



LIFE + Environment Policy & Governance

Annex D.2

LIFE CONOPS website (designed, developed and launched), Facebook and Twitter

**Updated on November
2018**

**Deadline of Deliverable
30/9/2013**

LIFE CONOPS (LIFE12 ENV / GR / 000466)

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



The **LIFE CONOPS** project “Development & demonstration of management plans against - the climate change enhanced - invasive mosquitoes in S. Europe” (LIFE12 ENV/GR/000466) is co-funded by the EU Environmental Funding Programme **LIFE+ Environment Policy and Governance**.

Implementation period: 1.7.2013 until 31.11.2018

Project budget:

Total budget:	2,989,314 €
EU financial contribution:	1,480,656 €

LIFE CONOPS’ Participating Beneficiaries:

	ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ	Benaki Phytopathological Institute (Coordinating Beneficiary)
		Agricultural University of Athens
	SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna	Azienda Unità Sanitaria Locale della Cesena
	SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna	Azienda Unità Sanitaria Locale della Ravenna
	CENTRO agricoltura ambiente Research & Innovation	Centro Agricoltura Ambiente “G.NICOLI” S.R.L.
	DEMOKRITOS NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH	NCSR Demokritos
	ONEX	ONEX S.A.
	Regione Emilia-Romagna	Regione Emilia-Romagna Public Health Service
	SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Ravenna	
	terra nova	TERRA NOVA Environmental Engineering Consultancy Ltd.
		Urban Environment and Human Resources Institute of Panteion University

Table of Contents

1. Structure of the website	5
2. Website's screenshots	8
a. 2013-2014	8
b. 2014-2015	19
3. Analytics of audience overview	33
4. Appendix	35

The current report presents information regarding the structure and the traffic of the LIFE CONOPS website that was designed in the frame of Action D.2: Development, launching and maintenance of project website.

The scientific team which is involved in Action D.2 and contributed to the development of the current report is:

Name	Expertise	Beneficiary
Antonios Michaelakis	Project Coordinator	Benaki Phytopathological Institute Stefanou Delta 8, 14561, Kifissia, Greece Tel: +30 210 8180248 Fax: :+30-10-8077506 a.michaelakis@bpi.gr www.bpi.gr
Athanasia Mandoulaki	Agromonist MSc / Scientific secretariat	
Angeliki Stefopoulou	Agromonist MSc / Scientific secretariat	
Diana Venturini	PH specialist (Veterinarian)	Azienda Unità Sanitaria Locale Ravenna Via Fiume Montone Abbandonato, 134, 48121, Ravenna, Italy Tel: +39 0544 286856 Fax: +39 0544 286875 diana.venturini@ausl.ra.it www.ausl.ra.it
Silvi Giuliano	PH specialist (Epidemiologist)	
Paola Angelini	Biologist/Entomologist	Regione Emilia-Romagna Public Health Service Viale Aldo Moro 21, 40127 Bologna (BO), Italy Tel: +39-051-5277024 Fax: +39-051-5277063 pangelini@regione.emilia-romagna.it http://www.saluter.it
Serafini Franca	Financial Officer	
Elisabetta Petruzzelli	Administrative secretary	
Romeo Bellini	Medical entomologist	Centro Agricoltura Ambiente “G.NICOLI” S.R.L. Via Argini Nord 3351, 40014 Crevalcore (BO), Italy Tel: +39-051-6802211 Fax: +39-051-981908 rbellini@caa.it http://www.caa.it/entomology
Alessandro Albieri	Information Specialist	
Marco Carrieri	Senior Entomologist	
Donati Luciano	CAA Entomologist	

Elisabetta Cazzola	Administrative secretary	
Athanasios Stubos	Chemical Engineer, PhD	NCSR Demokritos Patriarchou Gregoriou & Neapoleos, Aghia Paraskevi, 153 10 Athens, Greece Tel: +30-210-6503447 Fax: +30-210-6525004 stubos@ipta.demokritos.gr www.demokritos.gr
Rafaella Sotiropoulou	Environmental Scientist, PhD	
Efthimios Tagaris	Physicist, PhD	
Vasilios Pasias	Senior Engineer, PhD	ONEX S.A. 87, Kon. Palaiologou St., Chalandri, 15232, Greece Tel.: +30-210-4310218, +30-210-6085648 Fax.:+30-210-4310875 fkaraikos@onexcompany.com www.onexcompany.com
Aristeidis Voulgaroudis	Senior Scientist	
Clive Richardson	PhD, Professor of Applied Statistics	Urban Environment and Human Resources Institute of Panteion University 14 Aristotelous str., PC-17671, Athens, Greece Tel: +30 210 9247450 Fax: +30 210 9248781 kbithas@eesd.gr www.uehr.gr
Antonios Rovolis	PhD, Professor of economic geography	
Angelos Mimis	PhD, Lecturer, Mathematician, GIS, Data analysis and Programming	
Panos Kalimeris	M.S.c Economist, PhD candidate	
Serkos Haroutounian	Professor	Agricultural University of Athens Iera Odos 75, Athens 11855 Tel: +30 201 529 4247, +30 210 529 4246 sehar@aua.gr www.aua.gr
Koulocheri Sofia	PhD Chemistry	
Spanos Ioannis	Chemical Engineer, MSc	TERRA NOVA Environmental Engineering Consultancy Ltd. 39 Kaisareias str., 11527, Athens, Greece Tel: +30 210 7775597 Fax: +30 210 7775572 sotiropoulos@terranova.gr spanos@terranova.gr www.terranova.gr
Ioannis Tsikos	Environmental Scientist, MSc	
Andreas Sotiropoulos	Environmental Scientist, MSc	
Claudio Venturelli	Entomologist	Azienda Sanitaria Locale Cesena via Moretti, 99 – 47023 Cesena Tel.: +39 0547 352068 Fax: +39 0547352058 cventurelli@ausl-cesena.emr.it www.ausl-cesena.emr.it

1. Structure of the website

The creation of the project website aims to provide full access to the project information, updates and details to a wide range of interested parties, who are already aware of the IMS problem (scientists, stakeholders, decision makers), and to any individual who is interested in getting information about IMS or generally about mosquitoes. Simultaneously, the website ensures the dissemination of the project progress and its results.

The aim was to develop an easy to use website, of high performance and appearance (Figure 1).

Website was launched on the internet in September 2013, in three languages (Greek, English and Italian) (www.conops.gr).

The main sections of the website are the following:

- **LIFE CONOPS**: Contains information about project objectives, actions, means and CONOPS implementation timetable (Figures 2, 3, 4)
- **Partners**: Contains golden paragraphs of the beneficiaries, their contact data and links to their organizations (Figure 5)
- **Progress and Results**: Presents the progress and the results of the project (under construction)
- **Dissemination**: Contains information, photos, videos and dissemination material of events, workshops and other activities (Figure 6, 7, 8)
- **Photo gallery**: Contains photos taken at meetings, workshops or other events (Figure 9)
- **Contact**: The visitors of the website have the opportunity to contact each other, exchange views, comments, questions and information with CONOPS partners (Figure 10)

Additionally, a sub-menu gives visitors the opportunity to keep themselves informed about issues concerning IMS (biological cycle, habits, management and control) and their impact on human health. This sub-menu also presents the latest news and events related to the project and gives answers to the most frequently asked questions (FAQs) about mosquitoes (Figure 11, 12).

A timeline gives an overview of the project dissemination actions, while visitors have also the chance to download and view any dissemination material (agenda, press release, presentations, videos, photos) produced during workshops / conferences that have been held in the frame of the LIFE CONOPS project (Figure 13).

A secure area (password protected) has been also developed providing an area to the project partners to access useful project files (administrative and financial forms, reports, deliverables, logos, templates, presentations) (Figure 14).

An additional section containing a leaflet with instructions for mosquitoes is released (Figure 15).

An additional website banner is provided which is linked to the mosquitos' activity application which is developed by the cooperation between the Institute of Environmental research and Sustainable development (Head researcher Dr. C. Giannakopoulos) and Benaki Phytopathological Institute for the LIFE CONOPS project (Project manager Dr. A. Michaelakis). (Figure 16).

An additional website banner is provided which is linked to the LIFE CONOPS management plans as adopted and presented by the Greek National Plan for the confrontation of Dengue, Chikungunya and Zika as mentioned in Action B6 (Figure 26). The website version of LIFE CONOPS management plans is specifically adapted for the website area, with images and information in bullets.

An extra banner is provided with guidelines for implementing entomological surveillance with ovitraps (<http://www.conops.gr/ovitraps/>) (Figure 27). The website version of the guidelines are enriched with photos and videos for better understanding. Moreover, a GIS thematic map concerning the distribution of *Aedes albopictus* in Greece and details on its "travel trajectory" (<http://www.conops.gr/asian-tiger-greece/>) are provided (Figure 28). The thematic map is regularly updated according to the results from the samples or information received.

Moreover, after the outbreak of ZIKA, LIFE CONOPS website contains useful articles about ZIKA (Figure 29).

Finally, the website was enriched with the detailed management plans developed in the framework of LIFE CONOPS (<http://www.conops.gr/management-plans/?lang=en>).

The front page of LIFE CONOPS website is divided in six sections, as follows:

- Conops News. At this section, the user is informed about LIFE CONOPS activities, such as new scientific articles, the consortium activities, etc.
- Conops articles. At this section the user can find useful articles about mosquitoes.
- Conops Useful Information, with useful information about mosquitoes.
- Conops Guidelines, with the EU and WHO regulations about IMS
- Conops Workshops, with links to specific subpages with information about the 1st, 2nd and 3rd (Mid-term) LIFE CONOPS workshops.
- Conops health, with articles about malaria and West Nile virus.

