



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ναύπλιο 27/6/2024
Αριθ. Πρωτ. 193689

Προς ΜΜΕ Αργολίδας

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ Ποιοτικού και Φυτουγειονομικού Ελέγχου

Ταχ. Διεύθυνση : Παραλιακή Ναυπλίου - Ν. Κίου

Ταχ. Κώδικας : 21100 Ναύπλιο

Πληροφορίες : Μ. Μαραθιανού, Μ. Γκούμα

Τηλέφωνο : 2752360303-263

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θέμα: Ενημέρωση σχετικά με την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας, προτεραιότητας για την Ε.Ε. *Bactrocera dorsalis* σε περιοχή του κεντρικού τομέα Αθηνών

Σύμφωνα με το με αριθ. πρωτ. 7025/0180559/21-6-2024 έγγραφο του ΥπΑΑΤ επιβεβαιώθηκε η παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera dorsalis* σε περιοχή του κεντρικού τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

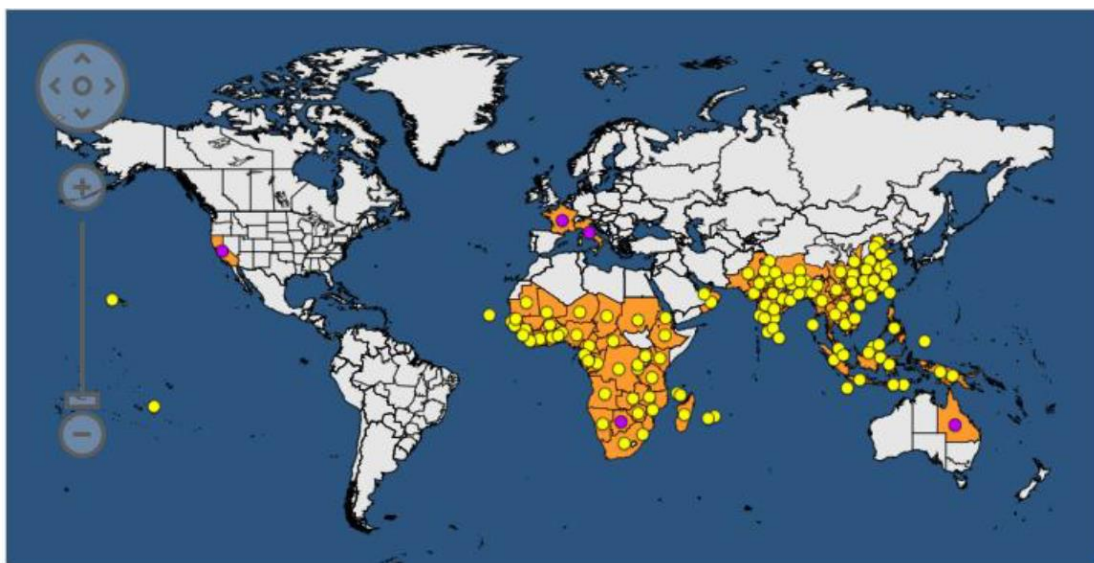


Εικόνα 1. *Bactrocera dorsalis* – Ενήλικα (πηγή EFSA)

Το έντομο έχει πολύ μεγάλο εύρος ξενιστών μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται τα εσπεριδοειδή, τα ροδάκινα, τα δαμάσκηνα, τα αχλάδια, τα μήλα, οι τομάτες, οι πιπεριές, κα. Αποτελεί ένα πολύ σημαντικό εχθρό των καλλιεργειών της περιοχής μας και ένα σοβαρό δυνητικό κίνδυνο με μεγάλο οικονομικό περιβαλλοντικό και κοινωνικό αντίκτυπο.

ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ

Το έντομο απαντάται σε αρκετές περιοχές της Ασίας, της Αφρικής, της Ωκεανίας και έχει αναφερθεί και στις ΗΠΑ. Στην Ευρώπη διαπιστώθηκε για πρώτη φορά το 2018 στην Ιταλία στην περιοχή του Μιλάνου και αργότερα και στην περιφέρεια της Νάπολης, όπου έχει εγκατασταθεί (Εικόνα 2).

