

Carta del editor

El Enemigo Número 1 de la Salud Pública

Badii y colaboradores presentan un amplio artículo de revisión sobre los mosquitos, que comprende la taxonomía, ciclos de vida, y modos de sobrevivencia. Refieren aspectos relacionados con su metamorfosis y hábitat. También ofrecen un amplio catálogo de los más importantes géneros, donde se ilustra cada uno de ellos. El mundo de los mosquitos, más allá de lo que el lego pueda imaginar, es muy diverso y complejo, y, al tenerlos ante si, prácticamente no encuentra diferencias entre una y otra especie. Lo cierto es que sus desemejanzas son tan profundas, no sólo en lo físico sino en sus conductas, como las que existen entre el hombre, el gorila, el chimpancé y otros primates.

Su principal importancia se debe a que transmiten numerosas enfermedades al hombre y los animales, y su impacto económico suele ser devastador en regiones o países poco desarrollados. Pero el progreso ya no los detiene con sus más modernos insecticidas y viviendas acondicionadas, ni con ríos y pantanos controlados; hay especies de mosquitos, como el *Aedes albopictus*, que han viajado de uno a otro continente y que se han instalado con éxito en las nuevas tierras de América. Lo mismo, enfermedades antes exóticas, como la fiebre del Nilo, que hasta hace poco estaba recluida en el continente africano, ahora han encontrado una nueva vía de diseminarse y ya se extienden por casi todo Estados Unidos y parte de la frontera norte de México.

Hace medio siglo, cuando comenzaron las campañas contra los mosquitos, se pensaba que con el insecticida DDT bastaría para eliminar sus poblaciones, pero no fue así. Pronto los mosquitos desarrollaron resistencia y el DDT dejó de hacerles daño, aunque no así al ambiente. Luego se desarrollaron nuevos y cada vez más potentes insecticidas y, hasta la fecha, todos han corrido la misma suerte del DDT, con la consecuente dispersión de muchas especies de estos insectos.

Anualmente, los mosquitos causan millones de muertes humanas en el mundo. Tan sólo en 1996, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), fallecieron por paludismo alrededor de 3 millones de personas. En la actualidad, según la misma fuente, entre 300 y 500 millones de personas (un 13° de la población mundial) adquieren esta enfermedad por picadura del mosquito *Anopheles*. Por tal razón, la OMS considera oficialmente a los mosquitos como: el enemigo número 1 de la salud pública en el planeta.