



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Ροδιτάκης Εμμανουήλ

Αναπληρωτής Καθηγητής Γεωργικής Εντομολογίας και Φαρμακολογίας

Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization of the United Nations



Ορολογία

- **Ξενικά είδη (Alien species / exotic / nonnative):**
Ζώντα δείγματα ενός είδους, ενός υποείδους ή μιας κατώτερης ταξινομικής βαθμίδας ζώων, φυτών, μυκήτων ή μικροοργανισμών τα οποία εισάγονται εκτός του φυσικού τους εύρους εξάπλωσης στον ορισμό αυτό συμπεριλαμβάνονται οποιοδήποτε μέρος, γαμέτες, σπόροι, αυγά ή πολλαπλασιαστικές μονάδες των εν λόγω ειδών, καθώς και κάθε υβρίδιο, ποικιλία ή φυλή που θα μπορούσε να επιβιώσει και στη συνέχεια να αναπαραχθεί (Κανονισμός 1143/2014/ΕΕ).
- **Ξενικά εισβλητικά ή ξενικά χωροκατακτητικά είδη (Invasive alien species):**
Ξενικά είδη των οποίων η εισαγωγή ή εξάπλωση έχει διαπιστωθεί ότι απειλεί ή επηρεάζει δυσμενώς τη βιοποικιλότητα και τις σχετικές οικοσυστημικές υπηρεσίες (Κανονισμός 1143/2014/ΕΕ). Στον ορισμό αυτό πλέον ενσωματώνονται και οι αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, την κοινωνία και την οικονομία.
- **Ενωσιακοί επιβλαβείς οργανισμοί καραντίνας**
Χωροκατακτητικά ξένα είδη των οποίων οι δυσμενείς επιπτώσεις έχει κριθεί ότι απαιτούν συντονισμένη δράση σε ενωσιακό επίπεδο σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3

Ορολογία

- **Biosecurity:** The management of risks posed by organisms to the economy, environment, and human health through exclusion, mitigation, adaptation, control, and eradication.
- **Risk assessment:** The determination of quantitative or qualitative value of risk (the likelihood of an event occurring and the consequences if it occurs). In the context of invasion ecology, risk assessment is undertaken to evaluate risks associated with a species being introduced (intentionally or accidentally) to a given region, establishing itself, negotiating barriers in the naturalization-invasion continuum (Figure 2a), and having notable impacts.
- **Impact:** The description or quantification of how an alien species affects both its environment and other organisms in the ecosystem. Parker et al. (31) proposed that impact should be conceptualized as the product of the range size of the invader, its average abundance per unit area across that range, and the effect per individual or per biomass unit of the invader.
- **Eradication:** The extirpation of an entire population of a species within a management unit. When a species can be declared eradicated (how long after the management intervention) depends on the species and the situation and must take into account factors such as seed-bank longevity (for plants). Eradication success should be stated in terms of confidence limits that the species is not present



Χωροκατακτητικά ξένα είδη που εγγράφονται στον ενωσιακό κατάλογο

- α) είναι ξένα προς την επικράτεια της Ένωσης
- β) είναι ικανά να εγκαταστήσουν βιώσιμο πληθυσμό και να εξαπλωθούν στο περιβάλλον υπό τις παρούσες συνθήκες και υπό προβλέψιμες συνθήκες κλιματικής αλλαγής σε μία βιογεωγραφική περιοχή η οποία ανήκει σε περισσότερα από δύο κράτη μέλη ή σε μία θαλάσσια υποπεριοχή
- γ) είναι πιθανόν να έχουν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα και στις σχετικές οικοσυστημικές υπηρεσίες, και ενδέχεται επίσης να έχουν δυσμενή αντίκτυπο στην υγεία του ανθρώπου ή στην οικονομία
- δ) καταδεικνύεται μέσω εκτίμησης κινδύνου που έχει διενεργηθεί δυνάμει του άρθρου 5 παράγραφος 1 ότι απαιτείται δράση σε ενωσιακό επίπεδο για την αποτροπή της εισαγωγής, της εγκατάστασης και της εξάπλωσής τους
- ε) αναμένεται ότι η συμπερίληψη στον κατάλογο θα αποτρέψει, θα ελαχιστοποιήσει ή θα μετριάσει αποτελεσματικά τις δυσμενείς επιπτώσεις του

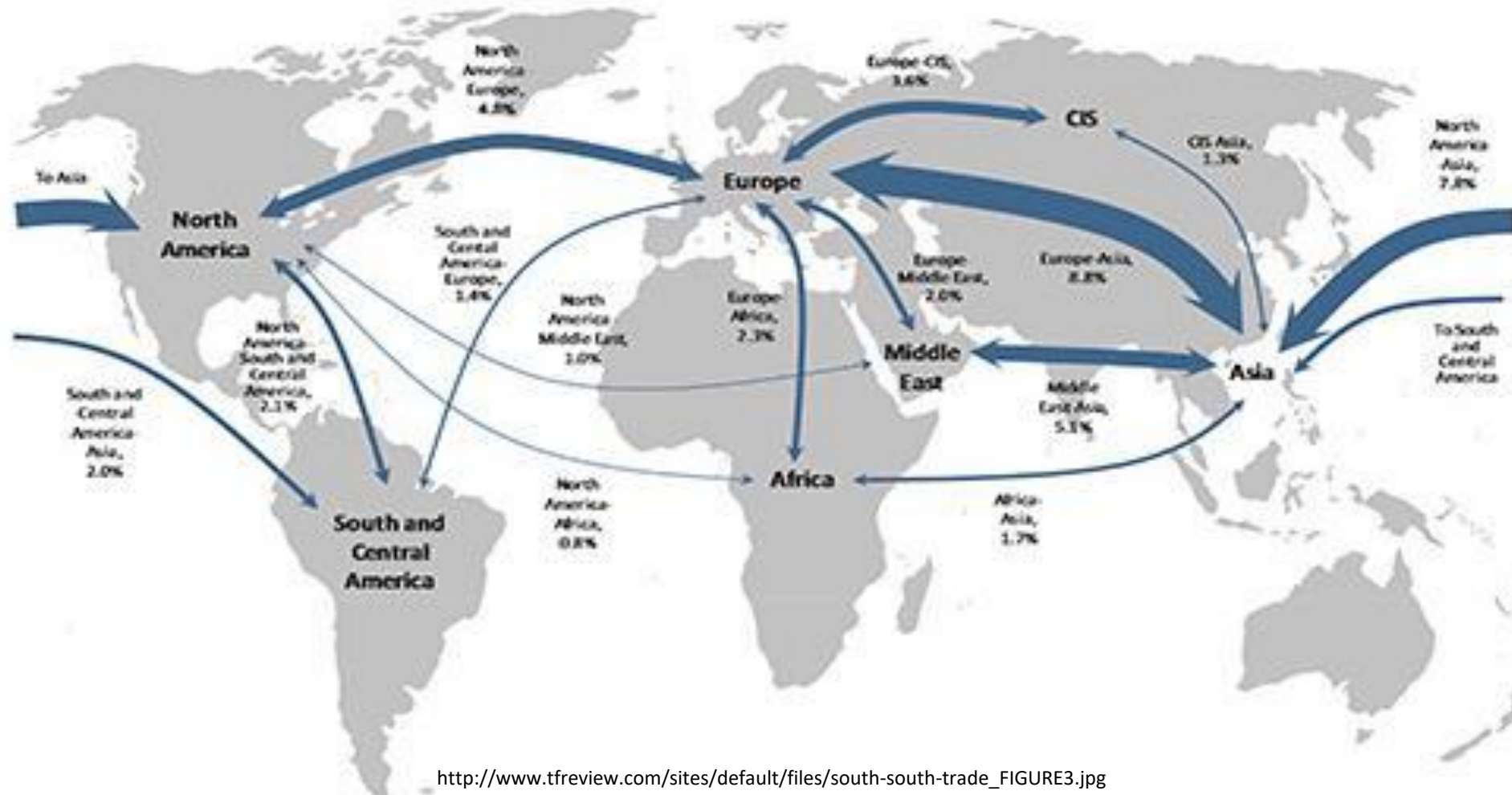
Διάδρομοι διασποράς (Introduction pathways)

Οι οδοί και οι μηχανισμοί εισαγωγής και εξάπλωσης χωροκατακτητικών ξενικών ειδών (Κανονισμός 1143/2014/ΕΕ) είναι:

- 1) Απελευθέρωση στη φύση (π.χ. για σκοπούς βιολογικής καταπολέμησης)
- 2) Διαφυγή από εγκλεισμό (π.χ. δραπέτες από ζωολογικούς κήπους ή καταστήματα κατοικίδιων ζώων)
- 3) Μεταφορά – Επιμόλυνση (π.χ. παράσιτα ζώων, επιμολυσμένο φυτικό υλικό, σε τρόφιμα)
- 4) Μεταφορά – Λαθρεπιβάτες (π.χ. σε έρματα πλοίων, αυτοκίνητα, αεροσκάφη)
- 5) Διάδρομοι (π.χ. τούνελ, γέφυρες ή διώρυγες/ διασυνδεδεμένα υδάτινα σώματα)
- 6) Μη-υποβοηθούμενη (φυσική εξάπλωση μέσω συνόρων)



Διάδρομοι διασποράς (Introduction pathways)



http://www.tfreview.com/sites/default/files/south-south-trade_FIGURE3.jpg



Διάδρομοι διασποράς

ANNUAL REVIEWS Further
Click [here](#) for quick links to Annual Reviews content online, including:
• Other articles in this volume
• Top cited articles
• Top downloaded articles
• Our comprehensive search

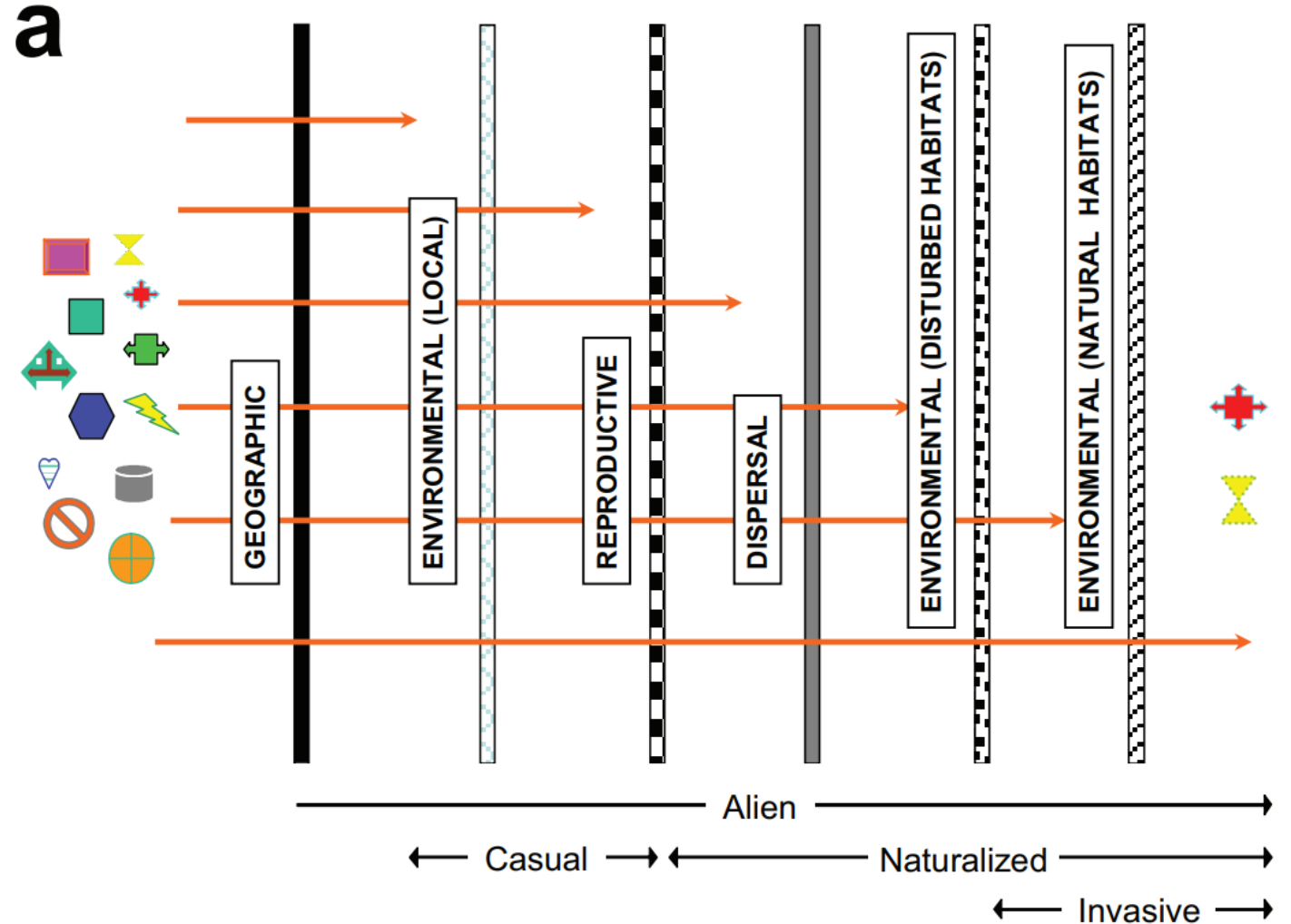
Invasive Species, Environmental Change and Management, and Health

Petr Pyšek^{1,2} and David M. Richardson³

¹Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, CZ-252 43 Průhonice, Czech Republic; email: pysek@ibot.cas.cz

²Department of Ecology, Faculty of Science, Charles University, CZ-128 01 Praha 2, Czech Republic

³Centre for Invasion Biology, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University, Matieland 7602, South Africa; email: rich@sun.ac.za



<http://www>



Ξενικά είδη στην Ελλάδα

2017 = 266 Ξενικά είδη

2021 = 469 Ξενικά είδη

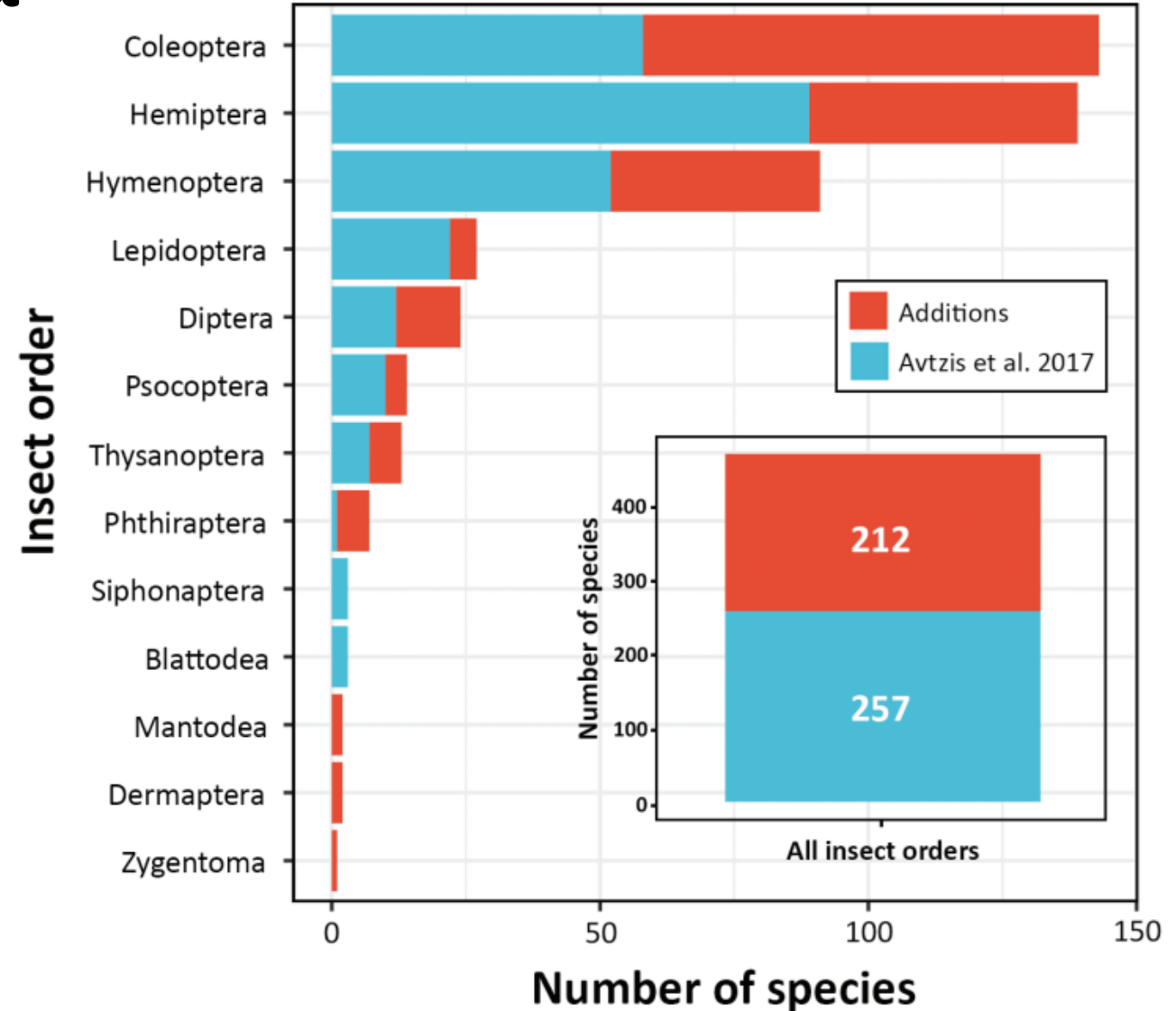


Figure 1. Number of non-native insect species per order. The number of species as in Avtzis et al. (2017) is coloured blue, while additions from this study are coloured red.

NeoBiota 65: 93–108 (2021)
doi: 10.3897/neobiota.65.64686
https://neobiota.pensoft.net

RESEARCH ARTICLE

A peer-reviewed open access journal
NeoBiota
Advancing research on alien species and biological invasions

Revisiting the non-native insect fauna of Greece: Current trends and an updated checklist

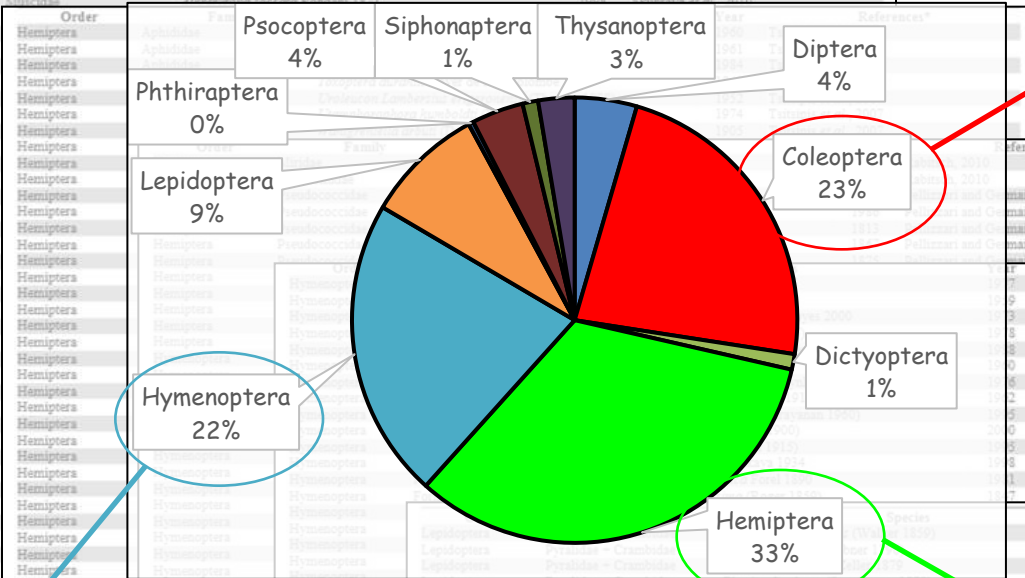
Jakovos Demetriou^{1,2}, Konstantinos Kalaentzis^{3,4}, Christos Kazilas^{3,4}, Evangelos Koutsoukos^{1,2}, Dimitrios N. Avtzis⁵, Christos Georgiadis^{6,7}



Order	Family	Species	Year	References*
Coleoptera	Anobiidae	<i>Gibbium psyllodes</i> (Czempinski 1778)	1900	Demun and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Nicoderm castaneum</i> (Olivier 1790)	1807	Demun and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus fur</i> (L. 1758)	1940	Demun and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus laro</i> F. 1775	1850	Demun and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus tectus</i> Boisduieu 1856	1916	Demun and Zagati, 2010

Order	Family	Species	Year	References*
Coleoptera	Cidae	<i>Xylographus bostrychoides</i> (Dufour 1843)	Unknown	Demun and Zagati, 2010
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Cryptolaelaps montivivieri</i> Mulsant 1853	1908	Booth and Pope, 1986
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas 1773)	1991	Katsoyannos, 1997
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Nephus revivivieri</i> Fusch 1974	1983	Roy and Migeon, 2010
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Rhyzobius forestieri</i> (Mulsant 1853)	1982	Katsoyannos, 1984
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Rhyzobius lophanthae</i> (Blaisdell 1892)	1908	Roy and Migeon, 2010

Order	Family	Species	Year	References*
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Obolodiplosis robiniae</i> (Haldeman 1847)	2003	Skuhravá et al., 2010
Coleoptera	Cecidomyiidae	<i>Stenodiplosis sorghicola</i> (Cognillat 1899)	1964	Skuhravá et al., 2010
Diptera	Culicidae	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse 1894)	1979	Urbanelli et al., 2000
Coleoptera	Culicidae	<i>Culex tritaeniorhynchus</i> Giles 1901	1987	Samanidou and Harbach, 2003
Coleoptera	Drosophilidae	<i>Drosophila melanogaster</i> (Loew 1842)	1996	Skuhravá et al., 2010
Coleoptera	Drosophilidae	<i>Zaprionus tuberculatus</i> Malloch 1932	1977	Skuhravá et al., 2010
Diptera	Drosophilidae	<i>Drosophila melanogaster</i> (Loew 1842)	1996	Skuhravá et al., 2010



