

Hoy se inicia en Roma la AIM-COST Final Conference, acerca de la presencia invasora de mosquitos aedes en Europa

Rubén Bueno, director técnico de Rentokil Lokimica, será uno de los 6 expertos internacionales que ayude a diseñar planes de acción para frenar al mosquito *Aedes aegypti*, el más extendido en España y especialmente a lo largo del Mar Mediterráneo. Durante las jornadas el equipo investigador debatirá sobre los posibles escenarios de invasión y trazará nuevas estrategias de control

Rubén Bueno, doctor entomólogo especialista en control vectorial y director técnico de Rentokil Inicial y Lokímica, será el único experto español que participe como experto internacional en el proyecto europeo *Aedes Invasive Mosquitoes* (AIM-COST). Entre los días 1 y 2 de febrero la ciudad de Roma reunirá al conjunto de técnicos para analizar la situación del continente europeo en relación con el avance de las especies de mosquitos *Aedes*.

Y es que, según datos de la propia organización, en las zonas del trópico los mosquitos *Aedes* son los culpables de causar más de 100 millones de casos al año de enfermedades víricas como el zika, el dengue, la fiebre amarilla o el chikungunya. Ante el importante riesgo para la salud pública que esto supone, AIM-COST tiene como objetivo establecer una red transfronteriza de socios e instituciones que aborde el problema de la propagación de los virus transmitidos por mosquitos *Aedes*.

Como equipo de facilitadores, estos tratarán de ayudar a diseñar un plan de acción que sirva para frenar el avance de las distintas especies de mosquitos *Aedes*, como el mosquito tigre (*Aedes albopictus*), el mosquito del Japón (*Aedes japonicus*) o el mosquito de la fiebre amarilla (*Aedes aegypti*). Además, los expertos que acudan al próximo congreso en Roma debatirán sobre los posibles escenarios de invasión en Europa de la especie de *Aedes Aegypti*, tratando así de elaborar estrategias de control, vigilancia y evaluación de riesgos comunes entre los diferentes países.

Los mosquitos *Aedes*, una amenaza para España

El dengue, la fiebre amarilla, el chikungunya y el zika son solo algunas de las enfermedades víricas que el género de los mosquitos *Aedes* pueden contagiar a las personas. De hecho, en las zonas tropicales estos mosquitos causan cada año más de 100 millones de casos sintomáticos al año de este tipo de infecciones.

Debido a la globalización, el comercio y los viajes internacionales no han parado de acrecentarse. Como consecuencia, varias especies de *Aedes* han acabado

entrando en el continente europeo, extendiéndose con rapidez y convirtiéndose en un peligro para la salud pública de muchos países.

Para expertos como Rubén Bueno, hay otras causas que se encuentran detrás de la expansión de especies de *Aedes* como el mosquito tigre. A la globalización se suma el cambio climático, un problema global que ha provocado el cambio de las temperaturas, favoreciendo la expansión del mosquito tigre en territorios del sur de Europa. En el caso de España, las zonas más afectadas por esta especie son las localidades que se encuentran a lo largo del mar Mediterráneo. Sin embargo, recientemente se ha comenzado a detectar por primera vez su presencia en zonas del norte y el centro peninsular, un claro síntoma de la propagación de este insecto.

A su vez, según los expertos aún existe un bajo grado de prevención individual. Y es que, tal y como se ha venido alertando desde el sector en control de plagas, en el espacio doméstico cualquier acumulación de agua por pequeña que sea puede convertirse en foco de cría para el mosquito tigre. Evitar que en las terrazas o jardines de las viviendas llegue a acumularse agua puede ser vital para evitar una posible infestación de un insecto que no para de ganar terreno en España.

De hecho, tal y como señaló el Ministerio de Sanidad en el informe de vigilancia entomológica elaborado en 2020, el mosquito tigre se detectó por primera vez en España en el 2004 en la costa catalana, expandiéndose primero a lo largo de la costa mediterránea y Baleares para, posteriormente, comenzar a desarrollarse en municipios del norte e interior peninsular. La agresividad en el día y su gran actividad son dos de sus principales características.

No obstante, no es sólo el mosquito tigre la única especie de *Aedes* que acecha a España. A este se suma el *Aedes aegypti*, también conocido como mosquito del dengue, mosquito momia o mosquito de la fiebre amarilla. En el año 2017 fue detectado por primera vez en España en las Islas Canarias, donde también se ha encontrado presencia de *Aedes eatonii*, una especie endémica de la zona de la Macronesia. Pese a que se pensaba que el mosquito del dengue se había erradicado del archipiélago canario, ha sido en el mes de diciembre de 2022 cuando la Consejería canaria de Sanidad volvió a detectar un ejemplar de esta especie en el puerto de Santa Cruz de Tenerife.

Aunque con menos presencia detectada y, por ello, con menor riesgo sanitario, en el año 2018 se detectó por primera vez en territorio español el *Aedes japonicus*, un mosquito transmisor de enfermedades como: el virus de Nilo Occidental, la encefalitis japonesa, la encefalitis equina oriental, la encefalitis de La Crosse, el dengue y Chikungunya. Según los últimos datos registrados, esta especie detectada por primera vez en Asturias estaría consiguiendo expandirse por la zona de la cornisa cantábrica.

Ante este contexto internacional, entidades como AIM-COST reclaman una mayor vigilancia, evaluación de riesgos y control de vectores eficaces. Esto, sumado a una correcta concienciación y difusión de información puede llegar a ser crucial para evitar que los mosquitos *Aedes* continúen expandiéndose en el

continente europeo.
