



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤ/ΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλαστήρα 100
Ταχ. Κωδ.: 71201
Πληροφ.: Θηρεσία Κεφαλογιάννη
Τηλεφ. 2813 407921
Email: tkefalogianni@crete.gov.gr



Ηράκλειο

Αρ Πρωτ:ΕΞΕ 299476/21-08-2026

ΠΡΟΣ: Ως ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Γρ. Διευθυντή
υ. Αρμόδιου

Διευθ. Περιφέρειας
Τμ. Αγροτικής Ανάπτυξης

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για την παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Bactrocera zonata* στην Ελλάδα.

ΣΧΕΤ.: Το με αριθ. πρωτ. 176123/06-07-2026 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων σχετικά με την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Bactrocera zonata* σε περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σας ενημερώνουμε για την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Bactrocera zonata* (Diptera: Tephritidae) σε περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας.

Η παρουσία του εντόμου *B. zonata* διαπιστώθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα το 2025 και συγκεκριμένα σε περιοχές της Περιφέρειας Αττικής και της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας. Το έντομο εντοπίστηκε σε φερομονικές παγίδες του επίσημου δικτύου του Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας.

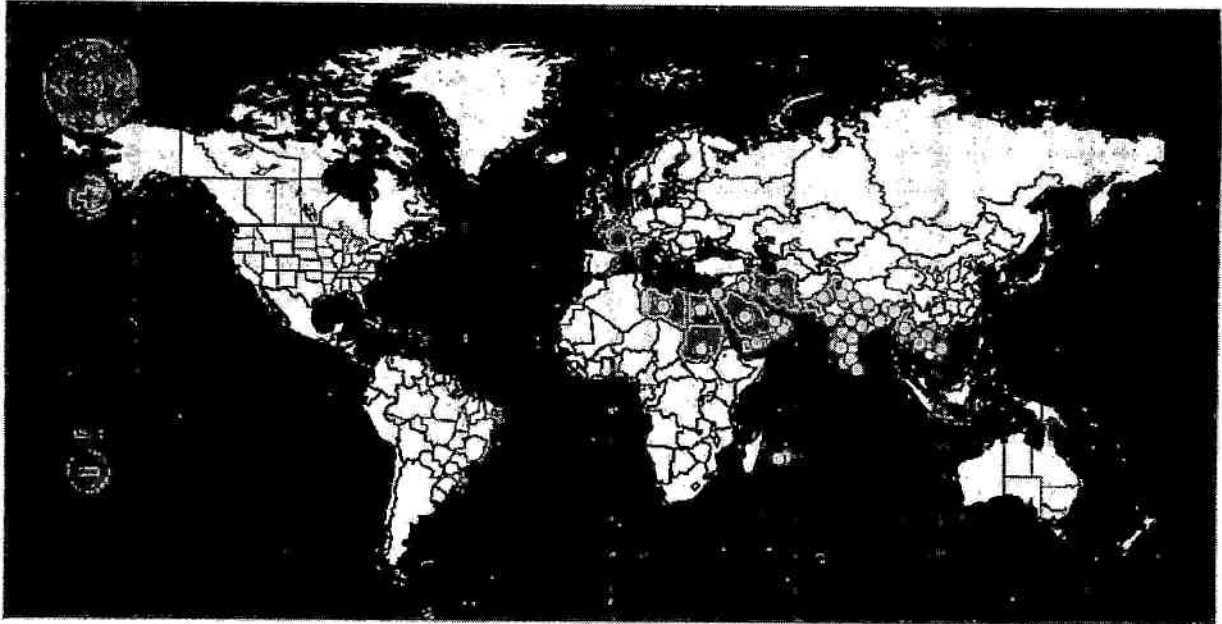
Σύμφωνα με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2072, το έντομο *B. zonata* αποτελεί ενωσιακό επιβλαβή οργανισμό καραντίνας και περιλαμβάνεται στον κατάλογο των επιβλαβών οργανισμών προτεραιότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, λόγω του σοβαρού δυνητικού οικονομικού, περιβαλλοντικού και κοινωνικού αντίκτυπου που μπορεί να προκαλέσει στο έδαφος της Ένωσης.

