

## Expertos plantearon que este otoño ha generado condiciones ideales para su reproducción

# Alta presencia de zancudos seguirá hasta llegada definitiva del invierno

Debido a las actuales altas temperaturas, es probable que estos insectos persistan en zonas que sean más húmedas y cálidas, incluso si llueve.

Por Estefany Cisternas Bastias  
 estefanycisternas@diarioelsur.cl

La gran presencia de zancudos registrada estas semanas en el Gran Concepción ha generado inquietud, especialmente en las zonas cercanas a humedales y cuerpos de agua, donde incluso se han reportado nubes de insectos. La incógnita de esta situación es hasta cuándo se mantendrá este aumento, a lo que diversos expertos han concordado que estarán presentes hasta la llegada definitiva del invierno.

“Uno podría pensar que los zancudos van a tender a desaparecer con la lluvia, ya que esta genera una baja de temperatura. Sin embargo, cuando se trata de precipitaciones leves, no es suficiente para retrasar sus ciclos ni para eliminarlos. En esos casos, los zancudos simplemente se esconden y luego vuelven a aparecer, especialmente si las temperaturas vuelven a subir. Con las temperaturas altas que hemos tenido, es probable que estos ciclos se mantengan, incluso de forma casi continua, hasta que llegue un invierno más marcado”, explicó Carlos Zamora, académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC).

### CONDICIONES CLIMÁTICAS

Zamora señaló que estas apariciones masivas de zancudos suelen estar asociadas a la presencia de agua estancada y temperaturas templado-cálidas. Lluvias se-



Las apariciones masivas de zancudos suelen estar asociadas a la presencia de agua estancada y temperaturas templado-cálidas.

guidas de días cálidos generan múltiples sitios de reproducción simultáneos. El fenómeno ha coincidido con temperaturas inusuales para la época y altos niveles de humedad, factores que favorecen la reproducción de estos insectos, incluso en pleno otoño. A ello se suma la presencia de agua acumulada en humedales, lagunas, canales y sectores urbanos con drenaje deficiente.

La directora Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental de la Universidad San Sebastián

(USS), Katherine Brintrup, precisó al respecto que “Concepción se encuentra en una zona geográfica bastante húmeda, ya que gran parte de la ciudad se conformó en el gran delta del río Biobío, en la llanura de inundación de éste, permaneciendo al día de hoy una gran superficie de humedales. Esta condición permite almacenar humedad en el suelo y ambiente, sumado a las precipitaciones de otoño y altas temperaturas inusuales de la temporada, propiciando condiciones ideales para zancudos. A fines de

otoño recién comenzará a reducir la cantidad de mosquitos y zancudos que hoy podemos ver”.

Por su parte, el investigador del Laboratorio de Ecología y Morfometría Evolutiva del Instituto One Health de la Universidad Andrés Bello (UNAB), Hugo Benítez, indicó que lo que está ocurriendo es que las temperaturas otoñales inusualmente altas están actuando como una señal anticipada de primavera. “Esto provoca que muchas larvas que estaban en este estado de reposo, reactiven su

“Los zancudos simplemente se esconden y luego vuelven a aparecer (...) es probable que estos ciclos se mantengan, incluso de forma casi continua, hasta que llegue un invierno más marcado”.

Carlos Zamora, académico Facultad de Ciencias UCSC

“Esta condición permite almacenar humedad en el suelo y ambiente, sumado a las precipitaciones de otoño y altas temperaturas inusuales de la temporada, propiciando condiciones ideales”.

Katherine Brintrup, directora Ino. Energía y Sustentabilidad Amb. USS

desarrollo casi al mismo tiempo, generando una emergencia masiva y sincronizada de mosquitos adultos. A esto se suma la disponibilidad de agua en humedales, charcos y espacios urbanos con drenaje deficiente, lo que amplifica aún más el número de individuos que logran completar su ciclo”, informó el experto.

Recalcaron además que este fenómeno no debe entenderse simplemente como una plaga, sino como una señal de cómo están respondiendo los ecosistemas a cambios recientes. En cuanto a medidas, lo más efectivo es reducir los sitios donde los mosquitos se reproducen, especialmente en entornos urbanos. Esto implica eliminar o evitar la acumulación de agua en recipientes donde las larvas pueden desarrollarse fácilmente.

### El Niño

Actualmente la Región del Biobío se enfrenta al fenómeno meteorológico de “El Niño” que genera mayor ocurrencia de lluvias y altas temperaturas.