiency of *Xylella fastidiosa* by Sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) in Coffee and Citrus. Journal of Economic Entomology 101(4), 1114-1121.

***Oncometopia nigricans* (Walker)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: S. Mc Cann

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Stati Uniti: Florida, Georgia

Piante ospiti: specie polifaga, fra le piante ospiti *Citrus* spp. and *Vitis vinifera* subsp. *vinifera*, ma anche *Abelmoschus esculentus*, *Coleus* sp., *Convolvulus arvensis*, *Gossypium hirsutum*, *Lagerstroemia indica*, *Prunus serotina*, *Solanum nigrum*, *Viburnum* sp., *Vinca major*.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (trasmissione sperimentale CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Brlansky RH, Damsteegt VD, Hartung JS (2002) Transmission of the citrus variegated chlorosis bacterium *Xylella fastidiosa* with the sharpshooter *Oncometopia nigricans*. Plant Disease 86, 1237-1239.

***Oncometopia orbona* (Fabricius)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: <http://dmitriev.speciesfile.org/taxahelp.asp?hc=1855&key=Proconia&lng=En>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Canada, Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Jersey, North Carolina, Ohio, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia, West Virginia

Piante ospiti: specie polifaga, fra le piante ospiti *Prunus persica*, *Prunus* sp., *Vitis vinifera*, ma anche *Abelmoschus esculentus*, *Cammelia japonica*, *Coleus*, *Convolvulus arvensis*, *Fraxinus* sp., *Gossypium herbaceum*, *Lagerstroemia indica*, *Juglans nigra*, *Salix nigra*, *Zea mays*.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (verifica sperimentale malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae). Taxonomy, biology and virus transmission. Technical Bulletin No. 1392. USDA Agricultural Research Service. 386 pp.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 40 di 55

***Oragua discoidula* (Osborn)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://insectvectors.science/vector/2958>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Brasile, Colombia, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Lopes JRS, Krugner R (2016) Chapter 14: Transmission ecology and epidemiology of the Citrus Variegated Chlorosis strain of *Xylella fastidiosa*. In: Brown JK (ed.). Vector-mediated transmission of plant pathogens. The American Phytopathological Society, St. Paul, USA, pp 195–208.

Coletta-Filho HD, Castillo AI, Laranjeira FF., Andrade EC, Silva NT, Souza AA, Bossi ME, Almeida RPP, Lopes JRS (2020) Citrus Variegated Chlorosis: an Overview of 30 Years of Research and Disease Management. Tropical Plant Pathology 45, 175-191.

***Pagaronia confusa* Oman**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Errhonominae

Tribù Pagaroniini



Foto: © 2007 Joyce Gross, <https://bugguide.net/node/view/113523/bgpage>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Artemisia vulgaris*, *Sequoiadendrum giganteum*, *Vicia americana*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce) sperimentalmente testato

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Frazier, N.W., and J.H. Freitag. 1946. Ten additional leafhopper vectors of the virus causing Pierce's disease of grapes. *Phytopathology* **36**: 634–637

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 42 di 55

***Pagaronia furcata* Oman**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Errhonominae

Tribù Pagaroniini



Foto: © 2018 Rob Curtis, <https://bugguide.net/node/view/1554217/bgpape>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Medicago sativa*, *Vitis* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Frazier, N.W., and J.H. Freitag. 1946. Ten additional leafhopper vectors of the virus causing Pierce's disease of grapes. *Phytopathology* **36**: 634–637

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 43 di 55

***Pagaronia tredecimpunctata* Ball**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Errhonominae

Tribù Pagaroniini

Foto non disponibile

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Artemisia vulgaris*.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Frazier, N.W., and J.H. Freitag. 1946. Ten additional leafhopper vectors of the virus causing Pierce's disease of grapes. *Phytopathology* **36**: 634–637

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 44 di 55

***Pagaronia triunata* Ball**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Errhonominae

Tribù Pagaroniini



Foto: © 2011 Gary McDonald, <https://bugguide.net/node/view/507173>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: California

Piante ospiti: *Notholithocarpus densiflorus*, *Pinus* sp., *Vicia americana*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Frazier, N.W., and J.H. Freitag. 1946. Ten additional leafhopper vectors of the virus causing Pierce's disease of grapes. *Phytopathology* **36**: 634–637

***Parathona gratiosa* (Blanchard)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: ©Natural History Museum, London.

http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Coletta-Filho HD, Castillo AI, Laranjeira FF., Andrade EC, Silva NT, Souza AA, Bossi ME, Almeida RPP, Lopes JRS (2020) Citrus Variegated Chlorosis: an Overview of 30 Years of Research and Disease Management. Tropical Plant Pathology 45, 175-191.

