

«Μαμά, το κινητό μου κατασκοπεύει»

Μιλάει στην «Κ» η μητέρα του 14χρονου Αμερικανού που ανακάλυψε κενό ασφαλείας σε δημοφιλή εφαρμογή της Apple

Της **ΜΑΡΙΑΝΝΑΣ ΚΑΚΑΟΥΝΑΚΗ**

30.052
Ηταν Σάββατο βράδυ, πριν από έναν μήνα, όταν ο 14χρονος Γκραντ Τόμσον έτρεξε στο δωμάτιο που βρισκόταν η μητέρα του Μισέλ και άρχισε να της εξηγεί αυτό που είχε μόλις ανακαλύψει. «Μαμά, το κινητό μου έγινε συσκευή παρακολούθησης», της είπε. Εκείνη τον κοιτούσε σαν να είχε πέσει από το Διάστημα. «Για να είμαι ειλικρινής στην αρχή δεν το πολυπίστευα», λέει η Μισέλ Τόμσον στην «Κ». Ο γιος της όμως επέμενε και χρειάστηκε να της εξηγήσει δυο τρεις φορές αυτό που μόλις είχε συμβεί.

Καθόταν μόνος στο δωμάτιο του και κάποια στιγμή αποφάσισε να επικοινωνήσει με δύο φίλους του για να παίξουν οι τρεις τους Fortnite – ένα παιχνίδι στον υπολογιστή τους. Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Facetime της Apple κάλεσε αρχικά τον Νέιτ και ενώ εκείνος δεν απαντούσε, πρόσθεσε στην ομαδική συνομιλία και τον Ντιέγκο. Όταν το έκανε αυτό, αυτομάτως «ενεργοποιήθηκε» η συσκευή του πρώτου φίλου, του Νέιτ. Ο Γκραντ ξαφνικά μπορούσε να ακούει πεντακάθαρα τον φίλο του να μιλάει στους δικούς του παρότι εκείνος δεν είχε σπκώσει καν το τηλέφωνό του.

Η επιβεβαίωση

Η Μισέλ άκουγε προσεκτικά την εξιστόρηση του γιου της, συνέχισε όμως να είναι δύσπιστη. «Δείξε μου», του είπε και έτσι για την επόμενη μισή ώρα στο σπίτι τους στο Τούσον της Αριζόνα επανέλαβαν την ίδια διαδικασία με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς των κινητών της οικογένειας. «Όσες φορές και εάν το κάναμε, είχε πάντα το

ίδιο αποτέλεσμα. Πράγματι ο γιος μου είχε ανακαλύψει ένα κενό ασφαλείας στην εφαρμογή Facetime που μετέτρεπε εξ αποστάσεως το iPhone σε συσκευή παρακολούθησης. Μια από τις φορές μάλιστα που το προσπαθήσαμε ενεργοποιήθηκε η κάμερα του κινητού. Ήταν τρομακτικό».

Αργά εκείνο το βράδυ και ενώ ήταν έτοιμοι να πέσουν για ύπνο η Μισέλ αποφάσισε να το δοκιμάσουν μια ακόμη φορά και να το βιντεοσκοπήσουν. «Ήθελα να το καταγράψω για να έχω ένα αποδεικτικό στοιχείο στην περίπτωση που το πρόβλημα διορθωνόταν και

«Συνειδητοποιώ πως η ανακάλυψη του Γκραντ ήταν πολύ σοβαρή. Εκατομμύρια άνθρωποι σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιούν την εφαρμογή – ακόμη και στον Λευκό Οίκο!».

η Apple αμφισβητούσε πως είχε πράγματι συμβεί», εξηγεί.