Κρυπτικά είδη = μη εσκεμμένη μεταφορά



Βιολογική καταπολέμηση = εσκεμμένη εξαπόλυση



Μικρό μέγεθος = μη εσκεμμένη μεταφορά

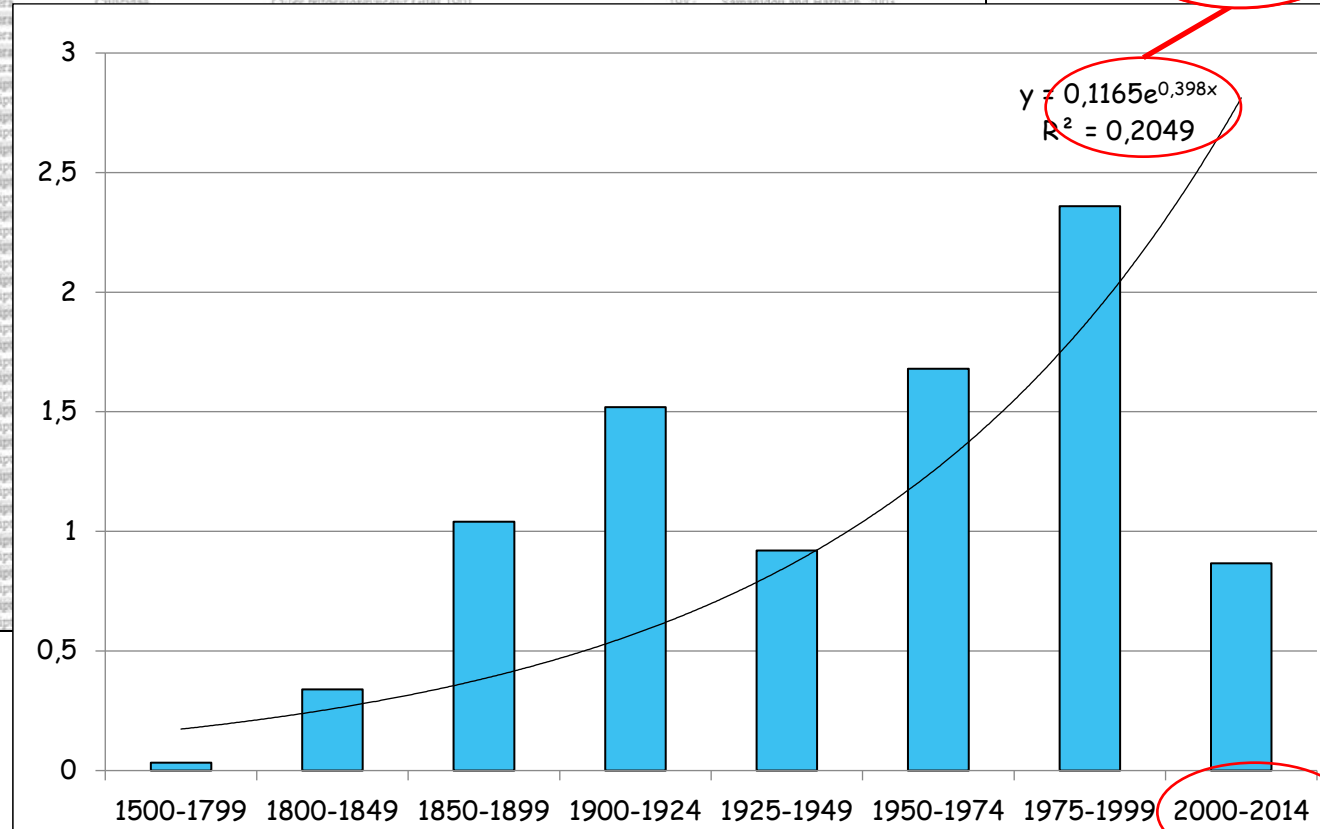


Order	Family	Species	Year	References*
Coleoptera	Anobiidae	<i>Gibbium psyllodes</i> (Czempinski 1778)	1900	Demux and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Nicodermus castaneus</i> (Olivier 1790)	1807	Demux and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus fur</i> (L. 1758)	1940	Demux and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus laro</i> F. 1775	1850	Demux and Zagati, 2010
Coleoptera	Anobiidae	<i>Prinus tectus</i> Boisduin 1856	1916	Demux and Zagati, 2010

Order	Family	Species	Year	References*
Coleoptera	Ciidae	<i>Χυλογραφίτις βοσχοειδής</i> (Dufour 1843)	Unknown	Demux and Zagati, 2010
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Mulsant 1853	1908	Booth and Pope, 1986
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas 1773)	1991	Katsiyannos, 1997
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Nephus veniosus</i> Fusch 1974	1983	Roy and Migeon, 2010
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Rhyzobius foresteri</i> (Mulsant 1853)	1982	Katsiyannos, 1984
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Rhyzobius lephantinus</i> (Blaisdell 1892)	1908	Roy and Migeon, 2010

Order	Family	Species	Year	References*
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Oobolomyza robiniae</i> (Haldeman 1847)	2003	Skuhravá et al., 2010
Coleoptera	Cecidomyiidae	<i>Stenodiplosis sorghicola</i> (Cocchi 1899)	1964	Skuhravá et al., 2010
Diptera	Culicidae	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse 1894)	1979	Urbanelli et al., 2000
Coleoptera	Culicidae	<i>Culex pipiens</i> Linn. 1758	1987	Samaridou and Hachich, 2003

Αυξητική τάση των εισβλητικών ειδών ανά έτος στην Ελλάδα



References*
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010
amonde et al., 2010b
Roques, 2010
1987
1973
1987
1991
1991
1972
1820
1905
1758
1811
1900
1904
1983
1978
1983
1833
1852
1981
1930

Hymenoptera	Lepidoptera	Psocoptera	Psyllipsocidae	<i>Psyllipsocus ramburii</i> Selys-Longchamps 1872	1972	Badonnel, 1973
Hymenoptera	Lepidoptera	Psocoptera	Trogidae	<i>Lepinotus vagulivus</i> von Heyden 1850	1820	Schneider, 2010
Hymenoptera	Lepidoptera	Psocoptera	Trogidae	<i>Lepinotus reticulatus</i> Enderlein 1905	1905	Schneider, 2010
	Lepidoptera	Psocoptera	Trogidae	<i>Trogium pulsatarium</i> (L. 1758)	1758	Schneider, 2010
	Lepidoptera	Siphonaptera	Ceratophyllidae	<i>Leprosyllia segnis</i> (Schonherr 1811)	1811	Kenis and Roques, 2010
	Lepidoptera	Siphonaptera	Ceratophyllidae	<i>Nozopryllus fasciatus</i> (Bosc 1800)	1900	Kenis and Roques, 2010
	Lepidoptera	Siphonaptera	Pulicidae	<i>Xenopsylla cheopis</i> (Rothschild 1903)	1904	Kenis and Roques, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Phlaeothripidae	<i>Gynaikothrips ficorum</i> (Marchal 1908)	1983	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Phlaeothripidae	<i>Haplothrips gonodeyi</i> (Franklin 1908)	1978	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Thripidae	<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande 1895)	1983	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Thripidae	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> (Bouché 1833)	1833	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Thripidae	<i>Parthenothrips dracaenae</i> (Heeger 1854)	1852	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Thripidae	<i>Pezothrips kellyana</i> (Bagnall 1916)	1981	Reynaud, 2010
	Lepidoptera	Thysanoptera	Thripidae	<i>Thrips australis</i> (Bagnall 1915)	1930	Reynaud, 2010

Ξενικά είδη στην Ελλάδα

2017 = 266

2021 = 469

NeoBiota 65: 93–108 (2021)
doi: 10.3897/neoBiota.65.64686
<https://neoBiota.pensoft.net>

RESEARCH ARTICLE

 NeoBiota
Advancing research on alien species and biological invasions

Revisiting the non-native insect fauna of Greece: Current trends and an updated checklist

Jakovos Demetriou^{1,2}, Konstantinos Kalaentzis^{3,4}, Christos Kazilas^{3,4},
Evangelos Koutsoukos^{1,2}, Dimitrios N. Avtzis⁵, Christos Georgiadis^{6,7}

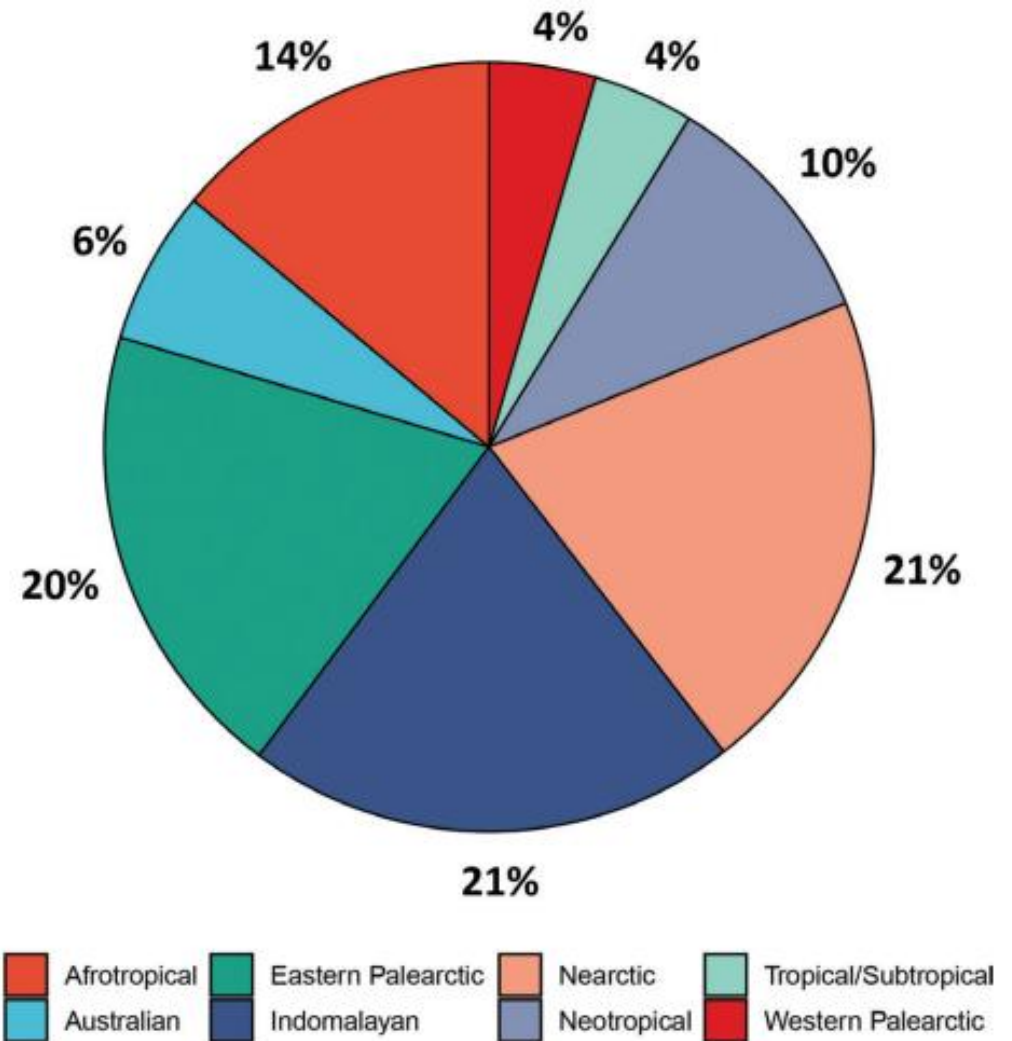
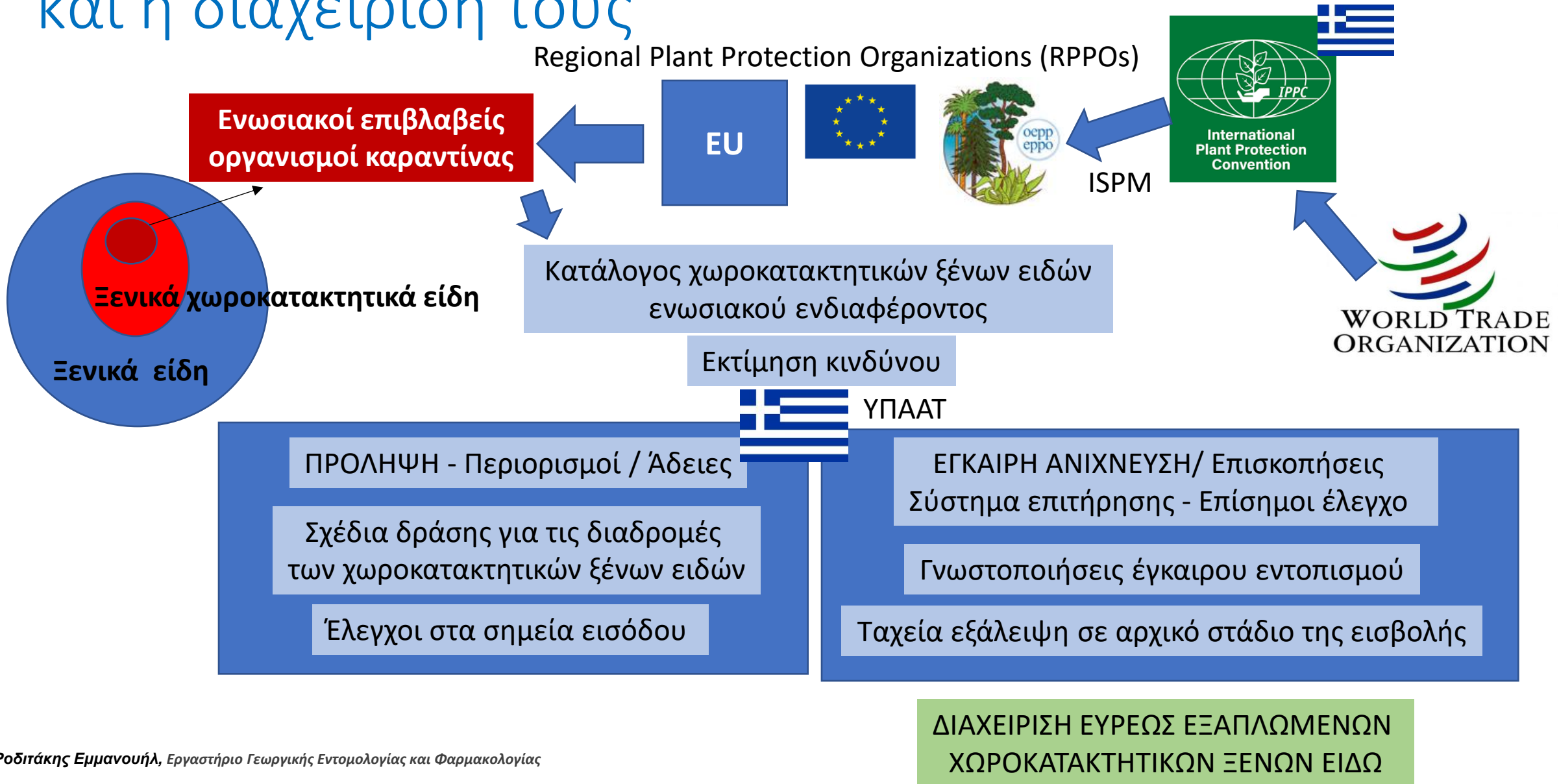


Figure 2. Origin of insect species alien to Greece.

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization of the United Nations



Development of International Phytosanitary Agreements

1865/ *Viteus vitifolii* / French wine industry

Loss : £50 million sterling n 1875

Formation of:

International Convention on Measures to be Taken against Phylloxera

Phytosanitary Legislation

Certification Schemes

Formation of:

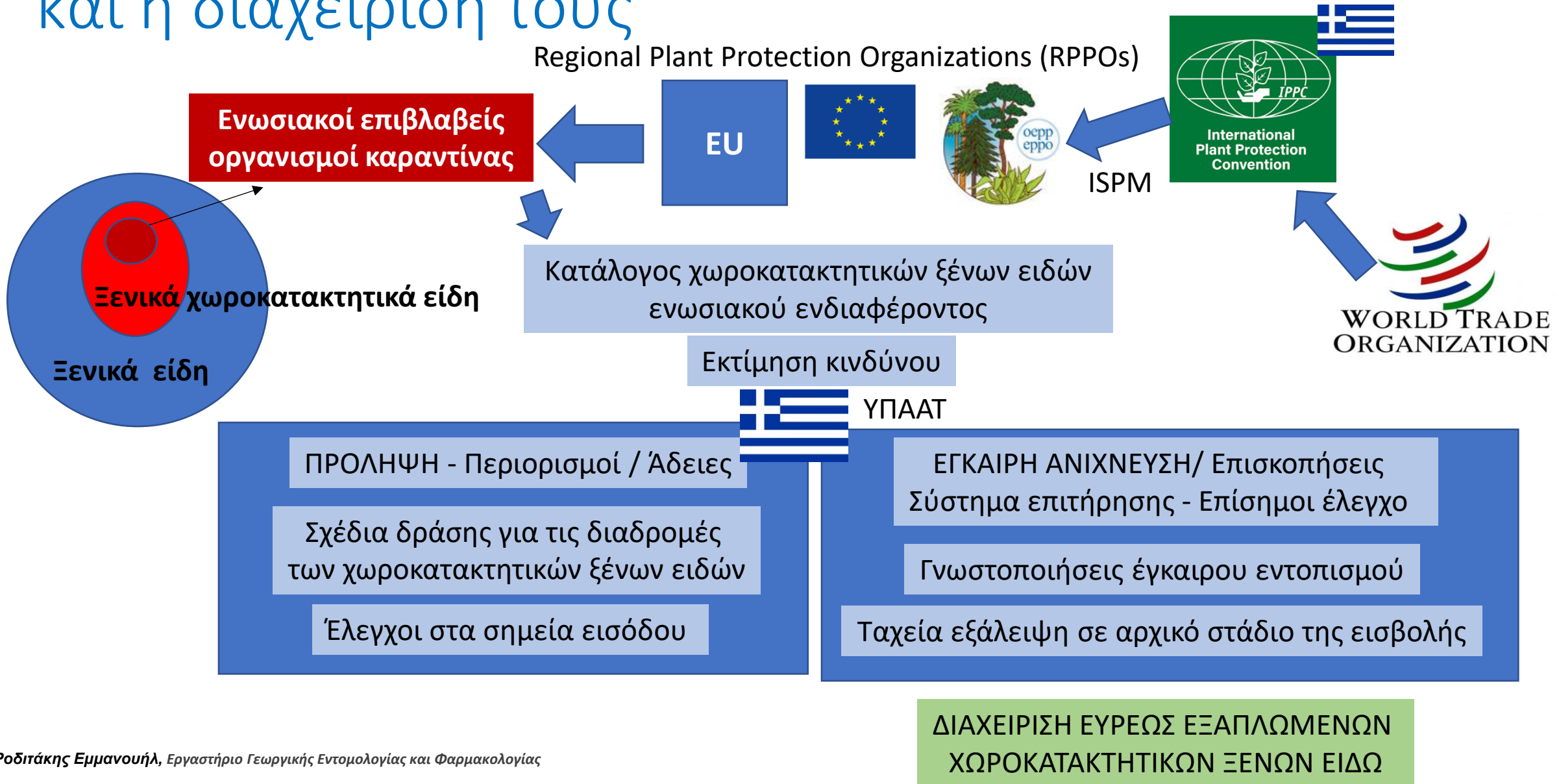
Intranational Plant Protection Convention / IPPC

European and Mediterranean Plant Protection Organization (1951)

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization of the United Nations





WORLD TRADE ORGANIZATION

The World Trade Organization (WTO) is the only global international organization dealing with the rules of trade between nations. At its heart are the WTO agreements, negotiated and signed by the bulk of the world's trading nations and ratified in their parliaments. The goal is to ensure that trade flows as smoothly, predictably and freely as possible.

The WTO has many roles: it operates a global system of trade rules, it acts as a forum for negotiating trade agreements, it settles trade disputes between its members and it supports the needs of developing countries.

FACT FILE

Location: Geneva, Switzerland

Established: 1 January 1995

Created by: Uruguay Round negotiations (1986-94)

Membership: 164 members representing 98 per cent of world trade

<https://www.wto.org>





WORLD TRADE
ORGANIZATION

Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS) Agreement



[Home | CODEXALIMENTARIUS FAO-WHO](#)

The Codex Alimentarius, or "Food Code" is a collection of standards, guidelines and codes of practice adopted by the Codex Alimentarius Commission. The Commission, also known as CAC, is the central part of the Joint FAO/WHO Food Standards Programme and was established by FAO and WHO to protect consumer health and promote fair practices in food trade.



<https://www.oie.int/>

The need to fight animal diseases at global level led to the creation of the Office International des Epizooties through the international Agreement signed on January 25th 1924. In May 2003 the Office became the **World Organisation for Animal Health** but kept its historical acronym OIE



WORLD TRADE
ORGANIZATION

Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS) Agreement International Plant Protection Convention (IPPC)

*Est. 1951
Revised 2005*



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



International
Plant Protection
Convention

Q Search All Go

<https://www.ippc.int/>

Home About Standards Commission Committees Countries Core Activities Consultations Resources News & Events

The International Plant Protection Convention (IPPC) is an [intergovernmental treaty](#) signed by over 180 countries, aiming to protecting the world's plant resources from the spread and introduction of pests, and promoting safe trade. The Convention introduced [International Standards for Phytosanitary Measures \(ISPMs\)](#) as its main tool to achieve its goals, making it the sole global standard setting organization for plant health.

List of Countries

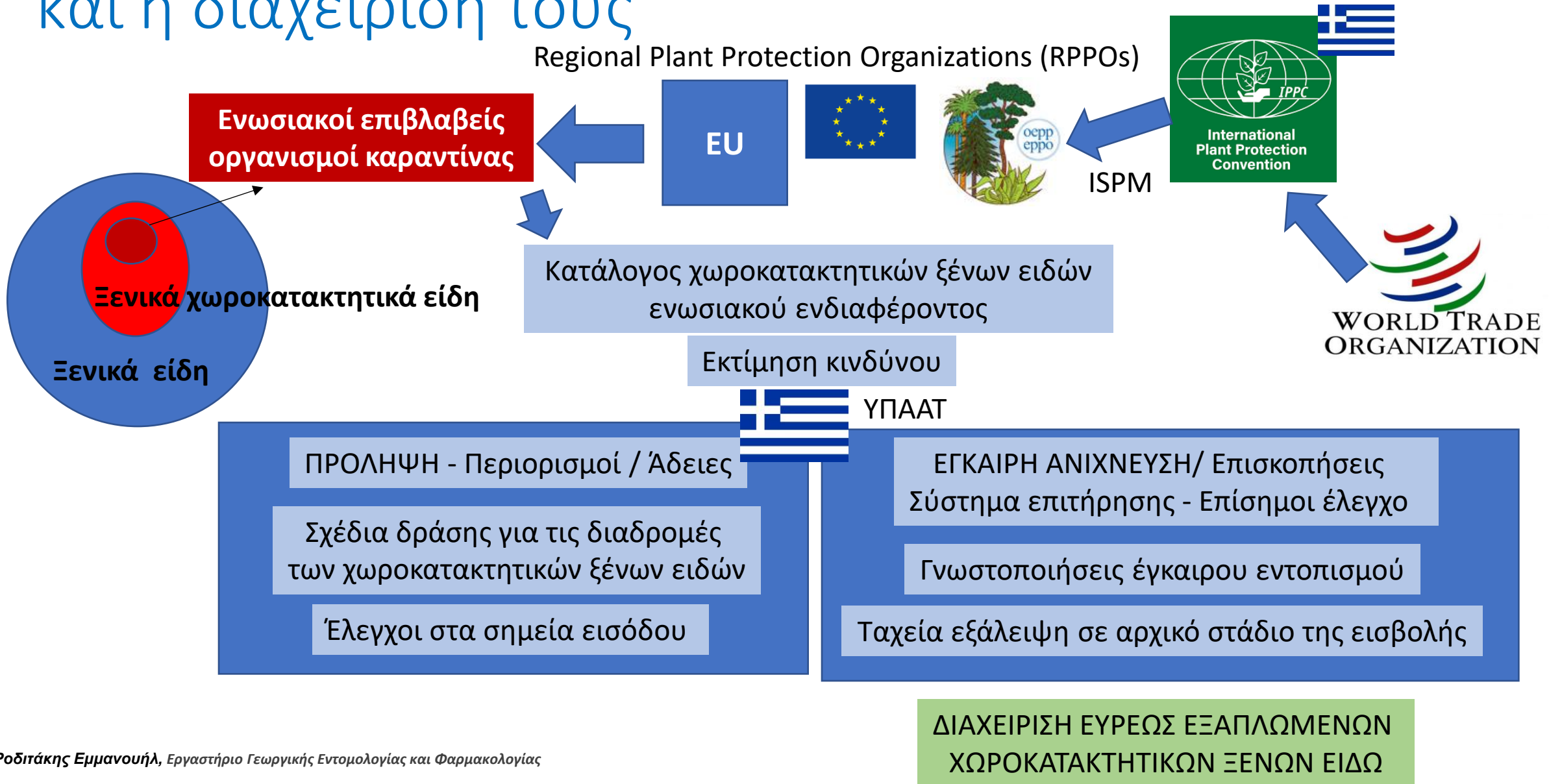
There are currently **184** contracting parties. Visit the [FAO Legal](#) website for details.



