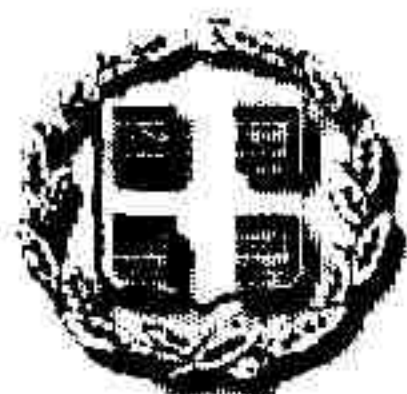




12 ΙΩΝ. 2013

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 11 - 06 - 2013
Αριθ. πρωτ.: 1159**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. Α. Τσούτσουρα
Τηλέφωνο: 2131364032
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr

Προς:
Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

Κοινοποίηση:
1. Βουλευτή κα Φεβρωνία Πατριανάκου
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)
2. Υπουργείο Υγείας

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. 10860/21-05-2013

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε η Βουλευτής κα Φεβρωνία Πατριανάκου, με θέμα «Εφαρμογή προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών και σχεδιασμός για την αντιμετώπιση των νόσων που μεταδίδονται από αυτά», σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθμ. πρωτ. 1224/03-06-2013 έγγραφο της Περιφέρειας Πελοποννήσου με τα συνημμένα αυτού, για ενημέρωσή σας.

Κατά τα λοιπά, σας γνωρίζουμε ότι αρμόδιο να ενημερώσει την Εθνική Αντιπροσωπεία είναι το συνενωτώμενο Υπουργείο Υγείας, στο οποίο κοινοποιείται το παρόν.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Συνημμένα:
Δέκα τέσσερεις (14) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου (2 αντίγραφα, 1 με φωτ/φο των συνημμένων)
2. Γραφείο Τύπου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Τηλ.: 2713610220, -221

ΤΡΙΠΟΛΗ, 3/ 06/ 2013

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 1224

ΠΡΟΣ:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ
ΕΛΛΗΝΩΝ)**

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΡ. ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
3. ~~ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ~~
4. ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
ΥΓΕΙΑΣ-
ΠΑΙΔΕΙΑΣ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου και η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας (Εδρα), εξ αρχής δραστηριοποιήθηκαν για το μεγάλο πρόβλημα της καταπολέμησης των κουνουπιών και τη μεγάλη σημασία που ενέχει, κυρίως, για τη Δημόσια Υγεία καθώς και την οικονομία των περιοχών που πλήττονται.

Ως αναθέτουσα αρχή, η Περιφέρεια Πελοποννήσου εκπόνησε μελέτη το 2011 με τίτλο: «Σχεδιασμός Ολοκληρωμένης Αντιμετώπισης των κουνουπιών στην Περιφέρεια Πελοποννήσου». Στην μελέτη αναλύονται:

1. Δημογραφικά στοιχεία – Όχληση και Δημόσια Υγεία
2. Κουνούπια: βιολογικά και οικολογικά στοιχεία
3. Μεθοδολογία καταπολέμησης
4. Διενέργεια έρευνας με συμπλήρωση ερωτηματολογίου
5. Εντοπισμός και Χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής σε κρίσιμες περιοχές

6. Οργάνωση και Επιχειρησιακός Σχεδιασμός Έργου Καταπολέμησης στην Περιφέρεια Πελοποννήσου
7. Οικονομοτεχνικά Στοιχεία εκτέλεσης έργου
8. Μέτρα για την αντιμετώπιση της ελονοσίας στα όρια του Δήμου Ευρώτα Λακωνίας
9. Πιστοποίηση, Έλεγχος και Επίβλεψη Έργου (πρωτόκολλα ελέγχων)

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου μετά από εκτίμηση του συνόλου των στοιχείων και τη σπουδαιότητα της καταπολέμησης κουνουπιών, για τη διασφάλιση της Δημόσιας υγείας και της οικονομίας της περιοχής, αποφάσισε την υλοποίηση «Ολοκληρωμένου Προγράμματος για την Καταπολέμηση Κουνουπιών στην Περιφέρεια Πελοποννήσου για την τριετία 2013-2015»

βασισμένο σε συνδυασμό μέτρων και ενεργειών που στόχο θα έχουν:

- την περιστολή του παράγοντα όχλησης
- την προφύλαξη του πληθυσμού από τον κίνδυνο ασθενειών των οποίων φορείς είναι τα κουνούπια (ελονοσία, ιός του Δυτικού Νείλου)
- τη διασφάλιση του τουριστικού προϊόντος της Περιφέρειας Πελοποννήσου
- την ορθολογικότερη διαχείριση των οικονομικών πόρων που θα διατεθούν τα επόμενα έτη

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου από το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έχει εξασφαλίσει ποσό 2.700.000 € με κωδικό έργου Ε11201202600033 και τίτλο έργου «Διαχείριση Επιδημιολογικών Κινδύνων που προκύπτουν απ' τα κουνούπια: Δημιουργία και Οργάνωση Μηχανισμού Επαγρύπνησης Ταχείας Αντίδρασης και Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφέρεια Πελοποννήσου».

