



© Chris Shields

Μόνο τα θηλυκά
κουνούπια τσιμπούν
και αυτό γιατί
για να αναπαρα-
στούν χρειάζονται
αυγά τους. Τα
αρσενικά κουνούπια
δεν λυσιγιάζουν
και μετέπειτα
παραμένουν να
αποικιοποιήσουν
το υπόγειο.



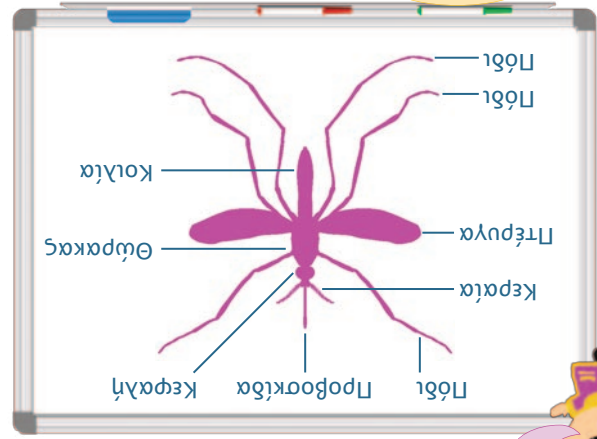
Τα κουνούπια είναι πιθανό να
εμφανίστηκαν την εποχή του T-Rex και
του Βελόσιράντηρα. Οι βελόσιρανοι
εξάφαντίστηκαν αλλά τα
κουνούπια είναι ακόμα
μας μέχρι και σήμερα.

Τα κουνούπια
επιβίωσαν των
δεινοσαύρων

Εικόνα © Chris Shields



Υπάρχουν γύρω στα 3500 είδη
κουνούπιων στον κόσμο αλλά
δεν τσιμπούν όλα τον
άνθρωπο. Αυτά είναι τα τρία
προβλήματα.
**Τα κουνούπια
που τσιμπούν!**



Τα κουνούπια έχουν 6 πόδια,
δύο πτερυγές, λαιμό στήμα και
προσκέφαλο

Τα κουνούπια
ανήκουν στα
διπτερα έντομα

Ξενικά Εισβλητικά Κουνούπια

Aedes και οι συνήθειές τους

Τα κουνούπια του είδους
Ae. aegypti είναι ανθρωπόφιλα
δηλαδή τσιμπούν συχνότερα τον
άνθρωπο απ' ό,τι τα ζώα. Τα συναντάμε
τόσο σε εξωτερικούς όσο
και εσωτερικούς χώρους.

Τα *Ae. aegypti* και *Ae. albopictus* δεν διανύουν
μεγάλες αποστάσεις,
Πετούν μόνο μερικές
εκατοντάδες μέτρα από
την εστία εκκόλαψής τους.



Τα *Ae. albopictus* τσιμπούν τον
άνθρωπο και τα οικίστα ζώα ζούν
σε εξωτερικούς χώρους σε αστικές
περιοχές αλλά και σε
περιοχές με πυκνή
βλάστηση.

Είμαστε η
Dr Kelly Martinou και η Prof
Helen Roy, ερευνήτριες εντομολόγοι
που θα μιλάμε τον κόσμο των εντόμων.
Μάθε περισσότερα για την επιστήμη των πολιτών
και πως μπορείς να καταγράψεις κουνούπια
στο alien-csi.eu Επικοινωνήσε μαζί μας στο
thethreemosquiteers@gmail.com

Μπορείς να βοηθήσεις κι
εσύ κάνοντας καταγραφές
των ξενικών εισβλητικών
κουνούπιων του γένους
Aedes χρησιμοποιώντας την
εφαρμογή για κινητά Mosquito Alert.



This article/publication is based upon work from COST Action CA17122 – Alien CSI supported by COST (European Cooperation in Science and Technology). COST (European Cooperation in Science and Technology) is a funding agency for research and innovation networks. Our Actions help connect research initiatives across Europe and enable scientists to grow their ideas by sharing them with their peers. This boosts their research, career and innovation.