Το έντομο είναι ενδημικό της τροπικής Ασίας και καταγράφηκε για πρώτη φορά στη Βεγγάλη της Ινδίας. Σήμερα απαντάται στη Νότια και Νοτιοανατολική Ασία, τη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική. Ανιχνεύεται επίσης τακτικά στην Καλιφόρνια (ΗΠΑ), όπου οι εστίες αντιμετωπίζονται άμεσα και, ως εκ τούτου, δεν θεωρείται εγκατεστημένο.

Στην Ευρώπη, άτομα του εντόμου ανιχνεύονται σχεδόν κάθε χρόνο, κατά την τελευταία δεκαετία, σε παγίδες εγκατεστημένες σε αστικές περιοχές της Αυστρίας. Εκτιμάται όμως ότι πρόκειται για παροδικούς πληθυσμούς που προέρχονται από εισαγωγή προσβεβλημένων καρπών και όχι για εγκατεστημένους πληθυσμούς. Επιπλέον, το έντομο εντοπίστηκε σε παγίδες εγκατεστημένες κοντά στο αεροδρόμιο Ορλύ της Γαλλίας κατά τα έτη 2020, 2021 και 2022, χωρίς να υπάρξουν νέες συλλήψεις έκτοτε. Το 2023 το



έντομο εντοπίστηκε σε παγίδα στην περιοχή του Μιλάνου της Ιταλίας και το 2024 στην περιοχή της Μπολόνια της Ιταλίας.



Εικόνα 1: Παγκόσμια εξάπλωση του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera zonata* (πηγή: EPPO).

Το *B. zonata* είναι ιδιαίτερα πολυφάγο είδος και προσβάλλει περισσότερα από 50 καλλιεργούμενα και αυτοφυή είδη φυτών, κυρίως όσα παράγουν σαρκώδεις καρπούς. Μεταξύ των σημαντικότερων ξενιστών του περιλαμβάνονται η ροδακινιά, πορτοκαλιά, μανταρινιά, μηλιά, βερικοκιά, ροδιά, συκιά και κυδώνια. Στο εύρος των ξενιστών του περιλαμβάνονται επίσης τροπικά είδη, όπως η παπάγια, η γκουάβα και το μάνγκο, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν σημαντική δίοδο εισόδου του εντόμου στην Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω της διακίνησης προσβεβλημένων καρπών.

Το *B. zonata* εναποθέτει τα αβγά του στη σάρκα των καρπών των φυτών-ξενιστών. Η εκκόλαψη πραγματοποιείται μία έως τρεις ημέρες μετά την απόθεση των αβγών και κάτω από κατάλληλες συνθήκες, η ανάπτυξη των προνυμφών διαρκεί από τέσσερις έως πέντε ημέρες, κατά τη διάρκεια των οποίων τρέφονται από τη σάρκα των καρπών. Η νύμφωση πραγματοποιείται στο έδαφος, κάτω από τα φυτά στα οποία αναπτύχθηκαν οι προνύμφες, και τα ενήλικα εμφανίζονται μία έως δύο εβδομάδες αργότερα. Η ανάπτυξη του εντόμου αναστέλλεται σε θερμοκρασίες κάτω των 15°C, ενώ η άριστη θερμοκρασία ανάπτυξης είναι μεταξύ 25°C και 30°C.

Τα ενήλικα άτομα του εντόμου έχουν κοκκινωπό-καφέ χρωματισμό με κιτρινωπά σημάδια και πιο ανοιχτόχρωμο θώρακα σε σύγκριση με το υπόλοιπο σώμα. Το μήκος του σώματος είναι περίπου 6 mm. (Εικόνα 2).