Το Πρόγραμμα προτάθηκε να υλοποιηθεί ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής και τις ενέργειες που απαιτούνται ως εξής:

- A) «Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών με πεδίο εφαρμογής επιλεγμένες περιοχές του φυσικού, περιαστικού, αγροτικού και αστικού συστήματος Δήμων των Περιφερειακών Ενοτήτων Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας και Λακωνίας»
- B) «Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών με πεδίο εφαρμογής επιλεγμένες περιοχές του φυσικού, περιαστικού, αγροτικού και αστικού συστήματος Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας»
- Γ) «Πρόγραμμα Ενημέρωσης και Προφύλαξης του Κοινού από τα κουνούπια με πεδίο εφαρμογής όλους τους Δήμους της Περιφέρειας Πελοποννήσου»

Για την άρτια και ορθολογική υλοποίηση των ανωτέρω, η Περιφέρεια Πελοποννήσου κάλεσε τους Δήμους της Περιφέρειας να συνεργαστούν από κοινού κατά το μέρος που τους αφορά, ως προς το πεδίο εφαρμογής και τις ενέργειες, με τη διαδικασία προγραμματικών συμβάσεων βάση των διατάξεων του άρθρου 100 του Ν.3852/2010, με φορείς υλοποίησης τις Αναπτυξιακές Εταιρίες ΟΤΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ ΑΕ – ΑΝΩΝΥΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΟΤΑ και ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ – ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΕ ΟΤΑ που δραστηριοποιούνται στην Περιφέρεια και μέτοχοί τους είναι οι ΟΤΑ Α' και Β' της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Το ποσό συμμετοχής της Περιφέρειας Πελοποννήσου ανέρχεται συνολικά, για την τριετία 2013-2015, σε 1.830.000 €, από τα οποία τα 450.000 € θα διατεθούν στην περιοχή του Δήμου Ευρώτα λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών με την επανεμφάνιση της ελονοσίας και κατανέμονται ισόποσα ανά έτος.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας από τους συμμετέχοντες Δήμους, η Προγραμματική Σύμβαση στάλθηκε στο Ελεγκτικό Συνέδριο για Προσυμβατικό Έλεγχο. Ήδη ολοκληρώθηκε η έγκριση από το Ελεγκτικό Συνέδριο και ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στις 20 Μαΐου. Προέκυψαν ανάδοχοι για το έργο της Μεσσηνίας η εταιρεία « ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΑΕ » και για το έργο της υπόλοιπης Περιφέρειας Πελοποννήσου η εταιρεία « ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ».

Λόγω των απρόβλεπτων καθυστερήσεων, η Δ/ση Δημόσιας Υγείας (ΕΔΡΑ) για να θωρακίσει περιοχές υψηλής επικινδυνότητας ή όχλησης, προκήρυξε Πρόχειρο Διαγωνισμό 40.000 € πλέον Φ.Π.Α. για τις περιοχές: Δήμου Ευρώτα Λακωνίας, Πύλου – Γιάλοβας & Ασπροχώματος Μεσσηνίας και Μουστού Αρκαδίας καθώς και επιλεγμένων περιοχών που χρήζουν επέμβασης (Νεάπολη Λακωνίας, Λεωνίδιο Αρκαδίας, περιοχές Νέας Κίου-Ερμιονίδας-Ναυπλίου Αργολίδας, Μεσσήνη Μεσσηνίας και Βέλου Βόχας Κορινθίας }. Το έργο έχει διάρκεια από αρχές Απριλίου έως τέλος Μαΐου.. Ειδικότερα για το Δήμο Ευρώτα διατέθηκε για το συγκεκριμένο διάστημα το ποσό των 15000 ευρώ. Σας αποστέλλουμε συνημμένα δεκαπενθήμερη έκθεση προόδου.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΙΑΤΡΟΣ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ Ε.Σ.Υ.**

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα δεκαπενθήμερη αναλυτική έκθεση πεπραγμένων συντάχθηκε από την εταιρεία «ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε» η οποία είναι ανάδοχος του έργου: Έκτακτη Καταπολέμηση Κουνουπιών σε επιλεγμένες περιοχές της Περιφέρειας Πελοποννήσου διάρκειας 45 ημερών για λόγους Δημόσιας Υγείας. Η σύνταξη και κατάθεση της έκθεσης αποτελεί συμβατική υποχρέωση της εταιρείας μας, όπως προκύπτει από το άρθρο 34 της σχετικής Διακήρυξης με ΑΔΑ: ΒΕΔΓ7Λ1-ΠΧΗ.

