

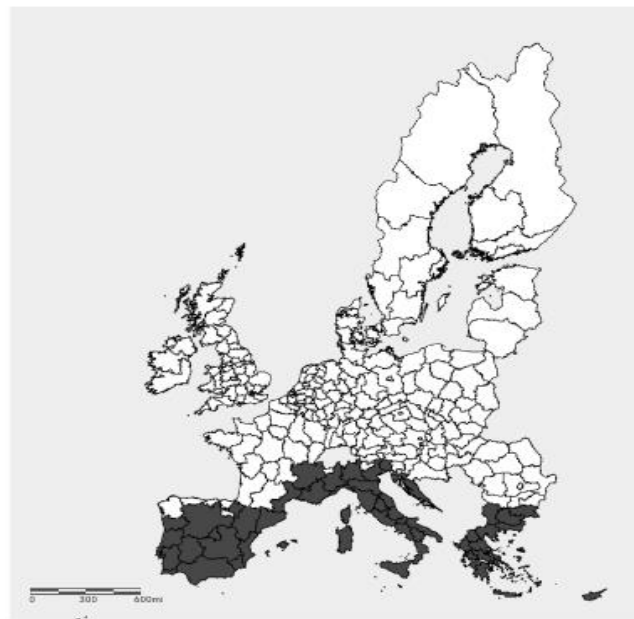
Ποιές μπορεί να είναι οι συνέπειες;

Το *Bactrocera zonata* έχει την ικανότητα να εξαπλώνεται γρήγορα λόγω της εξαιρετικής προσαρμογής του (υψηλή αναπαραγωγή, σύντομος κύκλος ζωής, μεγάλος αριθμός γενεών ανά έτος, ταχεία ικανότητα διασποράς) και της δυνατότητας εκμετάλλευσης ενός ευρέος φάσματος ξενιστών.

Το *Bactrocera zonata* θα μπορούσε να προσαρμοστεί στο κλιματικό περιβάλλον της χώρας μας προκαλώντας σημαντικές ζημιές.

Οι περισσότεροι από τους ξενιστές του *Bactrocera zonata* είναι φρούτα καλλιεργειών υψηλού εισοδήματος (Εσπεριδοειδή, Πυρηνόκαρπα, Μηλοειδή).

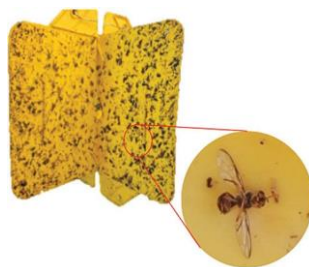
Επιπλέον, η τυχόν διασπορά αυτού του ιδιαίτερα επικίνδυνου είδους μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τις εξαγωγές φρούτων της χώρας μας στις διεθνείς αγορές.



Περιοχές της Ε.Ε με ευνοϊκές συνθήκες για πιθανή εγκατάσταση του *Bactrocera zonata* στην Ευρωπαϊκή Ήπειρο (πηγή: EFSA)

Τρόπος παρακολούθησης:

Για την παρακολούθησή του συνιστάται η χρήση παγίδων με ειδικό ελκυστικό για τα αρσενικά (μεθυλ - ευγενόλη). Όπως και άλλες μύγες φρούτων, τα ενήλικα έλκονται μέτρια από χρωμοτροπικές παγίδες κίτρινου χρώματος σε συνδυασμό με τροφικά ελκυστικά που εκλύουν αμμωνία.