***Plesiommata corniculata* Young**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini

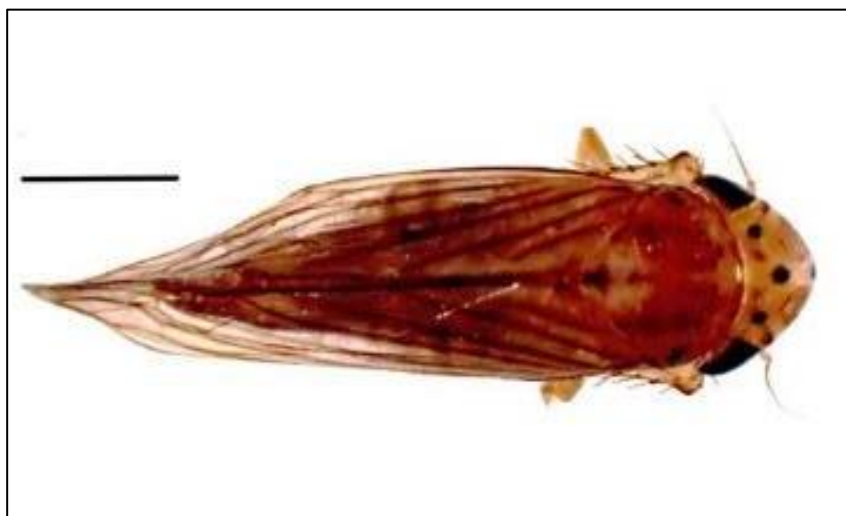


Foto: C.M. F. Silva, 2014. <http://dmtriev.speciesfile.org/>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Grenada, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perù, Suriname, Trinidad e Tobago

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Coffea arabica*, *Ipomoea batatas*, *Persea americana*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Dellapé G, Paradell S, Semorile L, Delfederico L (2016) Potential vectors of *Xylella fastidiosa*: a study of leafhoppers and treehoppers in citrus agroecosystems affected by Citrus Variegated Chlorosis. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 161(2), 92-103.

***Plesiommata mollicella* (Fowler)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: ©Natural History Museum, London.

http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guiana Francese, Guatemala, Honduras, Messico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perù, Uruguay, Venezuela

Piante ospiti: *Andropogon gayanus*, *Avena sativa*, *Brassica* sp., *Citrus reticulata*, *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Oryza* sp., *Solanum* sp., *Sorghum bicolor*, *Triticum aestivum* subsp. *aestivum*, *Vaccinium corymbosus*, *Zea mays*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Dellapé G, Paradell S, Semorile L, Delfederico L (2016) Potential vectors of *Xylella fastidiosa*: a study of leafhoppers and treehoppers in citrus agroecosystems affected by Citrus Variegated Chlorosis. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 161(2), 92-103.

***Poophilus costalis* (Walker)**

Famiglia Aphrophoridae

Sottofamiglia Aphrophorinae

Tribù Ptyelini



Foto: <https://taieol.tw/pages/92735/articles>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: *Poophilus nebulosus* (Lethierry) è stato proposto come sinonimo di *Poophilus costalis* da Mozaffarian & Wilson (2015). Tuttavia, *P. nebulosus* è ancora considerato una specie distinta dagli autori della letteratura recente e la distribuzione sottostante non include la distribuzione di *P. nebulosus* (EPPO 2024-09).