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



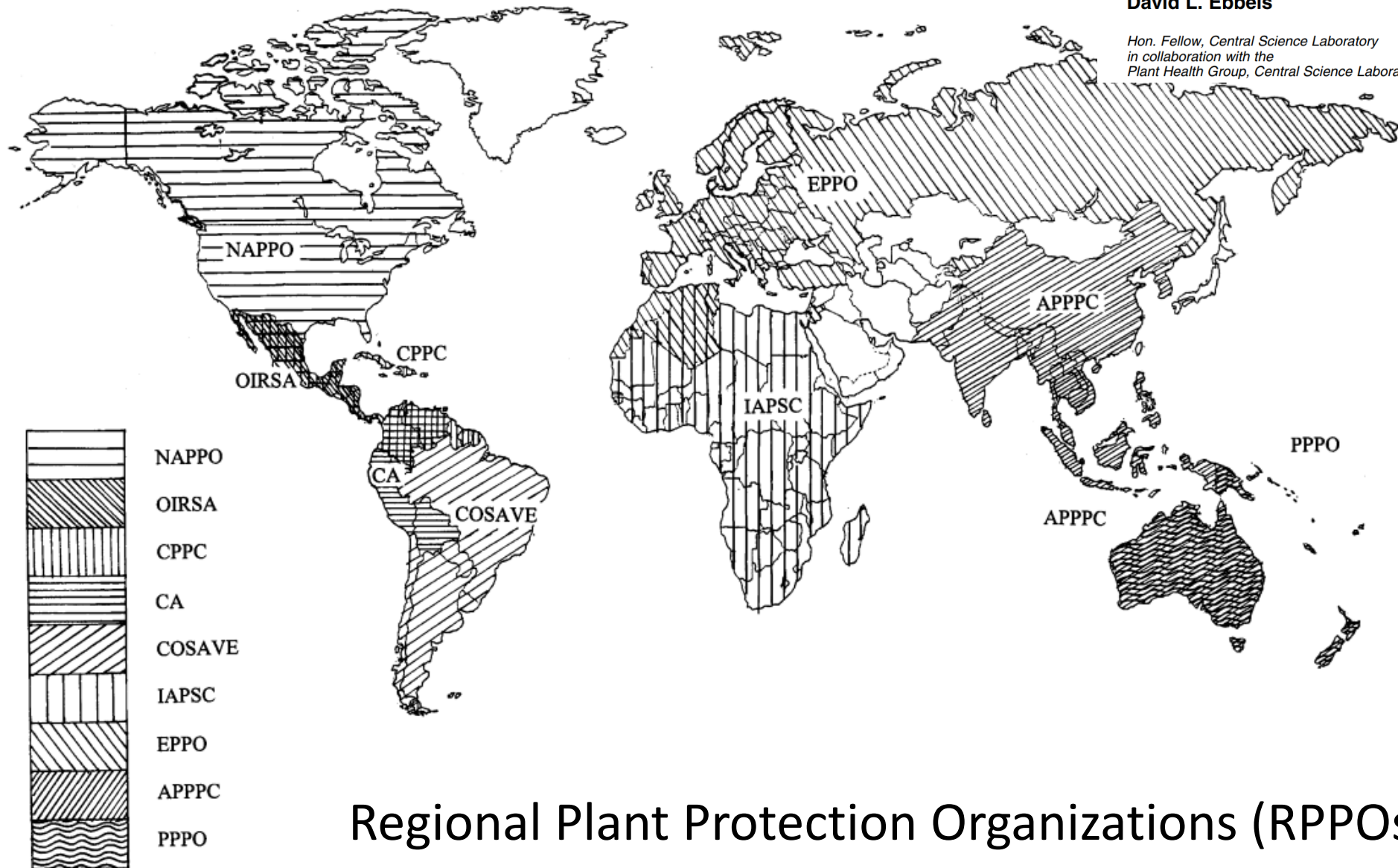
Food and Agriculture Organization of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας

David L. Ebbels

*Hon. Fellow, Central Science Laboratory
in collaboration with the
Plant Health Group, Central Science Laboratory, York, UK*



Regional Plant Protection Organizations (RPPOs)



EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών

<http://www.eppo.org/>

EPPO is an intergovernmental organization responsible for cooperation in plant health within the Euro-Mediterranean region. Founded in 1951 by 15 European countries, EPPO now has 52 members.

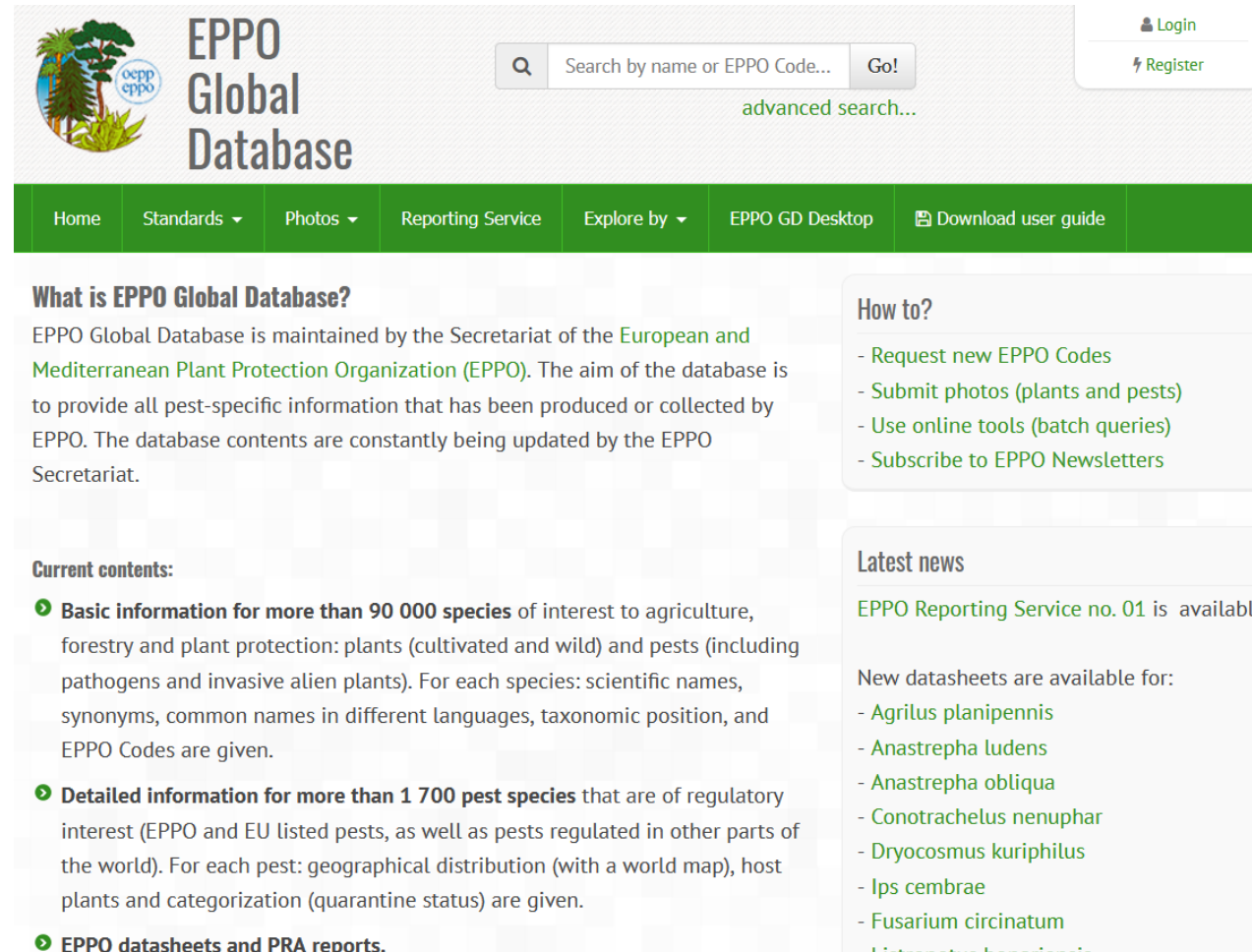
Its objectives are to **protect plants**, by developing international strategies **against the introduction and spread of pests** which are a threat to agriculture, forestry and the environment, and by promoting safe and effective pest control methods.

Following the terms of the International Plant Protection Convention (IPPC), EPPO is a Regional Plant Protection Organization and thus participates in global discussions on plant health.

EPPO is a **standard-setting organization** which has produced a large number of Standards in the areas of plant protection products and plant quarantine. **These Standards constitute recommendations that are addressed to the National Plant Protection Organizations** of EPPO member countries.

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών



The screenshot shows the EPPO Global Database website. At the top left is the EPPO logo, which features a globe with a tree and the text 'EPPO' and 'eppo'. To the right of the logo is the text 'EPPO Global Database'. In the top right corner, there are links for 'Login' and 'Register'. Below the header is a search bar with the text 'Search by name or EPPO Code...' and a 'Go!' button. Below the search bar is a green navigation bar with the following items: 'Home', 'Standards', 'Photos', 'Reporting Service', 'Explore by', 'EPPO GD Desktop', and 'Download user guide'. The main content area is divided into three columns. The left column has a section titled 'What is EPPO Global Database?' with a paragraph of text. The middle column has a section titled 'Current contents:' with three bullet points. The right column has two sections: 'How to?' with a list of links and 'Latest news' with a paragraph of text.

What is EPPO Global Database?
EPPO Global Database is maintained by the Secretariat of the [European and Mediterranean Plant Protection Organization \(EPPO\)](#). The aim of the database is to provide all pest-specific information that has been produced or collected by EPPO. The database contents are constantly being updated by the EPPO Secretariat.

Current contents:

- **Basic information for more than 90 000 species** of interest to agriculture, forestry and plant protection: plants (cultivated and wild) and pests (including pathogens and invasive alien plants). For each species: scientific names, synonyms, common names in different languages, taxonomic position, and EPPO Codes are given.
- **Detailed information for more than 1 700 pest species** that are of regulatory interest (EPPO and EU listed pests, as well as pests regulated in other parts of the world). For each pest: geographical distribution (with a world map), host plants and categorization (quarantine status) are given.
- **EPPO datasheets and PRA reports.**

How to?

- [Request new EPPO Codes](#)
- [Submit photos \(plants and pests\)](#)
- [Use online tools \(batch queries\)](#)
- [Subscribe to EPPO Newsletters](#)

Latest news

[EPPO Reporting Service no. 01](#) is available.

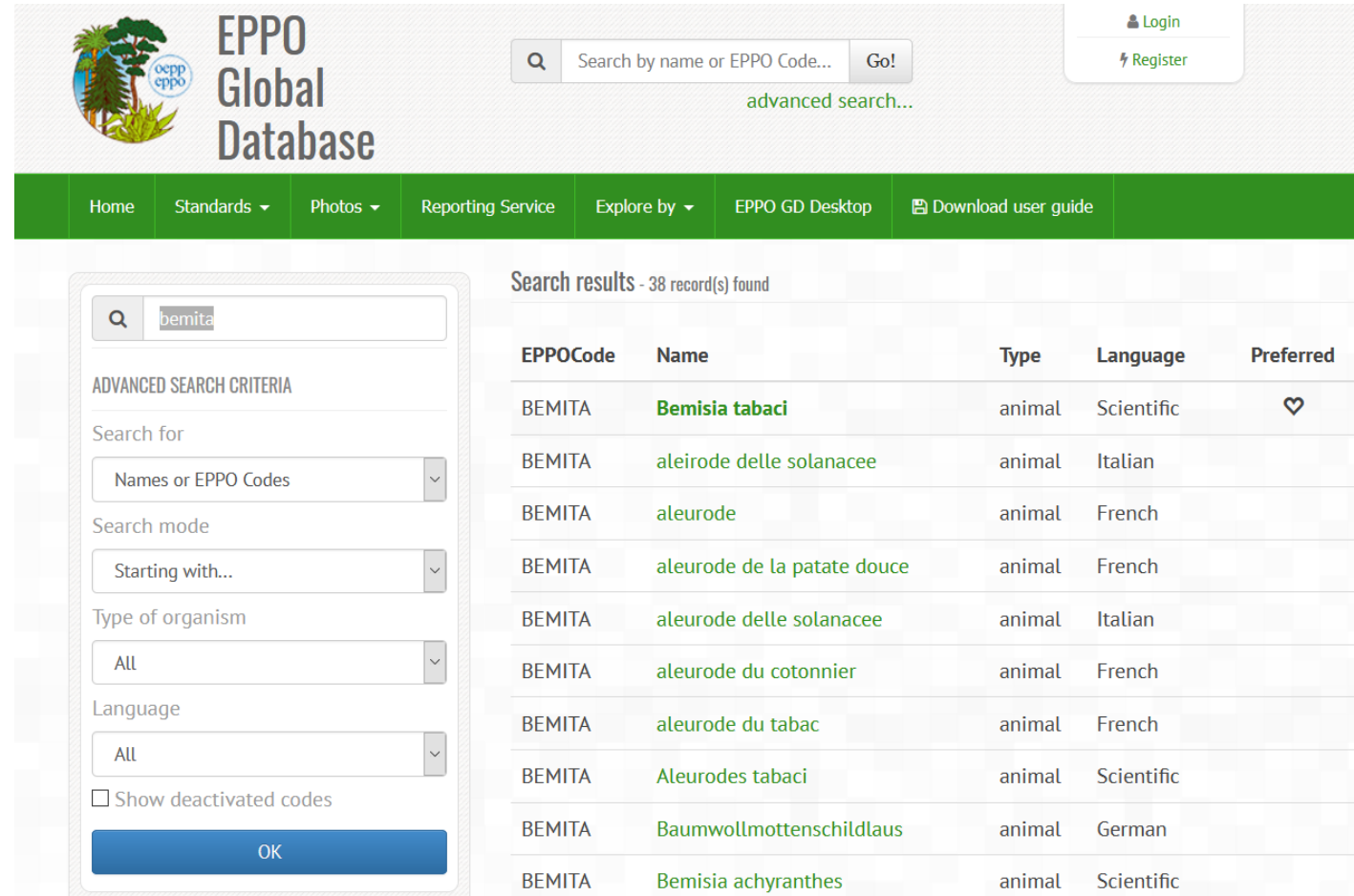
New datasheets are available for:

- [Agrilus planipennis](#)
- [Anastrepha ludens](#)
- [Anastrepha obliqua](#)
- [Conotrachelus nenuphar](#)
- [Dryocosmus kuriphilus](#)
- [Ips cembrae](#)
- [Fusarium circinatum](#)

EPPO αναζήτηση : <https://gd.eppo.int/>

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών



The screenshot displays the EPPO Global Database interface. At the top, there is a search bar with the text "Search by name or EPPO Code..." and a "Go!" button. Below the search bar, there is a navigation menu with options: Home, Standards, Photos, Reporting Service, Explore by, EPPO GD Desktop, and Download user guide. The main content area shows search results for the query "bemita". The search results are displayed in a table with columns: EPPOCode, Name, Type, Language, and Preferred. The first result is BEMITA Bemisia tabaci, which is marked as preferred with a heart icon. Other results include aleirode delle solanacee, aleurode, aleurode de la patate douce, aleurode delle solanacee, aleurode du cotonnier, aleurode du tabac, Aleurodes tabaci, Baumwollmottenschildlaus, and Bemisia achyranthes.

EPPO Global Database

Search by name or EPPO Code... Go!

advanced search...

Login Register

Home Standards Photos Reporting Service Explore by EPPO GD Desktop Download user guide

Search for: bemita

ADVANCED SEARCH CRITERIA

Search for: Names or EPPO Codes

Search mode: Starting with...

Type of organism: ALL

Language: ALL

Show deactivated codes

OK

Search results - 38 record(s) found

EPPOCode	Name	Type	Language	Preferred
BEMITA	Bemisia tabaci	animal	Scientific	♥
BEMITA	aleirode delle solanacee	animal	Italian	
BEMITA	aleurode	animal	French	
BEMITA	aleurode de la patate douce	animal	French	
BEMITA	aleurode delle solanacee	animal	Italian	
BEMITA	aleurode du cotonnier	animal	French	
BEMITA	aleurode du tabac	animal	French	
BEMITA	Aleurodes tabaci	animal	Scientific	
BEMITA	Baumwollmottenschildlaus	animal	German	
BEMITA	Bemisia achyranthes	animal	Scientific	

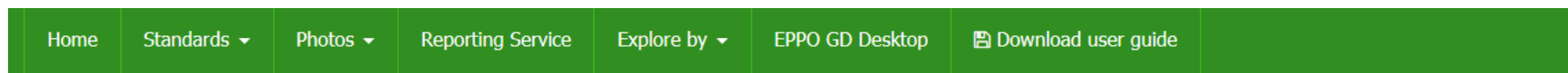
EPPO αναζήτηση : <https://gd.eppo.int/>

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών



Ceratitidis capitata



Ceratitidis capitata (CERTCA)



MENU

- Overview →
- Distribution
- Host plants
- Host commodities
- Categorization
- Reporting
- Photos
- Documents

Overview

Basic information

- **EPPO Code:** CERTCA
- **Preferred name:** Ceratitidis capitata
- **Authority:** (Wiedemann)

Code created in: 2002-10-28



[more photos...](#)

Notes

DAISIE

Other scientific names

Name	Authority
------	-----------

Taxonomy

- Kingdom: Animalia (1ANIMK)
- Phylum: Arthropoda (1ARTHPO)
- Subphylum: Hexapoda (1HEXAQ)
- Class: Insecta (1INSEC)
- Order: Diptera (1DIPTO)



EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών



Ceratitis capitata

Ceratitis capitata (GERTCA)



Last updated: 2021-02-09

MENU

- Overview
- Distribution →
- Host plants
- Host commodities
- Categorization
- Reporting
- Photos
- Documents

TOOLS

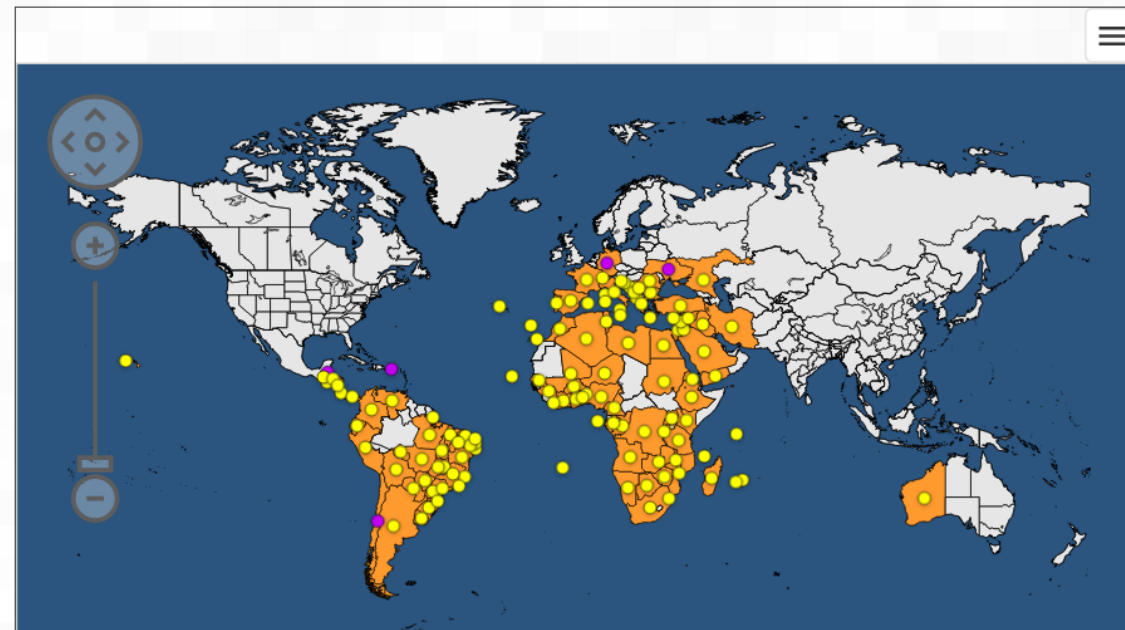
Save map as png

Save map as svg

Save list as excel file

Save list as csv file

Distribution



Legend: ● Present ● Transient

Continent ^	Country	State	Status	
- select -	- select -	- select -	- select -	

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών

Ceratitis capitata



EPPO Reporting Service → 1996

96/055 Tomato spotted wilt tospovirus causes a serious disease of chickpea (*Cicer arietinum*) in Brazil

A new and serious disease of chickpea (*Cicer arietinum*) was observed in Brazil, in the district of Brasilia. Approximately 5-10 % of the plants grown in this region showed chlorosis, necrosis and malformation of apical leaves. Early infected plants

96/056 Quarantine treatment to control *Ceratitis capitata*, *Bactrocera cucurbitae* and *B. dorsalis* in papaya

A forced hot-air quarantine treatment to control eggs and larvae of *Ceratitis capitata* (EPPO A2 quarantine pest), *Bactrocera cucurbitae* and *B. dorsalis* (both EPPO A1 quarantine pests) in papaya (*Carica papaya*) has been developed in Hawaii (US). The treatment of papaya is the following: forced hot-air at 48.5 ± 0.5 °C with 40-60 % RH until the fruit centre temperature reached 47.2 °C. The duration of treatment necessary to reach the probit 9 quarantine security is 3.5 ± 0.25 h. When the fruit

(EPPO A2 quarantine pest), *Bactrocera cucurbitae* and *B. dorsalis* (both EPPO A1 quarantine pests) in papaya (*Carica papaya*) has been developed in Hawaii (US). The treatment of papaya is the following: forced hot-air at 48.5 ± 0.5 °C with 40-60 % RH until the fruit centre temperature reached 47.2 °C. The duration of treatment necessary to reach the probit 9 quarantine security is 3.5 ± 0.25 h. When the fruit

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών

Ceratitis capitata

Moldova	A1 list	2006
Russia	A1 list	2014
Turkey	A2 list	2016
Ukraine	A1 list	2019
Oceania		
New Zealand	Quarantine pest	2000
RPPO/EU		
APPPC	A2 list	1988
CAHFSA	A2 list	1990
EAEU	A2 list	2016
EPPO	A2 list	1975
OIRSA	A2 list	1992
PPPO	A2 list	1993