Σύμφωνα με αυτό, η 15ήμερη έκθεση οφείλει να «υποβάλλεται στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης Υλοποίησης του έργου και θα περιλαμβάνει μετρήσεις πληθυσμού ανά θέση δειγματοληψίας και τον τρόπο (μέσο και σκεύασμα) που χρησιμοποιήθηκε για την καταπολέμηση της εστίας παραγωγής προνυμφών».

Δεδομένων ότι σχετικά με τα ζητήματα αυτά γίνεται αναλυτική αναφορά στη Διακήρυξη του έργου, αλλά και στη σχετική τεχνική προσφορά που κατέθεσε η εταιρεία μας, η ανάλυση των στοιχείων γίνεται με βάση τα στοιχεία αυτά.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται με λεπτομέρεια τα στοιχεία που αφορούν στο προσωπικό και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται.

Περιοχή	Αρμοδιότητα	Όχημα	Πινακίδα	Υπεύθυνος συνεργείου
Πύλου - Γιάλοβας	Δειγματοληψίες / ψεκασμοί	4x4 Pickup	NZM 9463	Καλδής Κωνσταντίνος
Πύλου - Γιάλοβας	Ψεκασμοί	4x4 Pickup	KMN 4813	Κανελλόπουλος Στέλιος
Πύλου - Γιάλοβας	Ψεκασμοί	ΑΜΦΙΒΙΟ	---	Επανδρώνεται από έκτακτο προσωπικό
Ασπρόχωμα	Δειγματοληψίες / ψεκασμοί	4x4 Pickup	NZM 9463	Καλδής Κώστας
Μουσατός	Δειγματοληψίες / ψεκασμοί	Ημιφορτηγό-ψεκαστικό	NHY 4362	Χουντάλας Σταύρος
Σκάλα Λακωνίας	Ψεκασμοί μεγάλης έκτασης	4x4 Pickup	YPX 7430	Κωσαντάς Σπύρος

Περιοχή	Αρμοδιότητα	Όχημα	Πινακίδα	Υπεύθυνος συνεργείου
Σκέλα Λακωνίας	Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών	4x4 Pickup	ΥΧΗ 4598	Κάζος Αποστολάκος

Τα ανωτέρω συνεργεία κινούνται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου και πάντα σύμφωνα με το πρόγραμμα που αναγγέλλεται κάθε Δευτέρα στην αρμόδια αρχή.

Έργο των τεχνικών συνεργείων αποτέλεσε στο διάστημα αυτό ο έλεγχος των εν δυνάμει εστιών ανάπτυξης και αναπαραγωγής κουνουπιών, με δειγματοληψίες και με ψεκαστικές εφαρμογές επί θετικών δειγματοληψιών. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι στις περιοχές του έργου πλην αυτής του Ασπροχώματος οι εστίες εντοπίζονται κυρίως στο φυσικό σύστημα.

Την ευθύνη οργάνωσης και συντονισμού των συνεργείων είχε ο Συντονιστής Υπεύθυνου έργου ο δρ Γεώργιος Ιατρού, συνεπικουρούμενος από τον Νικόλαο Πέρρο, Γεωπόνου.

Η επιστημονική ομάδα του έργου υπό τον συντονισμό του δρ Γεώργιου Ιατρού, με την συμμετοχή των Λεωνίδα Χριστόπουλου, Γεωπόνου, της Σάντρας Γκεβέρ, Βιολόγου και του Κωνσταντίνου Ιορδανίδη, Τεχνολόγου Γεωπόνου, είχε την ευθύνη επέκτασης-επικαιροποίησης της χαρτογράφησης, συλλογής και ταυτοποίησης ακμαίων κουνουπιών.

Στα πλαίσια του όλου προγράμματος, για το διάστημα από 19/04/2013 έως και 03/05/2013 εκτελέστηκαν οι εξής εργασίες:

1. Επέκταση χαρτογράφησης εστιών
2. Έλεγχος και δειγματοληψίες προνυμφών κουνουπιών
3. Επεμβάσεις προνυμφοκτονίας στις παραγωγικές εστίες αναπαραγωγής
4. Δημιουργία προστατευτικών ζωνών με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε φυτοφράχτες (μόνο στην περιοχή της Γιάλοβας)
5. Δειγματοληψίες ακμαίων κουνουπιών
6. Χωροθετική παρέμβαση για τη διευκόλυνση της πρόσβασης σε εστίες (μόνο στην περιοχή της Γιάλοβας).
7. Συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών.
8. Έλεγχος και επικαιροποίηση χαρτογράφησης.

B. ΠΟΡΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στα πλαίσια πάντα των υποχρεώσεων της ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε., όπως αυτές απορρέουν από την εφαρμογή της σχετικής Διακήρυξης, η εταιρεία μας προέβη στις εξής ενέργειες που αφορούν στην πορεία εξέλιξης του έργου:

1. Ενέργειες χαρτογράφησης του πεδίου δράσης.

Δημιουργήθηκαν προκαταρκτικοί θεματικοί χάρτες κατάλληλης κλίμακας και πραγματοποιήθηκε αγροτική, περιαστική, και αστική χαρτογράφηση. Επιπλέον, επικαιροποιήθηκε η φυτοκοινωνιολογική χαρτογράφηση για το σύνολο των περιοχών παρέμβασης του έργου που αποτελούν οι εξής περιοχές:

- Περιοχή Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας
- Περιοχή Πύλου – Γιάλοβας της Π.Ε. Μεσσηνίας
- Περιοχή Ασπροχώματος της Π.Ε. Μεσσηνίας
- Περιοχή Μουστού της Π.Ε. Αρκαδίας

Οι χάρτες αυτοί θα επικαιροποιούνται συνεχώς μέχρι την ολοκλήρωσή του έργου.

2. Δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός και σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών).

Καθορίστηκαν και αποτυπώθηκαν σε επιχειρησιακούς χάρτες το σύνολο των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών που αφορούν στο διάστημα εκτέλεσης έργου έως και την ημερομηνία κατάθεσης της δεκαπενθήμερης έκθεσης πεπραγμένων. Στους χάρτες αυτούς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλες οι περιοχές επέμβασης, ενδέχεται να προστεθούν επιπλέον σταθμοί δειγματοληψιών προνυμφών και περιοχών επέμβασης κατά την υπόλοιπη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

3. Ενέργειες παρακολούθησης πληθυσμού προνυμφών και ακμαίων με σκοπό την κατάστρωση σχεδίου καταπολέμησης και έλεγχο αποτελεσματικότητας καταπολεμήσεων

Σε όλες τις περιοχές του έργου πραγματοποιείται εβδομαδιαία περιφορά στους οριοθετημένους δειγματοληπτικούς σταθμούς για την καταγραφή του είδους και της πυκνότητας – πληθυσμού των προνυμφών στις χαρτογραφημένες εστίες.

Όσον αφορά στα δεδομένα που προκύπτουν από τις δειγματοληψίες προνυμφών, αυτά καταγράφονται σε πρωτόκολλα παρακολούθησης προνυμφών. Στα πρωτόκολλα αυτά, σημειώνονται η ημερομηνία διενέργειας της δειγματοληψίας, η τοποθεσία, τα ονόματα του προσωπικού που διενήργησε τη δειγματοληψία, καθώς και σε

κωδικοποιημένη μορφή το όνομα του υποσταθμού, η αφθονία και το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών για τα τρία κύρια γένη των κουνουπιών (*Aedes*, *Culex*, *Anopheles*). Στο πρωτόκολλο σημειώνονται η συνολική έκταση του υποσταθμού, η μέγιστη υδάτινη επιφάνεια που αντιστοιχεί στον υποσταθμό, η έκταση της εστίας που αντιστοιχεί στην επιφάνεια όπου πιστοποιήθηκε η ύπαρξη προνυμφών, η διακύμανση της στήλης νερού του κάθε υποσταθμού, καθώς και διάφορες παρατηρήσεις που μπορούν να θεωρηθούν σημαντικές από το προσωπικό που διενεργεί τις δειγματοληψίες.

