

LIFE CONOPS: Ανάπτυξη και επίδειξη διαχειριστικών σχεδίων έναντι των ενισχυόμενων από την κλιματική αλλαγή χωροκατακτητικών κουνουπιών στη Νότια Ευρώπη

Το Έργο LIFE CONOPS



BENAKI
PHYTOPATHOLOGICAL
INSTITUTE

Δρ. Α. Μιχαηλάκης, Συντονιστής Έργου
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

Διάρκεια υλοποίησης Έργου: 01.07.2013 – 31.12.2017

Συμμετοχή Ευρωπαϊκής Ένωσης: 1,480,656 €



BENAKI
PHYTOPATHOLOGICAL
INSTITUTE



DEMOKRITOS
NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH



A Partner. Forever.

Regione Emilia Romagna



terra nova



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ravenna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Cesena



Κουνούπια

Άγχος σε όλο τον πλανήτη...



LIFE CONOPPS (LIFE12 ENV/GR/000466)

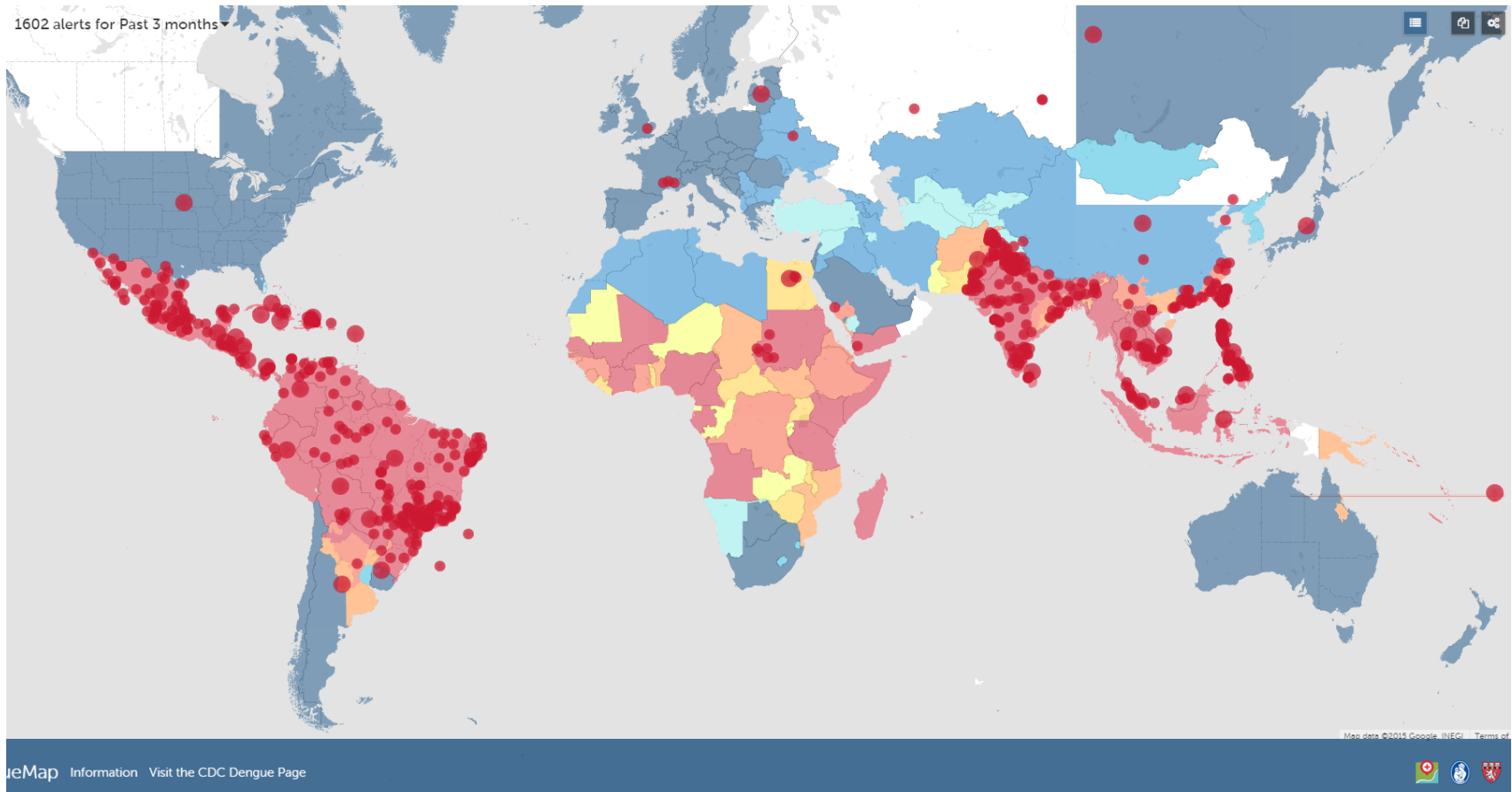


Το *Aedes albopictus* ή Ασιατικό κουνούπι «τίγρης»

Ανήκει στα χωροκατακτητικά είδη κουνουπιών
(invasive mosquito species-IMS)



Κουνούπια και ασθένειες...



<http://www.healthmap.org/dengue/en/>, 04/12/2015

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV/GR/000466)