The Three Mosquiteers και τα ξενικά κουνούπια του γένους Aedes



Γεια σου
είμαι η Μο

Γεια είμαι ο Σκι
και μαζί θα μάθουμε
για τα ξενικά εισβλητικά
κουνούπια του γένους
Aedes

Γεια είμαι
η Ντο

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ

Aedes

Τα αυγά κολλούν σε επιφάνειες όπως τα τοιχώματα των δοχείων

Ξενικά εισβλητικά κουνούπια!



Οι νύμφες ζουν στο νερό και μπορούν να ολοκληρώσουν την ανάπτυξή τους και να γίνουν ενήλικα ακόμα και μέσα σε 2-3 μέρες αν η θερμοκρασία είναι κατάλληλη



Κουνούπι του κίτρινου πυρετού
Aedes aegypti

Ασπρόμαυρα πόδια

Σχήμα λύρας

Λευκή γραμμή στο θώρακα

Ασιατικό κουνούπι τίγρης
Aedes albopictus



Τα θηλυκά του γένους Aedes εναποθέτουν τα αυγά τους σε τοιχώματα δοχείων που περιέχουν νερό πάνω από την επιφάνεια του νερού



Τα κουνούπια του γένους Aedes χρειάζονται ελάχιστο νερό για να εναποθέσουν αυγά και να ολοκληρώσουν την ανάπτυξη τους. Μπορούν να χρησιμοποιήσουν δοχεία, συντριβάνια, βαρέλια, βάζα, λάστιχα αυτοκινήτων και ότι άλλο μπορεί να συγκρατήσει νερό. Σε περιοχές με δάση μπορούν να αναπτυχθούν σε στάσιμο νερό μέσα σε κοιλότητες δέντρων.

Ιθαγενή της Ασίας και της Αφρικής έχουν εξαπλωθεί παγκοσμίως. Τα κουνούπια του γένους Aedes είναι γνωστοί λαθρεπιβάτες και μεταφέρονται με εμπορεύματα όπως ελαστικά αυτοκινήτων και φυτά, πλοία, αεροπλάνα και αυτοκίνητα. Πολύ δύσκολο να καταπολεμηθούν για αυτό ένα σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης είναι απαραίτητο. Μπορούν να προκαλέσουν ασθένειες όπως Ζίκα, κίτρινο πυρετό, δάγκειο πυρετό και chikungunya.



νύμφη

Οι προνύμφες ζουν στο νερό και μπορούν να γίνουν νύμφες μέσα σε πέντε μέρες



αυγά

Τα αυγά εκκολάπτονται μέσα σε λίγες μέρες ή μήνες όταν καλυφθούν από νερό



Τα αυγά μπορούν να επιβιώσουν σε περιόδους ξηρασίας για πολλούς μήνες και μπορούν να επιβιώσουν κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΆΛΛΟΥΣ

Φοράμε εντομοαπωθητικό και μακρυμάνικα



Τοποθετούμε κουνουπιέρα και σίτες στα παράθυρα των σπιτιών



Αναποδογυρίζουμε αντικείμενα τα οποία συλλέγουν νερό και μετατρέπονται σε εστίες κουνουπιών



Τα χημικά εντομοκτόνα προκαλούν ανθεκτικότητα στα κουνούπια και βλάπτουν ωφέλιμα έντομα όπως τις μέλισσες και τις πασχαλίτσες.



Τα ενήλικα κουνούπια πετούν αλλά όλα τα άλλα στάδια χρειάζονται νερό

Τα κουνούπια δεν είναι και πολύ επιλεκτικά, αγαπούν τους υδροβιότοπους τις λίμνες τα έλη, κοιλότητες δέντρων που συλλέγουν νερό, δοχεία, πιατάκια κάτω από γλάστρες.

Πόσες εστίες κουνουπιών εντοπίζεις;

