

Reflexiones Ambientales Urbanas – 24

Conversación entre Especialistas: ¿*Aedes aegypti* se encuentra en las zanjas?

-*Aedes aegypti* no se encuentra en las zanjas - afirmó BSE.

- He muestreado muchas zanjas en distintas provincias a lo largo de los últimos años. Nunca encontré *Aedes aegypti*. Pero sería factible hallarlos, en muy baja probabilidad, porque pueden provenir de desagües de casas, no los cloacales sino de piletas de lavar. Claramente el ambiente zanja es más hostil para esta especie que un recipiente en una casa - sostiene NB.

- En muestreos que realizamos en canaletas y zanjas de Córdoba hace unos años encontramos algunas larvas de *Aedes aegypti*, pero sospechamos fuertemente (no podemos descartar) que llegaron allí procedentes de recipientes de descarte que abundaban en la zona- replica RG.

- Hay una referencia antigua de un lugar en África donde hacían prevención volcando los toneles (en esos tiempos eran toneles) en las zanjas. Los investigadores encontraron larvas por lo cual las formas inmaduras de *Aedes aegypti* continuarán su ciclo de vida en las zanjas. Pero esto ocurre solo si se las vuelca a esos ambientes. Es importante recomendar que no se tire el agua de los criaderos en las zanjas. El agua de los criaderos con las larvas conviene tirarlas sobre el pavimento, sobre la tierra seca y al sol. Porque, por otro lado, si hay pupas en el criadero y se tira el agua en un suelo muy húmedo permitirá que las pupas emerjan a adultos- agregó NS.

-Muy difícil, el mosquito no elige esos lugares. En la mayoría de las zanjas suele haber depredadores que casi seguro no están presentes en los recipientes artificiales – opinó GR.

-Por otra parte, hay que aclarar que las zanjas producen mosquitos de otras especies, como *Culex pipiens*, y en grandes cantidades cuando hay materia orgánica. Una solución ambiental es ponerles pequeños peces larvífagos autóctonos (por ejemplo en Buenos Aires conocidos como madrecitas, en La Plata como panzuditos)- aclaró NS.

-La zona donde nosotros trabajamos, nunca hemos detectado estados inmaduros de *Aedes aegypti* en zanjas, solo pudimos identificar ejemplares del complejo *Culex pipiens* luego de muestreos semanales realizados durante tres años en la zona del gran La Plata y Berisso. Otra

cuestión puede ser el tema de zanjas de escurrimiento o drenaje de campos inundados en donde es frecuente hallar ejemplares de *Aedes albifasciatus*, el muy conocido mosquito silvestre de inundación, junto a otras especies de mosquitos silvestres (especies de *Culex* y *Psorophora*) pero nunca recolectamos ejemplares de *Aedes aegypti* en esos sitios- Aseguró MVM.

BSE: *Bertucci, Sabrina Eliana, Estudiante de Lic. en Biología, UNNE. Corrientes.*

GR: *Gustavo Rossi, Taxónomo, Centro de Estudios de Parásitos y Vectores. CCT CONICET-UNLP La Plata.*

NB: *Nora Burroni, Ecóloga del Grupo de Estudio de Mosquitos EGE - IEGEBA, FCEyN-UBA CONICET, Buenos Aires.*

RG: *Raquel M. Gleiser, Ecología de Artrópodos CREAN-IMBIV, CONICET-UNC – Córdoba.*

NS: *Nicolás Schweigmann, Ecólogo del Grupo de Estudio de Mosquitos EGE - IEGEBA, FCEyN-UBA CONICET, Buenos Aires.*

MVM: *María Victoria Micieli, Patóloga especializada en mosquitos del CEPAVE. Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET-UNLP) La Plata.*