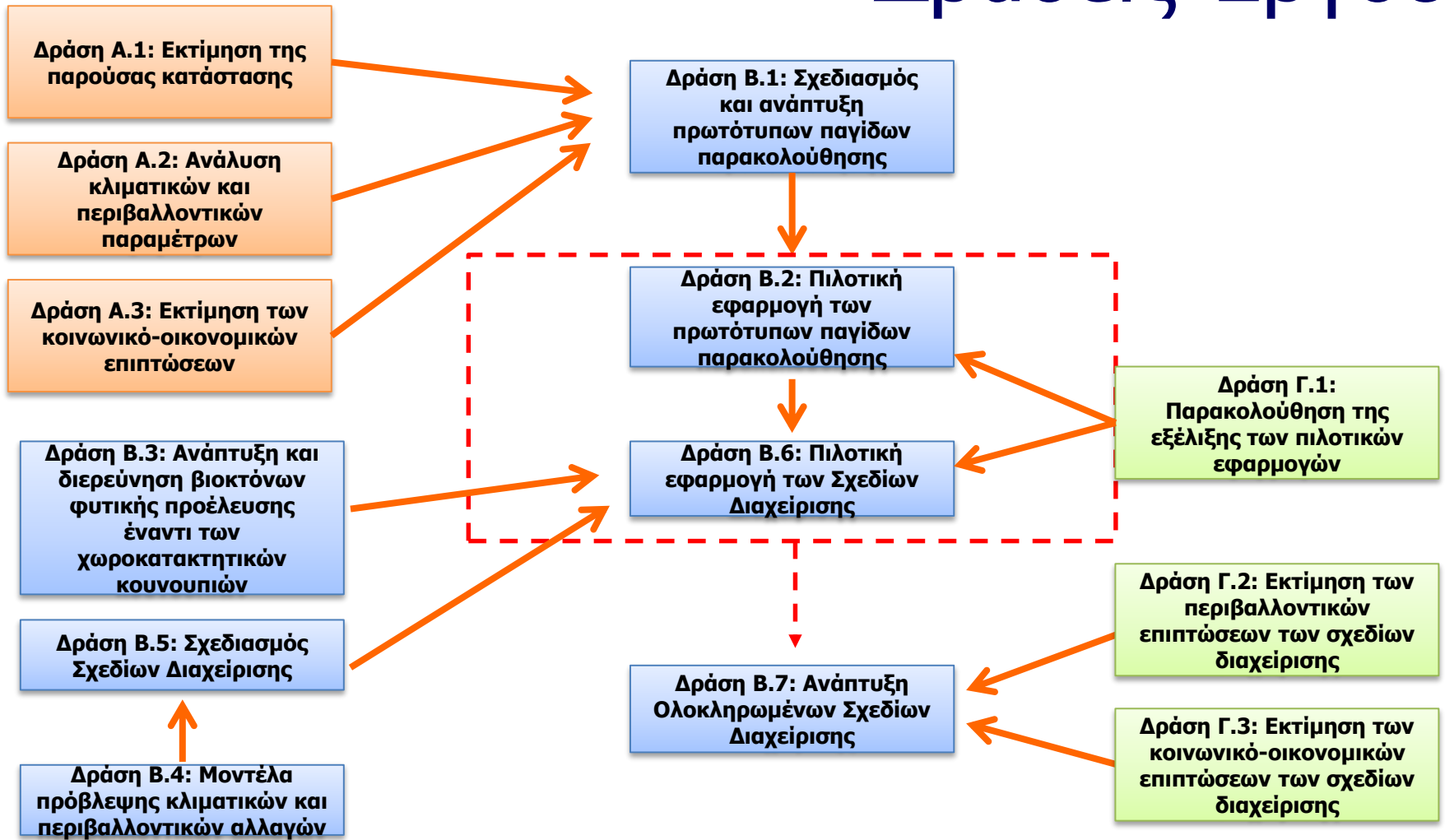
Η ομάδα του LIFE CONOPS

- Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο – ΜΦΙ
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – ΓΠΑ
- ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
- ΟΝΕΧ SA
- TERRA NOVA ΕΠΕ
- Πάντειον Πανεπιστήμιο – ΙΑΠΑΔ

- Τοπική Μονάδα Υγείας-Τσεζένα
- Τοπική Μονάδα Υγείας- Ραβέννα
- Κέντρο Γεωργικών Καλλιεργειών και Περιβάλλοντος "G. Nicoli"
- Τμήμα Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Emilia-Romagna

Δράσεις Έργου

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV/GR/000466)



Α. Στάδιο προετοιμασίας

Β. Στάδιο εφαρμογής

Γ. Παρακολούθηση των επιπτώσεων των δράσεων

Εφαρμογή



Το έργο LIFE CONOPS

- **Διάρκεια:** 01.07.2013 έως 31.12.2017
- **Προϋπολογισμός:**
 - Σύνολο: 2,989,314 €
 - Συνεισφορά ΕΕ: 1,480,656 €
- Για το έργο δουλεύουν **68 άτομα** από 10 φορείς



Πρόοδος έργου: Πρωτότυπη παγίδα



Πρόοδος έργου: Διαχειριστικά σχέδια



LIFE +
Environment Policy & Governance

ANNEX B.5

Deliverables B.5: Management Plans for IMS Control

August 2015

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV / GR / 000466)

