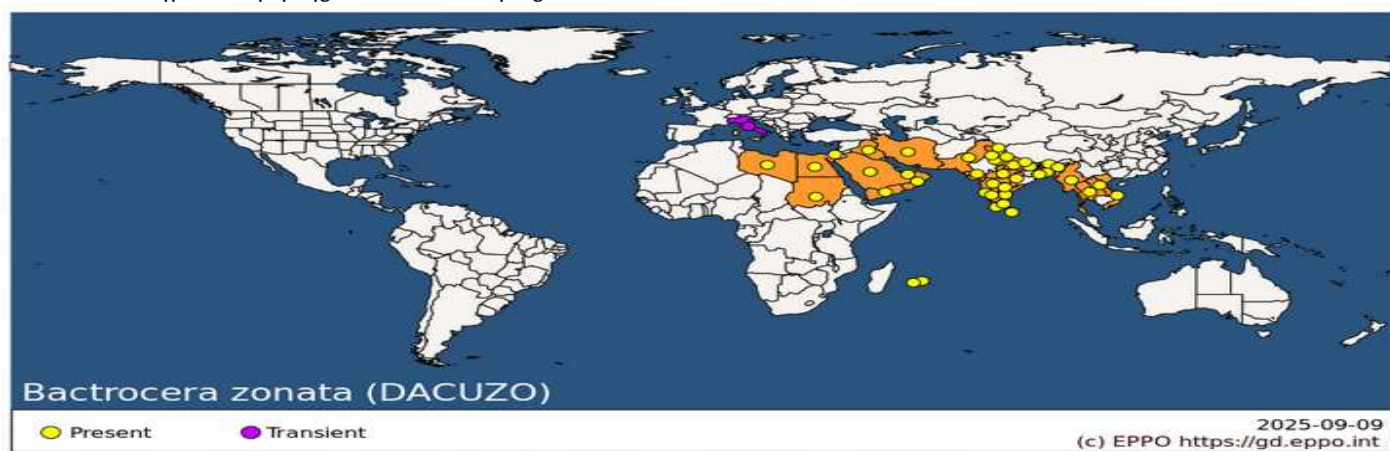


**Ενημέρωση σχετικά με την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού  
προτεραιότητας για την Ε.Ε., *Bactrocera zonata*.**

Η παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera zonata* επιβεβαιώθηκε στην Περιφερειακή Ενότητα Λακωνίας. Το έντομο *Bactrocera zonata* (peach fruit fly, guava fruit fly) αποτελεί μη ευρωπαϊκό είδος της οικογένειας Tephritidae (Diptera: Tephritidae). Τα μη ευρωπαϊκά είδη της οικογένειας Tephritidae (μη ευρωπαϊκές μύγες φρούτων) προκαλούν σοβαρή ζημιά σε πολλά φρούτα, γιατί έχουν πολλούς ξενιστές, περισσότερα από 50 είδη καλλιεργούμενων φυτών και μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα σε ποικίλες περιβαλλοντικές συνθήκες. **Κύριοι ξενιστές είναι η γκουάβα, το μάνγκο, το ροδάκινο, το βερίκοκο, το μήλο, το σύκο, τα εσπεριδοειδή, το ρόδι.** Το έντομο βρίσκεται σε πολλές χώρες της Ασίας και της Αφρικής, όπως φαίνεται στην εικόνα της παγκόσμιας κατανομής του. Οι τροπικοί ξενιστές έχουν σημασία για τις χώρες της ΕΕ γιατί μπορεί να λειτουργήσουν ως δίοδο για την είσοδο του εντόμου στην ΕΕ. Γι' αυτό το λόγο οι συνοριακοί σταθμοί φυτοϋγειονομικού ελέγχου, τα συσκευαστήρια, οι αποθήκες και τα σημεία πώλησής τους αποτελούν σημεία υψηλής επικινδυνότητας.



Πηγή: <https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO/distribution>

Το *Bactrocera zonata* δεν εμφανίζει διάπαυση και ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες και τη διαθεσιμότητα των ξενιστών, μπορεί να ολοκληρώσει πολλές γενιές ανά έτος. Το στάδιο της νύμφης (pupa) φαίνεται να είναι το πιο κοινό στάδιο διαχείμασης. Αμέσως μετά την ενηλικίωσή τους, τα ενήλικα αναζητούν τροφή πλούσια σε ζάχαρη και πρωτεΐνες και φθάνουν στη σεξουαλική ωριμότητα σε περίπου δύο εβδομάδες. Η περίοδος αυτή μπορεί να γίνει σημαντικά μεγαλύτερη όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες. Τα ενήλικα μπορεί να τρέφονται με μελιτώδη εκκρίματα, γύρη, περιττώματα πτηνών. **Τα θηλυκά γεννούν συνήθως ομάδες από τρία έως εννέα αυγά σε κάθε ωτοκία στη σάρκα του καρπού, ακριβώς κάτω από τη φλούδα, μόνο σε καρπούς που βρίσκονται αναρτημένοι στο δέντρο. Ένα μόνο θηλυκό *B. zonata* μπορεί να γεννήσει περισσότερα από 200 αυγά κατά τη διάρκεια της ζωής του. Τα νύμφατα ωτοκίας μπορεί να προκαλέσουν ρητινώδες έκκριμα σε συγκεκριμένους προσβεβλημένους καρπούς.** Τα αυγά εκκολάπτονται συνήθως εντός τριών ημερών. Οι προνύμφες υφίστανται δύο μεταμορφώσεις μέχρι το στάδιο της νύμφης (pupa) και ολοκληρώνουν την ανάπτυξη και την νύμφωσή τους εντός δύο εβδομάδων σε θερμοκρασίες 20°C με 30°C. **Οι προνύμφες τρέφονται με τη σάρκα του καρπού, προκαλώντας αλλοίωση που συχνά εντείνεται από μολύνσεις με βακτήρια και μύκητες. Οι προνύμφες μπορεί να παραμένουν κοντά η μία στην άλλη κατά τη διάρκεια της διατροφής τους μέχρι να αναπτυχθούν σχεδόν πλήρως. Οι ώριμες προνύμφες βγαίνουν από τον καρπό και πέφτουν στο έδαφος για να νυμφωθούν σε βέλτιστο βάθος 5-10 cm από την επιφάνεια.** Η διάρκεια του σταδίου της νύμφης εξαρτάται από την επικρατούσα θερμοκρασία και συνήθως διαρκεί περίπου μία έως δύο εβδομάδες.