Κοινή κίτρινη παγίδα για παρακολούθηση και μαζική σύλληψη



Παγίδα McPhail

(πηγή: INRC/IPSP)



Εναπόθεση Αβγών από θηλυκό ακμαίο του *Bactrocera zonata* (πηγή: Fruit Fly ID Australia)



Επικοινωνήστε μαζί μας

Σε περιπτώσεις υπόπτων συμπτωμάτων επικοινωνείτε με τα τμήματα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου των Δ/νσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων της Χώρας καθώς και με το τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ (Email: planthealth@minagric.gr)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Επιβλαβής Οργανισμός Καραντίνας



Ακμαίο του *Bactrocera zonata* (πηγή: EFSA)

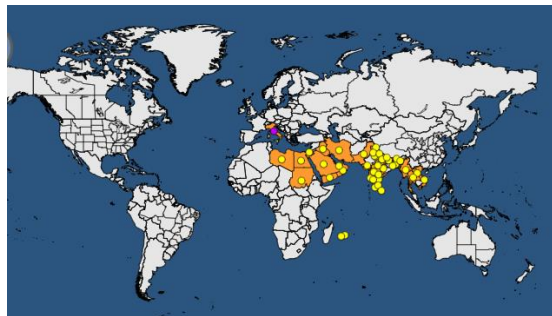
Η μύγα των Ροδάκινων (Peach fruit fly)

Βασικές πληροφορίες:

Το *Bactrocera zonata*, η μύγα των ροδάκινων (peach fruit fly), είναι ένα πολυφάγο είδος ασιατικής προέλευσης. Το είδος απαντάται σήμερα σε διάφορες χώρες της Νότιας και Νοτιοανατολικής Ασίας (Μπαγκλαντές, Μπουτάν, Ινδία, Λάος, Μιανμάρ, Νεπάλ, Πακιστάν, Σρι Λάνκα, Ταϊλάνδη και Βιετνάμ). Το *B. zonata* έχει επεκτείνει την γεωγραφική του εξάπλωση στις ξηρότερες κλιματικές περιοχές της Μέσης Ανατολής και της βόρειας Αφρικής.

Οι κύριοι οδοί μετακίνησης και διασποράς του εντόμου είναι μέσω της μεταφοράς φρούτων, τόσο με το εμπόριο όσο και με απλούς ταξιδιώτες. Με αυτό τον τρόπο το έντομο μπορεί να μεταφερθεί σε πολύ μεγάλες αποστάσεις, ως αυγό ή προνύμφη εντός των φρούτων.

Θα μπορούσε, επίσης, στον τόπο προορισμού των προϊόντων να φτάσει και ως νύμφη ή ενήλικο σε περίπτωση που ο χρόνος μετακίνησης των προϊόντων είναι μεγάλος, οπότε το έντομο έχει την ευκαιρία να ολοκληρώσει την ανάπτυξη του κατά την διάρκεια του ταξιδιού. Το έντομο μπορεί να μετακινηθεί, επίσης, με την μορφή νύμφης εντός υποστρωμάτων ανάπτυξης φυτών. Μπορεί, επίσης, να εξαπλωθεί ενεργητικά μέσω της πτήσης των ενηλίκων.



Παγκόσμια διασπορά του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera zonata* (πηγή: EPPO)

Ξενιστές και ζημιές:

Το *Bactrocera zonata* είναι ένα πολυφάγο έντομο, που μπορεί να έχει και μέχρι 10 γενιές το χρόνο. Τα ενήλικα είναι παρόντα όλο το χρόνο εκτός από τους πιο κρύους μήνες. Διαχειμάζει ως νύμφη στο έδαφος.

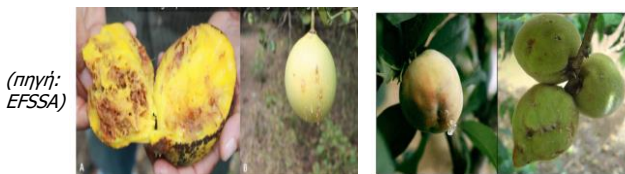
Η ζημιά που προκαλεί στους καρπούς προκαλείται από νύγματα ωτοκίας και την τροφική δραστηριότητα των προνυμφών.

Τα συμπτώματα από την προσβολή από το συγκεκριμένο έντομο είναι παρόμοια με εκείνα που προκαλεί το κοινό για τη χώρας μας είδος της οικογένειας των Tephritidae, η Μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*).

