

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ή ΜΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Anoplophora*
chinensis

Κατά τη διενέργεια των μακροσκοπικών ελέγχων από τους υπόχρεους (φυτώριουχους, διακινητές φυτωριακού υλικού, παραγωγούς) για τη διαπίστωση ή μη της παρουσίας συμπτωμάτων προσβολής από το έντομο *Anoplophora chinensis* σε φυτά που αναφέρονται στο σημείο 2, παρέχονται οι ακόλουθες οδηγίες για την υποβοήθηση των ελέγχων:

1. **Επιβλαβής οργανισμός:** *Anoplophora chinensis* (Forster) (Coleoptera: Cerambycidae)

- 2.

➤ 2. **Φυτά ξενιστές που προσβάλλει:**

1. *Acer* spp.
2. *Aesculus hippocastanum*
3. *Alnus* spp.
4. *Betula* spp.
5. *Carpinus* spp.
6. *Citrus* spp.
7. *Corylus* spp.
8. *Cotoneaster* spp.
9. *Fagus* spp.
10. *Lagerstroemia* spp.
11. *Malus* spp.
12. *Platanus* spp.
13. *Populus* spp.
14. *Prunus* spp.
15. *Pyrus* spp.
16. *Salix* spp.
17. *Ulmus* spp.

3. **Χαρακτηριστικά του εντόμου και Συμπτώματα προσβολής:**

Αβγά

Περίπου 5mm, επιμήκη, ημικυλινδρικά, τα οποία λεπτύνονται και στα δύο άκρα. Το χρώμα τους είναι κρεμ-λευκό αλλά όσο πλησιάζει προς την εκκόλαψη σταδιακά μετατρέπεται σε κίτρινο –καφέ.

Προνύμφη

Η προνύμφη είναι άποδη και φτάνει τα 45mm μήκος σε πλήρη ανάπτυξη. Είναι κρέμ-λευκή σε χρωματισμό με κάποιες κίτρινες χιτινισμένες περιοχές στον προθώρακα. Το κεφάλι είναι καφέ, μετρίως συμπίεσμένο, με παράλληλες πλευρές και περίπου όσο το μισό του πλάτους του προθώρακα. Οι κεραίες είναι πολύ κοντές και αποτελούνται από τρία τμήματα.

Ενήλικα

Σχήμα τυπικό των Cerambycidae, 25 (αρσενικό) με 35 (θηλυκό) mm μήκος. Κεραίες 1.7-2 φορές το μήκος του σώματος στο αρσενικό, 1.2 φορές το μήκος του σώματος στο θηλυκό. Το χρώμα του είναι μαύρο με πολλές λευκές κηλίδες με τρίχες στα έλυτρα. Το pronotum έχει μια προεξέχουσα ακραία απόφυση και στις δύο πλευρές. Το *A. malasiaca* έχει δύο μπλέ-λευκές κηλίδες με τρίχες σε κάθε πλευρά του pronotum ενώ το pronotum του *A. chinensis* είναι εντελώς μαύρο. Το αρσενικό έχει έλυτρα που στενεύουν στο άκρο. Οι πλευρές των ελύτρων του θηλυκού είναι παράλληλες και στρογγυλεμένες στο άκρο. Οι αρθρώσεις των κεραίων είναι μαύρες με μπλέ - γκρι βάση.

Συμπτώματα προσβολής από το έντομο

Τα αβγά εναποτίθενται ατομικά κάτω από τον φλοιό του κορμού από το σημείο ακριβώς πάνω από την επιφάνεια του εδάφους μέχρι και το ύψος των 60 εκατοστών. Οι οπές ωοτοκίας βρίσκονται κυρίως γύρω από τη βάση του κορμού των δένδρων. Οι στοές διατροφής των προνυμφών στα κλαδιά και τον κορμό είναι αρχικά ακριβώς κάτω από τον φλοιό και αργότερα εισέρχονται στους ιστούς του ξύλου στο κατώτατο τμήμα του κορμού και των ριζών. Οι οπές εξόδου είναι κυκλικές και εντοπίζονται κυρίως στις ρίζες οι οποίες είναι ορατές πάνω στο έδαφος και στην βάση του κορμού πάνω από 20cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.

4. Τρόπος μετάδοσης:

Τα ενήλικα πετούν με ευκολία, όπως και άλλα Cerambycidae. Στο διεθνές εμπόριο το *Anoplophora* spp. είναι πιο πιθανό να μεταφερθεί με την μορφή αβγών, προνυμφών ή νυμφών σε ξυλώδες φυτικό υλικό συμπεριλαμβανομένων των φυτών bonsai και πιθανόν σε υλικά συσκευασίας. Τα άτομα (προνύμφες και ενήλικα) εισήχθησαν σε

Γερμανία και Κάτω Χώρες σε φυτά bonsai των *Acer buergeranum*, *A. palmatum*, *Celastrus*, *Cydonia sinensis*, *Malus micromalus* και *Sageretia* από Κίνα και Ιαπωνία και έχουν βρεθεί σε μη θερμαινόμενα θερμοκήπια και ακόμη και σε εξωτερικούς χώρους, προκαλώντας ζημιές σε δένδρα και θάμνους το καλοκαίρι

5. Κατάλληλες χρονικές περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων

Κατάλληλες περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων για διαπίστωση ύπαρξης ύποπτων συμπτωμάτων ή εντόμων είναι:

Όλο το έτος

6. Γνωστοποίηση στη Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία

Κάθε φυτωριούχος, διακινητής φυτωριακού υλικού και παραγωγός πρέπει:

➔ Να γνωστοποιεί στην αρμόδια Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία της περιοχής του, οποιαδήποτε ασυνήθιστη εμφάνιση συμπτωμάτων ή παρουσία επιβλαβών οργανισμών ή κάθε ανωμαλία που παρουσιάζουν τα φυτά του.

Εικόνες του εντόμου και της προσβολής



Ενήλικα του εντόμου



Τομή που γίνεται στη βάση του κορμού των φυτών για εύρεση αβγών του εντόμου



Οπές ωοτοκίας του εντόμου



Προσβολή δένδρου από προνύμφες του εντόμου



Προνύμφη του εντόμου μέσα σε στοά σε κορμό δένδρου



Οπές εξόδου ενηλίκων στη βάση του κορμού και στις επιφανειακές ρίζες



Προνύμφη του εντόμου