

6 de junio, Día Mundial del Control de Plagas

ANECPLA alerta del resurgir de las enfermedades emergentes

- La Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental (ANECPLA) se suma a la celebración, el próximo miércoles 6 de junio, del Día Mundial del Control de Plagas, cuyo objetivo es concienciar a la sociedad, a nivel mundial, de la importancia del sector de la sanidad ambiental para proteger la salud pública.
- ANECPLA pone el foco sobre el resurgir de enfermedades emergentes, como el virus *Zika*, el *Dengue*, el *Chikungunya* y otras, transmitidas sobre todo por mosquitos.

Madrid, 6 de junio 2018.- Más de dos millones de personas mueren cada año en todo el mundo debido a picaduras de mosquito y las enfermedades que éstos transmiten. La Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental se suma a la celebración, el próximo miércoles 6 de junio, del Día Mundial del Control de Plagas alertando del resurgir que las enfermedades emergentes como el virus *Zika*, el *Chikungunya* o el *Dengue*, entre otras muchas, están experimentando.

El Día Mundial del Control de Plagas, cuyo objetivo es concienciar a la población mundial de la importancia de la industria del control de plagas, que vela por el bienestar y la salud pública, es una iniciativa surgida desde el pasado año 2017 a propuesta de la Asociación China de Control de Plagas y con el apoyo de otras organizaciones internacionales del sector como la Confederación Europea de Empresas de Control de Plagas (CEPA), la Asociación de Control de Plagas Asia – Pacífico (FAOPMA) y la Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas de Estados Unidos (NPMA).

Una celebración que, en palabras del presidente de ANECPLA, Aurelio Abril, *"constituye un importante hito destinado a lograr reconocimiento social y respaldo a la labor de los profesionales del sector de control de plagas, que velan por la sanidad ambiental y la salud pública"*.

Pequeñas picaduras, grandes amenazas

El cambio climático, el incremento del volumen poblacional en las zonas urbanas, el paso de determinadas aves migratorias o el movimiento demográfico son algunas de las causas que han propiciado el resurgir -en los últimos años- de las llamadas enfermedades emergentes o reemergentes. Un mapa de afecciones de lo más variado que abarca prácticamente toda Europa y muy especialmente los países del Sur del continente. España, por tanto, no ha sido una excepción y lejos de quedar atrás en las estadísticas, ha visto como, desde 2004, se ha ido incrementado el número de dolencias de origen tropical y personas afectadas por virus como el del *Zika*, el *Dengue*, el *Chikungunya* o el *mal de Chagas*, entre muchos otros.

Este tipo de enfermedades, habitualmente propias de climas tropicales y algunas de ellas incluso ya olvidadas y erradicadas, han ido ganando presencia de nuevo en zonas específicas del territorio español, como la costa levantina. Es en regiones con una climatología húmeda y cálida donde especies vectores de dichas enfermedades más se detectan y reproducen.

El mosquito *Aedes albopictus* que invade España, por ejemplo, conocido también como mosquito tigre y procedente del trópico asiático, es uno de los principales transmisores de los tres primeros virus mencionados. Desde que hace más de una década la especie se asentara en el área urbana de Barcelona no ha hecho si no extenderse y colonizar ya 15 provincias españolas. Estas constantes nuevas localizaciones del mosquito tigre en nuestro país exigen, en opinión de la directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, "el refuerzo de las medidas de control y reducción de esta especie a fin de frenar su propagación. Una reducción y control que incluiría alertas, coordinación entre los distintos agentes implicados y los tratamientos necesarios para una buena gestión medioambiental que evite su presencia y disminuya su población en humedales y otros hábitats".

Por si fuera poco, se ha demostrado que su reacción a los biocidas es diferente según la zona donde estos se apliquen; y, por si fuera poco, la especie ha generado cierta resistencia a las mismas.

Trasmisores de fiebre amarilla y malaria

Asimismo, otros dos mosquitos, uno del género *Aedes* y otro de la especie *Anopheles*, son vectores de otras de las enfermedades tropicales sobre las que los expertos ponen la atención: la fiebre amarilla y la malaria o paludismo. La primera enfermedad ya fue habitual hace siglos en la zona del Mediterráneo por causa de los navegantes y, ahora, el mosquito transmisor podría amenazar con volver a establecerse en las zonas hábitat de su compañero el tigre. La enfermedad debe su nombre al color de la piel que caracteriza a los afectados y si bien tiene una tasa de mortalidad del 50% en los casos mal diagnosticados, dispone de vacuna segura, asequible y eficaz.

