



Ειδικό Πρόγραμμα Ελέγχου για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την ελονοσία –  
Ενίσχυση της επιτήρησης στην ελληνική επικράτεια (MIS 365280)



Αρ. Πρωτ.: 2

Ημερομηνία: 19/1/2015

# Έκθεση πεπραγμένων φυσικού αντικειμένου 6<sup>ου</sup> εξαμήνου



[www.ygeia-pronoia.gr](http://www.ygeia-pronoia.gr)

Με τη  
συγχρηματοδότηση της  
Ευρωπαϊκής Ένωσης



[www.epanad.gov.gr](http://www.epanad.gov.gr)



[www.espa.gr](http://www.espa.gr)

## 1. Εισαγωγή

Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν από την 1<sup>η</sup> Ιουλίου 2014 έως την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2014 κατά την επέκταση του «Ειδικό πρόγραμμα ελέγχου για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την ελονοσία - Ενίσχυση της επιτήρησης στην ελληνική επικράτεια» με κωδικό MIS 365280 από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του ΕΣΠΑ 2007-2013 που χρηματοδοτείται μέσω του Υπουργείου Υγείας.

## 2. Έκθεση πεπραγμένων φυσικού αντικείμενου

### 2.1 Εισαγωγή

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται οι δράσεις που έχουν πραγματοποιηθεί από τους συνεργαζόμενους φορείς κατά τη διάρκεια του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου υλοποίησης του προγράμματος. Οι δράσεις παρουσιάζονται με τη σειρά που δίνονται στο τεχνικό δελτίο και αναφέρονται, επίσης, οι φορείς και οι ερευνητικές ομάδες που συνεργάστηκαν σε κάθε δράση.

#### 2.1.1 Μελέτη της παρουσίας, εποχικής διακύμανσης και χωρικής διασποράς κουνουπιών στην επικράτεια και σχεδιασμός της αντιμετώπισης τους

**Ερευνητική ομάδα:** Παπαδόπουλος Νικόλαος, Αθανασίου Χρήστος, Ιωάννου Χαράλαμπος, Γεροφώτης Χρήστος, Τσερκέζου Περσεφόνη

Κατά το τέταρτο εξάμηνο του προγράμματος, η ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας πραγματοποίησε τα κάτωθι:

- **Διαχείριση ειδών *Culex*.** Ολοκληρώθηκαν τα πειράματα που αφορούσαν στη διαχείριση ειδών του γένους *Culex* στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλίας. Ειδικότερα, μελετήθηκε η επιβίωση κατά τους χειμερινούς μήνες των ενηλίκων του *Culex ripiens ripiens* σε ημιαστική περιοχή του νομού Μαγνησίας. Ενήλικα που προέκυψαν από την ανάπτυξη προνυμφών της εργαστηριακής εκτροφής σε συνθήκες που προσομοιάζαν το ύπαιθρο, παρέμειναν σε ημι-υπαίθριες συνθήκες για διάστημα ικανό ώστε να διαμορφώσουν τα κατάλληλα ενεργειακά αποθέματα (λιπώδη ιστό) και εν συνεχεία μεταφέρθηκαν εντός κλουβιών στην περιοχή διαχείρισης. Κατά την παραμονή τους στις παραπάνω συνθήκες τα ενήλικα είχαν πρόσβαση μόνο σε νερό.
- **Μελέτη σύγκρισης παγίδων.** Ολοκληρώθηκαν οι δειγματοληψίες για τη μελέτη της σύγκρισης των παγίδων. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 8 δειγματοληψίες

- 3 -

από τα τέλη Ιουνίου έως τον Οκτώβριο με συχνότητα κάθε 15 ημέρες. Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνταν σε αστικό, ημιαστικό και αγροτικό περιβάλλον με χρήση τεσσάρων τύπων παγίδων:

1. Triple trap
2. CO<sub>2</sub> CDC heavy duty trap
3. CDC mini light trap
4. BG-Sentinel trap.

Έπειτα από κάθε δειγματοληψία γινόταν διαλογή των εντόμων και απομόνωση των κουνουπιών προκειμένου να αναγνωριστούν σε επίπεδο είδους.

### **2.1.2 Ενεργητική αναζήτηση κρουσμάτων ελονοσίας**

#### **▪ Καταγραφή νέου πληθυσμού μεταναστών και καταλυμάτων και επιτήρηση μεταναστών στο δήμο Ευρώτα Λακωνίας και Φίλια Καρδίτσας**

Από τον Ιούνιο έως το Νοέμβριο, από το ΚΕΕΛΠΝΟ και το Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας γινόταν η συνεχής καταγραφή (δημιουργία και συμπλήρωση φύλλου ατομικών πληροφοριών) νέων μεταναστών στο Δήμο Ευρώτα (Σκάλα, Έλος, Άγιος Γεώργιος, κ.ά.) και τα Φίλια Καρδίτσας. Στη συνέχεια, καθ' όλη τη διάρκεια του καλοκαιριού, πραγματοποιούνταν ενεργητική αναζήτηση «ύποπτων για ελονοσία» περιστατικών, δηλαδή ατόμων με συμπτώματα συμβατά με ελονοσία (π.χ. πυρετός κατά την επίσκεψη) ή ιστορικό πυρετού (που δεν μπορεί να αποδοθεί σε άλλη προφανή αιτία) ή άλλη συμβατή συμπτωματολογία. Παράλληλα, διανέμονταν και κουνουπιέρες εμποτισμένες με εντομοκτόνο προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε έκθεση των μεταναστών σε κίνδυνο νύγματος από κουνούπια.

## Προγραμματισμένες εργασίες για το επόμενο εξάμηνο

Στο έκτο εξάμηνο αναμένεται να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω δράσεις:

- Συντονισμός έργου:
  - ο Ολοκλήρωση και αποστολή υπολειπόμενων παραδοτέων στη διαχειριστική αρχή.

"Αυτό το έγγραφο έχει παραχθεί για τις ανάγκες της «Έκθεσης πεπραγμένων του φυσικού αντικείμενου 6<sup>ου</sup> εξαμήνου» και αντιπροσωπεύει τις απόψεις των συντακτών του. Οι απόψεις αυτές δεν έχουν υιοθετηθεί ή εγκριθεί με οποιοδήποτε τρόπο από την Ειδική Υπηρεσία του τομέα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως θέσεις του Υπουργείου ή της Επιτροπής. Η Ειδική Υπηρεσία δεν εγγυάται την ακρίβεια των στοιχείων που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο, ούτε αποδέχεται την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών αυτών."