Το επόμενο πρωί έστειλε για πρώτη φορά μήνυμα στην εταιρεία – ήταν μια απλή αναφορά σε μια φόρμα στην ιστοσελίδα της. Η αυτόματη απάντηση που έλαβε ήταν πως θα επικοινωνούσε κάποιος μαζί της. Θεωρούσε σίγουρο πως μέχρι τη Δευτέρα το αργότερο θα είχε απάντηση. Όταν αυτό δεν έγινε, συνέχισε την προσπάθεια. «Είναι στον χαρακτήρα μου να μην αφήνω πράγματα στη μέση και θεωρώσα από την πρώτη στιγμή πως



Η Μισέλ και ο Γκραντ Τόμσον. Ο 14χρονος ανακάλυψε σφάλμα στην εφαρμογή Facetime, με αποτέλεσμα να ακούει από το κινητό του συνομιλίες φίλων του χωρίς εκείνοι να έχουν απαντήσει σε κλήση του! Με επιμονή η μητέρα του κατάφερε να ενημερώσει την Apple, στέλεχος της οποίας τους ανακίνησε ότι προβλέπεται αμοιβή για την ανακάλυψη.

ήταν σωστό να το γνωρίζουν. Πολύ γρήγορα όμως άρχισα να συνειδητοποιώ πως αυτό που είχε ανακαλύψει ο Γκραντ ήταν πολύ σοβαρό. Εκατομμύρια άνθρωποι σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιούν αυτή την εφαρμογή – ακόμη και στην κυβέρνηση, στον Λευκό Οίκο! Εάν ο γιος μου που είναι μόλις δεκαεπτά ετών, ο ανακάλυψε κατά λάθος ένα σαββατόβραδο, μπορεί και κάποιος άλλος να το είχε ανακαλύψει και να το χρησιμοποιούσε σαν ένα μέσο παρακολούθησης».

Στην προσπάθειά της να επικοι-

νωήσει με κάποιον στην εταιρεία δοκίμασε τα πάντα: email τηλεφώνω, social media ακόμα και φαξ έστειλε. «Ο γιος μου δεν ήξερε καν τι είναι αυτό», λέει γελώντας. «Το έστειλα σε επιστολόχαρτο της δικηγόρικης εταιρείας στην οποία εργάζομαι μήπως και με πάρουν πιο σοβαρά». Κάποια στιγμή, κάταφερε να μιλήσει με κάποιον, ο οποίος όμως δεν κατέγραψε το πρόβλημα αλλά της έδωσε οδηγίες για το πως θα έπρεπε η ίδια να αναφέρει. «Έπρεπε να κάνω εγγραφή στην Apple σαν προγραμματίστρια

για να γίνει αναφορά του σφάλματος». Το έκανε και αυτό!

Εν τω μεταξύ το βίντεο που είχε τραβήξει είχε κυκλοφορήσει και χιλιάδες χρήστες άρχισαν να δοκιμάζουν (με επιτυχία) τη μέθοδο παρακολούθησης. Πήρε εννέα ημέρες στην Apple να επικοινωνήσει μαζί τους για να τους ενημερώσει πως η δυνατότητα ομαδικού chat στην εφαρμογή είχε απενεργοποιηθεί μέχρι να λυθεί το πρόβλημα. Την ίδια στιγμή η εισαγγελία της Νέας Υόρκης ξεκίνησε έρευνα για το κενό ασφαλείας που έθετε σε κίνδυνο

την ιδιωτικότητα όλων των χρηστών. Η οικογένεια Τόμσον θεωρούσε πως αυτός ήταν και ο επίλογος της ιστορίας μέχρι που την περασμένη Πέμπτη δέχθηκαν ένα τηλεφώνημα από τα κεντρικά της Apple. Ήταν από ένα υψηλόβαθμο στέλεχος που ζήτησε ραντεβού μαζί τους το επόμενο κιόλας απόγευμα.