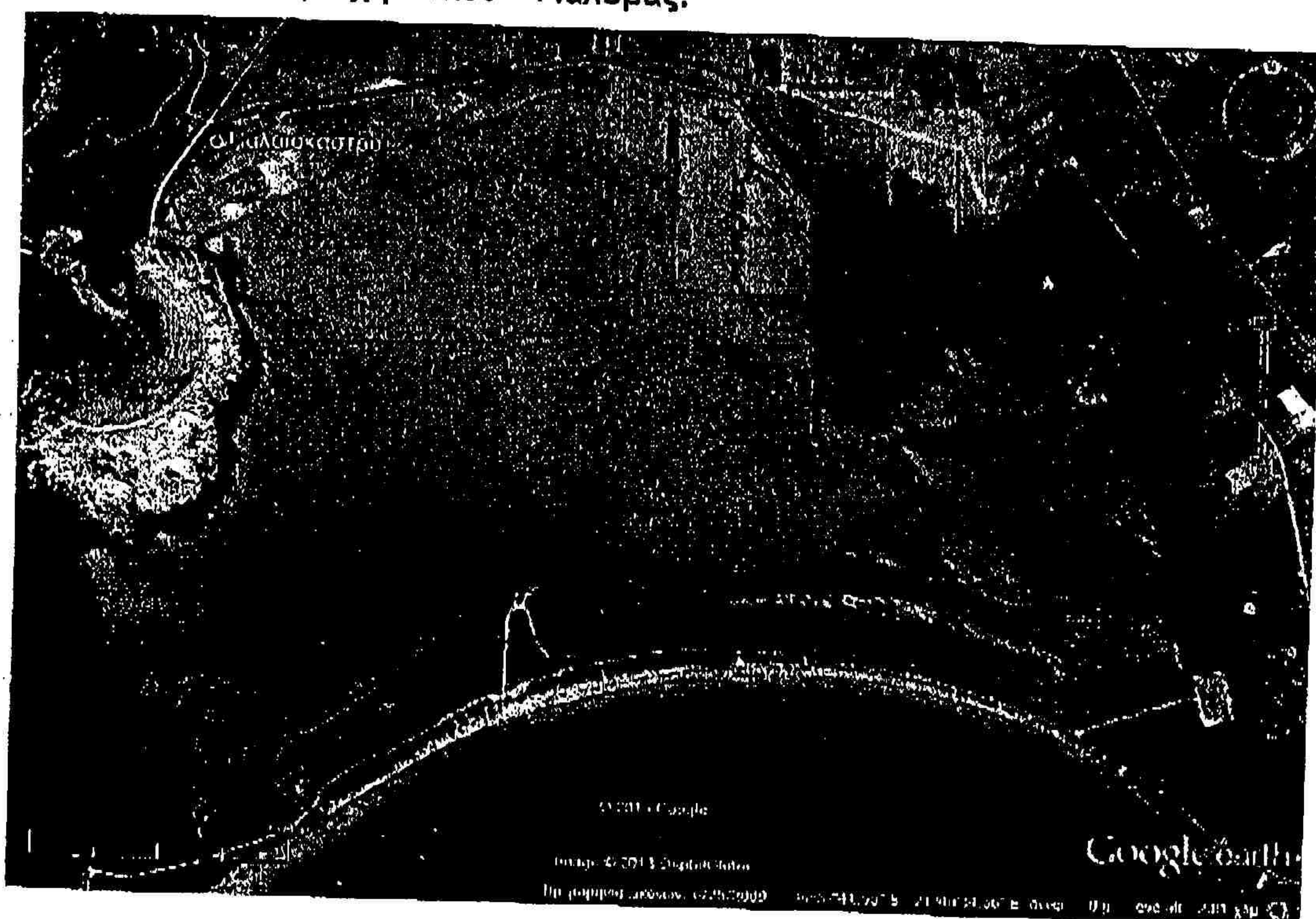
Το σύνολο των δεδομένων πεδίου καταγράφεται σε ειδικά διαμορφωμένα πρωτόκολλα. Τα πρωτόκολλα διαμορφώνονται έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των εργασιών που πραγματοποιούνται στο πεδίο, αλλά ταυτόχρονα έχουν τέτοια κωδικοποιημένη μορφή ώστε να είναι εποπτικά, να περιγράφουν πλήρως τις δραστηριότητες στις οποίες ανταποκρίνονται, και να μπορούν εύκολα να μεταφερθούν για παραπέρα επεξεργασία και ανάλυση σε βάσεις δεδομένων.

Αριθμός προνυμφών στο δείγμα	Επίπεδο αφθονίας
1-7	*
8-15	**
16-25	***
>25	****

4. Επεμβάσεις προνυμφοκτονίας στις παραγωγικές εστίες αναπαραγωγής

Οι επεμβάσεις προνυμφοκτονίας συνοψίζονται για το διάστημα αναφοράς της έκθεσης στους ακόλουθους πίνακες που παραπέμπουν και στους αντίστοιχους χάρτες.

Για την περιοχή Πύλου – Γιάλοβας:

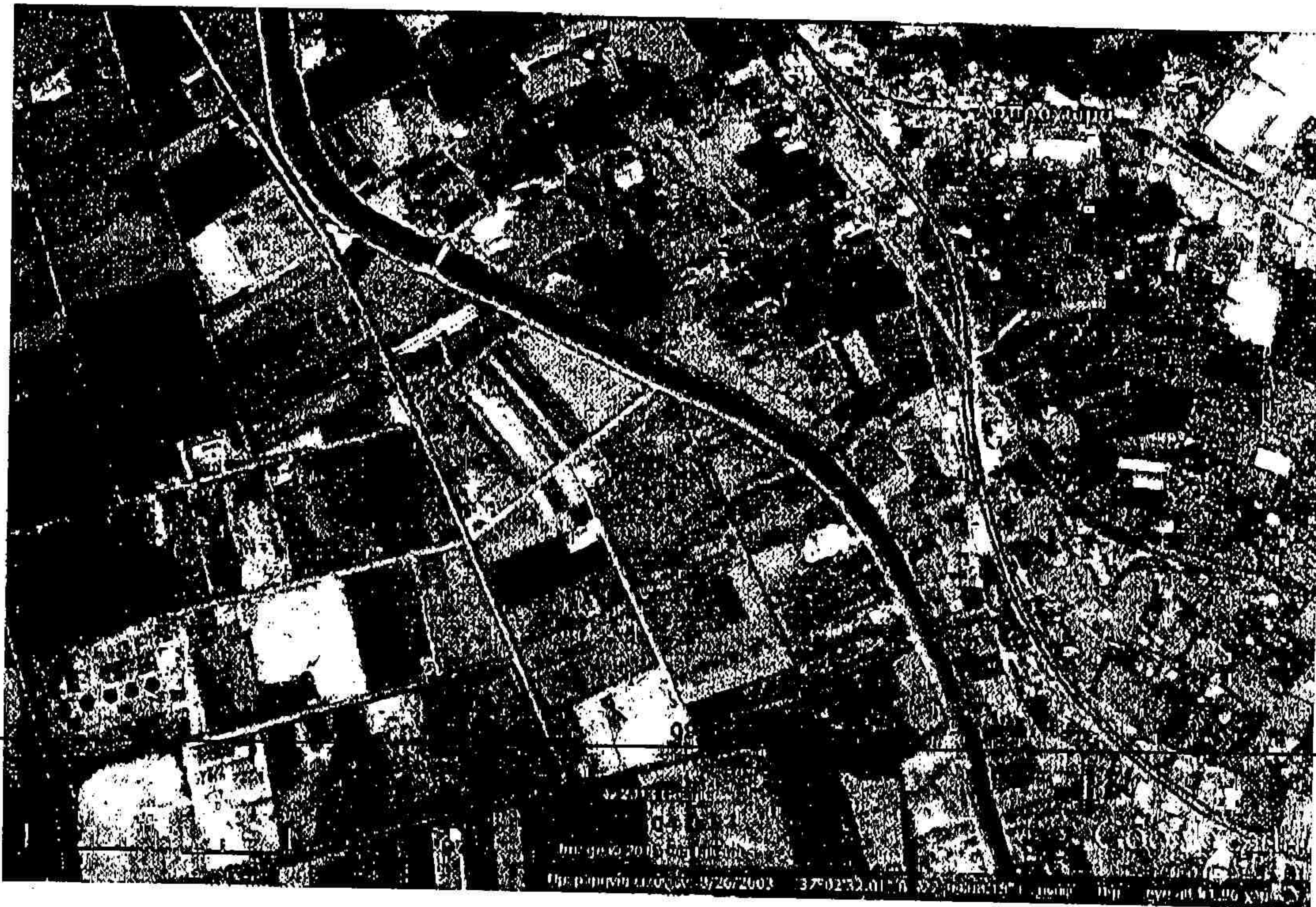


ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ (03/04/13 - 18/04/13)					
Α/Α Δειγματοληπτικού Σταθμού	Γένος κουνουπιού			Έκταση (στρέμματα)	Σκεύασμα
	Aedes spp.	Culex spp.	Anopheles spp.		
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	****	**	-	25	Bitor 12 SC
16	****	**	-	40	Bitor 12 SC
17	****	*	-	38	Bitor 12 SC
18	****	-	-	22	Bitor 12 SC
19	***	****	-	15	
20	****	*	-	15	Bitor 12 SC
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ				155	

Επιπλέον, ψεκάστηκαν 2,2 χλμ καναλιών εντός του Φυσικού συστήματος εκ των οποίων τα 200 μέτρα είχαν προνύμφες του γένους Anopheles.

Για την περιοχή Ασπροχώματος:

Διενεργήθηκαν ψεκασμοί από εδάφους στην περιοχή του Βιολογικού Σταθμού Καλαμάτας (στις δεξαμενές λυμματολάσσης) καθώς και σε αποστραγγιστικά κανάλια της περιοχής, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:



ΠΕΡΙΣΤΕΦΟΝΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ	Γένος κουνουπιού				Εκταση (στρ)	Σκεύασμα
	Περιοχή	Aedes spp.	Culex spp.	Anopheles spp.		
	Βιολογικός σταθμός	*	****		45	Dudim
	Κανάλι 1		***		2,5	Dudim
	Κανάλι 2		**		0,5	Dudim
	Κανάλι 3		**		0,4	Dudim
	Κανάλι 4	*	***		0,5	Dudim
	Κανάλι 5		*		0,3	Dudim
	Κανάλι 6		***		0,3	Dudim
	Κανάλι 7	*	**		0,4	Dudim
	Κανάλι 8		*		0,5	Dudim
	Κανάλι 9		***		2	Dudim
ΣΥΝΟΛΟ					52,4	

Επιπλέον, ψεκάστηκαν έπειτα από δειγματοληψία και 25 πηγάδια άρδευσης στην περιοχή του ασπροχώματος καθώς και 10 φρεάτια ομβρίων.