Development & demonstration of management plans against
- the climate change enhanced - Invasive Mosquitoes in S. Europe



Συμφωνίες (σε εξέλιξη) για την εγκατάσταση παγίδων σε Ελλάδα - Ιταλία

Ελλάδα	Ιταλία
Αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος (Αθηνά)	Μπάρι (Ήρα)
Λιμάνι Πειραιά (Ποσειδώνας)	Παλέρμο (Αφροδίτη)
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Εστία)	Ραβέννα (Απόλλωνας)
Χανιά (Δίας)	Ροβερέτο (Άρτεμις)
Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης (Ερμής)	
Λιμάνι Θεσσαλονίκης (Ήφαιστος)	
Έβρος (Άρης)	
Πάτρα (Δήμητρα)	

Δελτίο καιρού για κουνούπια

- Σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών στο www.meteo.gr

conops.gr
Κουνούπι

ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΟΥ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (PREDICTED UV INDEX MAP)

5.0	5.2	5.4	5.7	
5.0	5.1	5.2	5.3	5.5
5.2	5.4	5.5	5.7	

Ο καιρός στην Αττική τόρα από σταθμούς του ΕΑΑ

Thiva	20
Oinoftya	13
Nea Palatia	19
Marousi	22
Megara	22
Kolpos Eieftaras	22
Attika	22
Jupoli	23
Glifada	22
Anavyssos	22
Dionysia Makrothronou	22
Saronikos Kolpos	20
Egina	20
Kolpos Epidaurou	20
Methana	20