The website is continuously updated and useful articles, scientific journals, interviews in magazines or newspapers, videos, photos and other useful information are uploaded. The website is also linked to the Facebook and Twitter accounts of the project. Below screenshots from the website are presented for the periods 2013-2014, 2014-2015, 6/2015-12/2016 and 1/2017- 11/2018.

2. Website's screenshots

a. 2013-2014

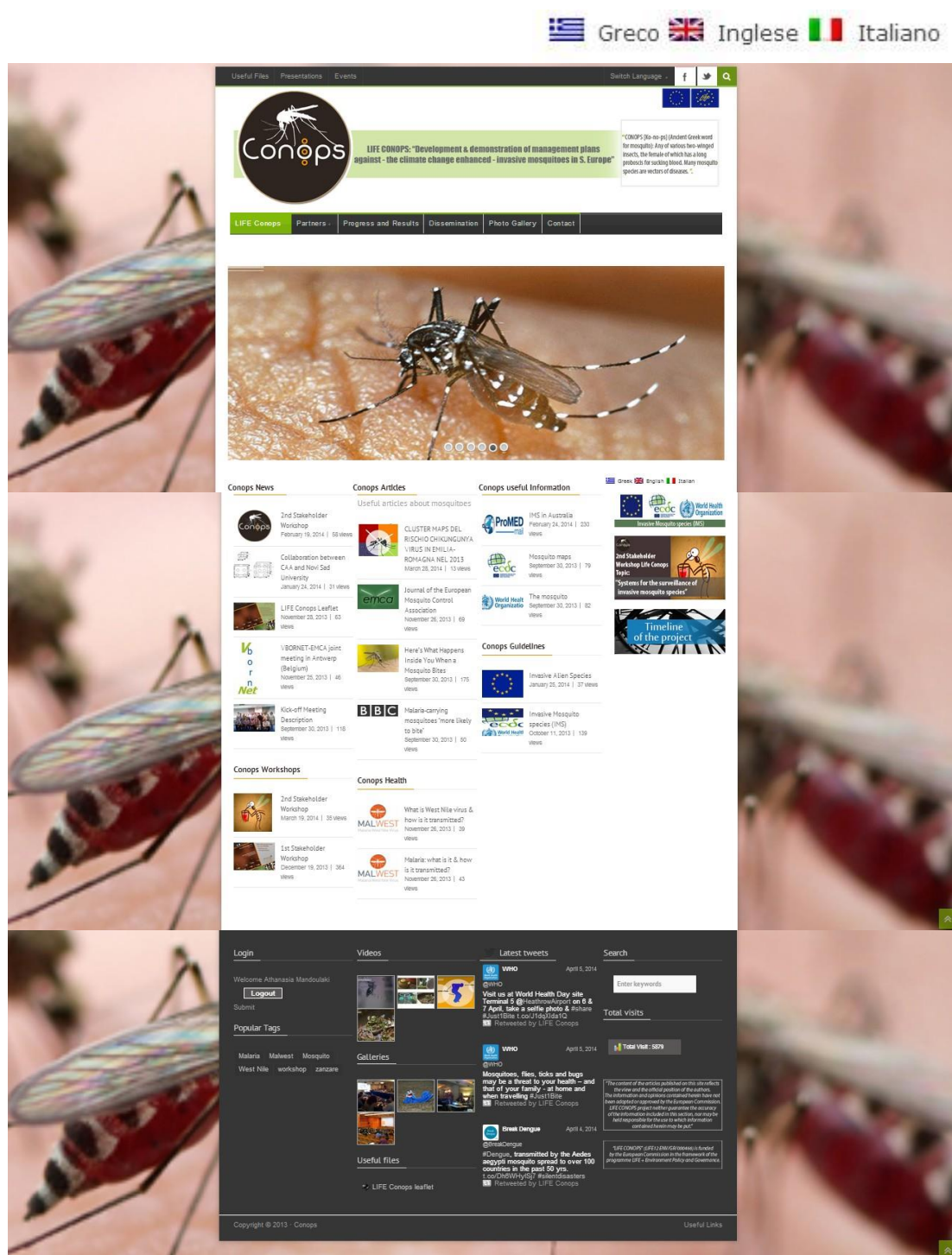


Figure 1. Homepage of LIFE CONOPS website (English version).

LIFE Conops

Partners

Progress and Results

Dissemination

Photo Gallery

Contact

Project objectives

Project objectives

Acronym: "LIFE CONOPS"

Duration: 01.07.2013 – 31.12.2017 (4,5 years)

"LIFE CONOPS" (LIFE12 ENV/GR/000488) is funded by the European Commission in the framework of the programme LIFE + Environment Policy and Governance.

Project Budget:

- Total project budget: 2.989.314 Euro
- EC contribution: 1.480.656

The project is implemented in the EU Member States, Greece and Italy, including all regions in both countries.

Project Objectives:

Globalization of trade and travel has facilitated the spread of non-native species across the earth. A proportion of these species become established and cause serious environmental, economic and human health impacts. These species are referred to as invasive. As a long-time centre for trade, Europe has seen the introduction and subsequent establishment of more than 11,000 alien species, at least 15 % of which are invasive and detrimental. Insects are the dominant group among non-native terrestrial invertebrates in Europe: of 1,522 established species, 1,306 (86%) are insects.

Regarding mosquitoes, several **invasive mosquito species (IMS)** have been inadvertently introduced in Europe, where they find favorable environmental and climatic conditions enhanced by Climate Change, to establish permanent populations. In fact, it is estimated that due to the foreseen Climate Change trends, the IMS problem will be more intense in the immediate future. Consequently, new sanitary and environmental risks are faced, including the reappearance of Mosquito Borne Diseases such as Chikungunya, Dengue, West Nile which are currently emerging in different Member States, requiring the adoption of specific measures.

Within the above mentioned framework, the proposed LIFE CONOPS project aims at the development of integrated management plans for the effective and environmental friendly control of the invasive mosquito species spread and establishment across Europe.

Figure 2. LIFE Conops section: Project objectives.

LIFE Conops

Partners

Progress and Results

Dissemination

Photo Gallery

Contact

Actions and means

Actions and means

A Preparatory actions

- Action A.1: Current state of the problem targeted
- Action A.2: Analysis of climatic & environmental parameters influencing the invasive mosquitoes introduction & establishment
- Action A.3: Socio-economic impacts of the problem targeted

The 1st phase of the proposed actions includes the identification of the current situation (stakeholder's engagement and results obtained from a network of ovitraps) of the IMS problem. In addition, the environmental parameters that affect the establishment IMS in European territories will be assessed and these results will lead to the identification, listing and geo-reference of areas (in Greece and Italy) identified to be at high/medium/low risk of introduction and establishment of IMS. Finally, the current situation of the IMS problem will be assessed in terms of socioeconomic impacts with the use of a socioeconomic impact analysis and stakeholders engagement.]

B. Implementation actions

C. Monitoring of the impact of the project actions

D. Communication and dissemination actions

E. Project management and monitoring of the project progress

Expected results

Figure 3. LIFE Conops section: Actions and means.

Project timetable

CONOPS Timeline	2013				2014				2015				2016				2017							
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A.1 Current state of the problem targeted																								
A.2 Analysis of climatic & environmental parameters influencing the invasive mosquitoes introduction & establishment																								
A.3 Socio-economic impacts of the problem targeted																								
A.4 Design and development of the prototype invasive mosquitoes monitoring (surveillance) system																								
B.1 Pilot implementation of the surveillance plan																								
B.2 Development and production of biodegradable substances to control invasive mosquitoes																								
B.3 Climatic & environmental future data projection																								
B.4 Design of management plans to control BMS																								
B.5 Pilot implementation of management plans to control BMS																								
B.6 Development of integrated management plans to control BMS																								
C.1 Monitoring of the performance of the pilot implementations																								
C.2 Assessment of the environmental impacts of the management plans																								
C.3 Assessment of the socio-economic impacts of the management plans																								
D.1 Creation of project's logo																								
D.2 Development, launching and maintenance of project's website																								
D.3 Dissemination of project's progress and results																								
D.4 Development of project's website boards																								
D.5 Development of Layman's Report																								
E.1 Project management by BPI																								
E.2 Monitoring of project progress																								
E.3 Networking activities with other relevant EU projects																								
E.4 Development of project's After-LIFE Communication Plan																								
E.5 Monitoring of project's Carbon footprint																								
E.6 Audit of project's financials																								

click to enlarge

Figure 4. LIFE Conops section: Timetable.

Benaki Phytopathological Institute

Benaki Phytopathological Institute (BPI) is a non-profit, Public Entity Research Institute founded in 1929. Researchers with expertise in entomology, plant pathology (including non-parasitic disorders), weed science, chemistry, toxicology and pesticides control conduct fundamental and applied research related to crop protection and safe use of pesticides for human health and the environment. The core activities of the Institute are to diagnose problems in agriculture, acquire knowledge and provide advice for the prevention and control of plant insect pests/diseases in regard to key EU Directives concerning the protection of the environment and the consumers. BPI is the Reference Institute in the country for the phytosanitary control of quarantine pests and monitoring of pesticide residues in agricultural commodities. BPI staff participates in several research projects (EU funded, Bilateral, National) and expert groups (EU-International Organizations, National Mandated Bodies), and in training and consultancy services to Ministry of Rural Development and Food, agronomists, farmers and traders. Particularly for mosquitoes, BPI is specialized in taxonomy, bioecology and management and entomologist experts are participating in many committees of Ministry of Health and Social Solidarity and Ministry of Rural Development and Food about mosquitoes' management guidelines.