Η επίσκεψη

«Πράγματι πήρε το αεροπλάνο και ήρθε στην Αριζόνα. Μίλησαμε για τα θέματα ασφαλείας που υπάρχουν, μας είπε τι κάνουν για αυτά. Ζήτησε λεπτομέρειες για όλες τις προσπάθειες που κάναμε να επικοινωνήσουμε με την εταιρεία. Ήταν μια καλή συζήτηση αν και νομίζω ο Γκραντ συνεχώς κρυφοκοιτούσε την τσάντα του ελπίζοντας πως μέσα θα είχε έναν καινούργιο υπολογιστή», λέει γελώντας. Υπολογιστή δεν πήρε, αλλά φεύγοντας το στέλεχος τους εκμυστηρεύτηκε πως σύντομα θα ανακινωνόταν η αμοιβή του για την ανακάλυψη (στο παρελθόν αντίστοιχες ενέργειες αμείβονταν μέχρι και με 200.000 δολάρια).

Λίγο πριν κλείσουμε το τηλέφωνο, συζητήσαμε κατά πόσον την έχει προβληματίσει όλο αυτό και εάν συνεχίζει να χρησιμοποιεί την εφαρμογή. «Ζήσαμε αυτά που βλέπεις στις ταινίες. Στην περιπτώσή μας επρόκειτο για ένα λάθος προγραμματισμού αλλά εντέλει βλέπεις πως υπάρχουν οι δυνατότητες να μετατραπεί το κινητό σε μικρόφωνο παρακολούθησης εάν κάποιος το επιθυμεί. Η αλήθεια είναι πως συνεχίζω να χρησιμοποιώ την εφαρμογή αλλά το κάνω μόνο όταν θέλω να μιλήσω για το τι θα φάμε το βράδυ, σίγουρα όχι για τη δουλειά μου».

Τα κουνούπια... αγριεύουν, SOS από επιστήμονες

Σύναξη εντομολόγων στην Αθήνα

Της **ΙΩΑΝΝΑΣ ΦΩΤΙΑΔΗ**

«Αν μια πεταλούδα πετάξει στον Αμαζόνιο, μπορεί να προκαλέσει βροχή στην Κίνα». Η εν λόγω απλοϊκή διατύπωση της θεωρίας του χάους δεν ισχύει μόνον στην οικονομία, στην πολιτική, στη μετεωρολογία, αλλά και στην... εντομολογία. Παγκοσμιοποίηση, πολεμικές συρράξεις, πολιτικές αναταραχές, προσφυγικό και αύξηση του τουρισμού έχουν «αποσυντονίσει» τα κουνούπια με τον περίφημο «τίγρη». «Ηταν η σοβαρότερη επιδημία, η προηγούμενη ήταν το 2007 με 250 ασθενείς», υπενθυμίζει η ίδια, «ωστόσο, ο εν λόγω ιός, που προκαλεί πυρετό και πόνο στις αρθρώσεις, είναι ο λιγότερο απειλητικός από εκείνους που δύναται να με-

στην Ιταλία και σταδιακά εξαπλώνεται σε όλη την ευρωπαϊκή ήπειρο», λέει η κ. Ντελά Τόρε. Από την πρώτη εμφάνιση ενός είδους μέχρι την εγκατάστασή του και την αύξηση του πληθυσμού του εις βάρος του ανθρώπου μεσολαβεί ένα εύλογο χρονικό διάστημα. Εν προκειμένω, το 2017 πεντακάσια άτομα στην Ιταλία διαγνώστηκαν με τον ιό τσικουνγκούγια, ο οποίος μεταδίδεται μέσω του «τίγρη». «Ηταν η σοβαρότερη επιδημία, η προηγούμενη ήταν το 2007 με 250 ασθενείς», υπενθυμίζει η ίδια, «ωστόσο, ο εν λόγω ιός, που προκαλεί πυρετό και πόνο στις αρθρώσεις, είναι ο λιγότερο απειλητικός από εκείνους που δύναται να με-

Ελλάς - Τουρκία οφείλουν να συνεργαστούν στον Εβρο για την ανακαίτιση του κοινού εχθρού.

ταφέρει ο «τίγρης». Στη χώρα μας η πρώτη καταγραφή χρονολογείται το 2003, στο Ιόνιο και το 2008 στην Αθήνα.