Παρατηρήσεις καιρού από τους σταθμούς Αττικής

Το έργο "LIFE CONOPS" (LIFE12 ENV/GR/000466) συγχρηματοδοτείται κατά 50% από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE+ Environment Policy and Governance

SuperFerry II
07:50 από Ραφήνα

XANIA

Πρόγνωση | Σκόνη | Φωνητική | Γραφήματα | Εικονίδια

Μετ/κός Σταθμός | Follow @meteogr | English Version

Ημερομηνία	Ώρα	Θερμ/σία	Υγρασία	Διεύθ. ανέμου - Ένταση	Καιρός - φαινόμενα
Τρίτη 21/7	03:00	21°C	78%	2 Μπφ Δ 9 Km/h	ΚΑΘΑΡΟΣ
	09:00	25°C	62%	3 Μπφ Δ 16 Km/h	ΚΑΘΑΡΟΣ
	15:00	29°C	47%	3 Μπφ ΒΔ 16 Km/h	ΚΑΘΑΡΟΣ
	21:00	26°C	57%	2 Μπφ Δ 9 Km/h	ΚΑΘΑΡΟΣ
	03:00	23°C	67%	3 Μπφ Δ 16 Km/h	ΚΑΘΑΡΟΣ

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV/GR/000466)



Δράσεις Διάχυσης

- 2 Ημερίδες (Ελλάδα-Ιταλία)
- 19 άρθρα σε εθνικής ή τοπικής εμβέλειας εφημερίδες
- 2 επιστημονικά άρθρα
- 7 συνεντεύξεις σε τηλεοπτικά κανάλια και ραδιοφωνικούς σταθμούς
- Το βίντεο του LIFE CONOPS μεταδόθηκε για 2 συνεχείς χρονιές στους τηλεοπτικούς σταθμούς ως κοινωνικό μήνυμα μετά από έγκριση του ΕΣΡ
- Το βίντεο του LIFE CONOPS έχει >13000 views στο utube
- 1 εκπαιδευτικό πρόγραμμα υλοποιείται σε σχολεία της Ιταλίας



Indesiderata compagna delle nostre estati e anche degli autunni e della primavera, la zanzara è l'insetto più fastidioso al mondo. Per poterla difendere, bisogna conoscerla. Il risultato, scopriamo che ha una storia, una vita e una fisiologia appassionanti al pari di un romanzo. Come possiamo frantagarla, oggi, nel terzo millennio? Ce lo raccontano uno "zanzarologo" e una giornalista in grado di trasformare un manuale di uso pratico, fitto di consigli, dati, curiosità e soluzioni, in una piacevole lettura sotto l'ombrello.

Ecco svelati tutti i segreti della specie più diffusa - abitata, ciclo vitale, habitat, ma soprattutto trucchi per tenerle lontane - in un mix divertente di scienza e umorismo, per non diventare gli involontari addorciati delle nostre vacanze anche dal crepuscolo.

CLAUDIO VENTURELLI - MARISA MARAZZA

QUESTIONE DI CULEX

Il libro completo della ZANZARA

QUESTIONE DI CULEX

6 | Realplanet www.realp.it

PEIHOPTAZ

Tropici exotici

QUESTIONE DI CULEX

Tropici exotici

7 | Realplanet www.realp.it

PEIHOPTAZ

Tropici exotici

Kouvoúia kai ton xειμώνα λόγω της υπερθέρμανσης

Η φύση της θερμοκρασίας προσελκύει πληθυσμούς ζευγών ειδών στα κύματα, που εμφανίζονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Οι πληθυσμοί του εντόμου σπαρταράνε να αυξηθούν στο μέλλον