The Department of Entomology and Agricultural Zoology conducts research on the morphology, systematics, phylogeny, biodiversity, zoogeography, spatial distribution, biology, ecology and behavior of insects, mites, and nematodes of economic importance. The Department is the scientific leader of the national project for the quarantine pests in Greece (National program funded by the Hellenic Ministry of Rural Development and Food). Researchers of the Department contribute to BPI's plant-protection mission through the application of Integrated Pest Management Innovations in agriculture or biological control methods. A series of insect, mite and nematode cultures are kept in the insectaries for experimentation. Several research competitive projects have or are being carried out by the staff of the Department in the frame of LIFE+, FP-7, EU projects such as Hellenic Aid, national projects, other projects funded by the Hellenic General Secretariat of Research and Technology (e.g. Bilateral, AKMON, PAVET). Researchers of the Department participate in expert working groups of the European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) and National Plant Protection Organization (NPPO) for developing Pest Risk Analysis (PRA) for non-indigenous species and their impact to the environment. In addition, services have been provided to stakeholders such as Industry, Agricultural Cooperatives, and public authorities.



**BENAKI
PHYTOPATHOLOGICAL
INSTITUTE**

Contact person: Dr Antonis Michaelakis
Address: Stefanou Delta 8, 14501, Kifissia, Greece
Tel: +30 210 8180248
Fax: +30-10-8077506
E-mail: a.michaelakis@bpi.gr
Web Page: www.bpi.gr

Figure 5. Partners section: The golden paragraph of Benaki Phytopathological Institute (BPI).

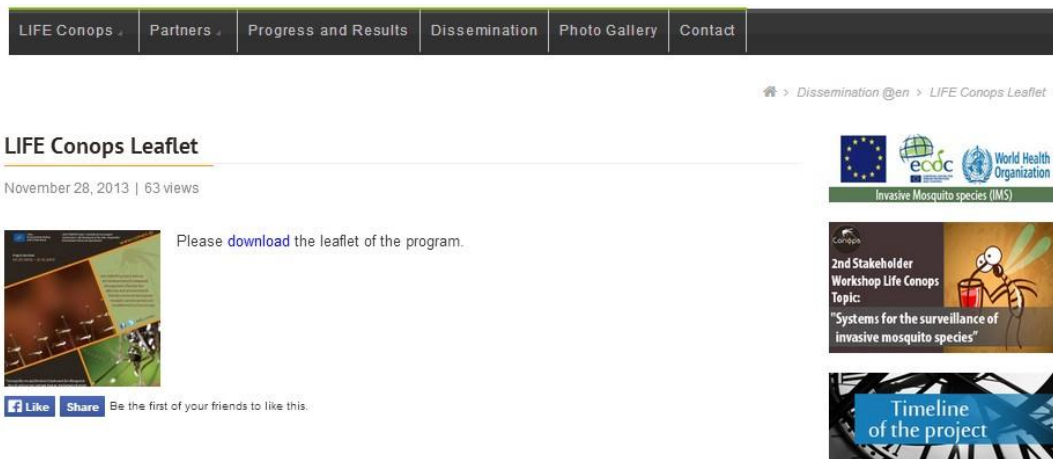


Figure 6. Dissemination section: LIFE CONOPS Leaflet.

[Life Conops 1st Stakeholder Workshop Invitation, Agenda ,Press Release](#)

Presentations

ECDC's activities in the context of invasive mosquitoes and the disease they transmit	
Επιδημολογικά δεδομένα για τα Νοσήματα που Μεταδίδονται με Διαβιβαστές στην Ελλάδα – Δράσεις ΚΕΕΛΠΝΟ	
Κλιματική Αλλαγή: Προβλέποντας το αύριο	
Έργο LIFE CONOPS: Αντικείμενο και δράσεις	
LIFE IMCM Project (LIFE08 ENV/F/000488) – Control of noxious or vector mosquitoes: Implementation of integrated management consistent with sustainable development	
The experience of Emilia – Romagna in the management of Chikungunya outbreak in 2007	
Βιοκτόνα και Δημόσια Υγεία	
Οι κοινωνικό-οικονομικές διαστάσεις των επιπτώσεων της εξάπλωσης χωροκατακτητικών ειδών "Ένας ενδιαφέρων γρίφος"	

Videos

1st Workshop LIFE Conops (Part 1)

1st Workshop LIFE Conops (Part 2)

1st Stakeholder Workshop

Figure 7. Dissemination section: Workshop's material.



Figure 8. Article in a newspaper

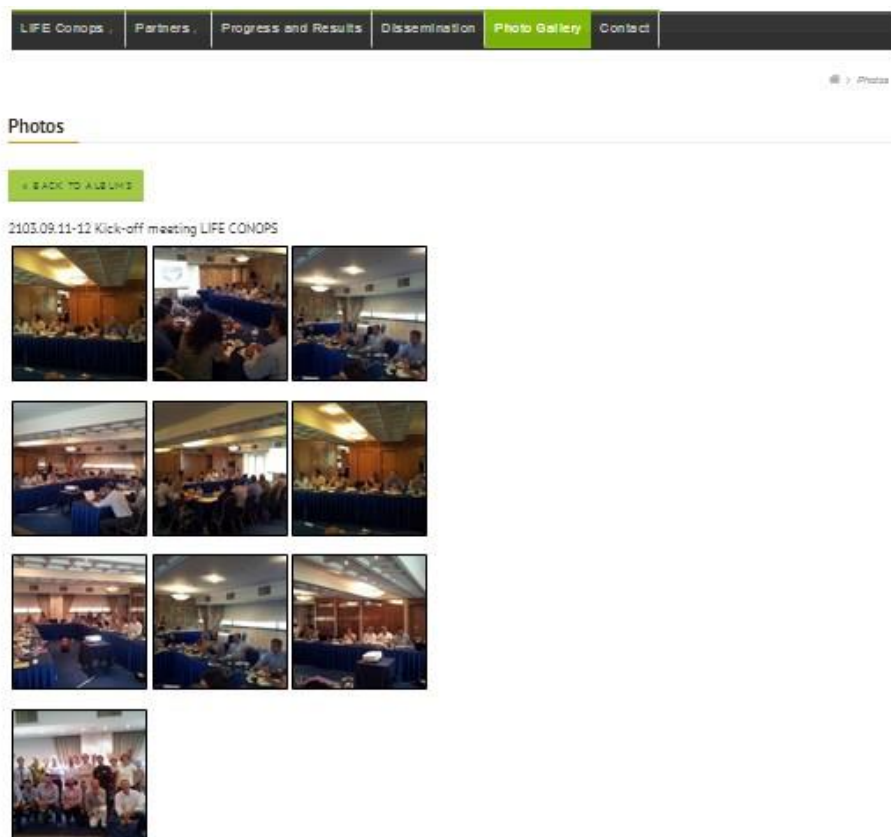


Figure 9. Photo gallery section: Photo gallery of the kick-off meeting.

LIFE Conops
Partners
Progress and Results
Dissemination
Photo Gallery
Contact

Contact

Your name

Email:

Subject:

Your Message

M 3 G

SEND

Address

Project Manager: Dr Antonios Michaelakis
Address: Stefanou Delta 8, 14561, Kifissia, Greece
Tel: +30 210 8180212
Fax: +30-10-8077506
E-mail: a.michaelakis@bpi.gr
Web Page: www.bpi.gr

Figure 10. Contact section, map and contact data of coordinated beneficiary.

Ασιάτικο κουνούπι τίγρης



Μορφολογία και βιολογία του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης

Το Ασιατικό κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*) είναι ένα κανονικό σε μέγεθος κουνούπι με μήκος σώματος παρόμοιο με εκείνο του κοινού κουνουπιού *Culex ripiens* (5-6 mm), ενώ το σώμα του είναι μαύρου χρώματος με λευκές περιοχές στο θώρακα, την κοιλιά και...

Οκτωβρίου 15, 2013 | 148 views



Υγιεινομική σημασία του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης

Από υγιεινομική άποψη το Ασιατικό κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*) έχει πολύ μεγάλη σημασία καθώς μπορεί να μεταδώσει πολυάριθμες σοβαρές για τον άνθρωπο ασθένειες με σημαντικότερη τον ιό του Δάγκειου πυρετού που αποτελεί την σημαντικότερη ιογενή λοίμωξη του ανθρώπου που μεταδίδεται...

Οκτωβρίου 14, 2013 | 119 views



Η παρουσία του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης στον κόσμο

Το Ασιατικό κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*) θεωρείται ως το περισσότερο εισβάλλον είδος κουνουπιού (invasive mosquito species) παγκοσμίως. Κατατάσσεται μάλιστα στη λίστα των 100 σημαντικότερων εισβαλόντων ειδών του ζωικού, φυτικού και άλλων βασιλείων, βάσει των διαταραχών που προκαλούνται στη βιοποικιλότητα των...

Οκτωβρίου 13, 2013 | 113 views



Παρουσία του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης στην Ελλάδα

Στη χώρα μας το Ασιατικό κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*) εντοπίστηκε για πρώτη φορά στην Κέρκυρα και την Ηγουμενίτσα μετά από δειγματοληψίες κουνουπιών που διεξάγονταν σε περιοχές των νομών Κερκίρας και Θεσπρωτίας τα έτη 2003 και 2004. Εικάζεται, ότι η είσοδος...

Οκτωβρίου 12, 2013 | 130 views

Figure 11. Useful articles regarding IMS.