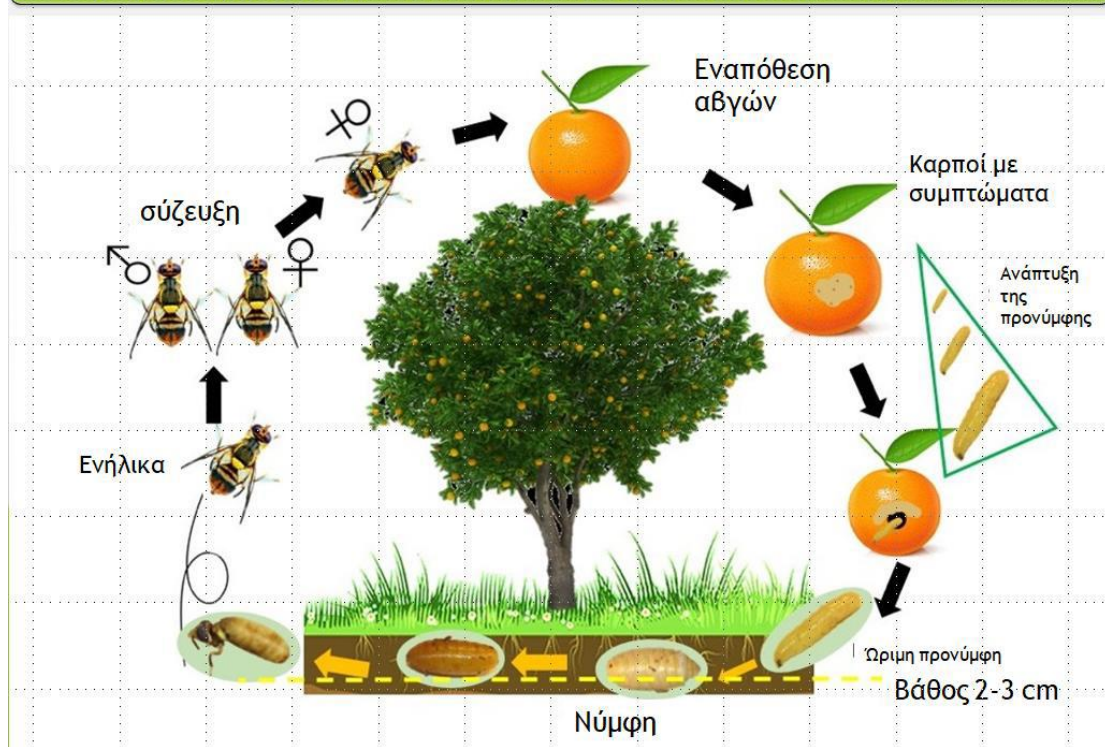


Εικόνα 2: Παγκόσμια διασπορά του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera dorsalis* (πηγή: EPPO).

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Το *Bactrocera dorsalis* εναποθέτει τα αυγά του στη σάρκα των καρπών των φυτών ξενιστών του. Η εκκόλαψη των προνυμφών γίνεται 1 με 3 ημέρες μετά την απόθεση των αυγών και ανάλογα με τις συνθήκες, η ανάπτυξή τους διαρκεί από 9 έως 35 ημέρες τρεφόμενες σε βάρος της σάρκας των καρπών των φυτών ξενιστών τους. Η ανάπτυξη του εντόμου επιβραδύνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες και σταματά κάτω από τους 13°C. Η νύμφωση γίνεται εντός του εδάφους κάτω από τα φυτά όπου αναπτύχθηκαν οι προνύμφες και τα ενήλικα εμφανίζονται 1 με 2 εβδομάδες αργότερα (Εικόνα 3).