Την άνοιξη, η θερμοκρασία γίνεται πιο φιλόξενη στους ανθρώπους, αλλά και στις διαφορετικές κλιματικές ζώνες. Η άνοιξη φέρνει μαζί της και τον κίνδυνο της εμφάνισης των κουνουπιών. Είναι ένα κοινό φαινόμενο, που συμβαίνει σε όλες τις περιοχές της γης, αλλά και σε διαφορετικές εποχές του χρόνου. Η εμφάνιση των κουνουπιών είναι το αποτέλεσμα της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Η αύξηση της θερμοκρασίας αυξάνει τον αριθμό των γενεών που παράγονται σε κάθε χρόνο. Αυτό σημαίνει ότι υπάρχουν περισσότερες κουνουπιές που μπορούν να μεταδώσουν ασθένειες.

Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ ΚΑΙΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

ΤΑ ΣΕΚΙΜΑ ΕΙΔΗ

Εδώ κάπου ανά 100 μέτρα, οι Αρβύλες και οι Αρβύλες είναι ελαφρώς διαφορετικές. Σε κάθε μέτρο υπάρχουν 100 διαφορετικές Αρβύλες.

1	2	3	4	5	6	7
ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ
Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)
ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ	ΑΡΒΥΛΗ
Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)	Aedes albopictus (tigra)

300% έως αύξηση ο πληθυσμός των κουνουπιών. Πηγή: Ημερήσια Εφημερίδα του Πανεπιστημίου της Βιέννης

800 είδη νέων ειδών κουνουπιών που αναμένεται να εμφανιστούν στην Ευρώπη.

3,400,000 € κόστος αντιμετώπισης των κουνουπιών στην Ελλάδα.

IL TUO CORPO, zanzare

Dove vivono tutto l'anno

Nella stagione fredda in numero limitato. «Ma sono molto prolifiche e riescono a ricostituire settimane», spiega l'entomologo Claudio Venturelli. Il genere comune in Italia, la Culex, si rifugia nelle case e sopravvive anche d'inverno. Ma Aedes albopictus (zanzara tigre) sembra come una dormiente (in diapausa) che schiudono nella primavera successiva.

SEMPRE PIÙ ALTO. Non è vero che le zanzare non amano la montagna. Non tutte, almeno. Sopra i 1.500-1.500 metri ci sono diverse specie capaci di vivere sia in alta sia in altre parti del mondo. «È il genere Inezelates delle temperature più portante alla sopravvivenza delle zanzare in ambienti in origine poco graditi come le alture», continua l'entomologo. La globalizzazione ha interessato anche questi insetti, che si stanno muovendo a grandi velocità grazie agli spostamenti aerei di merci e uomini che avvengono in poche ore in un continente all'altro.

LE GRANDI VOLATILITÀ. Non tutte le zanzare hanno le stesse capacità e metodi di spostamento. Alcune, come Aedes albopictus o Culex pipiens, sono stanziali e si spostano solo di poche centinaia di metri, altre no, come le Ochlerotatus caspius, dice Venturelli. «Depositano le uova negli avvallamenti del terreno in aree spesso molto distanti dalle città. Ma, quando queste zone si riempiono d'acqua con la pioggia e con le irrigazioni agricole, diventano dei veri e propri allevamenti capaci di produrre in pochi giorni milioni di zanzare che ci ritrovano anche a distanza di oltre 20 chilometri. Questo perché tale specie è una grande volatilità, quindi si mette in viaggio e va dove la porta il cuore (di mamma, in cerca di sangue buono...)».

PERIENCIALI HANTOY

Τριημερísticas ο πληθυσμός του «tigr»

ΟΙ ΜΑΡΚΕΤΙΣΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΣΤΟ FACEBOOK ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΧΤΟΙ ΣΤΗΝ ΚΡΙΤΙΚΗ. ΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΧΤΟΙ ΣΤΗΝ ΚΡΙΤΙΚΗ. ΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΧΤΟΙ ΣΤΗΝ ΚΡΙΤΙΚΗ.

ANATOMIA DELLA ZANZARA

IL PINGUICIONE. In questo illustrazione è raffigurata l'anatomia del tratto alimentare della femmina adulta cioè zanzara Anopheles. Questo che chiamano comunemente **pinguicione** è in realtà la proboscide, protetta da labium (sotto), nei dettagli questa è divisa in due porzioni per formare sia canale per il passaggio del cibo.