Συχνές ερωτήσεις

Οι πιο συχνές ερωτήσεις για τα κουνούπια

Από πότε υπάρχουν τα κουνούπια;

Πού αρέσει στα κουνούπια να <<συχνάζουν>>;

Πώς αντιμετωπίζω τα κουνούπια;



Η αντιμετώπιση των κουνουπιών είναι μία πολύπλοκη διαδικασία. Απαιτεί τόσο ατομική όσο και συλλογική προσπάθεια. Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν την αντιμετώπιση των κουνουπιών δείτε τα παρακάτω άρθρα:

- Ορθή αντιμετώπιση αρθροπόδων υγιεινομικής σημασίας
- Αντιμετώπιση του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης

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;

Τι τρώνε τα κουνούπια; Γιατί πίνουν αίμα;

Ταιμνάνε τον άνθρωπο όλα τα κουνούπια;

Πώς καταφέρνουν να μας εντοπίσουν;

Πώς καταφέρνουν και εντοπίζουν το αιμοφόρο αγγείο;

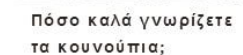


Figure 12. Frequently asked questions.

Timeline of the project

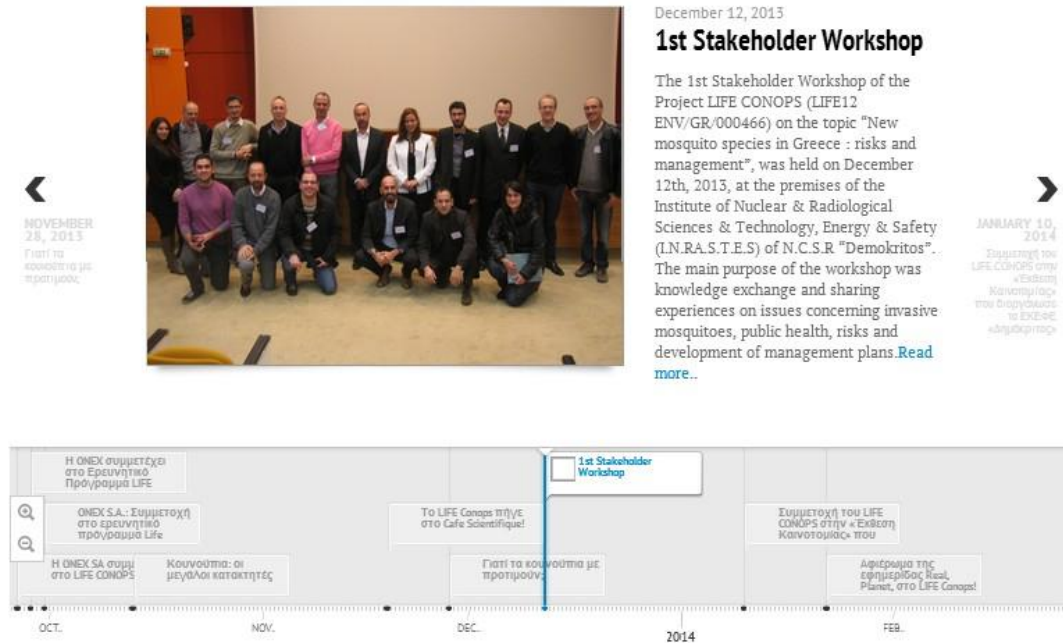


Figure 13. Timeline of the project













LIFE CONOPS: "Development & demonstration of management plans against - the climate change enhanced - invasive mosquitoes in S. Europe"

"CONOPS (Ko-no-ps) (Ancient Greek word for mosquito): Any of various two-winged insects, the female of which has a long proboscis for sucking blood. Many mosquito species are vectors of diseases."



Useful Files

Grant Agreement		
Common provisions	2013	
Proposal	Final Proposal	
	Flow charts-organograms-map	A_figure 2 IMS_MBD with actions Actions flow chart A_IMS_MBD_actions map of the project area Organograma
	Letters of support	Emilia Romagna region Pedio Arews eggrafoYYKA.jpg Dafni.jpg
Kick-off meeting 11-12/9/2013, Athens (Greece)	Agenda	
	Presentations	Presentations Kick-off meeting
	Photos	Photos
	Kick-off Minutes	
Monthly Reports	Monthly report (model)	Report_Monthly_version_model
	2013	Choose Monthly Report

Logos and Power point presentations		
Logos for CONOPS	   	
Power point presentations with logo (models)	Grey_Template, Green_Template, Red_Template, White_Template	
Logos for LIFE	 	
Art.13.2 (87 CPs) Acknowledge EU support, use LIFE logo		
	Greek	Greek Acknowledge
	English	English Acknowledge
	Italian	Italian Acknowledge
Time sheets		
	Time sheet (model)	model_time-sheet1211
QA/QC		
	CONOPS – QA-QC Reporting Manual	CONOPS – QA-QC Reporting Manual 
	QA-QC – Expenditures per Beneficiary	QA-QC – Expenditures per Beneficiary
Carbon foot print	Conops_Carbon foot print	
Administrative and management meetings – 9-month project progress, Bologna 08.03.2014		 

Presentations
















" Life Conops Kick-off meeting			
2103.09.11-12			
Partner	Speaker	Pdf	
Agricultural University of Athens	Prof. Serios A. Haroutounian		
Public Health Department Ausl Cesena	Claudio Venturelli		
Ausl di Ravenna	Diana Venturini		
CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "GIORGIO NICOLI"	Dr. R. Bellini		
National Center for Scientific Research "Demokritos"	Dr. Efthimios Tagaris		
ONEX S.A.	Dr. Vasilios Pastas		
Emilia-Romagna Region – Public Health Service	Paola Angelini		
TERRA NOVA Ltd	I. Spanos		
Research University Institute of Urban Environment and Human Resources-Panteon University (UEHR)	Prof. Clive Richardson		
Benaki Phytopathological Institute	Dr. Kyriaki A. Mochera		
AUSL Ravenna Organization	Dr. Paola Angelini		
Benaki Phytopathological Institute	Dr. A. Michaelakis	   	

Figure 14. Secure area of the website.

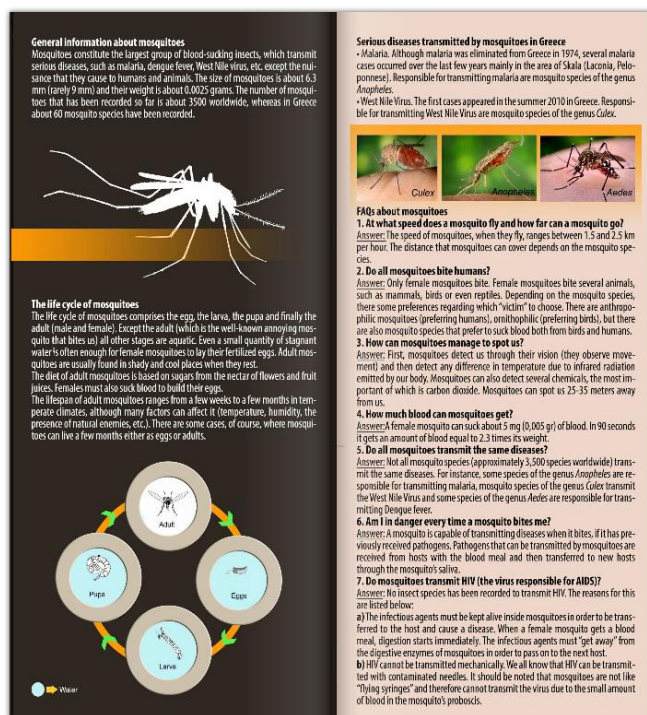


Figure 15. Leaflet with information about mosquitoes.

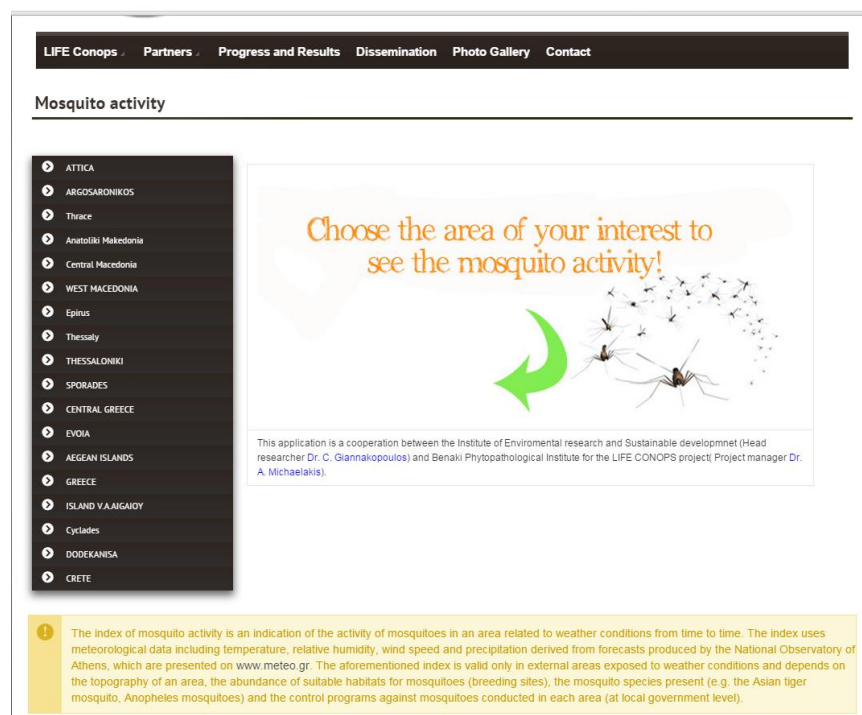


Figure 16. Mosquito activity application.