EPPO

Ευρωπαϊκός οργανισμός προστασίας φυτών

Ceratitis capitata

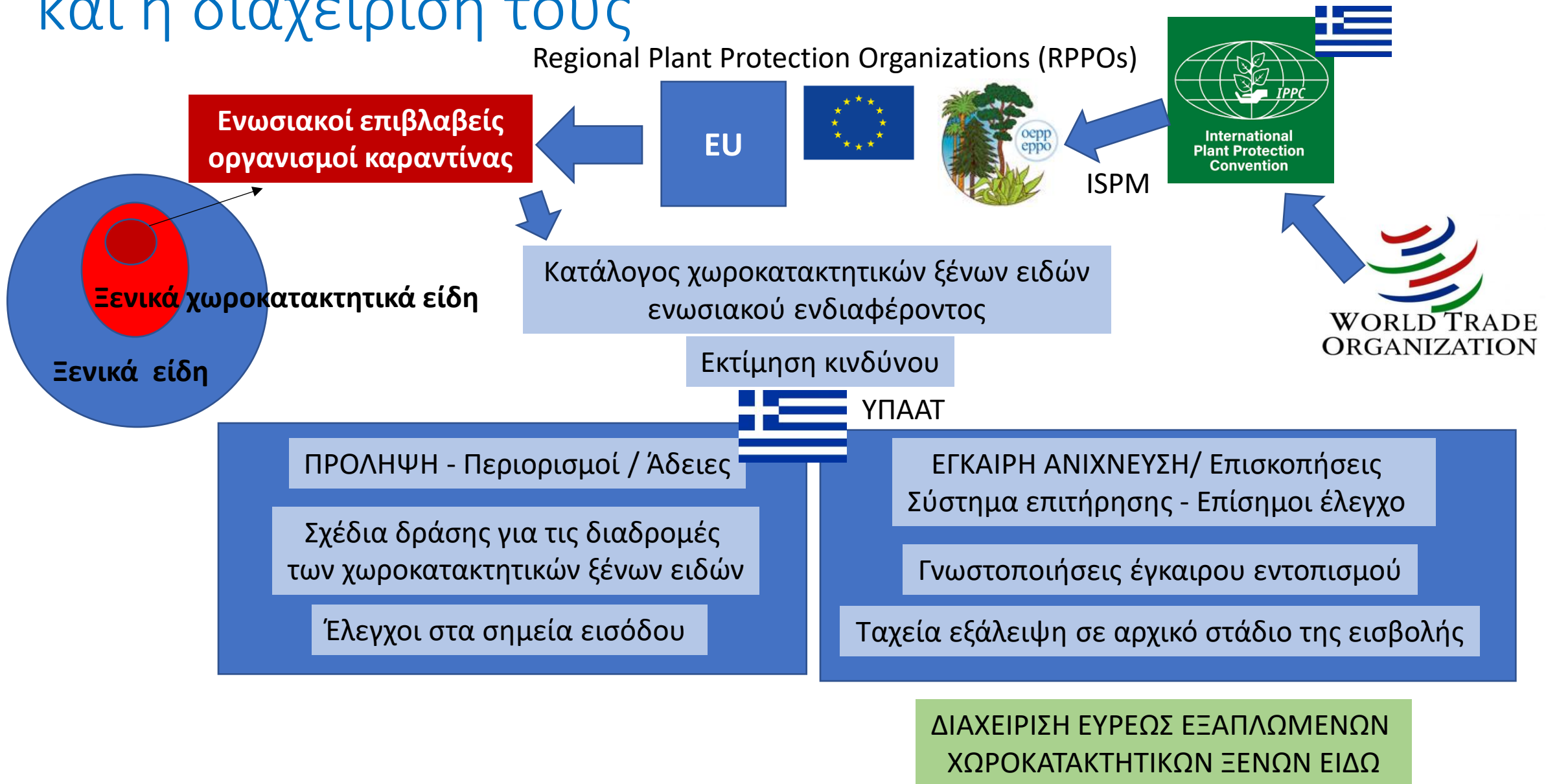
DEFINITIONS

Quarantine pest (ISPM 5)	A pest of potential economic importance to the area endangered thereby and not yet present there, or present but not widely distributed and being officially controlled.
EPPO A1 pest	A pest recommended by EPPO to member countries, for regulation as a quarantine pest, and which is not present in the EPPO region.
EPPO A2 pest	A pest recommended by EPPO to member countries, for regulation as a quarantine pest and which is present in the EPPO region.
Regional Plant Protection Organization	An intergovernmental organization with the functions laid down by Article IX of the IPPC.

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



4.11.2014

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

L 317/35

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1143/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 22ας Οκτωβρίου 2014**

για την πρόληψη και διαχείριση της εισαγωγής και εξάπλωσης χωροκατακτητικών ξένων ειδών

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

L 317/4

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

23.11.2016

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/2031 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 26ης Οκτωβρίου 2016**

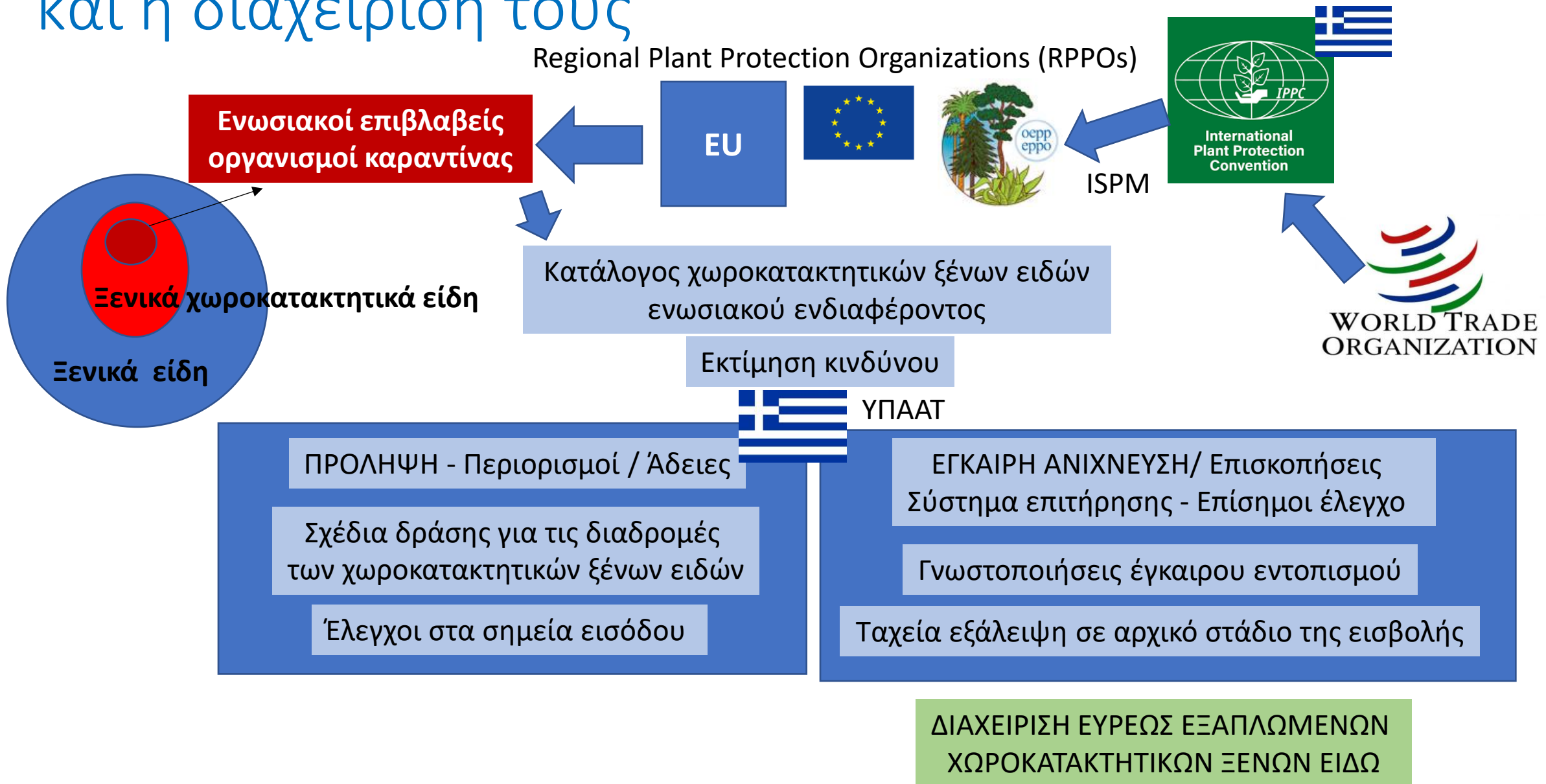
σχετικά με προστατευτικά μέτρα κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών, την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 228/2013, (ΕΕ) αριθ. 652/2014 και (ΕΕ) αριθ. 1143/2014, και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 69/464/ΕΟΚ, 74/647/ΕΟΚ, 93/85/ΕΟΚ, 98/57/ΕΚ, 2000/29/ΕΚ, 2006/91/ΕΚ και 2007/33/ΕΚ

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

L 331/44

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14.12.2017

ΠΡΟΛΗΨΗ - Περιορισμοί / Άδειες

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/2313 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Δεκεμβρίου 2017

που καθορίζει τις προδιαγραφές μορφοτύπου του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για τη διακίνηση εντός της επικράτειας της Ένωσης και του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για την είσοδο σε προστατευόμενη ζώνη και τη διακίνηση εντός αυτής

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Φυτοϋγειονομικά Διαβατήρια

1. Απαιτείται η έκδοση φυτοϋγειονομικών διαβατηρίων για:

- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIII του Εκτελεστικού Καν. 2019/1702.
- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που πρόκειται να διακινηθούν σε προστατευόμενες ζώνες, με την ένδειξη «PZ», τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του Εκτελεστικού Καν. 2019/1702.
- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που εισέρχονται στην επικράτεια της Ένωσης από τρίτη χώρα για τη διακίνηση των οποίων στην επικράτεια της Ένωσης απαιτείται φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

L 331/44

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14.12.2017

ΠΡΟΛΗΨΗ - Περιορισμοί / Άδειες

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/2313 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Δεκεμβρίου 2017

που καθορίζει τις προδιαγραφές μορφοτύπου του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για τη διακίνηση εντός της επικράτειας της Ένωσης και του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για την είσοδο σε προστατευόμενη ζώνη και τη διακίνηση εντός αυτής

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Επαγγελματίες υπόχρεοι εγγραφής στο νέο φυτοϋγειονομικό μητρώο επαγγελματιών θεωρούνται:

1. Οι επαγγελματίες πρασίνου (π.χ. εργολήπτες έργων πρασίνου) οι οποίοι προμηθεύουν φυτά ή φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα, στο πλαίσιο της σύμβασης τους για την κατασκευή ενός έργου πρασίνου.
2. Οι επαγγελματίες που εισάγουν, διακινούν φυτά ή φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα μέσω διαδικτύου,
3. Όσοι από τους επαγγελματίες ζητούν από τις αρμόδιες Αρχές την έκδοση Πιστοποιητικών Φυτοϋγείας και Προεξαγωγικών Πιστοποιητικών.

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

L 331/44

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14.12.2017

ΠΡΟΛΗΨΗ - Περιορισμοί / Άδειες

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/2313 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Δεκεμβρίου 2017

που καθορίζει τις προδιαγραφές μορφοτύπου του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για τη διακίνηση εντός της επικράτειας της Ένωσης και του φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για την είσοδο σε προστατευόμενη ζώνη και τη διακίνηση εντός αυτής

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Φυτοϋγειονομικά Διαβατήρια

1. Απαιτείται η έκδοση φυτοϋγειονομικών διαβατηρίων για:

- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIII του Εκτελεστικού Καν. 2019/1702.
- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που πρόκειται να διακινηθούν σε προστατευόμενες ζώνες, με την ένδειξη «PZ», τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του Εκτελεστικού Καν. 2019/1702.
- φυτά, φυτικά προϊόντα ή άλλα αντικείμενα που εισέρχονται στην επικράτεια της Ένωσης από τρίτη χώρα για τη διακίνηση των οποίων στην επικράτεια της Ένωσης απαιτείται φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

ΠΡΟΛΗΨΗ

Σχέδια δράσης για τις διαδρομές
των χωροκατακτητικών ξένων ειδών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ *Xylella fastidiosa***

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

ΠΡΟΛΗΨΗ

Σχέδια δράσης για τις διαδρομές
των χωροκατακτητικών ξένων ειδών

[http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Far
edioDrasisXylellarev070119.pdf](http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Far
edioDrasisXylellarev070119.pdf)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

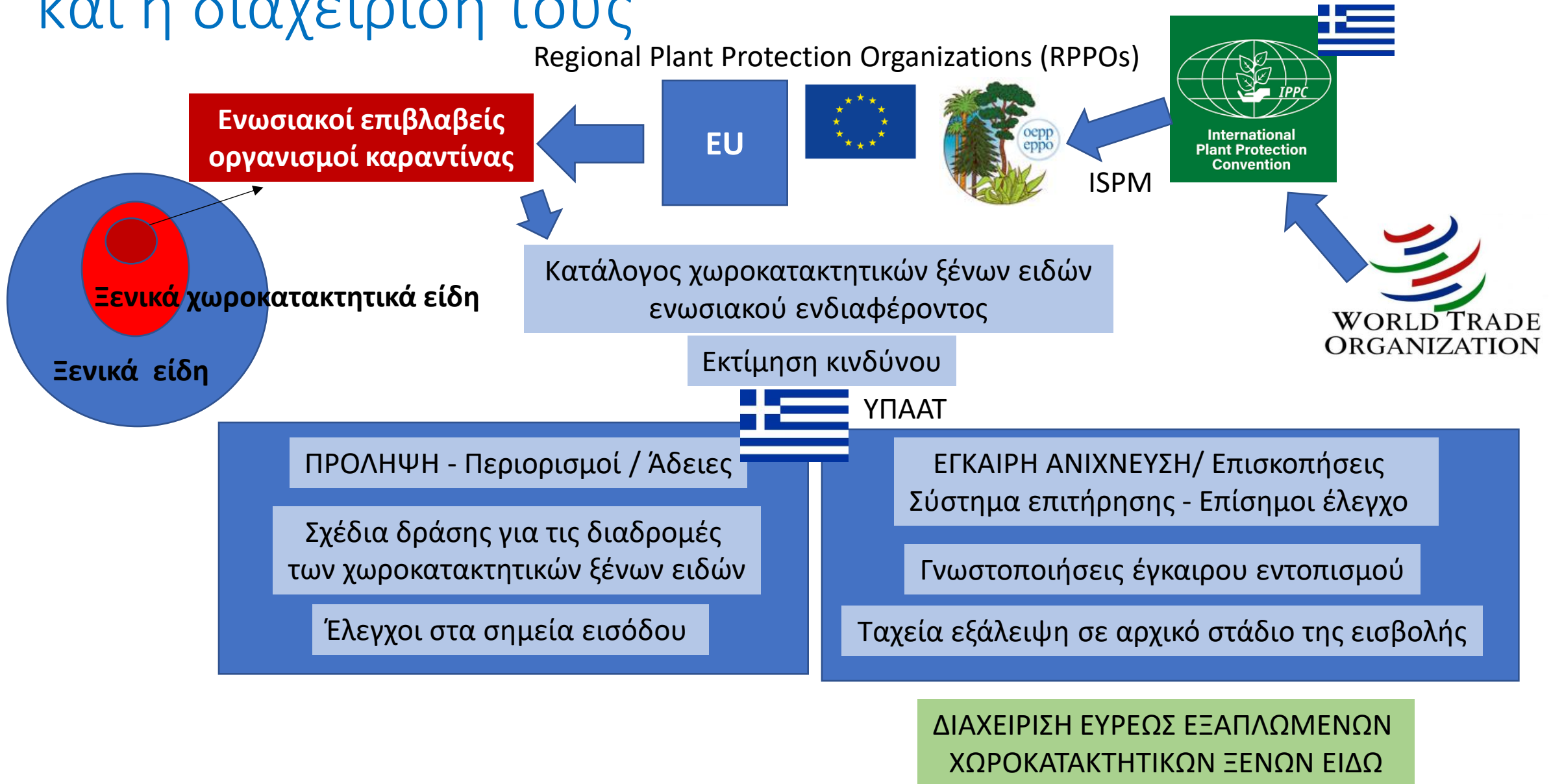
Σελίδα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΟΣ	5
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
3. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ	6
3.1 ΞΕΝΙΣΤΕΣ.....	6
3.2 ΒΙΟΛΟΓΙΑ	7
3.3 ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	7
3.4 ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ.....	7
3.5 ΜΕΤΑΔΟΣΗ.....	7
3.6 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	8
4. - ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	8
4.1 ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 2015/789, ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ:	8
4.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΦΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	9
4.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΙΑΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΦΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	10
4.4 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ.....	13
5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ, ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΚΟΙΝΟΥ .	14
6. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	15
7. ΕΠΙΣΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	17
8. ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ, ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΚΟΙΝΟΥ	18
9. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	19
10. ΛΗΨΗ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΜΕΤΡΩΝ	19
10.1. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΧΨ ΣΕ ΔΙΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ Ή ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ ΦΥΤΩΡΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.....	19
10.2 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ Ή ΣΕ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΤΩΝ	19
10.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΠΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	20
10.4 ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΗΚΕ ΤΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ XYLELLA FASTIDIOSA	20
10.5 ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ – ΞΕΝΙΣΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ	24
10.6 ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΛΛΕΙΨΗ ΤΟΥ ΕΠΙΒΛΑΒΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ	24
11. ΠΟΡΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΤΕΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ Ή ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΥΠΟΝΟΙΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.....	24
12. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΙΚΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	28
13. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	28

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Επισκοπήσεις

Έντομα	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Globodera pallida, G. rostochiensis 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Gilpinia hercyniae 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Anthonomus grandis 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Diabrotica virgifera 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Dryocosmus kuriphilus 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Gonipterus scutellatus 2011
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Rhynchophorus ferrugineus 2011
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Anoplophora chinensis 2011	
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Scolytidae 2011 (A) (B) (Γ)	

ΠΑΤΑΤΑ-ΤΟΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΑ ΣΟΛΑΝΩΔΗ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Anthonomus eugenii 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Eritrix spp 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Aceria kuko 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Globodera spp 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Potato stolbur 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Ralstonia solanacearum 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Synchytrium endobioticum 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Meloidogyne, Ditylenchus 2018
ΠΛΑΤΑΝΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Ceratocystis platani 2018
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Rhagoletis fausta 2018
ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ- ΕΜΠΟΡΙΑΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Bactrocera 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Thaumatotibia Leucotreta 2018 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ Xylella fastidiosa 2018



ΝΕΑ ενημέρωση σχετικά με την χρέωση - είσπραξη και απόδοση ιδίων εσόδων από παροχή υπηρεσιών και δείγματα

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Χρέωση Δειγμάτων
- Παράβολα
- Οδηγίες για δειγματοληψία

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ > Επισκοπήσεις > Μεθοδολογία Επισκοπήσεων 2011

Μεθοδολογία Επισκοπήσεων 2011

[ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΩΝ](#)

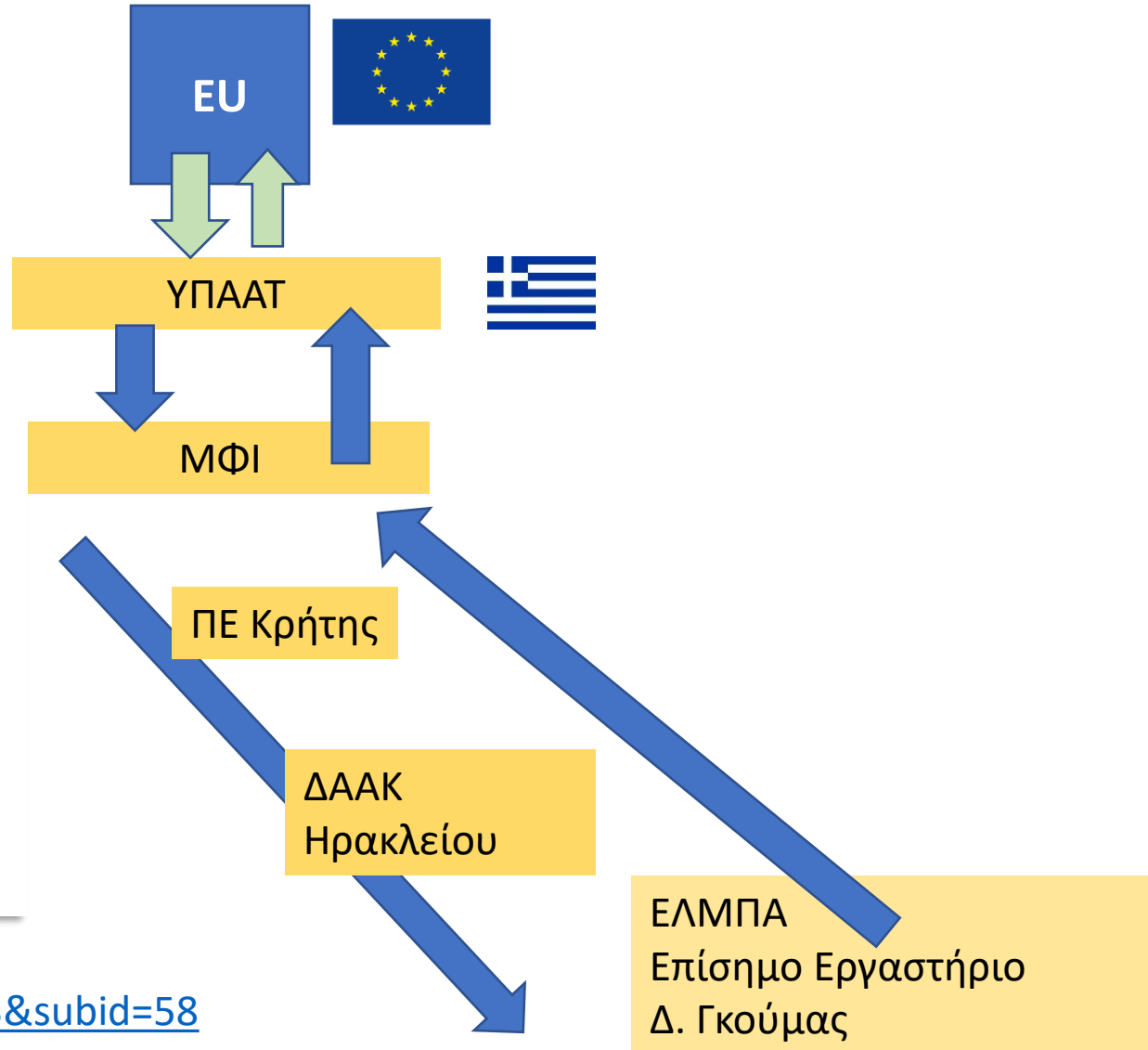
Κατευθυντήριες οδηγίες μακροσκοπικών ελέγχων

[ΟΔΗΓΙΕΣ Apricot chlorotic leaf roll \(ACLR\) phytoplasma](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Apple proliferation \(AP\) phytoplasma](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Pear decline \(PD\) phytoplasma](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Spiroplasma citri](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Ditylenchus dipsaci](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Tomato yellow leaf curl virus](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Paysandisia](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Scirrhia pini](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Helicoverpa armigera](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ P. tracheiphila](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Spodoptera littoralis](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Liriomyza spp](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Bemisia tabaci](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Cryphonectria parasitica](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Melampsora medusae](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Plum pox virus](#)
[ΟΔΗΓΙΕΣ Xanthomonas campestris pv. phaseoli](#)

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Επισκοπήσεις



Κατευθυντήριες οδηγίες μακροσκοπικών ελέγχων
για τη διαπίστωση ή μή του επιβλαβούς οργανισμού *Helicoverpa armigera* (Hübner)
(Lepidoptera: Noctuidae)

Επιβλαβής οργανισμός

Helicoverpa armigera (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae)

Φυτά, φυτικά προϊόντα και άλλα αντικείμενα που ελέγχονται

Dendranthema (DC) Des Moul., *Dianthus* L. και *Pelargonium* l'Herit, ex Ait., που προορίζονται για φύτευση, εκτός των σπόρων προς σπορά.