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΦΥΣΙΚΟ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)		ΕΙΔΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ		
			Aedes	Culex	Anopheles
1	22			**	*
2	3		*	*	*
3	95		**	**	
4	26		*	**	
5	31		**		*
ΣΥΝΟΛΟ	177				
	ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (Km)				
1	2,52			*	*
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΣΚΑΛΑ	3,5		*	**	
ΑΠΟ ΤΑΞΙΑΡΧΕΣ ΠΡΟΣ ΛΕΗΜΟΝΑ	2,5		*	**	
ΑΣΤΕΡΙ ΠΡΟΣ ΒΙΒΑΡΙ	2,8		*	*	
ΠΡΟΣ ΤΡΙΝΗΣΑ	1,5			****	*
6	1,2		****		**
ΕΥΡΩΤΑΣ	3		**	****	**
ΣΥΝΟΛΟ	17,02				
	ΑΣΤΙΚΟ (ΑΡ. ΦΡΕΑΤΙΩΝ)				
ΣΚΑΛΑ	72				
ΛΕΗΜΟΝΑΣ	22				
ΑΓ.ΤΑΞΙΑΡΧΕΣ	11				
ΕΛΟΣ	19				
ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ	5				

Θα πρέπει να σημειωθεί πως κατά το διάστημα αναφοράς της έκθεσης πραγματοποιήθηκαν κατ' εξαίρεση ψεκασμοί σε περιοχές που δεν περιλαμβάνονται στη συγκεκριμένη σύμβαση, και συγκεκριμένα στη Νέα Κίο Αργολίδας, το Λεωνίδιο Αρκαδίας και τη Μεσσήνη Μεσσηνίας.

Για την περιοχή Νέας Κίου:



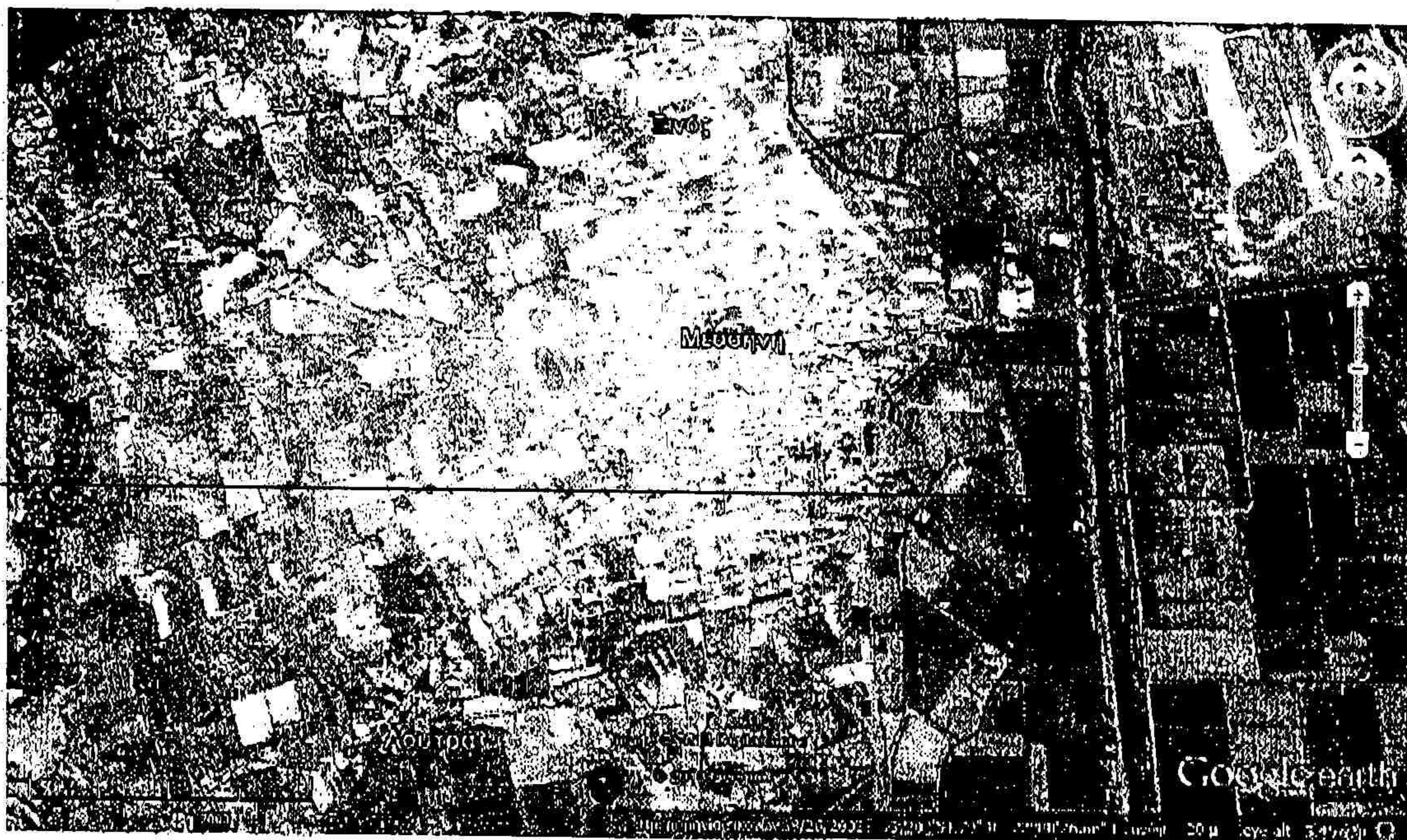
ΝΕΑ ΚΙΟΣ		
ΚΑΝΑΛΙΑ	1,5 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΟΡΡΑΗ
ΠΛΥΜ/ΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	18 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΟΡΡΑΗ
ΝΕΑ ΚΙΟΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ	8 ΦΡΕΑΤΙΑ	ΟΡΡΑΗ