Σε ότι αφορά τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου ισχύουν τα εξής:



**Αυγό:** Τα αυγά είναι επιμήκη, ελλειπτικά, υπόλευκα, μήκους 1,0-1,2 mm, κάπως στρογγυλεμένα στο οπίσθιο άκρο, ελαφρώς μυτερά μπροστά.

(Πηγή: <https://passion-entomologie.fr/fruit-flies-of-the-family-tephritidae>).



**Προνύμφη:** Οι προνύμφες είναι άποδες και ακέφαλες, με υπόλευκο κυλινδρικό και επίμηκες σώμα με το πρόσθιο τμήμα στενότερο από το οπίσθιο και αναπτύσσονται εξ ολοκλήρου 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 είναι ιδιαίτερα δύσκολη με βάση τα μορφολογικά χαρακτηριστικά.

Προνύμφη του *Bactrocera zonata* (πηγή: EPPO)

**Νύμφη:** Οι νύμφες είναι βαρελόσχημες, κυλινδρικές λευκο-κίτρινου έως σκούρου κιτρινωπού χρωματισμού και εντοπίζονται εντός του εδάφους κάτω από την κόμη των φυτών ξενιστών τους, έχουν μήκος 4,2-5,8 mm και πλάτος 2,3-2,5 mm.



**Ενήλικο:** Τα ενήλικα του *Bactrocera zonata* έχουν χρώμα κοκκινωπό-καφέ με κιτρινωπά σημάδια και πιο ανοιχτόχρωμο θώρακα σε σύγκριση με το υπόλοιπο σώμα. Το σώμα έχει μήκος περίπου 6 mm.

Ενήλικο του *Bactrocera zonata* (πηγή: EFSA).

Σε ότι αφορά τα συμπτώματα στους καρπούς, τα νύγματα ωτοκίας είναι συχνά ορατά στη φλούδα των προσβεβλημένων καρπών. Η ωτοκία σε σκληρότερους καρπούς προκαλεί καστανές ουλές στην επιφάνεια του καρπού. Οι προνύμφες του πρώτου σταδίου αναπτύσσονται στο εσωτερικό του καρπού κοντά στο σημείο ωτοκίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει το μαλάκωμα της περιοχής γύρω από το σημείο ωτοκίας. Οι προνύμφες 2ου και 3ου σταδίου συνήθως σκάβουν βαθύτερα στον πολτό του καρπού, προκαλώντας το μεγαλύτερο μέρος της ζημίας, η οποία μπορεί στη συνέχεια να οδηγήσει σε πρόωρη πτώση του καρπού. Αυγά μπορεί να βρεθούν στο εσωτερικό του καρπού στο σημείο του νύγματος ωτοκίας, για τη διαπίστωση των νυγμάτων ωτοκίας χρειάζεται προσεκτική εξέταση του καρπού. αλλά τέτοια νύγματα είναι δύσκολο να εντοπιστούν. Οι προνύμφες μπορούν να εντοπιστούν κατά το άνοιγμα του καρπού, ιδίως όταν έχουν φτάσει στο προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης.

**Σε γενικές γραμμές τα συμπτώματα της προσβολής από το έντομο είναι παρόμοια με αυτά που προκαλεί η μύγα της Μεσογείου.**



Συμπτώματα προσβολής ροδάκινων και σε καρπούς μάνγκο και γκρέιπφρουτ από τον επιβλαβή οργανισμό *Bactrocera zonata* (πηγή: EFSA).

Χρήσιμες διευθύνσεις στο διαδίκτυο για ενημέρωση:

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2025.EN-9403>

<https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO>

<https://www.ippc.int>

Πηγή υλικού:

<https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO/distribution>

Υπ.Α.Α.Τ. -Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου-Σχέδιο έκτακτης Ανάγκης-

[https://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Georgika\\_Farmaka/Fytoeigionomikos\\_Elegxos/Non\\_european\\_tephritidae\\_2024\\_CONTINGENCY\\_PLAN\\_tel.pdf](https://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Farmaka/Fytoeigionomikos_Elegxos/Non_european_tephritidae_2024_CONTINGENCY_PLAN_tel.pdf)

Πληροφορίες: 2610 271959

Αναστασία Γιαλελή

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Ευαγγελία Σακκούλη

Γεωπόνος