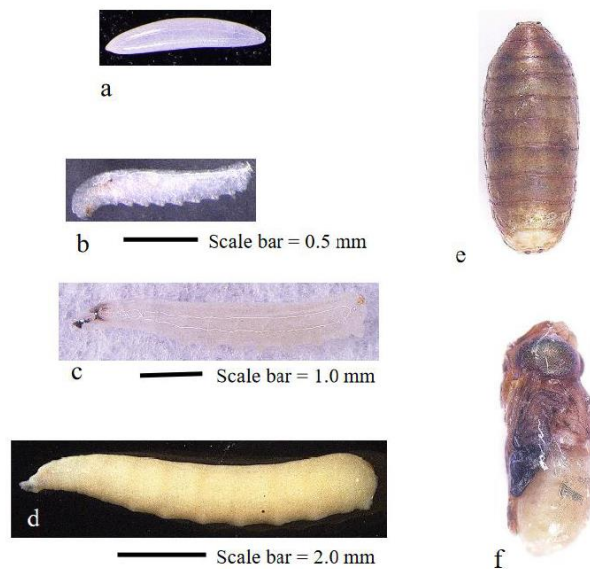
Βιολογικός κύκλος του *Bactrocera dorsalis* (Hendel)



Εικόνα 3: Ο βιολογικός κύκλος του *Bactrocera dorsalis*. 3

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σε ότι αφορά τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου ισχύουν τα εξής (Εικόνες 4 και 5):



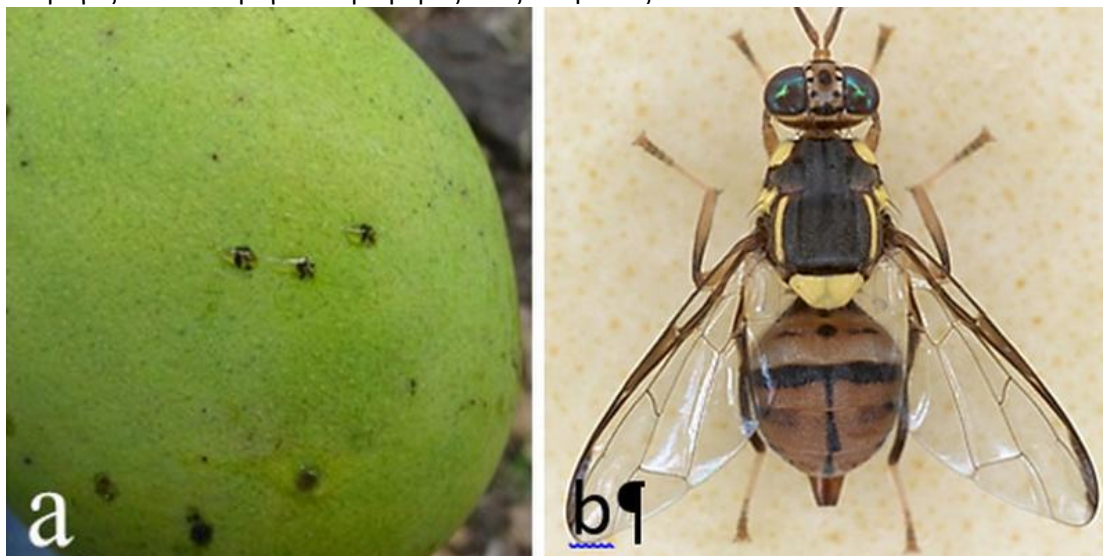
Εικόνα 4: α) αβγό, β) – δ) προνυμφικά στάδια και ε) – f) νυμφικά στάδια του *Bactrocera dorsalis* (Πηγή: IPPC/FAO).

Αβγό: Τα αβγά είναι λεπτά, επιμήκη, κυρτά με μήκος περίπου 1,1 mm και πλάτος 0,2 mm, με λευκό ή ελαφρώς λευκοκίτρινο χρωματισμό και εντοπίζονται εντός των ιστών των φυτών ξενιστών τους. Είναι παρόμοια με άλλα είδη της οικογένειας Tephritidae.