Μπορεί σε Ιταλία και Ελλάδα ο «τίγρης» να κάνει... αρμένικη βίζιτα, στη Σερβία ωστόσο θεωρείται ακόμα άρτι αφιχθείς. «Αντιστεκόμαστε ακόμα στην εγκατάστασή του», διευκρινίζει ο Ντούσαν Πέτριτς, καθηγητής εντομολογίας-παρασιτολογίας στο Πανεπιστήμιο του Νόβισαντ. «Πρώτο εμφανίστηκε στα σύνορα με την Κροατία το 2009, ενώ πέρυσι ο πληθυσμός αυξήθηκε τόσο ώστε να θεωρηθεί απειλητικό», τονίζει ο Σέρβος καθηγητής, «έχουμε τοποθετήσει παγίδες



Το «παρών» στην Αθήνα έδωσαν, μεταξύ άλλων, οι εντομολόγοι κ.κ. Μπελίνι, Πέτριτς, Ντελά Τόρε, Αλτέν και Σούζα, φιλοξενούμενοι του δρος Αντώνη Μικαλάκη (δεξιά), ερευνητή του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.



Στον «τίγρη» εστιάζεται η έρευνα στην Ευρώπη.

σε δεκαέξι σημεία, σε ένα εξ αυτών μετρήσαμε σε δύο εβδομάδες 3.500 αυγά κουνουπιών». Μπορεί η Σερβία να μην είναι παραθαλάσσια, αλλά ο Δούναβης μετατρέπεται εξίσου σε πόλο έλξης για τα κουνούπια, «ταυτόχρονα, βάσει αναλύσεων, το μικροκλίμα μας είναι παρόμοιο του Βουκουρεστίου και της Καλιφόρνιας, κάτι που μας ανησυχεί, καθώς το 1996-97 υπήρξε μεγάλη επιδημία στο Βουκουρέστι εξαιτίας του κουνουπιού γένους Culex (κοινό κουνούπι), που ευθύνεται για τον ιό του Δυτικού Νείλου. Ο ίδιος μαζί με τον Έλληνα ερευνητή του Μπενάκειου, δρ Αντώνη Μικαλάκη και τον Ιταλό

Ρομέο Μπελίνι από το ερευνητικό κέντρο Giorgio Nicosi υλοποιούν πρωτοποριακές μεθόδους για να ανακαίτισουν τα εν λόγω έντομα – όπως την καθοδήγηση των πολιτών για εξάλειψη των εστιών μόλυνσης («Κ», 24/7/2018) αλλά και την αξιοποίηση στεριωμένων κουνουπιών για τη μείωση των πληθυσμών («Κ», 10/9/2018).

Όπλο η στειρώση

«Θέλουμε να σχεδιάσουμε προγράμματα για τις τουριστικές περιοχές, όπου οι επαγγελματίες επιθυμούν να απαλλαγούν από τα έντομα χωρίς χημικά» σημειώνει ο κ. Μπελίνι, που θεωρεί τη στειρώση πολύ αποτελεσματικό όπλο. «Χρόνο με το χρόνο διαπιστώνουμε ότι το αστικό κουνούπι δεν ακολουθεί κανόνες», σχολιάζει ο δρ Μικαλάκης, «φέτος οι πληθυσμοί έφτασαν στο αποκορύφωμα στην Αττική στα τέλη Ιουλίου και στα Χανιά τον Οκτώβριο». Η σύγχρονη επιστημονική προσέγγιση περιλαμβάνει καταγραφή, μέτρα πρόληψης, ενημέρωση πληθυσμού αλλά όχι ψεκασμούς. «Συνήθως, οι Αρχές δρουν ασυντόνιστα και πλημμελώς, εμείς ως επιστήμονες αναλαμβάνουμε

δράση με δική μας πρωτοβουλία και βάσει των διεθνών πρωτοκόλλων», τονίζει ο κ. Πέτριτς.

