



NOTA DE PREMSA

Embargo : Dilluns, 8 Maig de 2017, 06:00 hrs. CET

Una aliança pionera de ciència ciutadana contra les malalties transmeses per mosquits, recolzada per Nacions Unides, s'afegeix al desafiament de salvar 2.7 milions de vides per any

La iniciativa permet a xarxes nacionals, actors estratègics i governs de generar i accedir en temps real dades i eines a través de la plataforma electrònica de Nacions Unides "Environment Live"

Ginebra, 8 de Maig de 2017 – Aquest dilluns s'inicia una nova aliança estratègica entre organitzacions de ciència ciutadana i la divisió de Medi Ambient de Nacions Unides amb la intenció d'unir-se a la lluita global contra les malalties transmeses per mosquits, responsables de la mort de prop de 2,7 milions de persones cada any, principalment a Àfrica i Amèrica llatina. Hom estima que globalment, els casos de malalties transmeses per mosquits superen anualment els 500 milions.

La nova iniciativa que s'inaugura sota el nom de '**Global Mosquito Alert**', reuneix milers de científics i voluntaris de tot el món per tal de rastrejar i controlar virus transmesos per mosquits, incloent-hi Zika, febre groga, chikungunya, dengue, malària i el virus de l'Oest del Nil. Es tracta de la primera plataforma global dedicada a implementar tècniques de ciència ciutadana per tal de seguir les poblacions de mosquits.

Aquest programa evolucionarà com a una col·laboració entre les associacions Europea, Australiana i Americana de ciència ciutadana, així com amb la creixent comunitat de ciència ciutadana del sud-est asiàtic.

L'acord per llançar la iniciativa s'assolí en una reunió de treball de dos dies que va tenir lloc a Ginebra a principis d'abril, organitzada per la Divisió de Medi Ambient de Nacions Unides, el programa d'innovació científica i tecnològica (STIP) del Centre Wilson, i l'Associació Europea de Ciència Ciutadana (ECSA).

La Directora científica de la Divisió de Medi Ambient de Nacions Unides, Jacqueline McGlade, va afirmar que "**Global Mosquito Alert** oferirà, per primer cop, una plataforma compartida on la ciència ciutadana farà de pal de paller per la vigilància i el control globals de mosquits transmissors de malalties. És una infraestructura única, que està oberta per tothom qui desitgi usar-la i que pot ser ampliada amb mòduls específics, així com implementar-se a qualsevol escala per tal de satisfer les necessitats de gestió locals tant com les globals."



La Directora afegí que “El programa proporcionarà el benefici dels milions ja invertits arreu del món en el desenvolupament dels projectes locals de seguiment dels mosquits per ciència ciutadana. Ara, l'oportunitat de mantenir al màxim nivell científic aquestes iniciatives originades en els ciutadans dependrà d'aconseguir el finançament que permeti d'executar properament el desenvolupament del programa així com la seva promoció a milions de persones a nivell mundial.”

Global Mosquito Alert es recolzarà en un consorci de proveïdors de dades i d'informació coordinats a través d'*Environment Live*, la plataforma dinàmica de les Nacions Unides, dissenyada per recollir, processar i compartir la millor recerca científica sobre el medi ambient al món. Aquesta plataforma de coneixement, construïda i mantenida per la Divisió de Medi Ambient de Nacions Unides, subministra accés obert a dades en temps real per l'ús de reguladors i públic en general, utilitzant xarxes distribuïdes, computació en el núvol, *big data* i capacitats de recerca ampliades.

El consorci inclou: Mosquito Alert, Espanya; MosquitoWEB, Portugal; Zanzamapp a Itàlia; Muggenradar als Països Baixos; el Globe Observer Mosquito Habitat Mapper, USA/Internacional així com el Invasive Mosquito Project USA.

La informació que es compartirà en *Environment Live* permetrà als gestors de reduir el risc i controlar les amenaces a la Salut Pública, al mateix temps que s'obre una oportunitat per als ciutadans involucrats de contribuir-hi amb les seves observacions de mosquits i possibles solucions. Les dades subministrades pels ciutadans augmentaran i complementaran la informació de què ja es disposa a través de les fonts governamentals de Salut Pública.

El nou consorci ha acordat de compartir els seus coneixements i estratègies per la vigilància de la dispersió d'espècies clau de mosquits i dels seus punts de cria, així com per mesurar la molèstia a través de l'experiència dels ciutadans amb la finalitat de contribuir a la millor gestió del risc sanitari. El grup també ha decidit de posar en comú el seu coneixement i l'experiència en programes de ciència ciutadana per tal de seguir espècies de mosquits usant les tècniques d'identificació més recents basades en l'ADN.