19

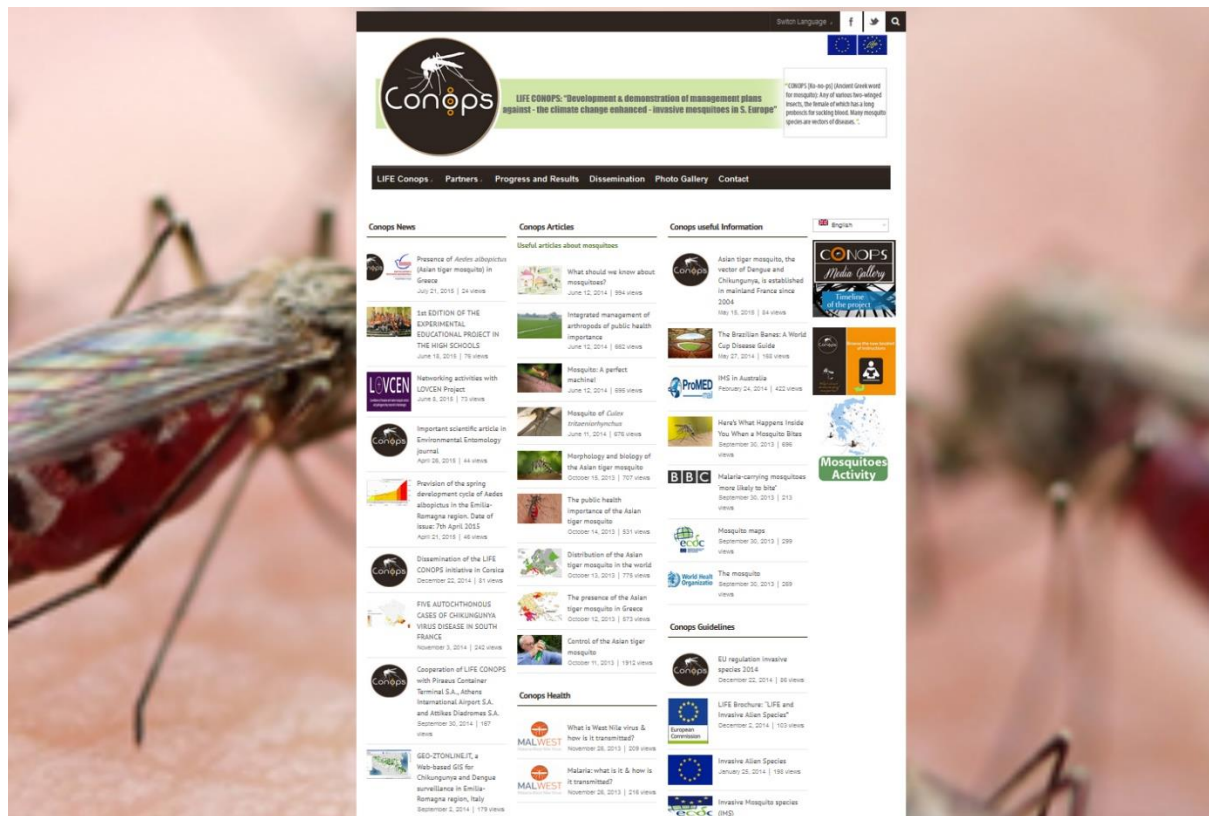


Figure 18. Homepage of LIFE CONOPS website (English version).

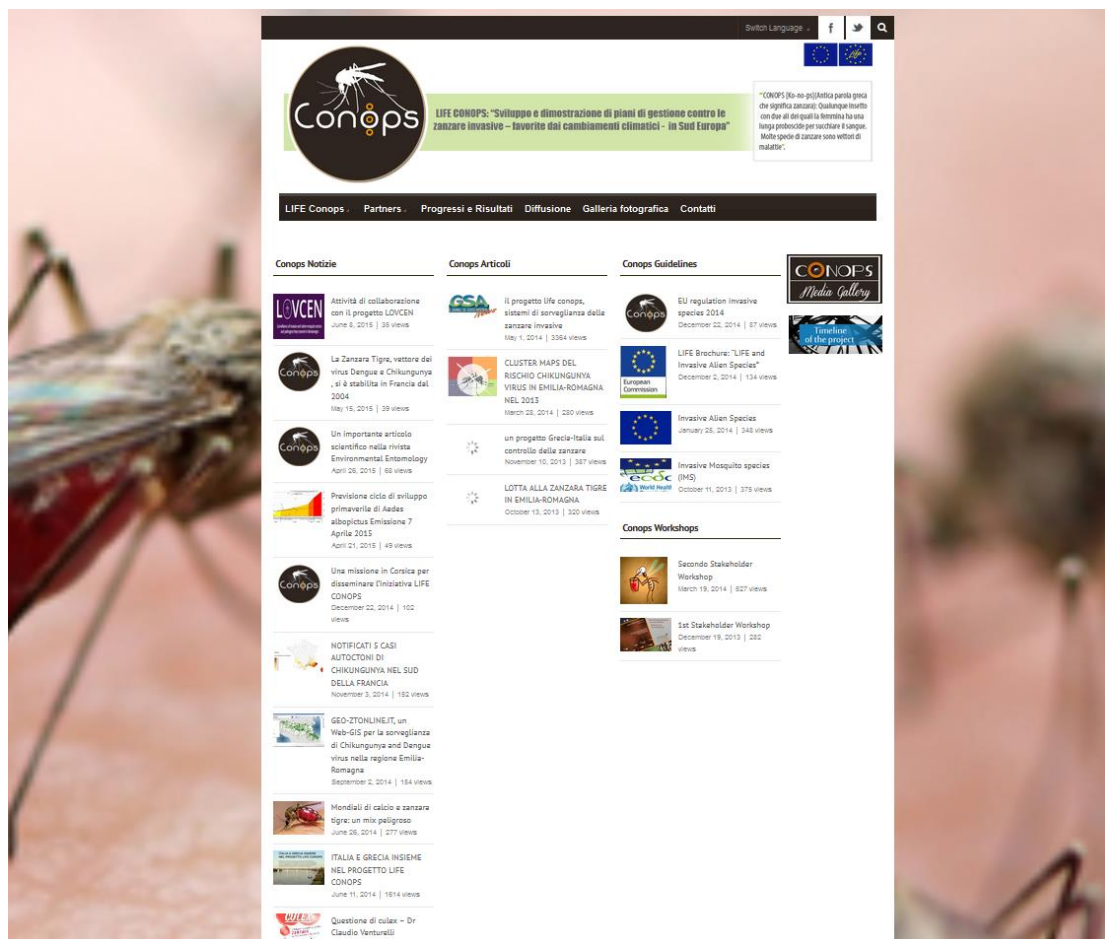


Figure 19. Homepage of LIFE CONOPS website (Italian version).

Πληροφορίες για το Κοινό – Προφυλάχτετε από ασθένειες που μεταδίδονται από τα κουνούπια

Η προστασία από τα κουνούπια είναι το ασφαλέστερο και αποτελεσματικότερο μέτρο πρόληψης έναντι νοσημάτων όπως η λοίμωξη από τον ιό του Δυτικού Νείλου και η ελονοσία (νοσήματα που μεταδίδονται από τα μπιήματα κουνουπιών). Διαβάστε περισσότερα Πηγή: ΚΕΕΛΠΝΟ

Μάϊου 1, 2014 | ■ ΥΓΕΙΑ | 725 views

Εντυπωσία | 132 views

LOVCEN


Δραστηριότητες δικτύωσης με το Έργο LOVCEN

Ιουνίου 8, 2015 | ■ Εντυπωσία | 86 views


Δείκτης Δραστηριότητας Κουνουπιών

Conops Videos


Όσα πρέπει να ξέρουμε για τα κουνούπια!



Μέτρα προστασίας από τα κουνούπια – ΚΕΕΛΠΝΟ



Περιφέρεια Κρήτης – Κουνούπια



Conops Workshops


2η Ημερίδα LIFE Conops

Μαρτίου 26, 2014 | 446 views


1η Ημερίδα LIFE Conops

Δεκεμβρίου 16, 2013 | 710 views


Conops Guidelines

 Σχέδιο δράσης για την ελονοσία


Σεπτεμβρίου 8, 2015 | ■ Guidelines | 64 views

 Η νέα εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας για τα προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών – 2015


Απριλίου 3, 2015 | ■ Guidelines | 741 views

 LIFE Brochure: "LIFE and Invasive Alien Species"


Δεκεμβρίου 2, 2014 | ■ Guidelines | 187 views

 Η νέα εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας για τα προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών

Φεβρουαρίου 26, 2014 | ■ Guidelines | 921 views

 Invasive Alien Species

Ιανουαρίου 25, 2014 | ■ Guidelines | 670 views


 Invasive Mosquito species (IMS)

Οκτωβρίου 11, 2013 | ■ Guidelines | 581 views

Οι πιο συχνές ερωτήσεις για τα κουνούπια

Συχνές Ερωτήσεις ?