Στους προσβεβλημένους καρπούς διακρίνονται αρχικά οι μεταχρωματισμοί γύρω από τις οπές ωτοκίας και κατόπιν τα φρούτα μπορεί να εμφανίσουν σήψη ή ευδιάκριτες οπές που δημιουργούνται κατά την έξοδο των προνυμφών.

Σε πολλές περιπτώσεις σε φρούτα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα, όπως τα ροδάκινα, έχουμε την εκροή σακχάρων που στερεοποιούνται δίπλα την περιοχή του νύγματος ωτοκίας.

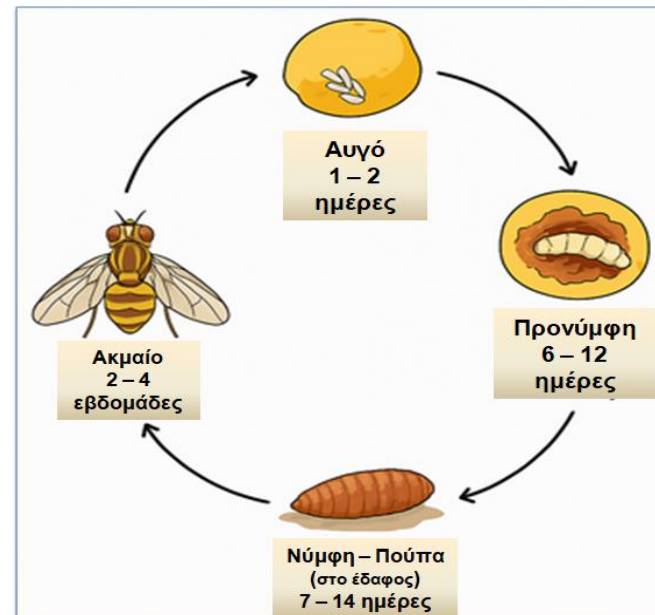
Οι ώριμες προνύμφες εγκαταλείπουν τους προσκολλημένους καρπούς για να νυμφωθούν στο έδαφος.



(πηγή: EFSSA)

Το *Bactrocera zonata* είναι ένα είδος πολυφάγο, που προσβάλλει κυρίως σαρκώδεις καρπούς. Μεταξύ αυτών, η ροδακινιά, η γκουάβα και το μάνγκο αναφέρονται ως κύριοι ξενιστές του εντόμου. Επιπλέον, ο κατάλογος των ξενιστών του εντόμου περιλαμβάνει τα πορτοκάλια, τα μανταρίνια, τα γκρέιπφρουτ, τα μήλα, τα βερίκοκα, τα ρόδια, τα κυδώνια και τα σύκα.

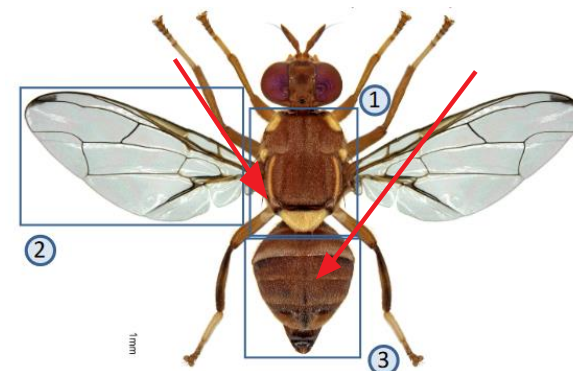
Βιολογικός κύκλος



Πως το αναγνωρίζω;

Το *Bactrocera zonata* μπορεί να συγχέεται με την κοινή μύγα της ελιάς *Bactrocera oleae*.

Είναι σημαντικό να ελέγξετε τους παρακάτω χαρακτήρες: στον θώρακα, τις πτέρυγες και την κοιλιά.



Ενήλικο *Bactrocera zonata* (πηγή: react-insect.eu)

Διαστάσεις ενηλίκου
5.2 – 6.1 mm