



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ



ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

ΑΘΗΝΑ
19 – 22
Σεπτεμβρίου 2017

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παραγωγικής Ανασφάλειας,
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Αγροτική Ανάπτυξη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΧΟΡΗΓΟΙ

ΠΛΑΤΙΝΕΝΙΟΙ



ΧΡΥΣΟΙ



ΑΡΓΥΡΟΙ



Bayer



ΑΠΛΟΙ



Διαχείριση της κάμπιας του πεύκου, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), σε αστικές και περιαστιακές περιοχές: δοκιμές με δακτυλιοειδείς και κολλητικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως

**M. COLACCI¹, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ^{2,3}, Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ⁴,
M.K. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ^{2,3,5,*}, Χ.Ι. ΡΟΥΜΠΟΣ⁴, Δ.Γ. ΚΟΝΤΟΔΗΜΑΣ³,
D. PARDO⁶, J. SANCHO⁶, E. BENAVENT-FERNANDEZ⁷,
S. GALVEZ-SETTIER⁷, A. SCIARRETTA¹ ΚΑΙ P. TREMATERRA¹**

¹Department of Agricultural, Environmental and Food Sciences, University of Molise

²Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

³Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας, Τμήμα Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

⁴Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

⁵Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

⁶Technical Department, SANSAN PRODESING S.L., Valencia

⁷Plastics Technology Centre, Valencia

*e-mail: bouk@hotmail.gr

Σε αστικές και περιαστιακές περιοχές, οι προνύμφες *Thaumetopoea pityocampa* (Denis και Schiffertmüller), προκαλούν σοβαρή αποφύλλωση στα είδη των *Cedrus*, *Pinus* ή *Pseudotsuga* και προβλήματα υγείας στους ανθρώπους και στα κατοικίδια ή στα εκτρεφόμενα ζώα. Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα δοκιμών (2015-2016) σχετικά με την διαχείριση των προσβολών από το *T. pityocampa* χρησιμοποιώντας εμπορικές ή πρωτότυπες LIFE-PISA δακτυλιοειδείς και κολλητικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως στην Ελλάδα (Αττική και Βόλος), στην Ισπανία (Βαλέντσια) και την Ιταλία (Molise). Στην Αττική, οι εμπορικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως συνέλαβαν σημαντικώς περισσότερες προνύμφες *T. pityocampa* εν συγκρίσει με τις κολλητικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως. Η συνολική απόδοση των δακτυλιοειδών συσκευών παγιδεύσεως ήταν 99,8% για το 2015 και 99,6% για το 2016. Στον Βόλο και στην Βαλέντσια δεν καταγράφησαν σημαντικές διαφορές μεταξύ των συλλήψεων των εμπορικών και των πρωτότυπων συσκευών παγιδεύσεως. Στο Molise, οι εμπορικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως εμφάνισαν υψηλή αποτελεσματικότητα στη σύλληψη των προνυμφών κατά τη διάρκεια της λιτανείας τους. Επιπροσθέτως, συνελήφθησαν σημαντικώς λιγότερα άρρενα τέλεια κατά τη διάρκεια του θέρους του 2016 εν συγκρίσει με το 2015. Ομοίως, σχηματίσθηκαν σημαντικώς λιγότερες φωλιές στα πειραματικά δέντρα τον χειμώνα του 2016 και του 2017 εν συγκρίσει με το 2015. Τα αποτελέσματά της παρούσας εργασίας δείχνουν το υψηλό δυναμικό των δακτυλιοειδών συσκευών παγιδεύσεως ως μέθοδο ελέγχου για τη διαχείριση των προσβολών από το *T. pityocampa* μετά από μακροχρόνια εφαρμογή σε αστικές και περιαστικές περιοχές.