Africa: quasi tutti i Paesi ad eccezione di quelli del Nord. Asia: Bangladesh, Cina, Filippine, Giappone, India, Iran, Nepal, Singapore, Sri Lanka, Taiwan, Russia

Piante ospiti: specie polifaga, si ritrova su oltre 37 specie di piante. In particolare, sorgo, lavanda, malva e molte altre piante aromatiche. Citate anche *Oryza* sp., *Saccharum officinarum*, *Zea mays*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Severin H (1950) Spittle-insect vectors of Pierce's disease virus. II. Life history and virus transmission. Hilgardia 19(11), 357-381.

***Sibovia sagata* (Signoret)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: © Natural History Museum, London. <https://insectvectors.science/vector/2963>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Paraguay, Uruguay

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*, *Malva parviflora*, *Ocimum basilicum*, *Pelargonium x hortorum*, *Phaseolus vulgaris*, *Piper* sp., *Prunus salicina*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa*: prove sperimentali hanno mostrato capacità mediocri di trasmissione di *X. fastidiosa* subsp. *pauca* ST13

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Esteves MB, Kleina HT, Sales TM, Oliveira TP, Lara IAR, Almeida RPP, Coletta-Filho HD, Lopes JRS (2019) Transmission Efficiency of *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* Sequence Types by Sharpshooter Vectors after In Vitro Acquisition. *Phytopathology* 109, 286-293.

***Sonesimia grossa* (Signoret)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: © Natural History Museum, London.

<https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/browse/record.php?-recid=188>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Bolivia, Brasile, Paraguay

Piante ospiti: *Citrus x aurantium* var *sinensis*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Remes Lenicov AM, Paradell S, De Coll O, Agostini J (1999) Cicadelinos asociados a citrus afectados por clorosis variegada (CVC) en la República Argentina (Insecta: Homoptera: Cicadellidae). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 58(3-4), 211-225.

***Tapajosa rubromarginata* (Signoret)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Proconini



Foto: © Museo Nacional Universidad Federal do Rio de Janeiro.
https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Argentina, Brasile

Piante ospiti: *Allum sativum*, *Avena sativa*, *Baccharis* sp., *Bromus catharticus*, *Cardiospermum* sp., *Commelina erecta*, *Dahlia pinnata*, *Eryngium* sp, *Glycine max*, *Ipomoea* sp., *Lantana camara*, *Medicago sativa*, *Mentha* sp., *Morus nigra*, *Paspalum* sp., *Plantago* sp.

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Dellapé G, Paradell S, Semorile L, Delfederico L (2016) Potential vectors of *Xylella fastidiosa*: a study of leafhoppers and treehoppers in citrus agroecosystems affected by Citrus Variegated Chlorosis. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 1–12. doi: 10.1111/eea.12491

***Xyphon flaviceps* (Riley)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: © Natural History Museum, London. <https://cicadellinae.science/taxon/xyphon-flaviceps>

Nome comune: cicalina testa gialla

Distribuzione: Stati Uniti: diffusa dal sud-est all'Arizona, fino al Messico e a Panama.

Piante ospiti: *Cucumis sativum*, *Cynodon dactylon*, *Gossypium hirsutum*, *Salsola tragus*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (CVC)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae): taxonomy, biology, and virus transmission. United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service. Technical Bulletin 1382. 384 pp.

***Xyphon fulgida=fulgidum* (Nottingham)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: <https://gd.eppo.int/taxon/CARNFU/photos>

Nome comune: cicalina testa rossa

Distribuzione: Stati Uniti: Arizona, California, Messico

Piante ospiti: la specie si trova principalmente su Graminacee, con una gamma di 75 piante ospiti. Segnalata su *Sorghum halepensis*, *Vitis vinifera*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa* (malattia di Pierce)

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Severin HHP (1949) Transmission of the virus of Pierce's disease of grapes by leafhoppers. Hilgardia 19, 190-206.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 54 di 55

***Xyphon triguttata=triguttatum* (Nottingham)**

Famiglia Cicadellidae

Sottofamiglia Cicadellinae

Tribù Cicadellini



Foto: ©National History Museum, London.

<https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/browserecord.php?-recid=1091>

Nome comune: non disponibile

Distribuzione: Stati Uniti: Arizona, California, Nevada, Utah

Piante ospiti: *Cynodon dactylon*

Vettore potenziale di *Xylella fastidiosa*

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

Rischio fitosanitario: rischio fitosanitario per l'Italia non definibile

Bibliografia

Nielson MW (1968) The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae): taxonomy, biology, and virus transmission. United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service. Technical Bulletin 1382. 384 pp.