Τόποι διενέργειας των μακροσκοπικών ελέγχων και δειγματοληψιών:

Οι μακροσκοπικοί έλεγχοι και δειγματοληψίες γίνονται σε Φυτόρια παραγωγής ποωδών ειδών

<https://www.bpi.gr/section.aspx?id=3&subid=58>

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Επισκοπήσεις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ.ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ : Α΄
Ταχ. Διεύθυνση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κωδ. : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες : Χρ. Λοΐζου, Ν. Κούλης
Τηλέφωνο : 210/928 7234, - 9287233
FAX : 210/9212090
e-mail: syg042@minagric.gr

ΘΕΜΑ: Υλοποίηση του προγράμματος των συστηματικών επισήμων Επισκοπήσεων (Surveys) περιόδου 2011 από τις υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου και τα επίσημα εργαστήρια.

Σχετικά με το εν λόγω θέμα σας γνωρίζουμε τα εξής :

1) Το πρόγραμμα των Επισκοπήσεων για την περίοδο 2011 έχει συνταχθεί από τα επίσημα εργαστήρια και είναι στη διάθεση των υπηρεσιών φυτοϋγειονομικού ελέγχου για άμεση υλοποίηση από την ιστοσελίδα του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (ΜΦΙ) www.bpi.gr.

ΕΠΕΙΓΟΝ
Αθήνα: 8 - 4 - 2011
Αριθ. Πρωτ.: 95189

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ Ο Π.Δ

29.3.2019

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

L 88/19

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/530 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 27ης Μαρτίου 2019

για τον ορισμό εργαστηρίων αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για επιβλαβείς για τα φυτά οργανισμούς, όσον αφορά έντομα και ακάρεα, νηματώδεις, βακτήρια, μύκητες και ωομύκητες, ιούς, ιοειδή και φυτοπλάσματα

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Μεταξύ Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου και Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-Δήμητρα (ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ) για την εκχώρηση εκτέλεσης ορισμένων εργασιών του προγράμματος επισκοπήσεων (Surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών για το έτος 2018

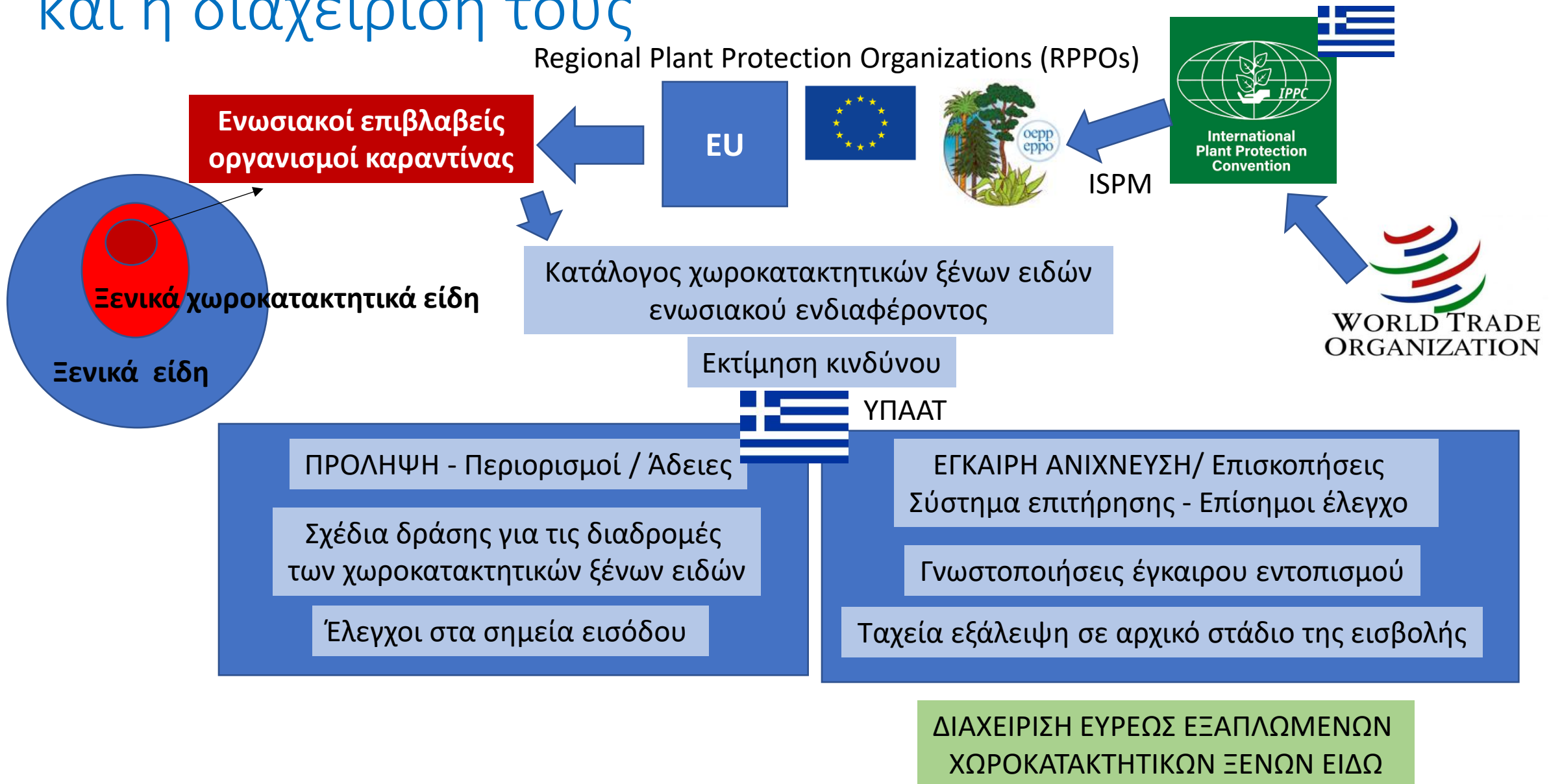
			Fax: 2810-245858 E-Mail: eroditakis@gmail.com
10. <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	<i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Capsicum annuum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> και τα αυτοφυή της οικογένειας των Solanaceae.	Άρθρο 16, παράγραφος 2 ΠΔ 365/2002 (Α΄ 307) όπως ισχύει. Ο έλεγχος περιλαμβάνει τα φύλλα, τα στελέχη και τους καρπούς : i) των υπαίθριων καλλιεργειών, ii) των υπό κάλυψη καλλιεργειών, iii) το πολλαπλασιαστικό υλικό των φυτωριακών μονάδων, iv) τους καρπούς, v) τα υλικά συσκευασίας σε χώρους συσκευασίας, επανασυσκευασίας και	1) Ερευνητικό Ίδρυμα: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Μ.Φ.Ι) Εργαστήριο: Γεωργικής Εντομολογίας. Ειδικός ερευνητής: Δρ Δ. Κοντοδήμας ⁽¹⁾ Τηλ.: 210-8180221 Fax: 210-8077-506 E-Mail: D.kontodimas@bpi.gr 2) Συνεργαζόμενοι: Ερευνητικό Ίδρυμα: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Ηρακλείου, Εργαστήριο: Εντομολογίας & Γ. Ζωολογίας. Ειδικός ερευνητής: Δρ Ε. Ροδιτάκης ΤΘ 2228, 71003 Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810-302309 Fax: 2810-245858

<https://www.bpi.gr/section.aspx?id=3&subid=58>

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

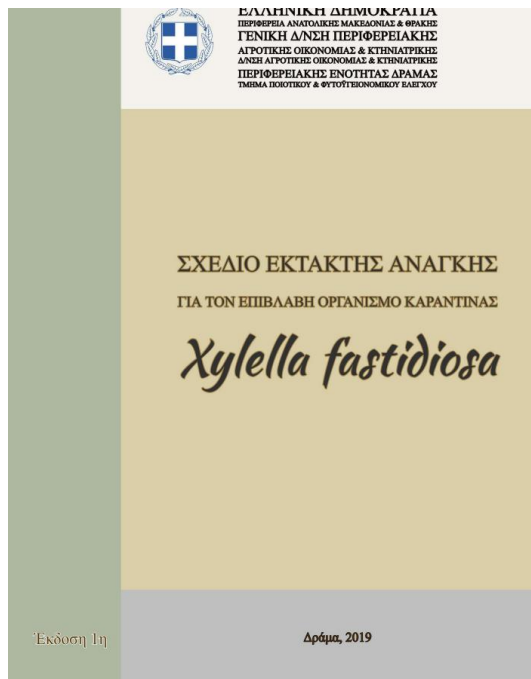


Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής



8. ΛΗΨΗ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.....	9
8.1 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ <i>X. fastidiosa</i> ΣΕ ΔΙΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ Ή ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ ΦΥΤΩΡΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.....	9
8.2 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ Ή ΣΕ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΤΩΝ.....	10
8.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΠΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ.....	10
8.4 ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΗΚΕ ΤΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ <i>Xylella fastidiosa</i>	10
Α. Η καλλιέργεια ή οι καλλιέργειες που παρουσίασαν προσβολή από το βακτήριο τίθενται άμεσα σε καραντίνα (άρθ. 4, παρ. 7 της Εκτελεστικής Απόφασης 2015/789/ΕΕ, όπως ισχύει).....	10
Β. Η οριοθετημένη περιοχή αποτελείται από την προσβεβλημένη ζώνη και μια ζώνη ασφαλείας (άρθ. 4, παρ. 2 της Εκτελεστικής Απόφασης 2015/789/ΕΕ, όπως ισχύει).....	11
Β1. Η ζώνη ασφαλείας έχει πλάτος τουλάχιστον 5 χιλιόμετρα γύρω από την προσβεβλημένη ζώνη (άρθ. 4, παρ. 2 της Εκτελεστικής Απόφασης 2015/789/ΕΕ, όπως ισχύει).....	11
Β2. Η προσβεβλημένη ζώνη :.....	11
8.5 ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ – ΞΕΝΙΣΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ.....	12
8.6 ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΤΟΥ ΕΠΙΒΛΑΒΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ.....	13

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής

B. Η οριοθετημένη περιοχή αποτελείται από την προσβεβλημένη ζώνη και μια ζώνη ασφαλείας (άρθ. 4, παρ. 2 της Εκτελεστικής Απόφασης 2015/789/ΕΕ, όπως ισχύει).



B1. Η ζώνη ασφαλείας έχει πλάτος τουλάχιστον 5 χιλιόμετρα γύρω από την προσβεβλημένη ζώνη (άρθ. 4, παρ. 2 της Εκτελεστικής Απόφασης 2015/789/ΕΕ, όπως ισχύει).

κόκκινου χρωματίτος και αυξοντα αριθμο.

Στην **προσβεβλημένη ζώνη** λαμβάνονται τα εξής μέτρα [άρθ. 6, παρ. 2, 3, 4, 5 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2015/789 (όπως ισχύει)] **σε ακτίνα 100 m** γύρω από τα φυτά τα οποία έχουν ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι έχουν προσβληθεί από τον συγκεκριμένο οργανισμό:

- α)** Εκρίζωση των φυτών-ξενιστών⁵, ανεξάρτητα από την κατάσταση της υγείας τους*
- β)** Εκρίζωση των φυτών που είναι γνωστό ότι έχουν μολυνθεί από τον συγκεκριμένο οργανισμό*
- γ)** Εκρίζωση των φυτών που παρουσιάζουν συμπτώματα που υποδεικνύουν πιθανή μόλυνση από τον εν λόγω οργανισμό, ή για τα οποία υπάρχει υπόνοια ότι μπορεί να έχουν μολυνθεί από τον εν λόγω οργανισμό.
- δ)** Πραγματοποίηση δειγματοληψιών προς εξέταση των συγκεκριμένων φυτών σε ακτίνα 100 m γύρω από κάθε μολυσμένο φυτό.
- ε)** Πριν την εκρίζωση των φυτών πρέπει να έχει **προηγηθεί ψεκασμός** τους με κατάλληλο και εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) για τον περιορισμό της διασποράς του βακτηρίου μέσω εντόμων-φορέων του που πιθανόν να το διασπείρουν. Ο ψεκασμός θα διενεργηθεί από τους **εγγεγραμμένους στο Μητρώο Συνεργείων Ψεκασμού κατόχους κατάλληλων κατά περίπτωση ψεκαστικών μηχανημάτων.**
- στ)** Τα εκριζωμένα φυτά καταστρέφονται με **καύση επιτόπου ή ταφή σε βάθος μεγαλύτερο των δύο (2) μέτρων, επιτόπου ή σε παρακείμενη τοποθεσία εντός της προσβεβλημένης ζώνης. Σε περίπτωση καύσης θα ζητηθεί η συνδρομή της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση ταφής θα χρησιμοποιούνται σκαπτικά μηχανήματα του οικείου Δήμου, ή εργολάβων εγγεγραμμένων στο Μητρώο Συνεργείων Καταστροφής που διατηρεί η Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας.**

Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

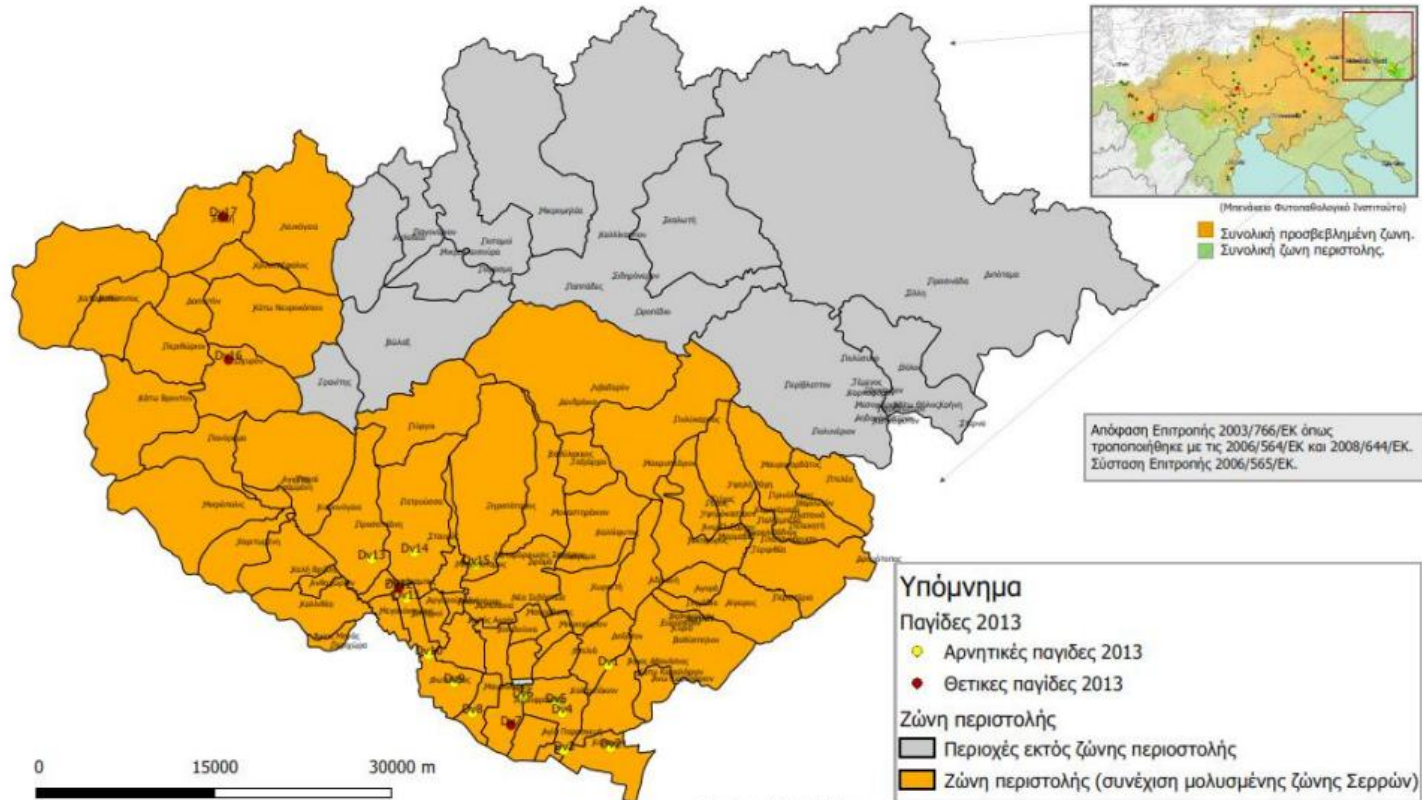
Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Diabrotica virgifera

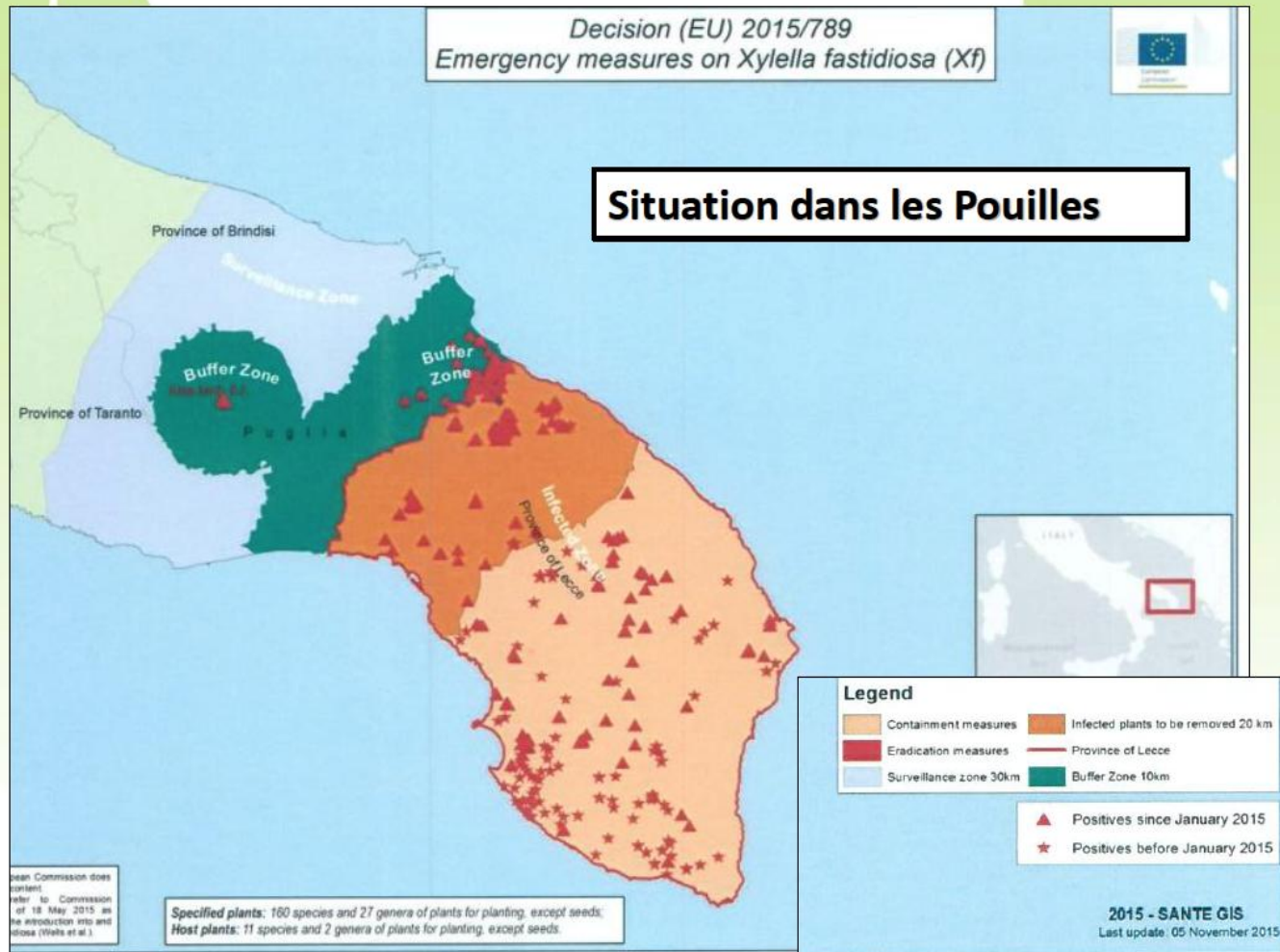
Χάρτης Π.Ε. Δράμας (Οκτ. 2013).
Καθορισμός ζωνών για την αποτροπή της εξάπλωσής του.

Χάρτης Κ. Μακεδονίας 2012.
Γενική άποψη προσβεβλημένης ζώνης και ζώνης περιστολής.



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Bactrocera tryoni
Queensland fruit fly



February 2015
Auckland, New Zealand

Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Ταχεία εξάλειψη σε αρχικό στάδιο της εισβολής

Ministry for Primary Industries
Manatū Ahu Matua



[ABOUT MPI](#) [CONSULTATIONS](#) [NEWS](#) [LOGIN](#)

FOR INDIVIDUALS
MĀ TE TAKITĀHI

FOR BUSINESSES
MĀ NGĀ PAKIHI

Search MPI



Home / Biosecurity / Major pest and disease threats / Queensland fruit fly / [The 2015 eradication of Queensland fruit fly](#)

[Biosecurity New Zealand](#)

Tiakitanga Pūtaiao Aotearoa

The 2015 eradication of Queensland fruit fly

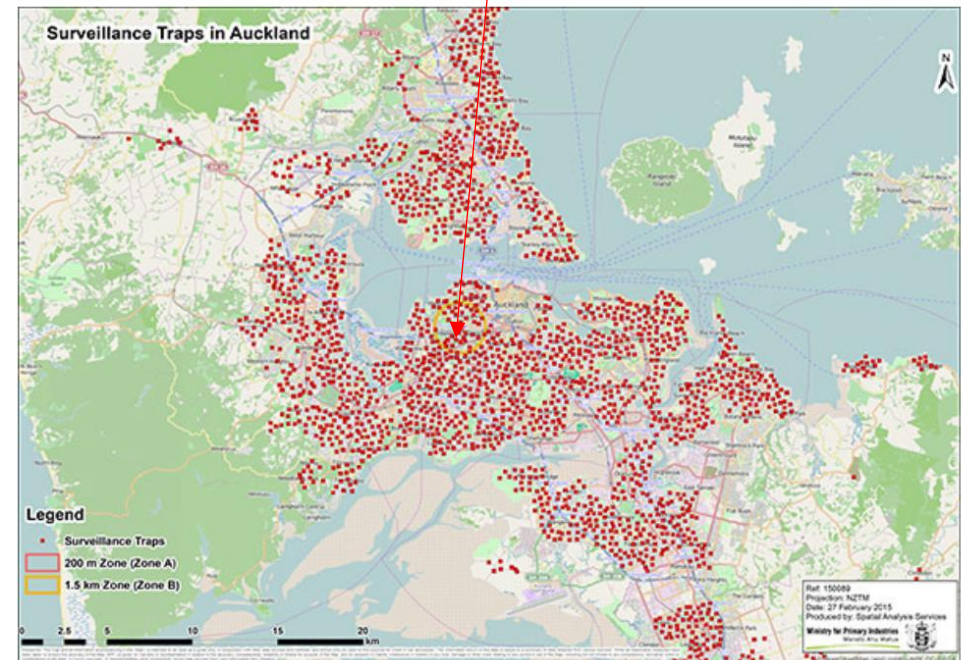
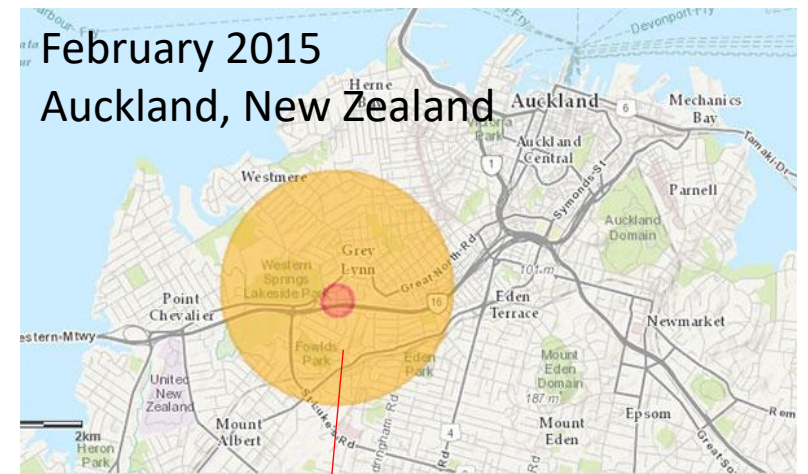
A small, confined population of Queensland fruit fly was declared eradicated from the Auckland area of Grey Lynn at 2pm on 4 December 2015.