Προνύμφη: Οι προνύμφες είναι άποδες και ακέφαλες, με υπόλευκο κυλινδρικό και επίμηκες σώμα με το πρόσθιο τμήμα στενότερο από το οπίσθιο και αναπτύσσονται εξολοκλήρου στη σάρκα των καρπών των φυτών ξενιστών τους. Το μήκος των ανεπτυγμένων προνυμφών κυμαίνεται από 7,5-10,0 mm και το πλάτος μεταξύ 1,5-2,0 mm. Η διάκρισή τους από άλλα συγγενή είδη όπως η Μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*) είναι ιδιαίτερα δύσκολη με βάση τα μορφολογικά χαρακτηριστικά.

Νύμφη: Οι νύμφες είναι κυλινδρικές λευκο-κίτρινου έως σκούρου κιτρινωπού χρωματισμού και εντοπίζονται εντός του εδάφους κάτω από την κόμη των φυτών ξενιστών τους.

Ενήλικο: Τα ενήλικα του εντόμου έχουν μήκος σώματος περίπου στα 8,0mm και μήκος πτερύγων γύρω στα 7,3mm. Είναι κόκκινου-καφέ χρωματισμού που φέρουν στο θώρακα πλευρικά κίτρινες κηλίδες, το άνω μέρος του μέσου τμήματος του θώρακα (scutum) είναι μαύρου χρωματισμού που φέρει πλευρικές λωρίδες κίτρινου χρωματισμού ενώ το άνω μέρος του οπίσθιου τμήματος του θώρακα (scutellum) είναι εξολοκλήρου ωχρού χρωματισμού. Οι πτέρυγες είναι στο μεγαλύτερο μέρος τους διαφανείς.



Εικόνα 5: α) Νύγματα ωτοκίας σε καρπό μάνγκο όπου οι μύγες των φρούτων γεννούν τα αυγά τους. β) θηλυκό *Bactrocera dorsalis* (Πηγή: IPPC/FAO). 4

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 από την περιοχή του νύγματος ωτοκίας (Εικόνα 5).



Εικόνα 5: Συμπτώματα προσβολής από το *Bactrocera dorsalis*.

ΤΡΟΠΟΙ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ

Οι κύριοι οδοί μετακίνησης και διασποράς του εντόμου είναι μέσω της μεταφοράς φορτίων φρούτων τόσο με το εμπόριο όσο και με απλούς ταξιδιώτες. Με αυτό τον τρόπο το έντομο μπορεί να μεταφερθεί σε πολύ μεγάλες αποστάσεις, ως αβγό 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 ανάπτυξή του κατά την διάρκεια του ταξιδιού. Το έντομο μπορεί να μετακινηθεί, επίσης, μέσω των μέσων μετακίνησης χώματος ή λοιπών υποστρωμάτων ανάπτυξης φυτών ως νύμφη εντός αυτών των υλικών. Μπορεί, επίσης, να εξαπλωθεί ενεργητικά μέσω της πτήσης των ενηλίκων.

Η Υπηρεσία μας στο πλαίσιο των επισκοπήσεων παρακολουθεί το εκτεταμένο δίκτυο παγίδων που έχει αναρτηθεί και δεν έχει διαπιστωθεί μέχρι σήμερα η παρουσία του εντόμου.

Για την πρόληψη της εισαγωγής, της εγκατάστασης και της διασποράς του απαιτείται η συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων. Παρακαλούνται όλοι οι παραγωγοί, γεωπόνοι, συσκευαστές, έμποροι νωπών φρούτων και λαχανικών σε περίπτωση που διαπιστώσουν την παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού να ενημερώσουν ΑΜΕΣΑ την ΔΑΟΚ Αργολίδας, Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου στα τηλέφωνα 2752360303 , 2752360263 για την εμφάνισή του ή συμπτωμάτων.

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης

Δρ. Αγγελική Θεοδώρου