

Περιεχόμενα

1. MOSQUITO ALERT

ΑΛΗΘΕΙΑ 12/10/2020 σελ.1,9

1. MOSQUITO ALERT

Μέσο: ΑΛΗΘΕΙΑ

Ημ. Έκδοσης: . . . 12/10/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 12/10/2020

Σελίδα: 1



MOSQUITO ALERT

Οι Κύπριοι πολίτες σε «κυνήγι κουνουπιών»...

Πρωτοποριακή εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα από πανευρωπαϊκή σύμπραξη, με κυπριακή συμμετοχή. **(ΣΕΛ. 9)**



Του ΠΙΩΡΓΟΥ ΜΟΥΣΑ

MOSQUITO ALERT

Οι Κύπριοι πολίτες σε «κυνήγι κουνουπιών»...

✓ Πρωτοποριακή εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα από πανευρωπαϊκή σύμπραξη, με κυπριακή συμμετοχή

Την πρωτοποριακή εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα "Mosquito Alert" προωθεί πανευρωπαϊκή σύμπραξη 46 ερευνητικών κέντρων, ανάμεσα στα οποία και το Ινστιτούτο Κύπρου (ΙΚυ), μετά τα πρόσφατα κρούσματα Δάγκειου Πυρετού και Πυρετού του Δυτικού Νείλου στην Ευρώπη, συνείδηση της ταχείας εξάπλωσης μολυσματικών ειδών κουνουπιών. Πρόκειται για την πρώτη πανευρωπαϊκή προσπάθεια που γίνεται, με σκοπό την παρακολούθηση των κουνουπιών, συνδυάζοντας ενέργειες και δραστηριότητες παρακολούθησης με την ενεργή συμμετοχή των πολιτών.

Η ΕΝ ΛΟΓΩ εφαρμογή διατίθεται δωρεάν και επιτρέπει στους πολίτες να αναφέρουν οποιοδήποτε είδος κουνουπιού εντοπίζουν στην περιοχή τους, μέσω μιας καθόλα απλής διαδικασίας. Συγκεκριμένα οι πολίτες αφού κατεβάσουν εύκολα και γρήγορα στο κινητό τους τηλέφωνο το "Mosquito Alert", θα μπορούν στη συνέχεια να αποστείλουν μια φωτογραφία ή ακόμη και να καταγράψουν ένα περιστατικό δαγκώματος κουνουπιού. Στόχος της εφαρμογής είναι να δοθεί η ευκαιρία στους πολίτες να καταγράψουν και να παρατηρήσουν τα πέντε πιο επικίνδυνα είδη κουνουπιών, για τα οποία εγείρονται σοβαρές ανησυχίες για την ταχεία εξάπλωσή τους στην Ευρώπη, όπως το Aedes albopictus (κοινή ονομασία κουνούπι τίγρης).

ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ μέσω της εφαρμογής, δημιουργείται ένα ισχυρό πανευρωπαϊκό σύστημα παρακολούθησης της εξάπλωσης των ειδών, που μπορούν να μεταδώσουν ιογενείς ασθένειες, όπως ο δάγκειος πυρετός, ο ιός Chikungunya (CIC), ο πυρετός του Δυτικού Νείλου και η ιαπωνική εγκεφαλίτιδα, ώστε οι ειδικοί να μπορούν να χειριστούν καλύτερα την κατάσταση, μειώνοντας στο ελάχιστο τον κίνδυνο μετάδοσης υλών. Το «Mosquito Alert» είναι διαθέσιμο σε 18 γλώσσες και κυκλοφορεί σε Κύπρο, Ελλάδα, Γερμανία, Αλβανία, Αυστρία, Βουλγαρία, Κροατία, Ολλανδία, Γαλλία, Ουγγαρία, Ιταλία, Λουξεμβούργο, Μακεδονία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σερβία, Σλοβενία και Τουρκία.

Η ΚΥΠΡΟΣ ήταν αντιμετώπιση με την ελπίδα για αιώνες και μόλις σχετικά πρόσφατα, περίπου πριν από 70 χρόνια, κατάφερε να εξαλείψει την ασθένεια. Όπως ανέφερε στην εφημερίδα μας ερευνητής και συνεργάτης του Ινστιτούτου Κύπρου, Kamil Erguler, σήμερα αντιμετωπίζουμε για άλλη μια φορά την απειλή ασθενειών που μεταδίδονται από τα κουνούπια με την πιθανή άφιξη στο νησί μας ενός νέου συνόλου ειδών κουνουπιών, του «κουνουπιού τίγρης». Τα ξωτικά αυτά κουνούπια, προέρχονταν από την Άπω Ανατολή και εισέβαλαν σε τερσάσιες περιοχές σε όλη την Ευρώπη τα τελευταία 40 χρόνια. Είναι ικανά να μετα-



δώσουν, σύμφωνα με τον κ. Erguler, διαβόητες ασθένειες όπως ο δάγκειος πυρετός, ο Chikungunya και ο πυρετός Zika. Αυτός, είπε, είναι ο κύριος λόγος για τον οποίο όλοι οι Κύπριοι, και όλοι οι Ευρωπαίοι, πρέπει να παρακολουθούν την άφιξη αυτών των κουνουπιών και, εάν έχουν εισβάλει σε μια περιοχή, πρέπει να παρακολουθούν την παρουσία και την αφθονία τους για να ενημερώνουν τις πολιτικές αξιολόγησής και διαχείρισης κινδύνων.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ την εφαρμογή αυτή, οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος χρήστης θα μπορεί να κάνει «κυνήγι κουνου-

πιών» υπό την ιδιότητά του και να εντοπίσει δυναμικά επεμβατικά κουνούπια. Όπως εξήγησε ο κ. Erguler τα έντομα αυτά έχουν χαρακτηριστική εμφάνιση με σκούρο σώμα και λευκές ρίγες. «Οι φωτογραφίες που λαμβάνονται μέσα από την εφαρμογή θα εξεταστούν από τοπικά και διεθνή ομάδα ειδικών εντομολόγων και θα σταλεί ταυτότητα μαζί με σαφείς οδηγίες».

ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ, μέσα από την εφαρμογή «Mosquito Alert» αναμένει να εντοπίσει τους βιοτόπους ενός στενού συγγενή του «κουνουπιού τίγρης», ενός μη επεμβατικού και μάλλον

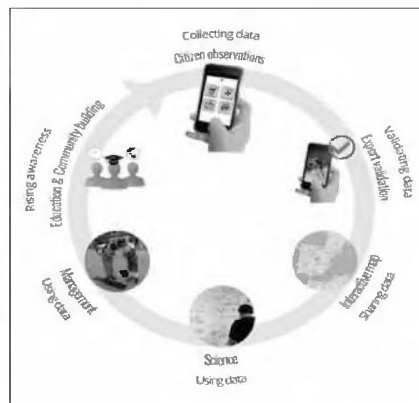
αβλαβούς τοπικού είδους που ονομάζεται Aedes cretinus. Σύμφωνα με τον συνεργάτη του Ινστιτούτου, αυτό το είδος κουνουπιού, έχει παρόμοια χαρακτηριστική εμφάνιση, σκούρο σώμα διακοσμημένο με λευκές ρίγες και πιθανώς κατοικούν σε παρόμοια ενδιαιτήματα. Επιπλέον μέσα από την εφαρμογή οι ερευνητές ευελπιστούν να εντοπίσουν ενοχλήσεις που ενδεχομένως να υπάρχουν από τα τοπικά κουνούπια καθώς και τις εστίες αναπαραγωγής τους έτσι ώστε να ενημερωθούν ανάλογα οι υγειονομικές υπηρεσίες και να μπορέσουν να επεμβαίνουν και να το αντιμετωπίσουν.

ΗΔΗ το υπουργείο Υγείας σε συνεργασία με το JSHU και το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) και τη Κοινή Μονάδα Υγείας Υψηλών (JSHU) έχουν πραγματοποιήσει αρκετές μελέτες και δημοσίευσε την πανίδα των κουνουπιών που αναφέρεται σε ένα μεγάλο τμήμα του νησιού. Το Ινστιτούτο Κύπρου συνέβαλε μέρος σε ένα μέρος αυτών των προσπαθειών. Ωστόσο, υπάρχει αυξανόμενη ανάγκη ανανέωσης τέτοιων μελετών και συνεχούς παρακολούθησης για την άφιξη των διεισδυτικών κουνουπιών Aedes (κουνούπια τίγρης).

ΑΞΙΖΕΙ ωστόσο να σημειώσουμε πως οι μελέτες δεν εκτελούνται στις κατεχόμενες περιοχές του νησιού, για τις οποίες γνωρίζουμε πολύ λίγα πράγματα σε σχέση με τα κουνούπια. Παρόλα αυτά, όπως ανέφερε ο κ. Erguler, πρόσφατα έχει αρχίσει μια φιλόδοξη πρωτοβουλία δικαιοδικής παρακολούθησης που υποστηρίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και υλοποιήθηκε από το UNDP, με σκοπό τον εντοπισμό και τη χαρτογράφηση της κατανομής φερών ιατρικής σημασίας στην Κύπρο.

ΣΥΜΦΩΝΑ με τα μέχρι στιγμής δεδομένα τα οποία καταγράφησαν οι ερευνητές στη Κύπρο, σήμερα στο νησί, έχουμε συνολικά 26 είδη κουνουπιών, ωστόσο μόνο τέσσερα από αυτά προκαλούν προβλήματα στους πολίτες. Αυτά είναι το Culex ripiens το κοινό κουνούπι που τσιμπάει το βράδυ κυρίως σε εσωτερικούς χώρους και αναπαράγεται σε εστίες με "βρώμικο" (πλούσιο σε οργανική ύλη) νερό. Είναι φορέας του ιού του Δυτικού Νείλου.

ΤΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ Aedes detritus και το Aedes caspius που αναπαράγονται σε φυσικές εστίες νερού όπως στους υδροβιότοπους της Κύπρου κι είναι πολύ ενοχλητικά διότι τσιμπούν σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια της ημέρας και κυρίως κατά το σούρουπο και την αυγή. Παρόλο που προκαλούν μεγάλη ενοχληση δεν φαίνεται να προκαλούν ασθένειες στη Μεσόγειο. Και τα Ανωφελή κουνούπια όπως το Anopheles sacharovi που είναι φορείς της ελονοσίας. Λόγω, όμως, της μεγάλης προσπάθειας που γίνεται και των μέτρων που λαμβάνονται από τις υγειονομικές υπηρεσίες για την αντιμετώπιση του προβλήματος των κουνουπιών, η ασθένεια αυτή δεν αποτελεί πλέον πρόβλημα για τη Κύπρο.



✓ Έχουμε 26 είδη κουνουπιών στην Κύπρο, τέσσερα από αυτά δημιουργούν προβλήματα στους πολίτες