

NOTA DE PRENSA

EMBARGADA HASTA LAS 14,00 HORAS (PENINSULAR ESPAÑOLA) DE HOY VIERNES, 18 DE MAYO DE 2018

TAXONOMÍA

Un equipo con participación del CSIC detecta la presencia en Sevilla y Huelva de una especie de mosquito que podría transmitir enfermedades a seres humanos

- En la investigación se ha caracterizado genéticamente al mosquito *Aedes vittatus*, información que permitirá la utilización de herramientas moleculares y la observación de caracteres morfológicos en futuros estudios sobre la especie.
- Se concluye que en la actualidad aún existen importantes lagunas de información en el conocimiento de la distribución en España de especies de mosquitos que podrían afectar negativamente a la salud de los seres humanos.

Sevilla, 18 de mayo de 2017. Un equipo con participación de investigadores de la Estación Biológica de Doñana (EBD), centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Sevilla, han detectado por primera vez en las provincias de Sevilla y Huelva la presencia del mosquito *Aedes vittatus*, especie de mosquito que podría intervenir en la transmisión de patógenos que causan enfermedades en los seres humanos. La investigación, en la que también ha participado del Servicio de Control de Mosquitos de la Diputación de Huelva y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública, ha sido publicada en el último número de *Parasites & Vectors*.

Según explica Alazne Díez-Fernández, investigadora de la EBD y coautora del estudio, el mosquito *Aedes vittatus* presenta una amplia distribución en África y Asia, estando presente también en algunos países europeos de la cuenca mediterránea, incluyendo España. “Aunque esta especie de mosquito podría intervenir en la transmisión de enfermedades a seres humanos, no representa un peligro importante para la salud pública en España. No obstante, estos resultados reflejan como aún en el siglo XXI tenemos importantes lagunas de información tan básica como es el conocimiento de la distribución en España de las especies de mosquitos que podrían afectar negativamente a la salud de los seres humanos”, puntualizó la investigadora.

Enfatiza el estudio que una de las principales dificultades que enfrentan los equipos científicos en el diseño de estrategias para el control de enfermedades transmitidas por mosquitos, es conocer cuál es la especie que está haciendo las veces de vector de dicha enfermedad, su taxonomía y su distribución en el territorio. Por esta razón, el principal aporte de la investigación es que se ha caracterizado genéticamente al mosquito *Aedes vittatus*, un paso fundamental para poder utilizar herramientas

moleculares, además de la observación de los caracteres morfológicos en futuros estudios en esta especie.

Alazne Díez-Fernández, Josué Martínez-de la Puente, Santiago Ruiz, Rafael Gutiérrez-López, Ramón Soriguer, Jordi Figuerola. 2018. *Aedes vittatus* in Spain: current distribution, barcoding characterization and potential role as a vector of human diseases. *Parasites & Vectors*. DOI: 10.1186/s13071-018-2879-4

Más información

Área de Comunicación y Relaciones Institucionales

Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854

comunicacion.andalucia@csic.es

TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES Y NOVEDADES EN LA **WEB**

www.casadelaciencia.csic.es

AGRÉGANOS COMO AMIGO EN **FACEBOOK**: La Casa de la Ciencia de Sevilla

PINCHA “ME GUSTA” EN NUESTRA PÁGINA <http://www.facebook.com/lacasadelacienciadesevilla>

SÍGUENOS EN TWITTER

http://twitter.com/CasaCiencia_Sev / @CasaCiencia_Sev

ÉCHALE UN VISTAZO A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE <http://youtube.com/CasaCienciaSevilla>

DEBATE CON NOSOTROS EN LINKED IN <http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3755086>