Sin ir más lejos, el pasado mes de diciembre, la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias confirmó la detección en la isla canaria de Fuerteventura de dos hembras del mosquito *Aedes aegypti*. Afortunadamente, las labores de extinción de esta especie fueron muy efectivas y apenas cuatro meses después las autoridades declararon la erradicación de este mosquito de la isla.

La segunda afección, la malaria, es otra vieja conocida de Europa. Su especie trasmisora se ha detectado puntualmente en contenedores de mercancías en diversos puertos de Europa después de haber sido erradicado en el siglo XX. Situaciones frente la que expertos, científicos y, en general, la comunidad internacional, no baja la guardia.

Investigaciones con *Wolbachia*

Estas situaciones han provocado en la sociedad una creciente preocupación y han puesto en alerta a autoridades, científicos, agentes y organismos relacionados con el sector de todo el mundo. Se trata, por tanto, de un problema de salud pública importante sobre el que seguir trabajando para corregir y en ese sentido avanzan, cada vez más, las diferentes



líneas de investigación y actuación de las que vamos teniendo constancia. Una de las últimas, por ejemplo, está relacionada con la bacteria *Wolbachia*.

Varios estudios científicos en distintas partes del mundo investigan las posibilidades de que la bacteria *Wolbachia* logre la erradicación de una de las especies invasoras más dañinas: el mosquito tigre, portador, como ya hemos mencionado, de algunas de las enfermedades tropicales más extendidas del mundo.

“El control del mosquito tigre con *Wolbachia* se presenta como una técnica esperanzadora”, reconoce Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA, “sin embargo, precisa de un tiempo de evolución para que veamos sus efectos a medio-largo plazo”, apunta, “ya que el éxito está en la transmisión de la bacteria a futuras generaciones”.

Las líneas de trabajo que se están llevando a cabo consisten en inyectar dicha bacteria a los machos de la especie, quienes a su vez esterilizan a aquellos mosquitos hembra con las que se hayan apareado. Esta técnica incide sobre el punto clave de esta especie. Y es que los mosquitos tigre se reproducen con extrema facilidad. Son las hembras las que pican, ya que necesitan de la sangre para reproducirse, siendo los responsables directos de la transmisión del virus *Zika*.

En el año 2016 ya se puso en marcha esta técnica en ciernes en pleno corazón del Zika: Brasil y Colombia. La epidemia consiguió controlarse en Sudamérica a comienzos de 2017, pero aún es difícil evaluar si fue gracias a la implementación de esta práctica. “Del mismo modo que tampoco sabemos”, plantea Fernández de Lezeta, “cuáles son las consecuencias a largo plazo de la inoculación forzada de esta bacteria en los mosquitos. Con todo, se trata de un campo de investigación que, si bien tiene que seguir desarrollándose, viene a arrojar luz sobre el problema que supone la creciente población de esta especie en nuestro país”.

XXXX

ANECPLA es la Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental. Constituida en 1992, asocia a más de 460 empresas que representan, aproximadamente, el 85% del volumen de facturación del sector en España, y cuyos principales objetivos se centran en la consolidación de un sector profesionalizado **que vele por la salud pública y el medio ambiente** y la lucha contra el intrusismo.

Información a usuarios y profesionales:

plus.google.com/u/0/110039649301749091029/posts
www.youtube.com/user/AneCplaTV

ANECPLA

Tel: 91 380 76 70

anecpla@anecpla.com

www.anecpla.com

www.anecpla.com/blog-anecpla

@anecpla

www.facebook.com/AneCpla

www.linkedin.com/company/anecpla

Contacto editorial:

CONSUELO TORRES COMUNICACIÓN

S.L. – Consuelo Torres/Lorena Bajatierra

Tel: 91 382 15 29

consuelo@consuelotorres.es

lorena@consuelotorres.es

(Imágenes disponibles bajo demanda)