È così che il clima crea le condizioni ideali per la sopravvivenza delle zanzare. La temperatura è un fattore chiave per la riproduzione e la diffusione delle zanzare. Le zanzare si riproducono in acqua stagnante e si nutrono di sangue umano. La zanzara tigre (Aedes albopictus) è la specie più comune in Italia. È in grado di sopravvivere in ambienti freddi e di volare a grandi distanze.

IV ΕΛΛΑΔΑ

Κουνοúia - «Μουνοúια»: Ποιες περιοχές απειλούνται

Η Ελλάδα είναι μια χώρα με diverse κλιματικές ζώνες. Οι περιοχές που είναι πιο ευάλπτες στην εμφάνιση κουνουπιών είναι οι περιοχές με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία. Οι κουνουπιές είναι πιο συχνές στις περιοχές που έχουν περισσότερη βλάστηση και νερό.

8 | science **δημόσια υγεία**

ΚΥΡΙΑΚΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014 | ΤΟ ΠΡΩΤΟ

1 ΕΡΕΥΝΑ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΕΧΤΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΚΠΟΡΤΕΣ ΠΕΡΙΣΤΕΙΕΣ

3-4 ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΕΧΤΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΚΠΟΡΤΕΣ ΠΕΡΙΣΤΕΙΕΣ

3.500 ΕΙΔΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ ΟΧΛΩΔΟΥΣ ΠΟΛΥΣΤΕΙΕΣ

60 ΕΙΔΗ ΑΝΕΧΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV/GR/000466)

Life

Life

Life

Life

Life

Conops

Μέχρι τον Αύγουστο
του 2015, **52.250**
μοναδικοί επισκέπτες

Ελληνικά f t Αναζητήστε

Conops LIFE CONOPS: Ανάπτυξη και επίδειξη διαχειριστικών σχεδίων έναντι των ενόχλων από την κλιματική αλλαγή χωροκατακτητικών κουνουπιών στην Νότιο Ανατολική Ευρώπη

Κίνυψ: Αρχαία Ελληνική λέξη για το κουνούπι, κ.κουνούπι. Λατινικά Culex: Έντομο με δύο πτέρυγες το θηλυκό του οποίου διαθέτει μακριά προβόσκιδα με την οποία έχει την δυνατότητα να «μυζεί αίμα».

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΟΙ ΠΙΟ ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ

- Από πότε υπάρχουν τα κουνούπια;
- Πόσα είδη κουνουπιών υπάρχουν;
- Πόσο ζυγίζει ένα κουνούπι. Τι μέγεθος έχει;
- Πόσο ζει ένα κουνούπι;
- Με τη ταχύτητα πετάει ένα κουνούπι και πόσο μακριά μπορεί να ταξιδέψει ένα κουνούπι;

TIMELINE OF THE PROJECT

September 11, 2013
Kick-off Meeting
The start-up meeting of the Life CONOPS project was carried out at the Divani Acropolis Hotel in Athens, during 11-12/9/2013. During the first day of the meeting the members of the project partners gave short presentations to introduce themselves, their organization and their role in the project. [Read more...](#)



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

NOVEMBER 15, 2015

Ανακοίνωση του LIFE CONOPS στο ProMED-mail για

NOVEMBER 7, 2015

Ημερίδα στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου LIFE CONOPS: "Καταπολέμηση κουνουπιών και δημόσια υγεία: Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής"

NOVEMBER 7, 2015

Τα Βιοκτόνα προϊόντα στην Ελλάδα. Ο Κανονισμός 528/2012 περί βιοκτόνων προϊόντων, μια βασική προσέγγιση.

Timeline

Μαθαίνω τα κουνούπια

Μαθαίνω τα κουνούπια
Όχι πρόβια να ζήσετε!!