Queensland fruit fly 2015 eradication success

The restrictions associated with our eradication programme, which began in February 2015, were lifted in December 2015. The Controlled Area, which took in parts of Grey Lynn, Kingsland and Ponsonby, was removed.

ABOUT BIOSECURITY IN NEW ZEALAND

FIND, REPORT, AND PREVENT PESTS




Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Queensland fruit fly 2015

Ministry for Primary Industries
Manatū Ahu Matua



16 Feb 2015 - 1  Queensland fruit fly found in surveillance trap in Grey Lynn

13 
further fruit flies trapped



disposal bins placed
in Controlled Area
cleared more than
99,000 times over operation



\$ Cost of operation
at 30 October is
13.6 million

4500 traps deployed
across
Auckland

More than
25

public events
managed

More than **530 tonnes** 
of produce waste collected and disposed of

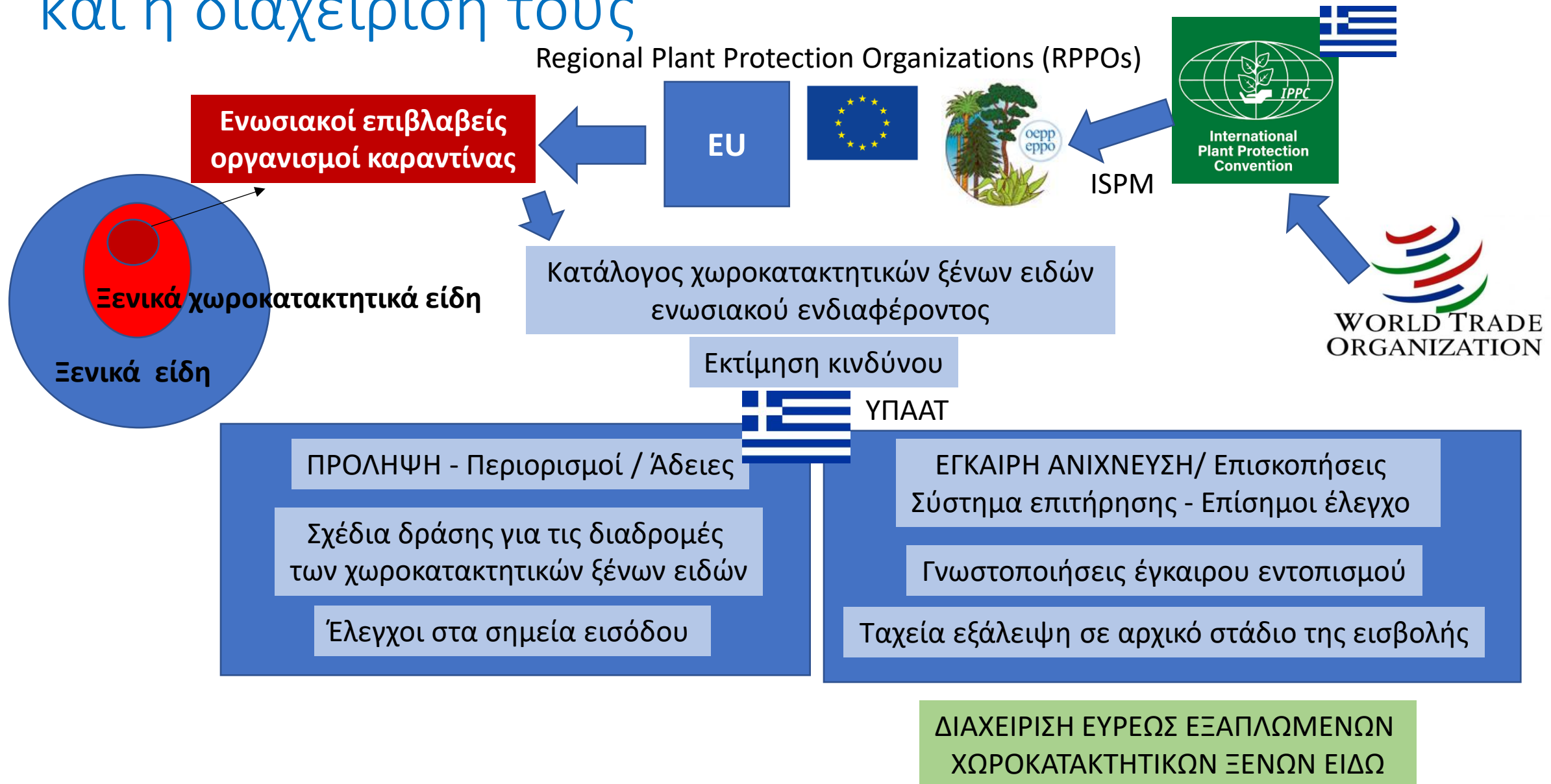
Eradication complete on
4 December 2015



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους



Αρθρόποδα καραντίνας και η διαχείρισή τους

Invasive Species, Environmental Change and Management, and Health

Petr Pyšek^{1,2} and David M. Richardson³

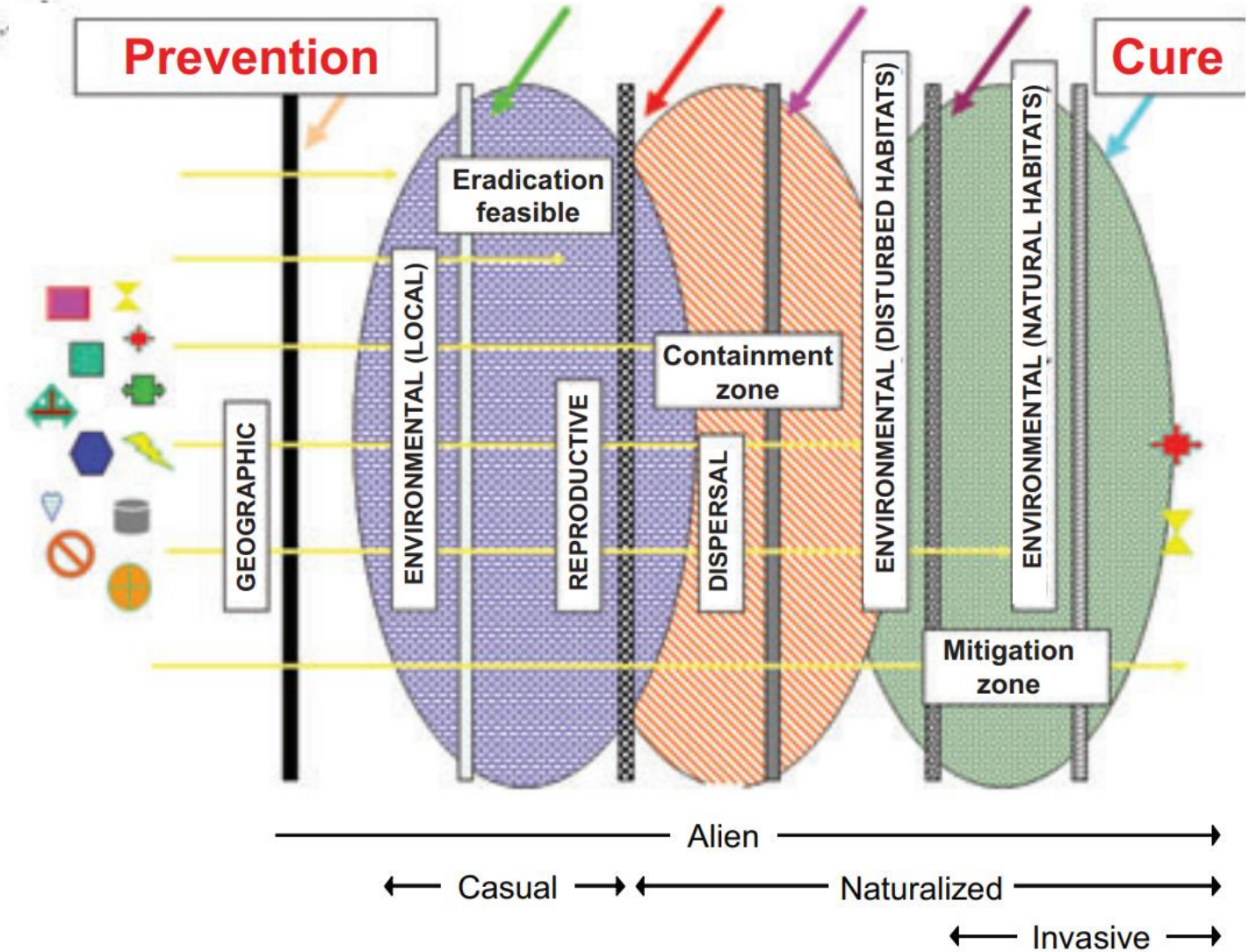
¹Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, CZ-252 43 Průhonice, Czech Republic; email: pysek@ibot.cas.cz

²Department of Ecology, Faculty of Science, Charles University, CZ-128 01 Praha 2, Czech Republic

³Centre for Invasion Biology, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University, Matieland 7602, South Africa; email: rich@sun.ac.za

ANNUAL REVIEWS Further
 Click here for quick links to Annual Reviews content online, including:
 • Other articles in this volume
 • Top cited articles
 • Top downloaded articles
 • Our comprehensive search

d





‘Οδικός χάρτης ενεργειών της Περιφέρειας Κρήτης για το *Xylella fastidiosa*’

*Μια συνέργεια Πολιτείας
και Επιστημονικής κοινότητας*

Δρ Ροδιτάκης Εμμανουήλ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ “ΔΗΜΗΤΡΑ”



ΓΕΩΤΕΕ, Παράρτημα Κρήτης

«*Xylella fastidiosa*: Αντιμετώπιση του κινδύνου με τη συμβολή της επιστήμης, της πολιτείας και των επαγγελματιών».
28 Μαρτίου 2019, Αθήνα, ΓΠΑ

Οδικός Χάρτης Ενεργειών Περιφέρειας Κρήτης

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Την τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 122311/19.6.2017 (ΑΔΑ: ΩΓΕΗ7ΛΚ-Φ5Β) απόφασης έγκρισης διάθεσης πίστωσης, ως προς τη δημιουργία τεσσάρων (4) νέων υποέργων, για την εκτέλεση και σε βάρος των πιστώσεων του έργου με τίτλο «**ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ Xylellafastidiosa (Ξυλέλλα)**», με **Κ.Α 2017ΕΠ40200001**, αναλυτικά ως εξής:

Δράσεις Ενημέρωσης, ΠΕ Κρήτης

2° Υποέργο (νέο): «**ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΧΥΛΕΛΛΑ**

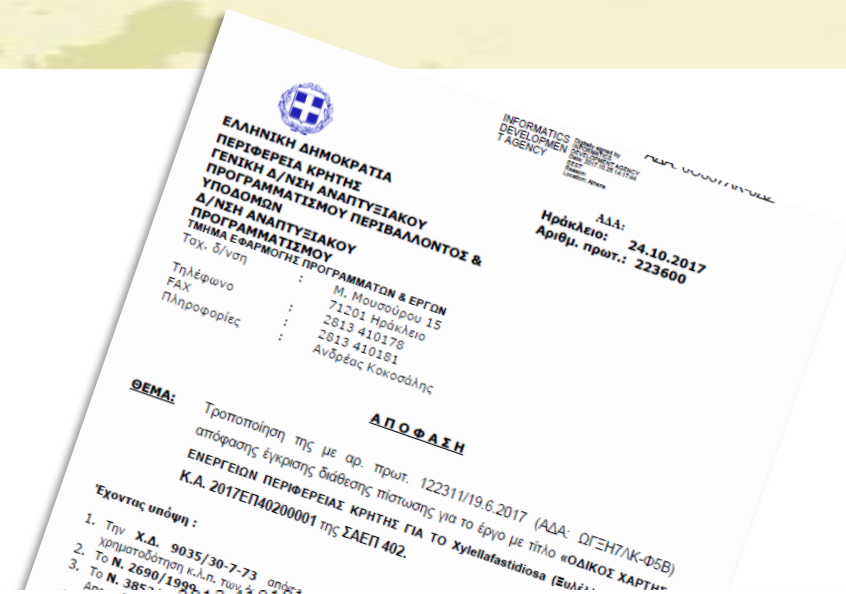
Δράσεις Ανίχνευσης, ΤΕΙ Κρήτης

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ)» ποσού **100.000,00 €**.

4° Υποέργο (νέο): «**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ**

Δράσεις Ετοιμότητας, ΕΛΓΟ-Δήμητρα

100.000,00 €.



FAX : 2813 410181
Πληροφορίες : Ανδρέας Κοκοσάλης

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 122311/19.6.2017 (ΑΔΑ: ΩΓΕΗ7ΛΚ-Φ5Β) απόφασης έγκρισης διάθεσης πίστωσης για το έργο με τίτλο «**ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ Xylellafastidiosa (Ξυλέλλα)**» και με **Κ.Α. 2017ΕΠ40200001** της ΣΑΕΠ 402.

Έχοντας υπόψη :

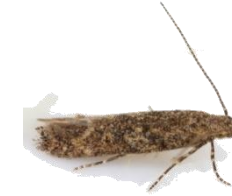
1. Την **Χ.Δ. 9035/30-7-73** απόφαση του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας σχετικά με τη χρηματοδότηση κ.λ.π. των έργων και μελετών του Π.Δ.Ε.

2017: Εντάσσεται στα ΠΔΕ της ΠΕ Κρήτης

Ο υπονομευτή των φύλλων της τομάτας
Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae)



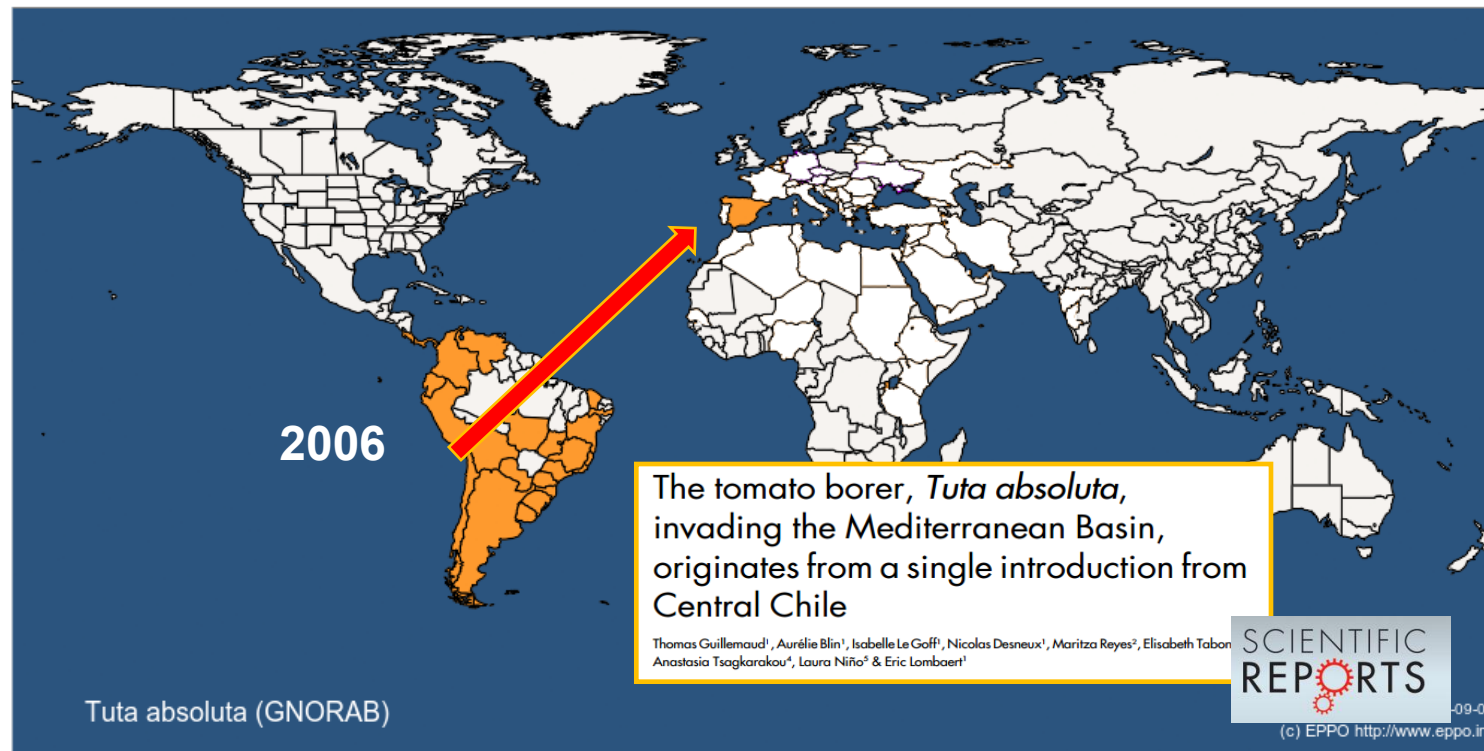
Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae)



Προέλευση: Λατινική Αμερική

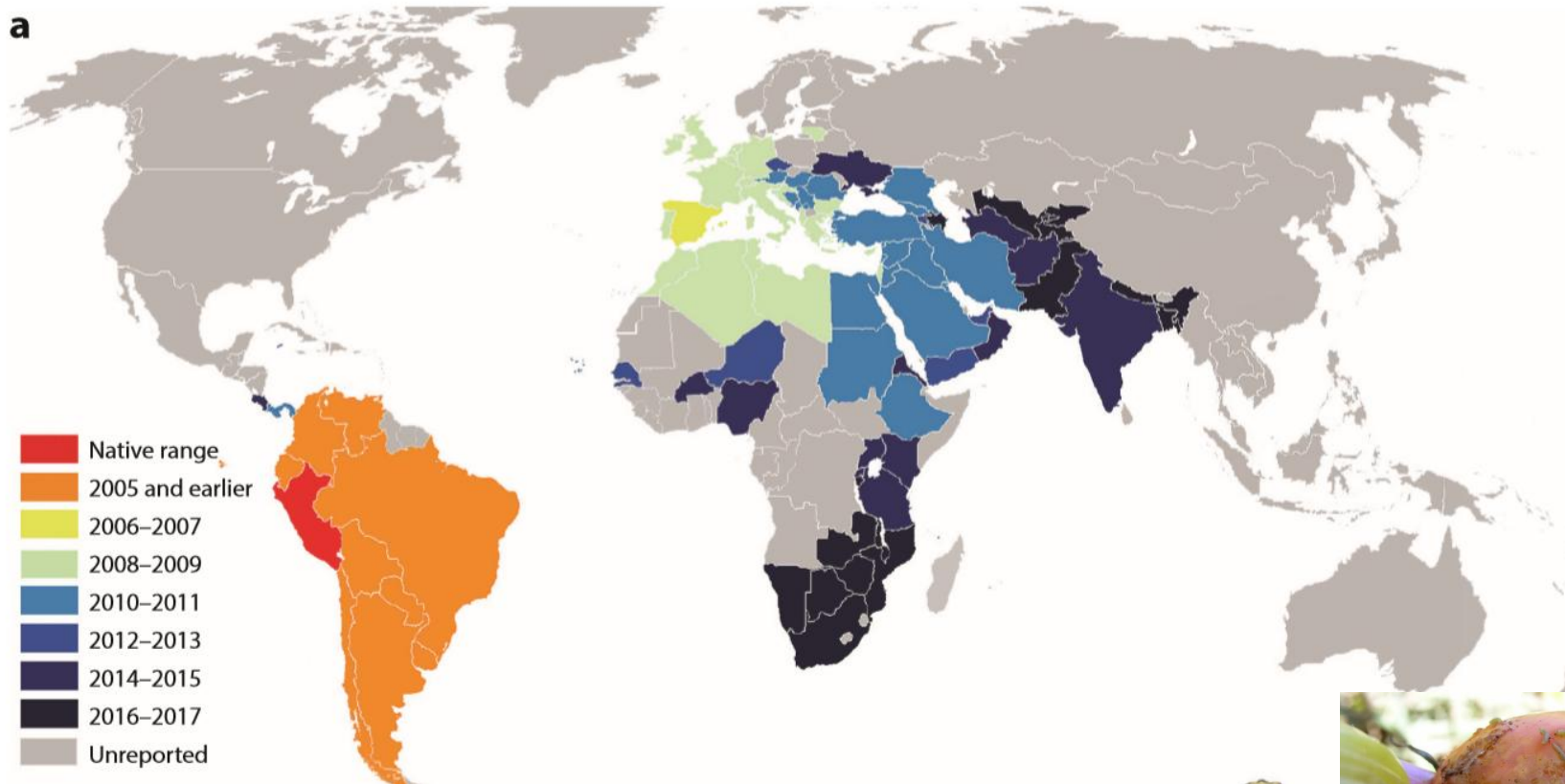
Εισβολή στην Ευρώπη 2006

Ταχύτατη διασπορά σε παγκόσμια κλίμακα



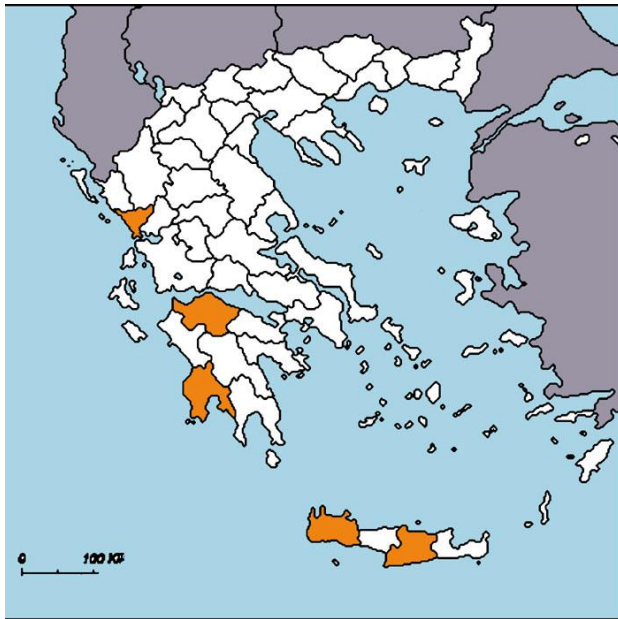
Ο υπονομευτή των φύλλων της τομάτας

Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae)



Tuta absoluta 2009

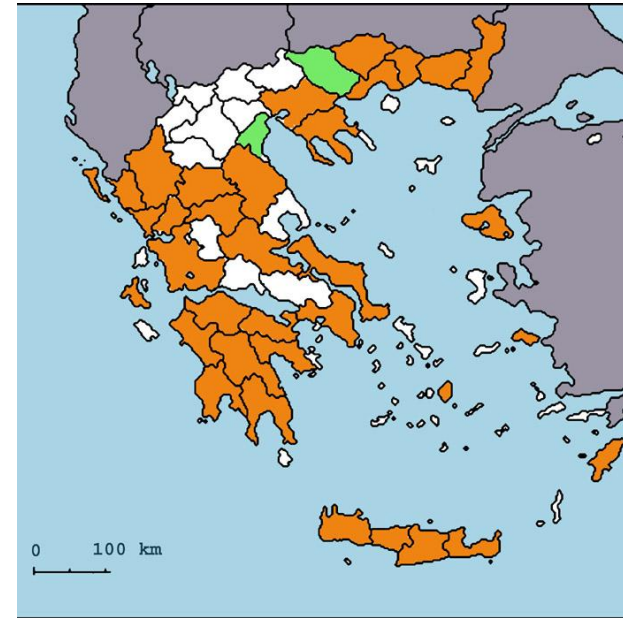
Το *Tuta absoluta* εισβάλλει στη Ελλάδα



Ιούνιος - Ιούλιος
2009



5 μήνες αργότερα



Νοέμβριος
2009

Tuta absoluta 2009



Υπαίθρια τομάτα / Αγία Πελαγία / Αύγουστος 2009



Tuta absoluta 2010

Εγκεκριμένα σκευάσματα

Πίνακας 1.

Σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υ.Π.Α.Π.ΕΝ. για την αντιμετώπιση του εντόμου *Tuta absoluta* στην τομάτα

Ομάδα δράσης ⁽¹⁾	Εγκεκριμένα σκευάσματα	Δραστική ουσία	Τομάτα Υ: υπαίθρου Θ: θερμ/πίου	Ημέρες προ της συγκομιδής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών /καλ. περίοδο	Τοξικότητα στα αρπακτικά Miridae ⁽²⁾	Διάρκεια επίδρασης στα αρπακτικά
1A	LANNATE 20 SL, LANNATE 25WP	methomyl	Υ	7	2	Τοξικό	8-12 εβδομάδες
5	LASER 480 SC	spinosad	Υ/Θ	3	2	Ελαφρώς έως μετρίως τοξικό	2 εβδομάδες
6	AFFIRM 095 SG	emamectin benzoate	Υ/Θ	3	3	Ασφαλές	-
	CAL EX	abamectin	Υ/Θ	3	3	Τοξικό	≥ 3 εβδομάδες
11A	BELTHIRUL 32000 WP	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i>	Υ/Θ	0	3	Ασφαλές	
	BACTOIL SC		Υ/Θ	0	3	Ασφαλές	
	BACTOSPEINE 6,4 WG		Υ/Θ	0	8	Ασφαλές	
22A	BOLERO 30 WG	indoxacarb	Υ/Θ	1	3	Ελαφρώς έως μετρίως τοξικό	2-3 εβδομάδες
	STEWARD 30 WG		Υ/Θ	1	3	Ελαφρώς έως μετρίως τοξικό	2-3 εβδομάδες
22B	ALVERDE 24 SC	metaflumizone	Θ	1			
28	ALTACOR 35 WG	chlorantraniliprole	Υ/Θ	1			
	BELT 24 WG	flubendiamide	Θ	3			
28/6	VOLIAM TARGO 063 SC	chlorantraniliprole + abamectin	Θ	7			
28/3A	AMPLIGO 150 ZC	chlorantraniliprole + λ-cyhalothrin	Υ	3			



2010 - 2011

Προσδιορίζεται η ευαισθησία
τοπικών πληθυσμών στα
εγκεκριμένα σκευάσματα

Research Article

Received: 13 August 2012 Revised: 21 September 2012 Accepted article published: 19 October 2012 Published online in Wiley Online Library: 29 November 2012

(wileyonlinelibrary.com) DOI 10.1002/ps.3442

Toxicity of insecticides to populations of tomato borer *Tuta absoluta* (Meyrick) from Greece

Emmanouil Roditakis,* Christina Skarmoutsou and Marianna Staurakaki

Tuta absoluta 2010 - 2021

●●● ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ | ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΜΑΤΑΣ

ΤΥΤΑ ABSOLUTA ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΧΘΡΟΥ

Η διαχείριση του εντόμου στη θερμοκηπιακή καλλιέργεια της τομάτας

Ο φυλλορύκτης της τομάτας *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae, South American tomato pinworm,) εισέβαλε στη χώρα μας το 2009 και έκτοτε αποτελεί τον πιο σοβαρό εντομολογικό εχθρό της καλλιέργειας. Στο παρόν άρθρο θα περιγράψουμε την υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα σε σχέση με τη διαχείριση του εχθρού ενώ θα αναφερθούμε στις σημαντικότερες υπό διερεύνηση προσεγγίσεις.

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ^{1*}, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ^{2*}

¹ Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας

² Ερευνητικό Κέντρο Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, Ινστιτούτο Αγροδιατροφής και Επιστημών Ζωής

³ Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Δράμας, Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

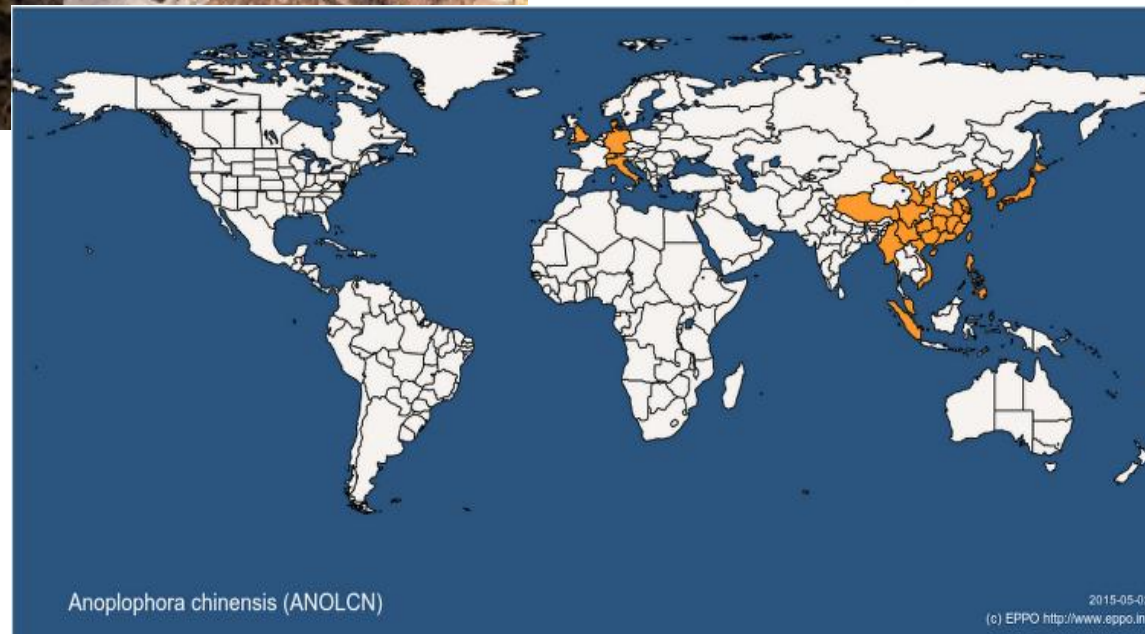
Διαχείριση του εχθρού Υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα

Αρχικά ο εχθρός είχε εξάπλωση μόνο στην Ν. Αμερική, όμως, μετά την εισβολή στην Ευρώπη (Ισπανία) το 2006 επέδειξε πολύ μεγάλη ικανότητα εξάπλωσης και εγκατάστασης. Πλέον, 15 χρόνια αργότερα, έχει παγκόσμια επέκταση. Χαρακτηριστικό είναι ότι ο εχθρός πολύ πρόσφατα (Ιούλιος 2020) εισέβαλε και στην Κίνα, από τις τελευταίες μεγάλες χώρες του κόσμου που ήταν απαλλαγμένες από τον φυλλορύκτη της τομάτας.

Χημική αντιμετώπιση



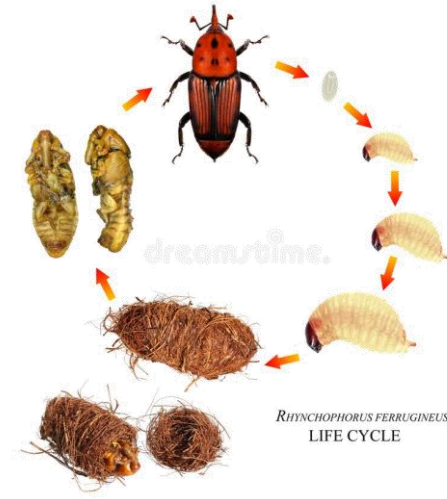
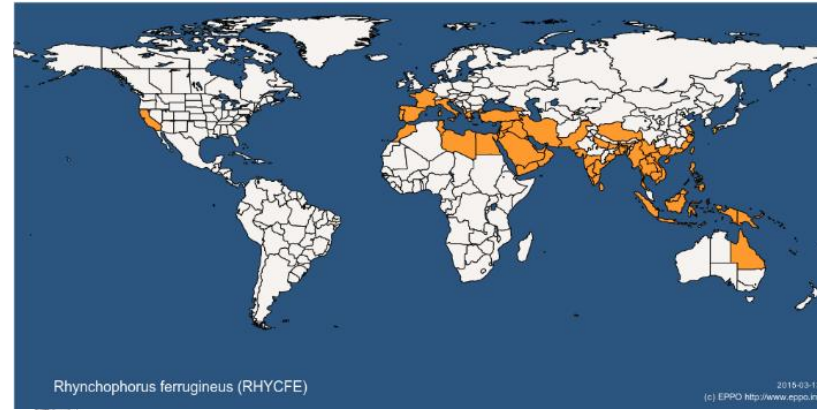
Anoplophora chinensis / Detection



Anoplophora chinensis / Detection



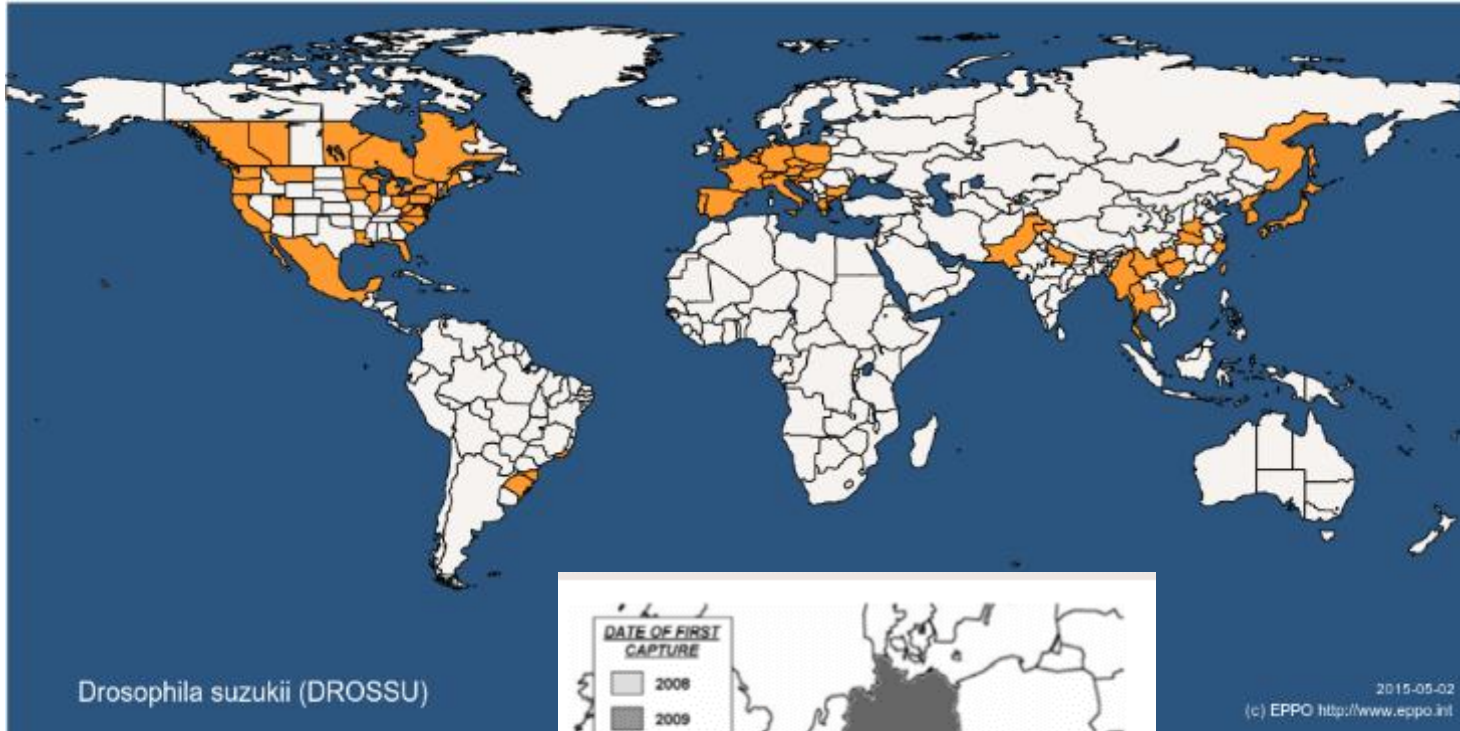
Rhynchophorus ferrugineus/ Detection



Rhynchophorus ferrugineus/ Eradication



Drosophila suzukii



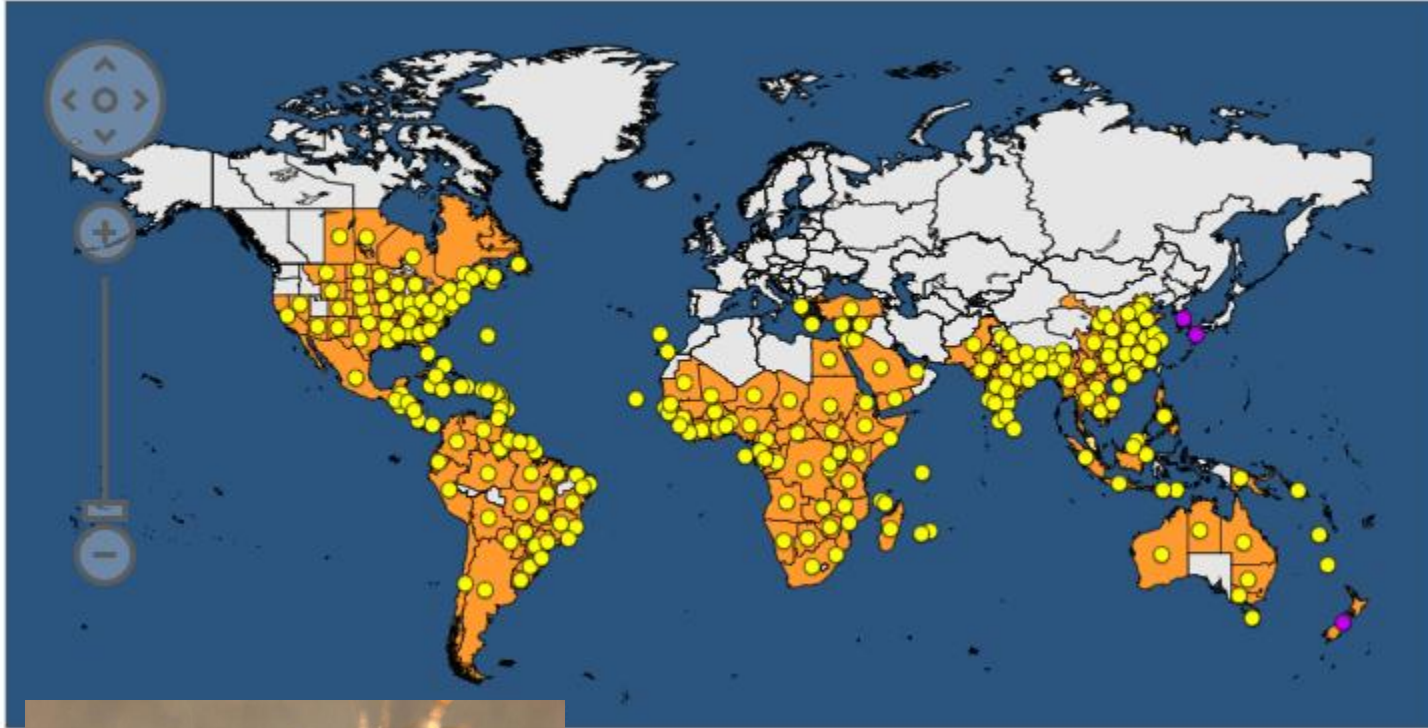
<https://gd.eppo.int/taxon/DROSSU/photos#>



<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/D/DROSSU/pics/220x130/626.jpg>



Spodoptera frugiperda / Fall armyworm



Spodoptera frugiperda (LAPPR) - <https://gd.eppo.int>



Reporting Service articles

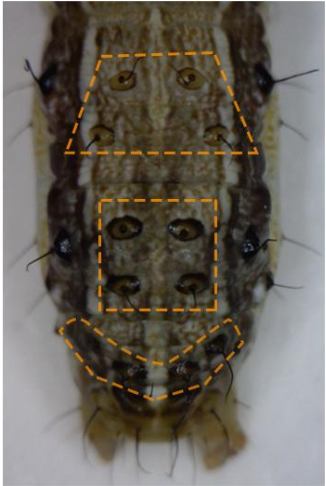
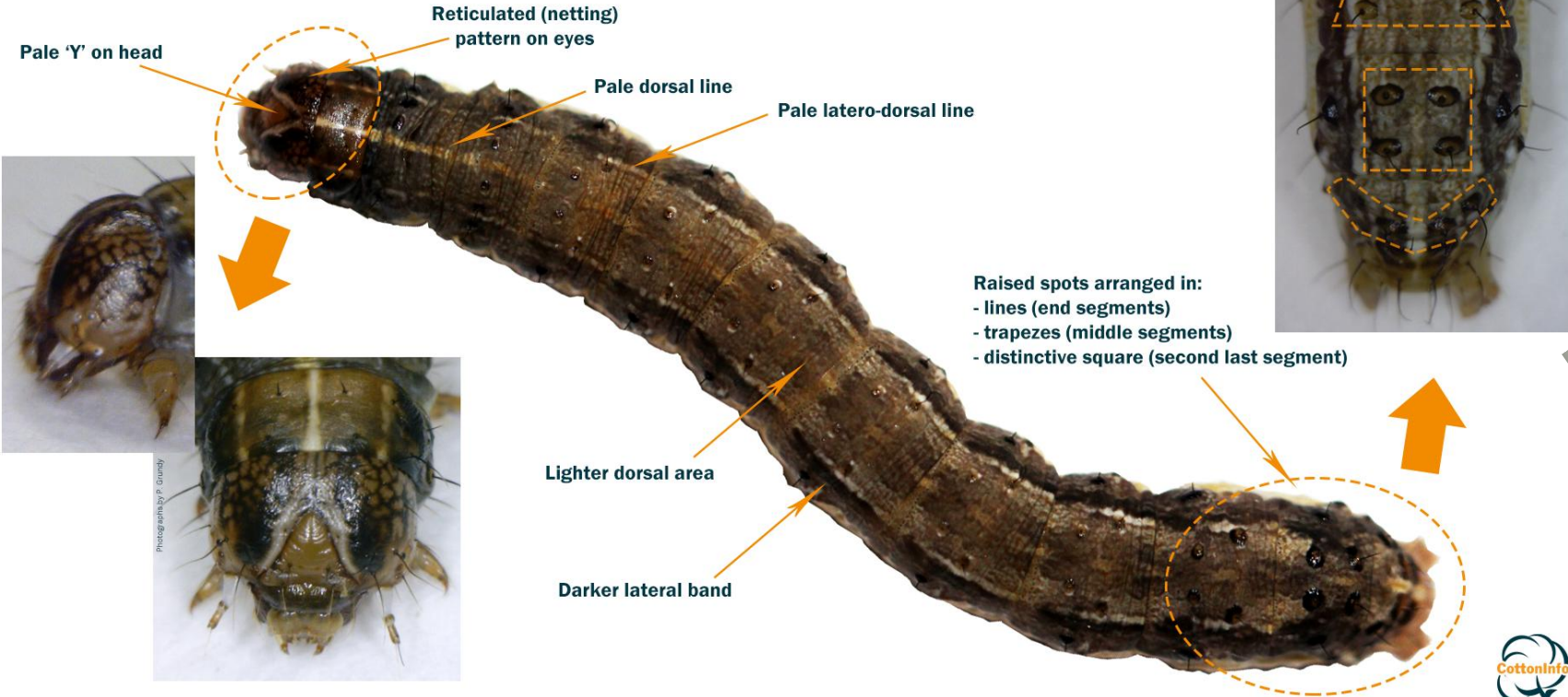
Num.	Title	year-month
2023/226	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Portugal (Madeira)	2023-10
2023/225	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Greece	2023-10
2023/185	Update of the situation of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Cyprus	2023-08
2023/175	New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List	2023-08
2023/130	EU emergency measures for <i>Spodoptera frugiperda</i> and tomato brown rugose fruit virus	2023-06
2023/035	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Türkiye	2023-02
2023/034	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Cyprus	2023-02
2022/100	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in New Zealand	2022-05
2022/033	First report of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Saudi Arabia	2022-02

Spodoptera frugiperda / Fall armyworm



Fall armyworm

(*Spodoptera frugiperda*)



Raised spots arranged in:
- lines (end segments)
- trapezes (middle segments)
- distinctive square (second last segment)



Spodoptera frugiperda / Fall armyworm

Google Scholar

Articles

About 147,000 results (0.14 sec)

Any time

Since 2023

Since 2022

Since 2019

Custom range

Advances in Control Strategies against *Spodoptera frugiperda*. A Review

FA Paredes-Sánchez, G Rivera, V Bocanegra-García... - *Molecules*, 2021 - mdpi.com

... The strategies for controlling the insect pest **Spodoptera frugiperda** ... **frugiperda**. Then, we analyze the metabolites obtained from ... **frugiperda** insecticides. Subsequently, we analyze the ...