Conops Facebook

 Conops

Μου αρέσει η Σελίδα

Καίνο

Χρήσιμα αρχεία

Φυλλάδιο LIFE Conops

Λέξεις κλειδιά

Aedes albopictus Chikungunya

Conops Culex tritaeniorhynchus

LIFE Malwest


Ασθένειες που μεταδίδονται από κουνούπια

Δάγκισις Δημόσια υγεία


Εγκύκλιος Ημερίδα ΚΕΕΛΠΝΟ

Καταπολέμηση Κουνουπιών Μελ


Latest tweets

 Η παρουσία του Aedes albopictus (Ασιατικό κουνούπι τίγρης) στην Ελλάδα <http://it.co/71odYQ5U2S>

16 days ago

 Με σκοπό τη διατήρηση της χώρας ελεύθερης από ελονοσία, τίθεται σε ισχύ το σχέδιο δράσης με την ονομασία «Μερόπτη <http://it.co/VoMj5iUBW7>

16 days ago

 RT @VBDisease Piccole zanzare crescono. @Pupa

Login


Username

Password

Login

"Τα άρθρα που δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα εκπροσωπούν τις απόψεις των συντακτών τους. Οι απόψεις αυτές δεν είναι υψίστης ή εγκυρίτης με αποκορύφωση τρόπο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το πρόγραμμα LIFE CONOPS δεν υφίσταται την ευθύνη των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα, ούτε αποδέχεται την ευθύνη για αποσφάλματα ή/και την κλιμακωτική αυτήν."

Figure 20. Part of the website dedicated to national and European guidelines regarding mosquitoes and other invasive species (CONOPS Guidelines in all languages)



Αρχική

Workshops – Meetings

Βιολογικά στάδια κουνουπιών


Η ιστορία ενός κουνουπιού!

Κουνούπια Αττικής

Χρήσιμα Video


LIFE CONOPS:
Ανάπτυξη και επίδοση διαχειριστικών σχεδίων έναντι των ενδοχόμενων από την κλιματική αλλαγή χαρακτηριστικών κουνουπιών στην Νότια Ευρώπη

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




Workshops -Meetings

Gallery




LIFE Conops Kick-off meeting

8 Media



1st Stakeholder Workshop

28 Media




2nd Stakeholder Workshop


18 Media

Videos


1st Stakeholder Workshop



Dr. Wim van Bortel
European Centre for Disease Control (ECDC)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΤΩΝ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΤΩΝ

2nd Stakeholder Workshop

<http://videocenter.lepida.it/videos/video/870/>

2nd Stakeholder Workshop LIFE Conops (Morning Session)

<http://videocenter.lepida.it/videos/video/872/>

2nd Stakeholder Workshop LIFE Conops (Evening Session)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ημερίδα διαβάστε [εδώ](#)

Figure 21. Conops Gallery in three languages. An area of the website where videos and information for the 2 workshops are available. Moreover small story for the biological cycle of the mosquitoes and all the necessary information for the mosquito fauna in Attica Region (Greece).

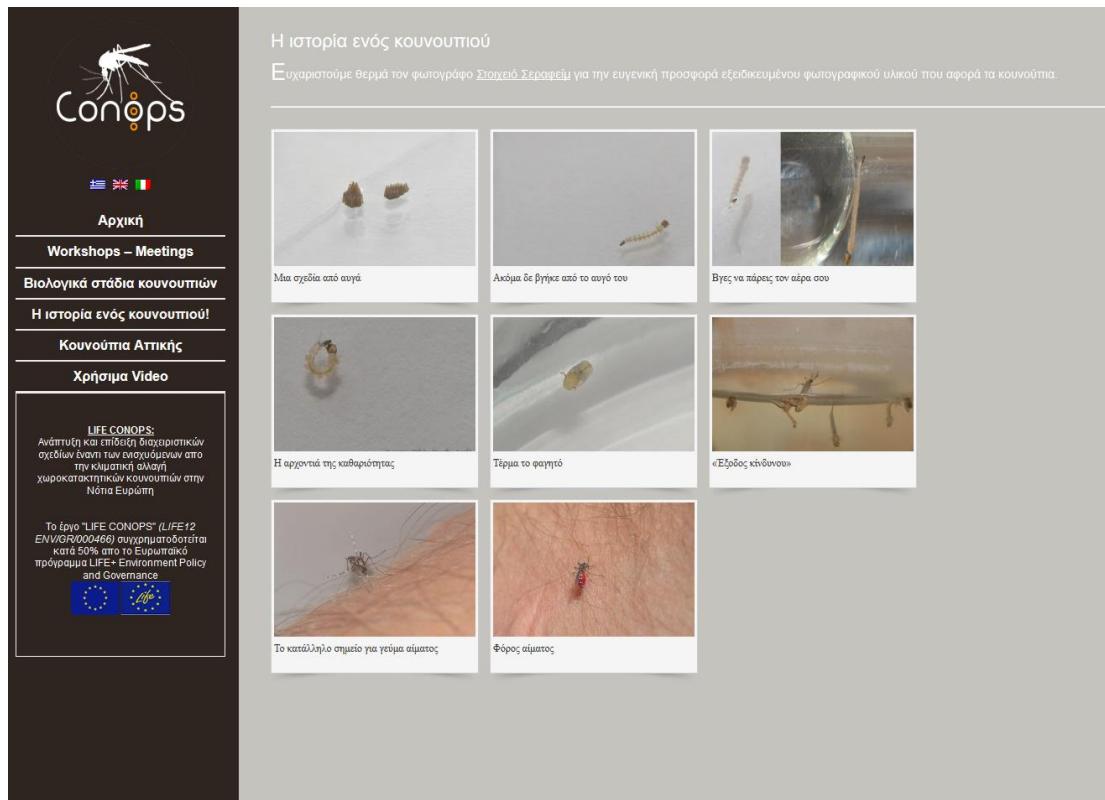


Figure 22. Inside the Conops Gallery. A small story for the biological cycle of the mosquitoes.

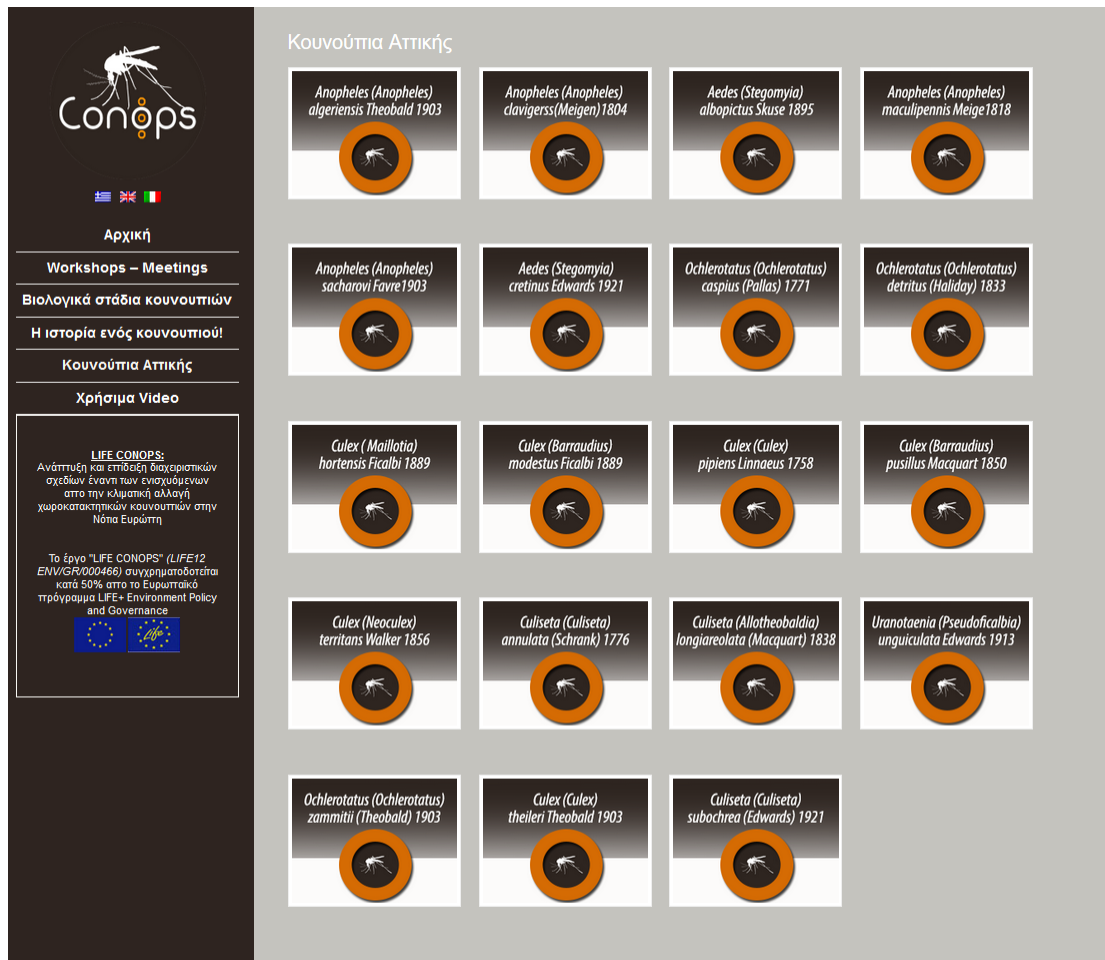



Figure 23. Inside the Conops Gallery. Attica mosquitoes.





Αρχική

Workshops – Meetings

Βιολογικά στάδια κουνουπιών

Η ιστορία ενός κουνουπιού!