Εικόνα 2: Ακμαίο του *Bactrocera zonata* (Πηγή: EFSA).

Τα συμπτώματα της προσβολής από το συγκεκριμένο έντομο είναι παρόμοια με εκείνα που προκαλεί το κοινό για τη χώρα μας είδος της οικογένειας των Tephritidae, η μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*). Στους προσβεβλημένους καρπούς διακρίνονται αρχικά οι μεταχρωματισμοί γύρω από τις οπές ωτοκίας, ενώ στη συνέχεια εμφανίζονται σήψεις ή ευδιάκριτες οπές που δημιουργούνται κατά την έξοδο των προνυμφών (Εικόνα 4). Σε καρπούς με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα, όπως τα ροδάκινα, παρατηρείται συχνά εκροή σακχάρων, τα οποία στερεοποιούνται γύρω από το σημείο της ωτοκίας (Εικόνα 3).



Εικόνα 3: Συμπτώματα προσβολής ροδάκινων από τον επιβλαβή οργανισμό *Bactrocera zonata* (πηγή: EFSA).





Εικόνα 4: Συμπτώματα προσβολής σε καρπούς μάνγκο και γκρέιπφρουτ από τον επιβλαβή οργανισμό *Bactrocera zonata* (πηγή: EFSA).

Η μέγιστη απόσταση φυσικής διασποράς του εντόμου εκτιμάται σε περίπου 7 km ανά έτος, με εύρος από 1,4 έως 34 km, ανάλογα με τις συνθήκες. Ωστόσο, η εισαγωγή του σε νέες περιοχές πραγματοποιείται κυρίως μέσω της διακίνησης προσβεβλημένων καρπών ή εδάφους που περιέχει νύμφες.

Το έντομο περιλαμβάνεται εδώ και αρκετά χρόνια στο Επίσημο Πρόγραμμα Επισκοπήσεων Επιβλαβών Οργανισμών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, το οποίο εφαρμόζει και η Υπηρεσία μας στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου, χωρίς μέχρι σήμερα να έχει διαπιστωθεί η παρουσία του.

Παρακαλούμε για την ενημέρωση των παραγωγών σχετικά με τον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό, με στόχο την ευαισθητοποίησή τους για τον έγκαιρο εντοπισμό πιθανών νέων εστιών προσβολής, καθώς και για την άμεση ενημέρωση της Υπηρεσίας μας σε περίπτωση εμφάνισης ασυνήθιστων ή ύποπτων συμπτωμάτων σε φυτά-ξενιστές.

Για τις ανάγκες της ενημέρωσης επισυνάπτεται σχετικό ενημερωτικό φυλλάδιο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Μ.Ε.Π.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΖΗΔΙΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

(με ηλεκτρονική αλληλογραφία)

- ΠΡΟΣ :**
1. Καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων Π.Ε. Ηρακλείου.
 2. Συνταγογράφους γεωργικών φαρμάκων Π.Ε. Ηρακλείου.
 3. Φυτώρια & Κέντρα Εμπορίας Φυτών Π.Ε. Ηρακλείου.
- ΚΟΙΝ.:**
1. ΥΠΑΑΤ, Δ/ση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου.
 2. Περιφέρεια Κρήτης:
 - Αντ/ρχη Π.Ε. Ηρακλείου, κ. Συριγωνάκη Νικόλαο
 - Αντ/ρχη Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Κρήτης, κ. Τζεδάκη Σταύρο
 - Γενικό Δ/ντή Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης, κ. Φωτάκη Κων/νο
 3. Δήμους Π.Ε. Ηρακλείου.
 4. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Ηρακλείου.
 5. Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών ΥΠΑΑΤ Κρήτης, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης & Ελέγχων Ν. Ηρακλείου.
 6. ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Κρήτης.
 7. Εσωτερική διανομή (Γεωπόνους και Τεχνολόγους Γεωπονίας).