Έξυφρα συνεργασίας όμως πρέπει να οικοδομήσουν Έλληνες και Τούρκοι εντομολόγοι στον Εβρο, αφού τα ελληνoturκικά σύνορα έχουν μετατραπεί στο κατεξοχίνο... καταφύγιο κουνουπιών. «Το ποτάμι αλλά και οι ορυζώνες, που ποτίζονται με μεγάλες ποσότητες νερού, ευνοούν την αναπαραγωγή τους», λέει στην «Κ» ο Μπουλέν Αλτέν, καθηγητής οικολογίας και παρασιτολογίας σε πανεπιστήμιο της Αγκυρας. «Ελλάδα και Τουρκία οφείλουν να συνεργαστούν στην καταπολέμηση του φαινομένου στη Θράκη, που βάσει των μετρήσεών μας, είναι η υπ' αριθμόν πρώτη περιοχή σε κουνούπια». Επεται η Προύσα, η περιοχή γύρω από την Κωνσταντινούπολη, αλλά και βορειοανατολικά, στη Μαύρη Θάλασσα, στα σύνορα με τη Γεωργία. Στη γειτονική χώρα συναντάται το κοινό κουνούπι, ο «τίγρης» και σε πολύ μικρούς πληθυσμούς το είδος aegypti («Ξαδελφάκι» του τίγρη), το κουνούπι που έχει κάνει τους επιστήμονες στην απομακρυσμένη Πορτογαλία να χάσουν το ύπνο τους.

Δάγκειος πυρετός

Η Μαδέρα (σύμπλεγμα νήσων, τα περισσότερα ακατοίκητα) στον Ατλαντικό Ωκεανό μπορεί να φημίζεται ως ταξιδιωτικός προορισμός, ωστόσο για τους ειδήμονες αποτελεί την «πύλη» εισόδου και εξόδου εντόμων από τον μεσογειακό και ευρωπαϊκό χώρο προς την αμερικανική ήπειρο και τούμπαλιν. «Καταγράψαμε το κουνούπι aegypti στο νησί το 2005», λέει η Κλάρα Σούζα από το Πανεπιστήμιο της Λισαβώνας, «το εν λόγω είδος ενδημεί στη Λατινική Αμερική, κυρίως στη Βενεζουέλα και στη Βραζιλία, χώρες απ' όπου εισάγονται πολλά αγαθά αλλά και χώρες προέλευσης πολλών μεταναστών που εγκαθίστανται στο νησί». Το 2012 χτύπησε συναγερμός στην εξημετική Μαδέρα, καθώς 1.800 άνθρωποι (επί συνόλου 250.000 κατοίκων) νόσασαν με δάγκειο πυρετό. «Ήταν η δεύτερη μεγαλύτερη επιδημία έπειτα από εκείνη του 1927 στην Ελλάδα», υπογραμμίζει η κ. Σούζα, «επιτυχώς δεν θρηνήσαμε θύματα, βοήθησε τους ασθενείς να το ξεπεράσουν, καθώς δεν υπήρχε συγκεκριμένο αντίδοτο στον δάγκειο». Εκτοτε, οι Αρχές της περιοχής, που ανήκει στην Πορτογαλία αλλά με καθεστώς αυτονομίας, εφαρμόζουν αυστηρά μέτρα πρόληψης, προκειμένου να μην επαναληφθεί ανάλογη επιδημία, αλλά κυρίως να μην μεταφερθεί το έντομο στην Πορτογαλία και στην υπόλοιπη Ευρώπη, δεδομένου ότι προσελκύει ετησίως χιλιάδες τουρίστες. Στο μεταξύ, όσο οι Πορτογάλοι προσπαθούν να συγκρατήσουν το aegypti στη Μαδέρα, ώστε να μην εξαπλωθεί στην Ευρώπη, συλλέγουν τεχνονομία για να απωθήσουν τον «τίγρη», που ακόμα δεν έχει εγκατασταθεί εκεί. Θα τα καταφέρουν, άραγε;