Κουνούπια Αττικής

Χρήσιμα Video

LIFE CONOPS:

Ανάπτυξη και επίδειξη διαχειριστικών σχεδίων διατήρησης ενδοχόμενων από την κλιματική αλλαγή χερσοκατακτιγμένων κουνουπιών στην Νότια Ευρώπη

Το έργο "LIFE CONOPS" (LIFE12 ENV/GR/0000408) συγχρηματοδοτείται κατά 50% από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE+ Environment Policy and Governance



Κουνούπια Αττικής

<

>

Aedes (Stegomyia) albopictus Skuse 1895

Μήνες Εμφάνισης



Βιολογία – Υγειονομική σημασία


Οι προνύμφες του αναπτύσσονται σε μικρές φυσικές ή τεχνητές συλλογές νερού. Τα ακμάρια πετάνε σε μικρή απόσταση (συνήθως < 100 μ.) από την εστία ανάπτυξης των προνυμφών στο νερό. Θεωρείται εξώφλο και επίθετο είδος κουνουπιού που δραστηριοποιείται την ημέρα. Επιτίθεται κυρίως στον άνθρωπο αλλά και σε άλλα θηλαστικά ή περιστασιακά και σε πτηνά. Τα αυγά του αντέχουν στην ξηρασία, γεγονός που διευκολύνει τη μεταφορά τους σε μεγάλες αποστάσεις. Είναι ικανός διαβιβαστής πολλών αρμοτιών, με κυριότερο τον ιό του δάγκειου τυρετού και τον ιό *Chikungunya*, καθώς και της διροφιλάριας του σκύλου.

Εστίες ανάπτυξης


Ελαστικά, ανθοδοχεία, πλαστικά γλαστράν, μικρά δοχεία που συγκετρώνουν νερό, φρεάτια, κουβάδες, δοχεία και άλλες μικρές συλλογές



Anopheles (Anopheles) algeriensis Theobald 1903



Anopheles (Anopheles) clavigers(Meigen) 1804




Aedes (Stegomyia) albopictus Skuse 1895



Anopheles (Anopheles) maculipennis Meige1818



Anopheles (Anopheles) sacharovi Favre 1903




Aedes (Stegomyia) cretinus Edwards 1921




Ochlerotatus (Ochlerotatus) caspius (Pallas) 1771



Ochlerotatus (Ochlerotatus) detritus (Haliday) 1833




Culex (Maillotia) hortensis Ficalbi 1889



Culex (Barraudius) modestus Ficalbi 1889



Culex (Culex) pipiens Linnaeus 1758



Culex (Barraudius) pusillus Macquart 1850




Figure 24. Inside the Conops Gallery. Useful information for *Aedes albopictus* (Attica mosquitoes).

26

Switch Language
f



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

“Κώνωψ: Αρχαία Ελληνική λέξη για το κουνούπι, κν. κουνούπι. Λατινικά Culex. Εντομο με δύο πτέρυγες το θηλυκό του οποίου διαθέτει μακριά προβοσκίδα με την οποία έχει τη δυνατότητα να μυζεί αίμα”.

LIFE Conops
Συμμετέχοντες φορείς
Πρόδος έργου και αποτελέσματα
Διάχυση πληροφοριών
Gallery
Επικοινωνία

Πρόδος του Έργου

Inception Report

- Inception Report

Action A

- Methodology Report for the Analysis of the climatic data influencing the IMS introduction and establishment in Greece and Italy and for the development of suitability maps
- (Aedes triseriatus map, Aedes aegypti map, Aedes albopictus map)

Action B

- Deliverable B.1: Report on the detailed functional specifications of the prototype IMS monitoring device and its sub-systems (including performance criteria)
- Deliverable B.1: Report on the technology state-of-the-art and the feasibility of the prototype IMS monitoring device and its sub-systems
- Deliverable B.1: Detailed description of the prototype IMS monitoring device architecture (specification of the various sensors node H/W & S/W sub-systems, their interfaces and interdependencies)
- Deliverable B.1: Integrated Prototype IMS Monitoring Device (demonstrator)

Action D

- Stakeholder workshop in Greece (<http://bit.ly/SIqAny>)
- Stakeholder workshop in Italy (<http://bit.ly/1kb0LCL>)

Action E

- Deliverable E.3: List and data of other relevant EU projects
- Deliverable E.3: Contact data list of persons involved in relevant efforts

Μαθαίνω τα Κουνούπια

CONOPS Media Gallery

Timeline of the project

ΕΦΥΛΛΙΣΤΕ ΤΟ ΝΕΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Δείκτης Δραστηριότητας Κουνουπιών

Οι πιο συχνές ερωτήσεις για
Χρήσιμα αρχεία
Latest tweets
Login

Figure 25. Progress and results section.

27

ictus-2/

Ελληνικά

Αναζήτηση...

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

"Κίνηση Αρχαία Ελληνική λέξη για το κουνούπι, ενκουνούει. Λατινικά Culex: Έντομο με δύο πτέρυγες το θηλυκό του οποίου διαθέτει μακριά προβολίδα με την οποία έχει την δυνατότητα να μύζει αίμα."

LIFE CONOPS ▾ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ ▾ ΠΡΟΩΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΔΙΑΧΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ MEDIA ▾ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΒΡΙΣΚΕΤΕ: Home » Σχέδια Διαχείρισης για τα Χωροκατακτητικά Είδη στην Ελλάδα » Σχέδιο Διαχείρισης για το Ασιατικό κουνούπι τίγρης *Aedes albopictus* στην Ελλάδα

Σχέδιο Διαχείρισης για το *Aedes albopictus* στην Ελλάδα

Στα πλαίσια του έργου LIFE CONOPS δημιουργήθηκε το Σχέδιο Διαχείρισης για το χωροκατακτητικό είδος κουνουπιού (IMS), *Aedes albopictus*, «Ασιατικό Κουνούπι Τίγρης», το οποίο τα τελευταία χρόνια έχει εγκατασταθεί σε μεγάλους πληθυσμούς σε Ελλάδα και Ιταλία. Το παρόν έγγραφο έχει δομηθεί ως μια ολοκληρωμένη πρακτική ενεργειών δράσης που σκοπό έχει να αποτελέσει οδηγό για τις τοπικές αρμόδιες αρχές στην πρόληψη και αντιμετώπιση του *Aedes albopictus*. Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι για την αντιμετώπιση διαφορετικών χωροκατακτητικών ειδών στη χώρα στόχο, τα οποία δεν έχουν καταγραφεί (πχ *Aedes aegypti*) ή έχουν βρεθεί σε μικρούς πληθυσμούς, πιθανόν να απαιτείται διαφορετική προσέγγιση για τη διαχείρισή τους.

Σύνοψη

Το Ασιατικό κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*)

Δράσεις του Σχεδίου Διαχείρισης για το *Aedes albopictus*

Το σχέδιο διαχείρισης για τον έλεγχο του *Aedes albopictus* αποτελείται από ένα συνδυασμό δράσεων-ενεργειών οι οποίες περιλαμβάνουν:

- ▶ Δεδομένα παρουσίας του *Aedes albopictus* στην Ελλάδα
- ▶ Εντομολογική παρακολούθησή του *Aedes albopictus* με τη χρήση παγίδων ωοθεσίας
- ▶ Αξιολόγηση κινδύνων δημόσιας υγείας
- ▶ Ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών

Η ενημέρωση της τοπικής κοινότητας για την πρόληψη και τον έλεγχο σε ιδιωτικούς χώρους καθώς και για τις ενέργειες της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, αποτελεί σημαντική δράση στο Σχέδιο Διαχείρισης του *Aedes albopictus*.

Οι οδηγίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τις εξής δράσεις:

- ▶ Αποκατάσταση των μικρών χωματερών σε προαστιακές και περιφερειακές περιοχές.
- ▶ Απομάκρυνση στάσιμων υδάτων από εσωτερικές αποθήκες και εμπορευματοκιβώτια.
- ▶ Εσωτερική αποθήκευση μη χρησιμοποιούμενων ελαστικών (εναλλακτικά κάλυψη με πανιά χωρίς όμως να δημιουργούνται εσοχές οι οποίες θα μπορούσαν να διατηρήσουν βρόχινο νερό και να αποτελέσουν εστίες αναπαραγωγής).
- ▶ Κάλυψη των κοιλότητων σε κορμούς.
- ▶ Αποφυγή όπου δυνατόν της χρήσης πιάτων στις γλάστρες.
- ▶ Ερμητική κάλυψη (με ειδικά καλύμματα – καπάκια) κάδων και δεξαμενών που χρησιμοποιούνται σε κτήματα και κήπους.

Figure 26. LIFE CONOPS management plans especially adapted for the website area, with images and information in bullets.