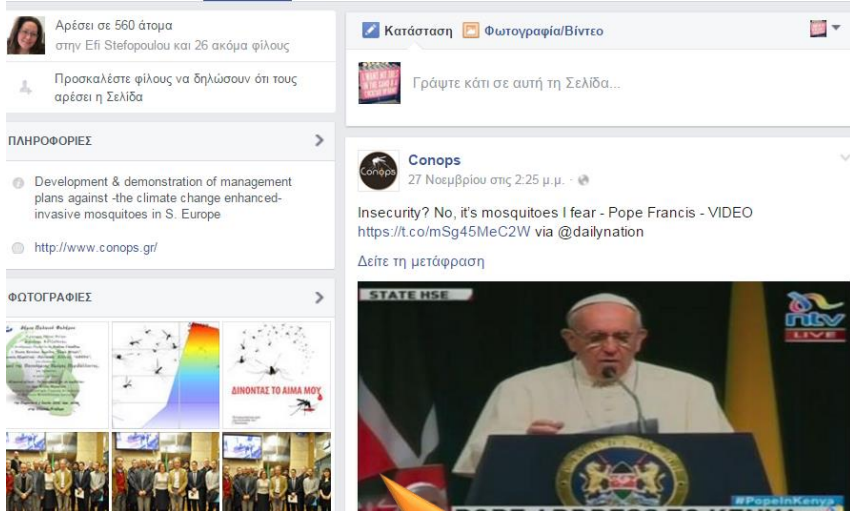
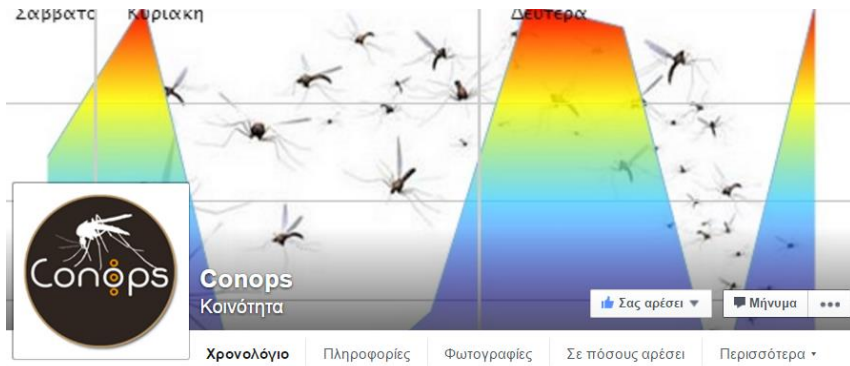
Συχνές Ερωτήσεις

Κουνούπια Αττικής

Δείτε την δραστηριότητα των κουνουπιών στην περιοχή σας



Facebook - Twitter



126
followers,
485
tweets

560
"likes" με
στόχο τα
1000





Τη Πρωινή Συνεδρία

Προεδρείο: **Ε. Αθανασοπούλου** (Γενική Διευθύντρια της Γενικής Δ/σης Βιώσιμης Φυτικής Παραγωγής, ΥΠ.ΑΑΤ)
Α. Κύρλεση (Γενική Διευθύντρια της Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας, Υπ. Υγείας)

- ⦿ 9:30-9:40 Το Έργο LIFE CONOPS (Δρ **Α. Μιχαηλάκης**, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)
- ⦿ 9:40-9:50 Εκτίμηση της Κλιματικής Αλλαγής στη νοτιοανατολική Ευρώπη (Δρ **Ε. Τάγαρης**, ΕΚ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος)
- ⦿ 9:50-10:00 Κουνούπια και Κλιματική Αλλαγή - Μια θερμή σχέση (Α. **Σωτηρόπουλος**, TERRA NOVA ΕΠΕ)
- ⦿ 10:00-10:10 Αναζητώντας φυσικά βιοκτόνα (Καθ. **Σ. Χαρουτουγιάν**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- ⦿ 10:10-10:20 Κουνούπι: ένας οικονομικός εισβολέας (Καθ. **Κ. Μπίθας**, Πάντειο Πανεπιστήμιο)
- ⦿ 10:20-10:30 Πρωτότυπη Συσκευή Παρακολούθησης Κουνουπιών (Ι. **Σπανός**, TERRA NOVA ΕΠΕ/ Φ. **Καραϊσάκος**, ONEX ΑΕ)
- ⦿ 10:30-10:45 Διαχειριστικά σχέδια για την αντιμετώπιση χωροκατακτητικών κουνουπιών (Dr **Romeo Bellini**, Centro Agricoltura Ambiente "G.Nicoli")
- ⦿ 10:45-11:00 Προτάσεις για τη δημιουργία πρότυπης προκήρυξης για τη διαχείριση των κουνουπιών (Carmela **Matrangolo**, AUSL della Romagna – Cesena)