☆ Save Cite Cited by 78 [Related articles](#) [All 11 versions](#)

Search within: Article title, Abstract, Keywords
Search documents*: bactrocera AND oleae

+ Add search field

Reset

Search

Documents Beta Preprints Patents Secondary documents Research data [↗](#)

681 documents found

[Analyze results](#)

All Export Download Citation overview More

[Show all abstracts](#) Sort by [Date \(newest\)](#)

Document title	Authors	Source	Year	Citations
Article <input type="checkbox"/> 1 The Roles of Mating, Age, and Diet in Starvation Resistance in <i>Bactrocera oleae</i> (Olive Fruit Fly)	Balampekou, E.I., Koveos, D.S., Kapranas, A., Menexes, G.C., Kouloussis, N.A.	Insects, 14(11), 841	2023	0

Search within: Article title, Abstract, Keywords
Search documents*: spodoptera AND frugiperda

+ Add search field

Reset

Search

Documents Beta Preprints Patents Secondary documents Research data [↗](#)

6,229 documents found

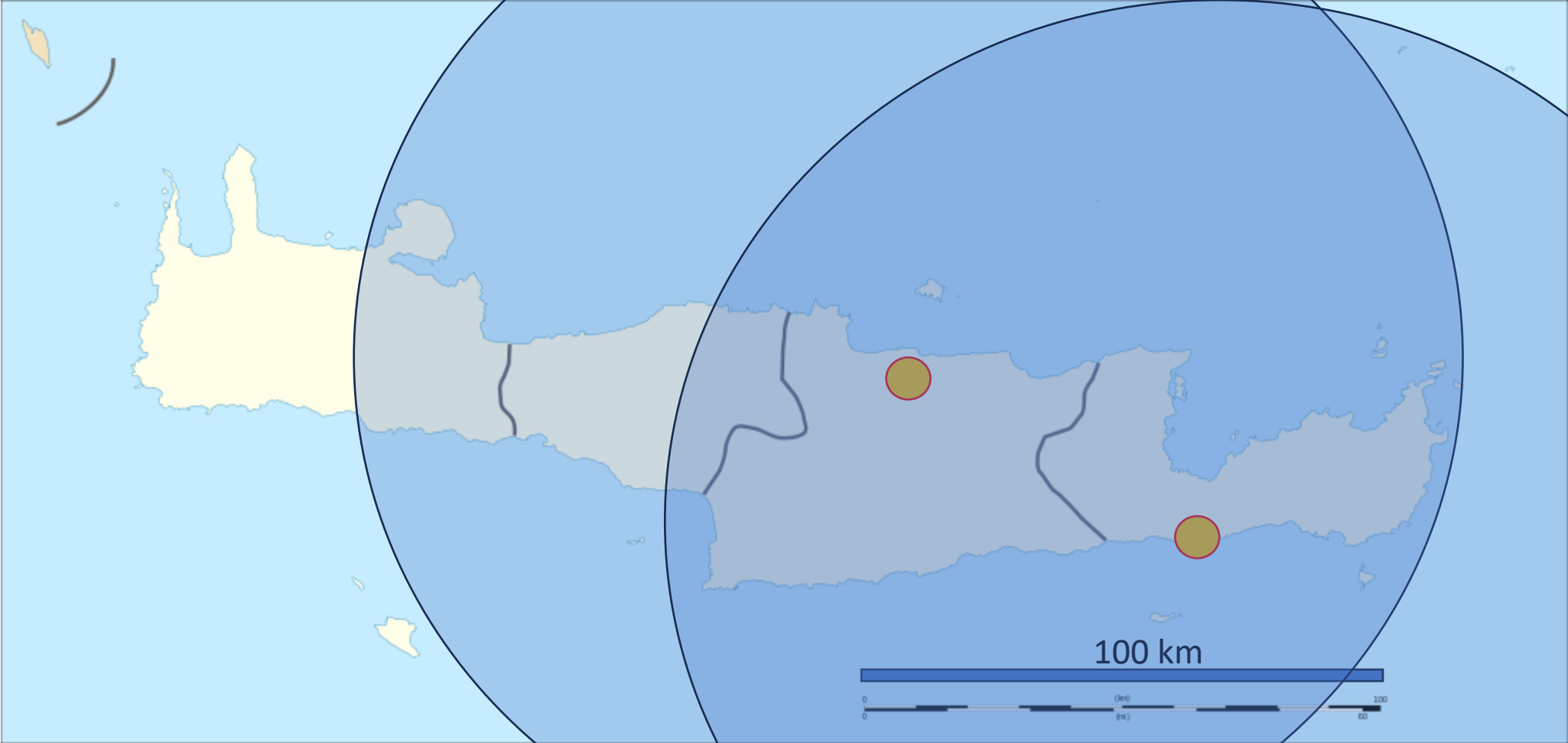
[Analyze results](#)

All Export Download Citation overview More

[Show all abstracts](#) Sort by [Date \(newest\)](#)

Document title	Authors	Source	Year	Citations
Article <input type="checkbox"/> 1 Characterization and transcriptomic analyses of the toxicity induced by toosendanin in <i>Spodoptera frugiperda</i>	Shu, B., Lin, Y., Huang, Y., ... Lin, J., Zhang, J.	Gene, 893, 147928	2024	0

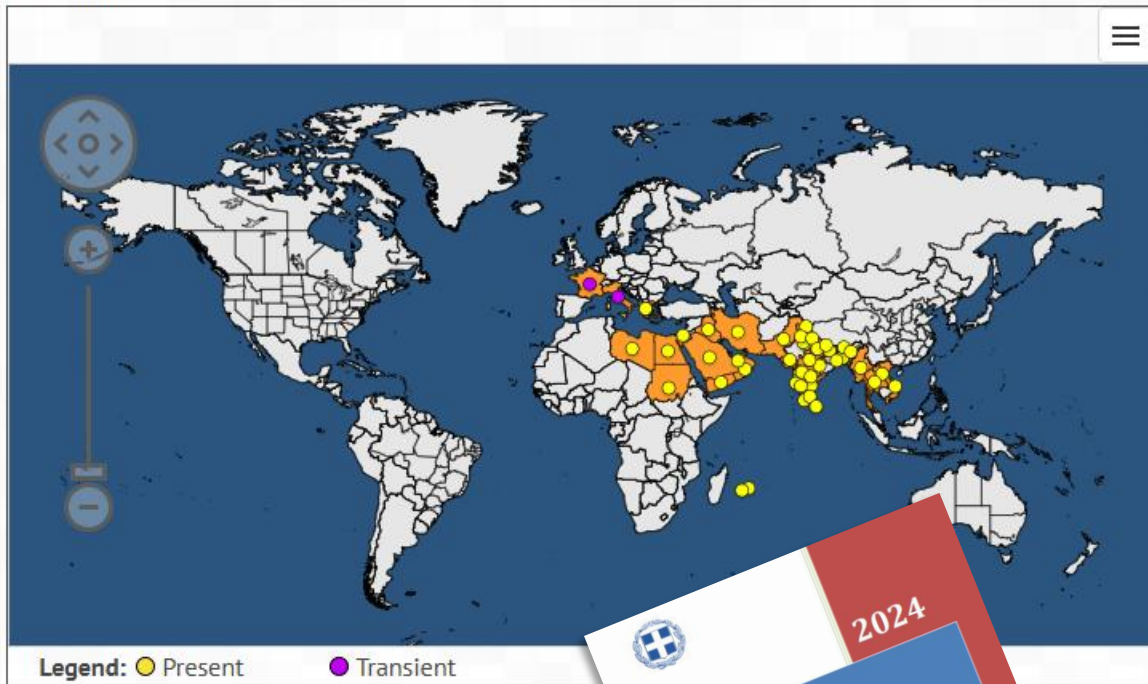
***Spodoptera frugiperda* / Fall armyworm**



Bactrocera zonata

Distribution

Last updated: 2026-03-17



Distribution details in Greece

Situation

Current pest situation evaluated by EPPO on the basis of information dated 2025: Present, no details

Comments

individuals caught in pheromone traps in northern Athens

References

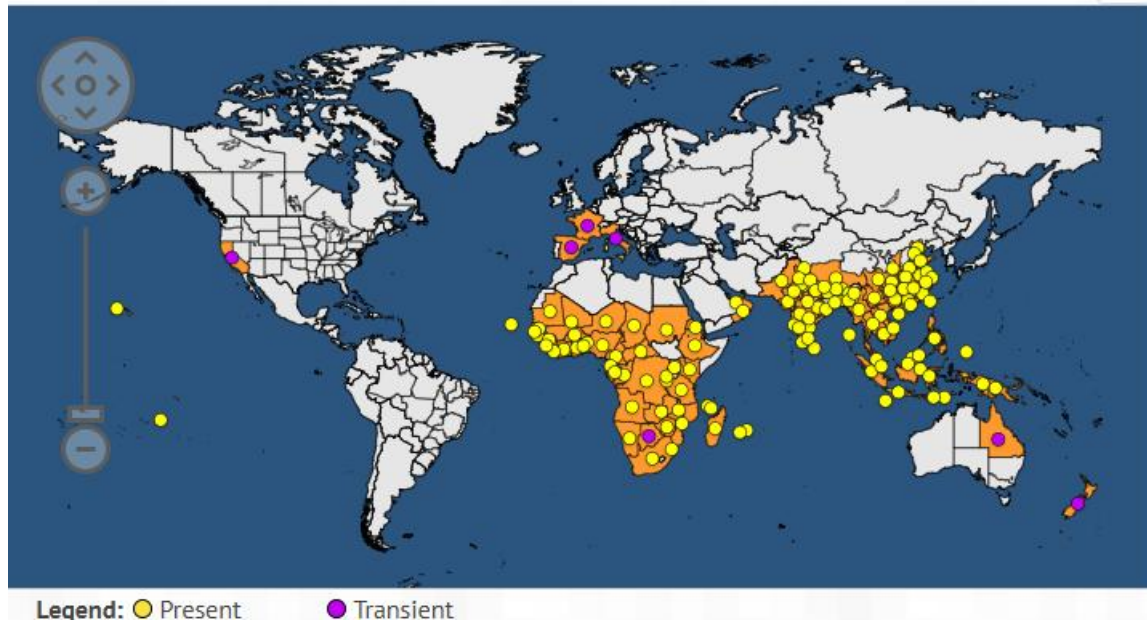
* NPPO of Greece (2025-07)



Ξενιστές (υψηλή προτίμηση)

- Μάνγκο (*Mangifera indica*)
- Γκουάβα (*Psidium guajava*)
- Ροδάκινο (*Prunus persica*)
- Βερίκοκο (*Prunus armeniaca*)
- Εσπεριδοειδή (*Citrus spp.*)
- Σύκο (*Ficus carica*)
- Μηλιά (*Malus domestica*)
- Αχλαδιά (*Pyrus communis*)
- Ροδιά (*Punica granatum*)
- Μπανάνα (*Musa spp.*)
- Μούσμουλο (*Eriobotrya japonica*)
- Παπάγια (*Carica papaya*)

Bactrocera dorsalis (oriental fruit fly)



Ξενιστές (υψηλή προτίμηση)

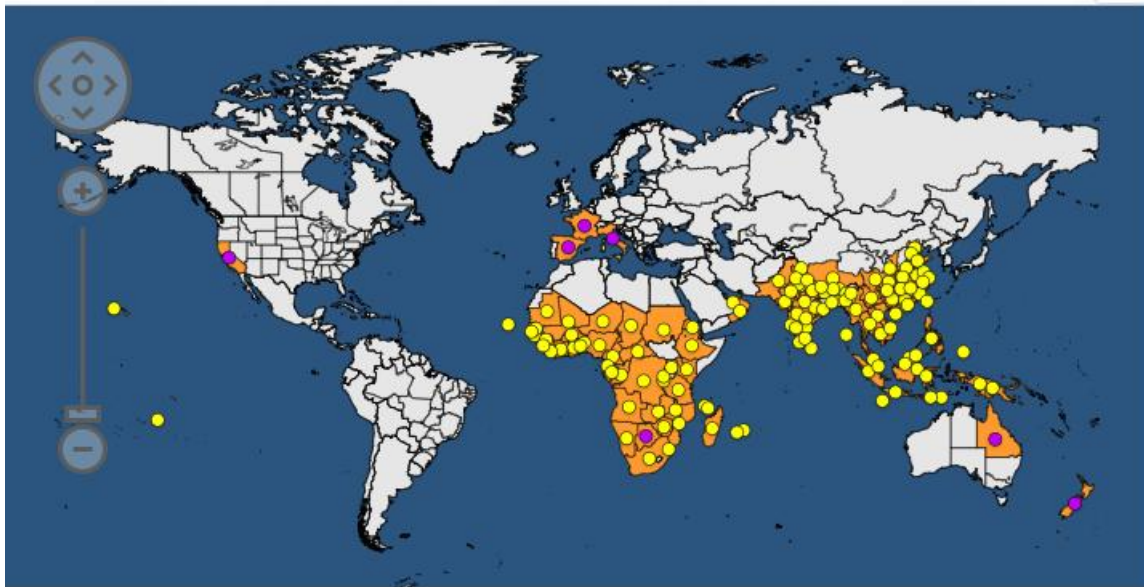
- Μάνγκο (*Mangifera indica*)
- Γκουάβα (*Psidium guajava*)
- Παπάγια (*Carica papaya*)
- Μπανάνα (*Musa spp.*)
- Εσπεριδοειδή (*Citrus spp.*)
- Ροδάκινο (*Prunus persica*)
- Βερίκοκο (*Prunus armeniaca*)
- Μηλιά (*Malus domestica*)
- Αχλαδιά (*Pyrus communis*)
- Μούσμουλο (*Eriobotrya japonica*)

Reporting Service articles

Num.	Title	year-month
2025/241	Incursion of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Slovakia	2025-10
2025/055	New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List	2025-03
2024/188	Update on the situation of <i>Bactrocera dorsalis</i> in France	2024-09
2024/187	<i>Bactrocera dorsalis</i> does not occur in Greece	2024-09
2024/148	First report of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Greece	2024-07
2024/034	Update on the situation of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Italy	2024-02
2023/197	Incursions of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Belgium	2023-09
2023/038	New incursions of <i>Bactrocera dorsalis</i> and <i>B. zonata</i> in France	2023-02



Bactrocera dorsalis (oriental fruit fly)



Legend: ● Present ● Transient

9^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας

Πρόγραμμα : <https://cropprotectionconference.gr/about.php>

Βίντεο της εκδήλωσης: <https://www.youtube.com/@cropprotection4453>

Έντομα καραντίνας, δίκτυα έγκαιρης ανίχνευσης και πρόσφατες εισβολές στη χώρας μας.

Δ. Παπαχρήστος, Σ. Αντωνάτος.

<https://www.youtube.com/watch?v=Gt1QOjckqVk>

Reporting Service articles

Num.	Title	year-month
2025/241	Incursion of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Slovakia	2025-10
2025/055	New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List	2025-03
2024/188	Update on the situation of <i>Bactrocera dorsalis</i> in France	2024-09
2024/187	<i>Bactrocera dorsalis</i> does not occur in Greece	2024-09
2024/148	First report of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Greece	2024-07
2024/034	Update on the situation of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Italy	2024-02
2023/197	Incursions of <i>Bactrocera dorsalis</i> in Belgium	2023-09
2023/038	New incursions of <i>Bactrocera dorsalis</i> and <i>B. zonata</i> in France	2023-02

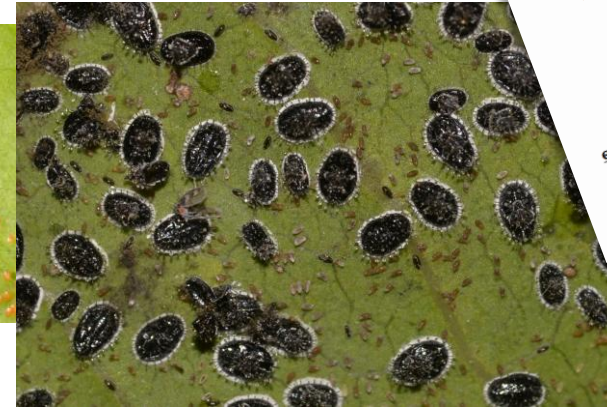
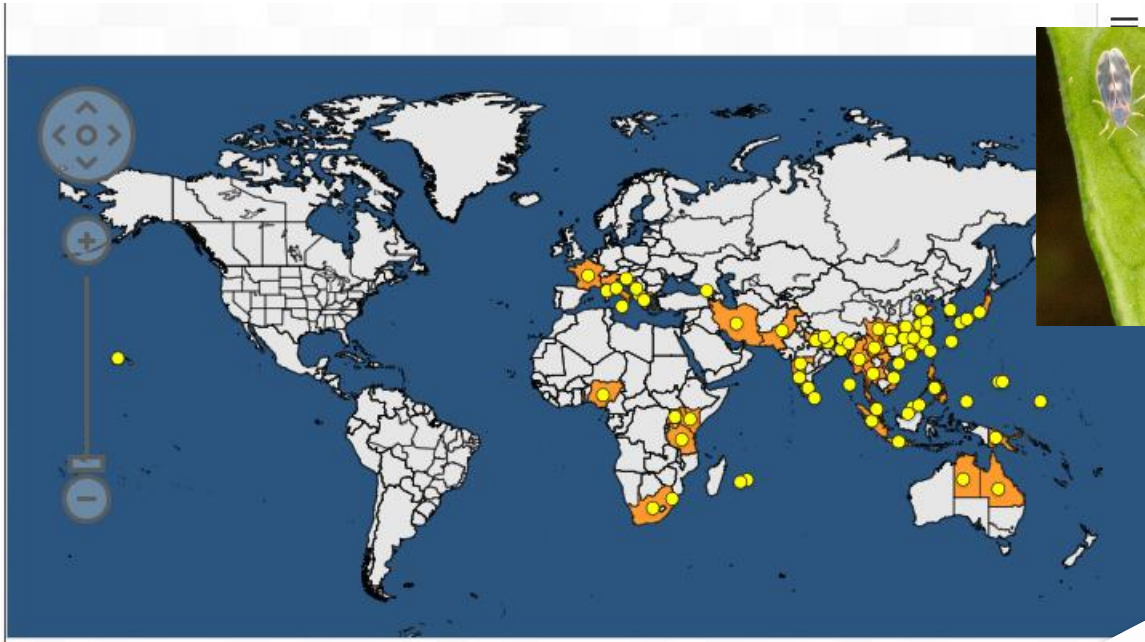


9^η Πανελλήνια
Συνάντηση
Φυτοπροστασίας

Φυτοπροστασία
& Κλιματική Κρίση

Start @ 02.23.30.

Aleurocanthus spiniferus (Μαύρος Ακανθώδης Αλευρώδης)



Ξενιστές

- Εσπεριδοειδή (*Citrus spp.*)
- Πορτοκαλιά
- Λεμονιά
- Μανταρινιά
- Κουμκουάτ (*Fortunella spp*)



Distribution details in Greece

Situation

Current pest situation evaluated by EPPO on the basis of information dated 2025: Present, restricted distribution

First recorded in: 2016

Comments

EPPO Reporting Service (2018/152) : reported for the first time in July 2016 near Alepou on the island of Corfu.

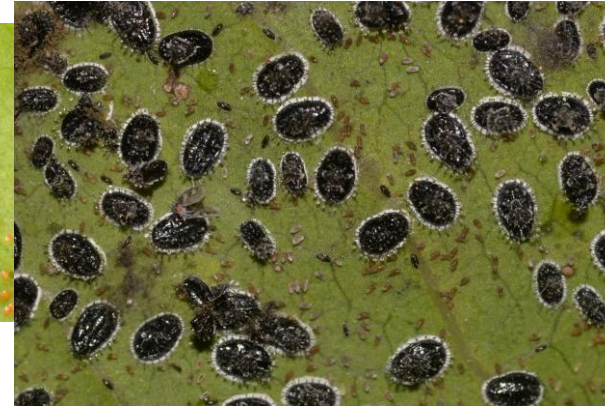
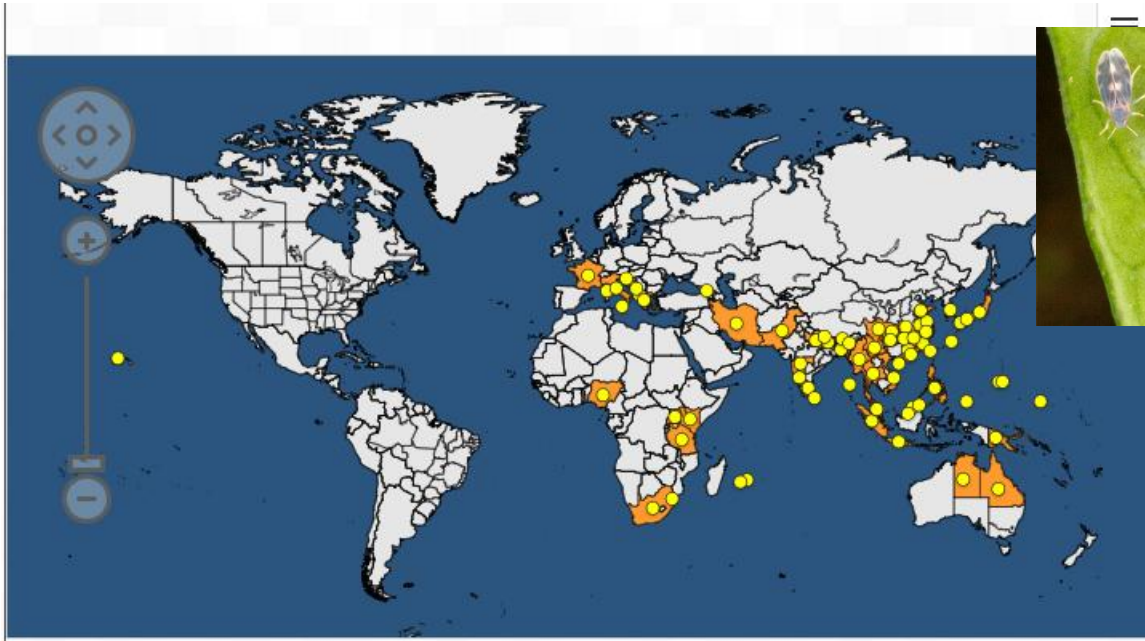
From Kapantaidaki et al. (2019): restricted to a single geographical area in the north part of the island of Corfu. The genetic diversity observed suggests that there have been multiple introductions.

EPPO Reporting Service (2025/141) : eradication no longer believed to be possible in the Regional Units of Achaia, Argolida and Corinthia, and the Region of Attica.

References

* Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1075 of 2 June 2025 amending Implementing Regulation (EU) 2022/1927 as regards the list of demarcated areas for containment of *Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance). OJ L 2025/1075, http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1075/oj

Aleurocanthus spiniferus (Μαύρος Ακανθώδης Αλευρώδης)



9^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας

Πρόγραμμα : <https://cropprotectionconference.gr/about.php>

Βίντεο της εκδήλωσης: <https://www.youtube.com/@cropprotection4453>

Ο μαύρος ακανθώδης αλευρώδης (*Aleurocanthus spiniferus*) στην Ελλάδα: εξέλιξη της προσβολής και η αντιμετώπισή του.

Π. Μυλωνάς, Μαρία-Βασιλική Γιακουμάκη.

<https://www.youtube.com/watch?v=u2ZM3OmAGqs&t=2s>

Start @ 02.26.00.



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