Για την περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας:



ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (Km)			ΕΙΔΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ		
				Aedes	Gulex	Anopheles
1	0,54				*****	**
2	0,4			*	**	**
3	0,6			**	**	*
4	0,35				*****	**
5	0,2				**	***
ΣΥΝΟΛΟ	2,09					

Για την περιοχή Μεσσήνης:



Στον κάμπο της Μεσσήνης ψεκάστηκαν με Dudim 5,2 χλμ. καναλιών, όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα. Επιπρόσθετα, διενεργήθηκε ψεκασμός επιλεγμένων θέσεων και συνολικής έκτασης 4 στρεμμάτων στο ρέμα του Λυκότροφου.

5. Δημιουργία προστατευτικών ζωνών με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε φυτοφράχτες (αφορά στην περιοχή της Γιάλοβας μόνο).

Για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, δημιουργήθηκαν 3 ζώνες ανάσχεσης περιμετρικά της Γιάλοβας (καλαμιές και παρόδιος βλάστηση), εκτός των ορίων του φυσικού συστήματος στις οποίες πραγματοποιήθηκαν εφαρμογές υπολειμματικού ψεκασμού σε μήκος 3,5 χλμ.

6. Δειγματοληψίες ακμαίων κουνουπιών με παγίδα CO₂

Σταθμός	Π.Ε.	Οικισμός	Εβδομάδα	Culex spp.	Aedes spp.	Anopheles spp.	Σύνολο
1	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Ερωδιός	16	8	70	-	78
2	Μεσσηνία	Γιάλοβα	17	13	35	-	48
3	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Ερωδιός	17	4	33	-	37
4	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Οικία	17	29	13	-	42
5	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Παλαιόκαστρο	17	16	35	-	51
6	Μεσσηνία	Ρωμανός	17	9	4	-	13
7	Μεσσηνία	Γιάλοβα-HTL Zoe	17	9	1	-	10
8	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Silkoll	17	11	1	-	12
9	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Shell	18	1	4	-	5
10	Μεσσηνία	Γιάλοβα-HTL Zoe	18	18	1	-	19
11	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Κοχύλι	18	3	1	-	4
12	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Παλαιόκαστρο	18	13	9	-	22
13	Μεσσηνία	Γιάλοβα-Shell	18	2	0	-	2
14	Μεσσηνία	Costa Navarino	18	22	3	-	25
15	Μεσσηνία	Ασπρόχωμα-Βιολογικός	17	26	2	-	28
16	Αρκαδία	Μουστός	17	5	31	-	36
17	Λακωνία	Σκάλα Λακωνίας (Ανατολικά)	17	6	20	2	28
18	Λακωνία	Αστέρι Λακωνίας	18	0	16	5	21

Η ακριβής θέση των παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών θα κατατεθεί στην τελική έκθεση προόδου.

7. Χωροθετική παρέμβαση για τη διευκόλυνση της πρόσβασης σε εστίες (αφορά στην περιοχή της Γιάλοβας μόνο).

Σε συνεργασία με το Δήμο Πύλου και κατόπιν υποδείξεών μας, πραγματοποιήθηκε εκ νέου από μηχανήματα του Δήμου επιδιόρθωση κατεστραμμένων λόγω καιρού αναχωμάτων και διάνοιξη δρόμων έτσι ώστε να υπάρχει ευκολότερη πρόσβαση στις εστίες από τα ψεκαστικά συνεργεία.