2η Πρωινή Συνεδρία

Προεδρείο: Δρ Π. Μυλωνάς (Εντομολόγος, Αναπλ. Διευθυντής του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου)
Β. Διαμαντόπουλος (Γιατρός Δημόσιας Υγείας, Δ/νσης Δ/νσης Υγείας και Υγιεινής της Περιφ. Πελοποννήσου)

- ⦿ 11:20- 11:40 Επιδημιολογικά δεδομένα νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές στην Ελλάδα
(Δανάη Περβανίδου & Αννίτα Βακάλη, Τμήμα Επιδημιολογικής επιτήρησης και Παρέμβασης ΚΕΕΛΠΝΟ)
- ⦿ 11:40- 11:55 Βιοκτόνα: τι ισχύει σήμερα (Δρ Β. Βάγιας, Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, ΥΠΑΑΤ)
- ⦿ 11:55- 12:15 Ασφάλεια στη Χρήση Βιοκτόνων (Δρ Κ. Μαχαίρα, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)
- ⦿ 12:15- 12:35 Γνώσεις που αποκτήθηκαν από το πρόγραμμα ελέγχου νοσημάτων που μεταδίδονται από διαβιβαστές - MALWEST (Καθ. Χ. Χατζηχριστοδούλου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- ⦿ 12:35- 12:50 Το πρόβλημα της ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα εντομοκτόνα, και ο ρόλος των σύγχρονων τεχνολογιών και των καινοτόμων εφαρμογών καταπολέμησης στη διαχείριση και αντιμετώπισή του (Καθ. Ιωάννης Βόντας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

1. Ομάδα εργασίας για τον Δάγκειο Πυρετό και Τσικουγκούνια

Προεδρείο: **Dr R. Bellini** (Prof. Enabled Plant Pathology & Entomology, Centro Agricoltura Ambiente "G.Nicoli" IAEA Collaborating Centre)

Δρ Ε. Βασσάλου (Τομέας Παρασιτολογίας, Εντομολογίας και Τροπικών Νοσημάτων, Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας)

Επιστημονική Γραμματεία: **Α. Βακάλη** (Υγιεινολόγος MSc, Τμήμα Επιδημιολογικής επιτήρησης και Παρέμβασης, ΚΕΕΛΠΝΟ)

2. Ομάδα εργασίας για τη δημιουργία πρότυπης προκήρυξης

Προεδρείο: **Καθ. Ν. Βακάλης** (Ομότιμος Καθηγητής Τομέα Παρασιτολογίας, Εντομολογίας και Τροπικών Νοσών, Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας)

Επιστημονική Γραμματεία: **Φ. Τσαλίκου** (Γιατρός δημόσιας υγείας, Δ/ση Δημόσιας Υγείας, Υπ. Υγείας)

3. Ομάδα εργασίας για την πρόληψη και διαχείριση της ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα εντομοκτόνα και καινοτόμες εφαρμογές καταπολέμησης

Προεδρείο: **Καθ. Ι. Βοντας** (Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών)

Επιστημονική Γραμματεία: **Δρ Δ. Μασέλου** (Εντομολόγος, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)



Σας ευχαριστώ για
τη συμμετοχή σας