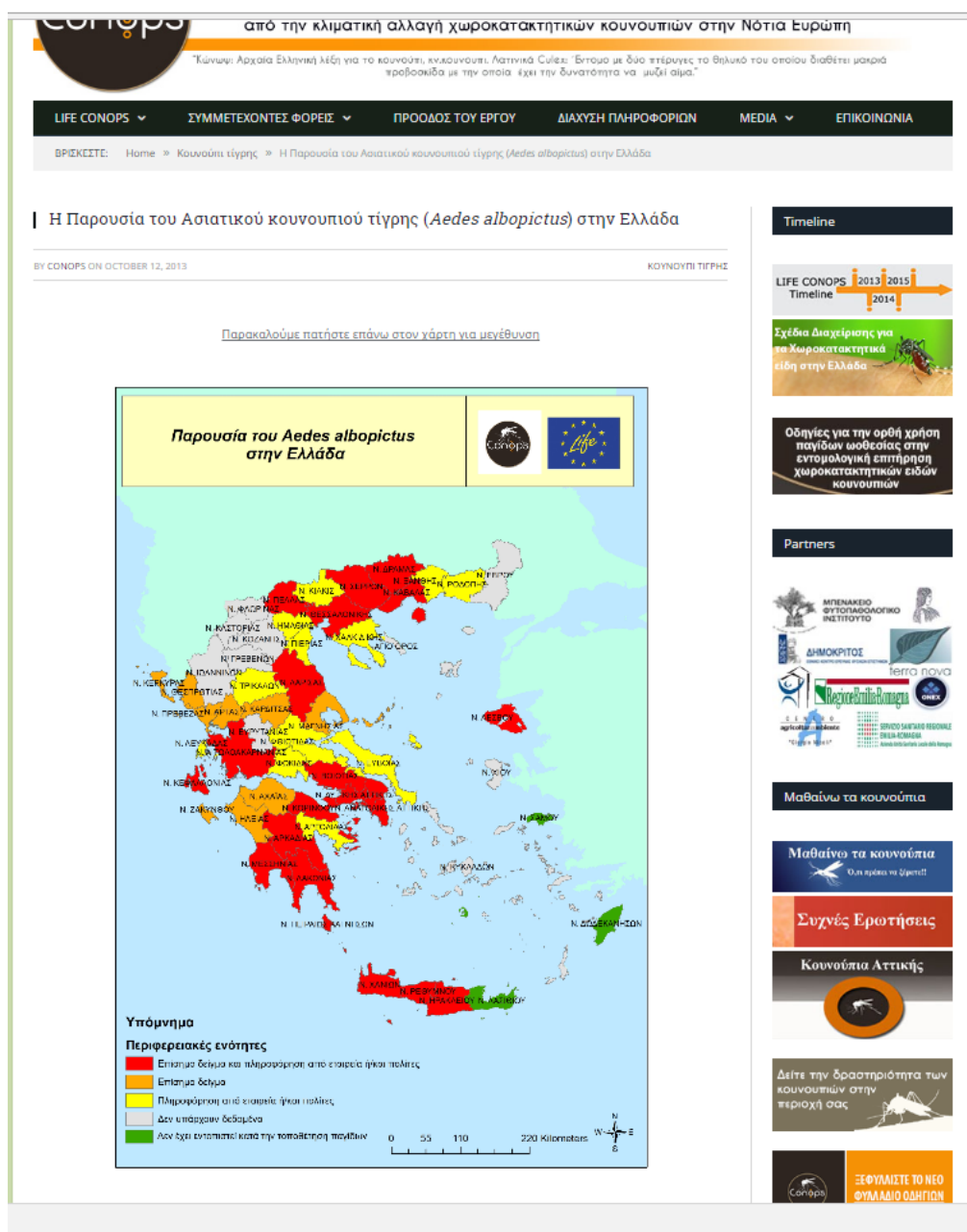


Figure 28. The distribution of *Aedes albopictus* in Greece. The thematic map is regularly updated according to the results from the samples or information received.



Figure 29. Useful articles and links about ZIKA.

a. 2017-2018



Figure 30: LIFE CONOPS management plans for *Aedes albopictus*.



Figure 31: Final LIFE CONOPS workshop in Chania, Greece.



Figure 32: Information about the Sterile Insect Technique (SIT).

3. Analytics of audience overview

Until the end of November 2018, about 126.991 sessions of website of LIFE CONOPS project had been recorded. Based on the results of the visitors' analytics, visits occurred more frequently in July 2014 and September 2014. This is obviously related to the release of mosquitoes' activity application (on July 2014) and to the broadcast of LIFE CONOPS video as social message after the approval by the Greek National Council for Radio and Television (NCRTV) (September 2014), respectively.

It is worthwhile to mention that approximately 92% of total visits are unique (new visitors).

Approximately 245.535 page views were recorded with average visit duration about 2 minutes each.

All the analytics data are presented in Appendix (as provided by Google Analytics).

Until recently Regarding LIFE CONOPS Facebook profile had already received about 695 page likes (Figure 30), while on Twitter the total number of tweets and followers were 610 and 211, respectively (Figure 31).

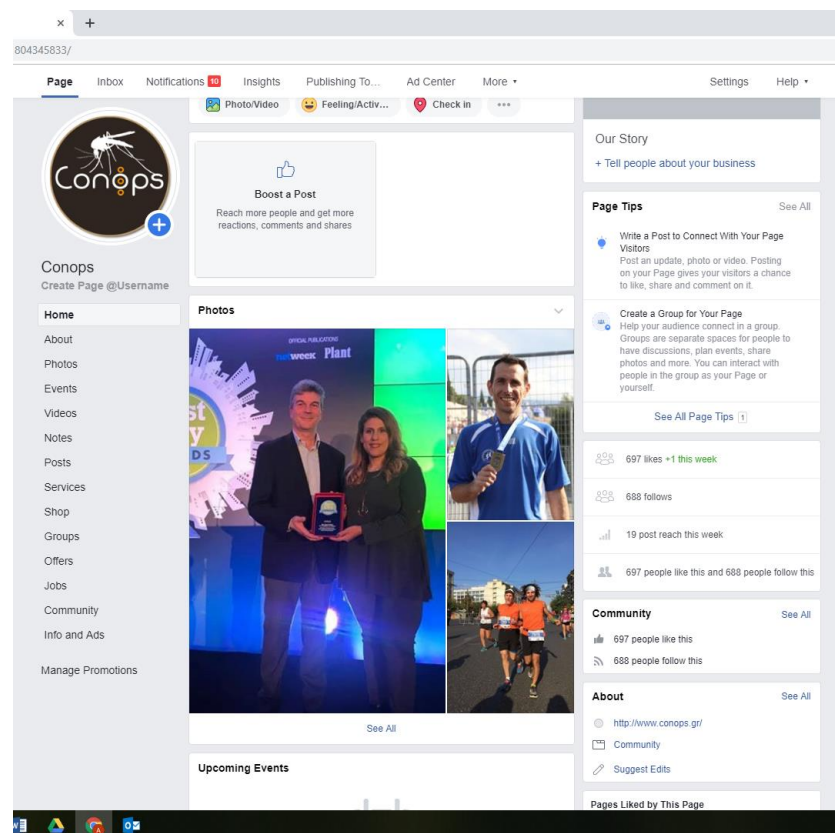


Figure 33. LIFE CONOPS' profile in Facebook.



Figure 34. LIFE CONOPS page on Twitter

4. Appendix

Analytics data for the website are presented in this section (as provided by Google Analytics).



Όλοι οι χρήστες
100,00% Χρήστες



+ Προσθήκη τμήματος

1 Ιουλ 2013 - 30 Νοε 2018

Επισκόπηση

Χρήστες

έναντι

Επιλογή μέτρησης

Ανά ώρα

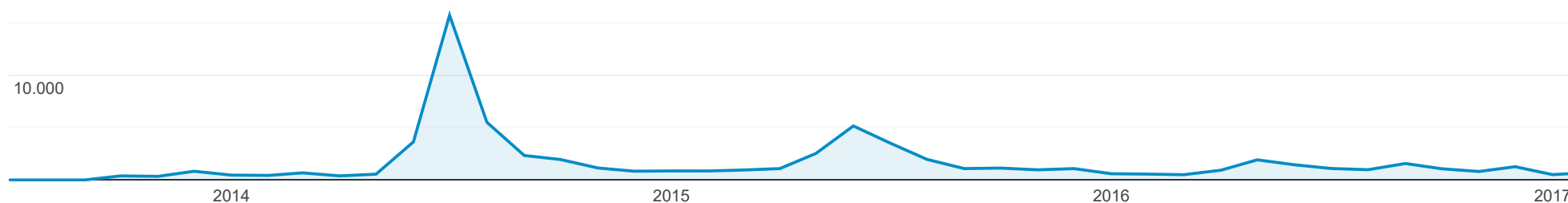
Ημέρα

Εβδομάδα

Μήνας

● Χρήστες

20.000



Χρήστες

98.025



Νέοι χρήστες

98.019



Περίοδοι σύνδεσης

127.177



Αριθμός περιόδων σύνδεσης
ανά χρήστη

1,30



Προβολές σελίδας

245.820



Σελίδες / περίοδο σύνδεσης

1,93



Μέση διάρκεια περιόδου
σύνδεσης

00:01:50

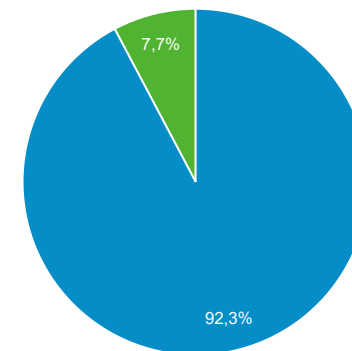


Ποσοστό εγκατάλειψης

69,99%



■ New Visitor ■ Returning Visitor



Δημογραφικά στοιχεία

Γλώσσα

Χώρα

Πόλη

Σύστημα

Πρόγραμμα περιήγησης

Λειτουργικό σύστημα

Πάροχος υπηρεσιών

Για κινητά

Λειτουργικό σύστημα

Πάροχος υπηρεσιών

Ανάλυση οθόνης

Γλώσσα

1. el-gr

2. el

3. en-us

4. en-gb

5. en

6. it-it

7. fr

8. it

9. ru

10. de-de

Χρήστες

% Χρήστες

9.464



29,83%

8.239



25,97%

7.625



24,03%

2.726



8,59%

465



1,47%

446



1,41%

436



1,37%

279



0,88%

196



0,62%

141



0,44%

[προβολή πλήρους αναφοράς](#)

Αυτή η αναφορά δημιουργήθηκε στις 3/4/19 και ώρα 12:53:22 μ.μ. - [Ανανέωση αναφοράς](#)