-----FI-----



Notes als editors:

- La Secretaria de *Global Mosquito Alert* està a càrrec de la **European Citizen Science Association (ECSA)**: una associació sense ànim de lucre, creada per fomentar i fer créixer el moviment de la Ciència Ciutadana a Europa, i que actualment cobreix 28 països, tant en la Unió com més enllà. **Si desitgeu unir-vos a la iniciativa, si us plau contacteu amb:** Soledad Luna, Coordinator, European Citizen Science Association (ECSA), Tel: +49 -30 - 2093 8776, E Mail - Soledad.Luna@mfn-berlin.de
- Altres participants inclouen:

El Programa de Ciència i Innovació del Wilson Centre (STIP): El Centre Wilson, certificat pel Congrés dels Estats Units com el memorial oficial del President Woodrow Wilson, és un fòrum imparcial de discussió de polítiques públiques claus a través d'investigació independent i diàleg obert per a generar idees. <https://www.wilsoncenter.org/about-the-wilson-center>

UN Environment és l'autoritat global en afers de medi ambient, que estableix l'agenda ambiental i promou la implantació coherent del desenvolupament sostenible en el sistema de les Nacions Unides, i que també actua com a defensor universal del medi ambient. <http://web.unep.org/about/who-we-are/overview>

Environment Live subministra accés obert a informació i coneixement mediambientals per als Estats Membres de NU, a tots els nivells geogràfics. Recolza polítiques ambientals a través de previsions, perspectives i valoracions (*Foresight, Outlooks & Assessments*) i proporciona als països el desenvolupament de capacitats que els permetin d'assolir els objectius de l'Agenda 2030 i el Desenvolupament Sostenible. Environment Live subministra informació al dia per la ciència ciutadana, comunitats, i casos d'estudi en temàtiques de medi ambient en relació a les persones. <https://uneplive.unep.org/what>

The Globe Observer Mosquito Habitat Mapper és un projecte auspiciat per la NASA que resulta dels treballs combinats d'un ampli grup, incloent el Institute for Global Environmental Strategies (IGES); el NASA Goddard Space Flight Centre, Langley Research Centre, i el Jet Propulsion Laboratory; Space Science Applications, Inc. (SSAI); l'oficina d'implementació de GLOBE (GIO), GLOBE DIS i el Brooklyn College. És part del Mosquito Challenge Community Campaign (MCCC) que treballa en demostrar la utilitat de la ciència ciutadana per combatre el Zika a Brasil i al Perú. Per més informació podeu consultar rusty_low@strategies.org

Invasive mosquito project és un projecte acadèmic de ciència ciutadana que enllaça educadors amb científics ciutadans que tenen experiència en mostrejar mosquits amb trampes d'oviposició construïdes per ells mateixos. El projecte pretén educar infants (des de l'escola primària fins l'institut) sobre el seu paper en protegir-se ells mateixos, llurs famílies i mascotes de les malalties transmeses per mosquits. El seu web conté projectes de lliçons, presentacions en Power Point, endevinalles i informació bàsica pels docents. Per més informació, contacteu: <http://www.citizenscience.us>

Muggenradar (Mosquito Radar) és el primer projecte als Països Baixos basat en la comunitat per recollir informació sobre l'activitat dels mosquits i la seva molèstia. Muggenradar és un instrument de vigilància que inicialment es va proposar per investigar l'activitat dels mosquits durant l'hivern. Es



demana al públic que enviïn dades, fotografies i també espècimens de mosquits per la seva identificació. <http://www.muggenradar.nl>

Mosquito Alert és una plataforma de ciència ciutadana basada a Espanya que té la finalitat de reunir els ciutadans, els científics i els gestors de Salut Pública en la lluita contra les malalties transmeses per mosquits. Gràcies a l'App Mosquito Alert, tothom pot informar de la presència de mosquits tigre (*Aedes albopictus*), mosquits de la febre groga (*Aedes aegypti*), i els seus focus de cria. Els informes són validats per un equip d'entomòlegs i la informació es mostra en temps real, tant a les agències rellevants en salut pública com al públic en general. <http://www.mosquitoalert.com>

ZanzaMapp – Sapienza Università Di Roma – és una plataforma de ciència ciutadana que permet als ciutadans d'informar de la presència de mosquits i consultar-la en temps real així com la seva activitat. Ajuda institucions, organismes governamentals i universitats a treballar conjuntament en el control dels mosquits. <http://www.zanzamapp.it/>

MosquitoWEB — Instituto de Higiene e Medicina Tropical – és un programa de vigilància que s'enfoca a la detecció ràpida inicial d'espècies invasives de mosquits (*Aedes albopictus* i *Ae. aegypti*) a Portugal, així com a actualitzar la distribució i l'activitat de les espècies natives. <http://www.mosquitoweb.pt>

CitizenScience.Asia - reuneix projectes de Ciència Ciutadana i els seus gestors a Hong Kong i a Àsia en general. L'objectiu de la comunitat és promoure el concepte de la ciència ciutadana i d'instaurar línies de comunicació entre investigadors, ciutadans i comunicadors a través dels projectes de la regió. Entre aquests, DIYbio Hong Kong i el seu projecte del Hong Kong Barcode, el projecte finançat pel col·lectiu BauhiniaGenome, així com els participants de Hong Kong participants en el projecte Mosquito Alert. Per més informació, contacteu - citsci@s01ut10n.com

Per més informació, contacteu si us plau: Shereen Zorba, Head, Science-Policy Outreach and Knowledge Networks, UN Environment, shereen.zorba@unep.org, Cel/whatsapp: +254 788 526000 , Skype: shereen.zorba