Servizio fitosanitario nazionale	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 55 di 55

BIBLIOGRAFIA GENERALE

Almeida RPP and Nunney L, 2016. Emerging insect-transmitted plant diseases: the bacterium *Xylella fastidiosa* as a case study. In 'National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. Global health impacts of vectorborne diseases: workshop summary'. Washington DC. The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/21792> EPPO-<https://gd.eppo.int/>

CABI, 2018. Datasheet on *Homalodisca vitripennis* (glassy winged sharpshooter). Invasive species compendium. Last modified 8th November 2018. Available online: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/27561>.

Cabi, 2019 Datasheet on *Graphocephala atropunctata* (blue-green sharpshooter). Available online: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.25943>.

Cabi, 2025 Datasheets archives. <https://www.cabi.org/tag/datasheets/>

Dellape G, 2013. Cicadelinos potenciales vectores de patogenos en cultivos citricolas del NE argentino. Estudios taxonomicos y moleculares (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae). Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias.Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.

Dmitriev, D.A., Angelova, R., Anufriev, G.A., Bartlett, C.R., Blanco-Rodríguez, E., Borodin, O.I., Cao, Y.-H., Cara, C., Deitz, L.L., Dietrich, C.H., Dmitrieva, M.O., El-Sonbati, S.A., Evangelista de Souza, O., Gjonov, I.V., Gonçalves, A.C., Gonçalves, C.C., Hendrix, S.V., McKamey, S., Kohler, M., Kunz, G., Malenovský, I., Morris, B.O., Novoselova, M., Pinedo-Escatel, J.A., Rakitov, R.A., Rothschild, M.J., Sanborn, A.F., Takiya, D.M., Trivellone, V., Wallace, M.S., Zahniser, J.N. (2022 onward). *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius, 1787). World Auchenorrhyncha Database. TaxonPages. Retrieved on 2026-06-12 at https://hoppers.speciesfile.org/otus/14874/biological_associations

EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization), 2025. EPPO Global Database. Available online:<https://gd.eppo.int>.

EFSA PLH Panel (EFSA Panel on Plant Health), Bragard C, Dehnen-Schmutz K, Di Serio F, Gonthier P, Jacques M-A, Jaques Miret JA, Justesen AF, Magnusson CS, Milonas P, Navas-Aranda Cortes JA, Parnell S, Potting R, Reignault PL, Thulke H-H, Van der Werf W, Civera AV, Yuen J, Zappalà L, Malumphy C, Lopes JRS, Czwieneczek E and MacLeod A, 2019. Scientific Opinion on the pest categorisation of non-EU Cicadomorpha vectors of *Xylella* spp. EFSA Journal 2019;17(6):5736, 53 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5736>.

Redak RA, Purcell AH, Lopes JR, Blua MJ, Mizell RF III and Andersen PC, 2004. The biology of xylem fluid-feeding insect vectors of *Xylella fastidiosa* and their relation to disease epidemiology. Annual Review of Entomology, 49, 243–270. <https://doi.org/10.1146/annurev.ento.49.061802.123403>.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n. 89	Schede tecniche organismi nocivi
Indicazioni scientifiche sui Cicadomorpha non-europei vettori di <i>Xylella fastidiosa</i>	Pag. 56 di 55

Regolamento EU 2019/2072. Allegato II. Elenco degli organismi nocivi da quarantena rilevanti per l'Unione e dei rispettivi codici attribuiti dall'EPPO.

Severin HHP, 1950. Spittle-insect vectors of Pierce's disease virus. *Hilgardia* 19, 11, 357–382.

Tipping, C.; Mizell, R.F.III. 2004. Sharpshooters, Leafhoppers, Cicadellidae (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae). IFAS Extension University of Florida. EENY-334 (IN611).

Wilson M. Insect vectors of plant disease. <https://insectvectors.science/>

Il presente DTU è stato redatto a cura di:

Elisabetta Gargani, Sabrina Pintus e Barbara Tiranti.