

Usan mosquitos mutantes para combatir el dengue

Londres (AP) - Millones de mosquitos modificados genéticamente fueron liberados como parte de un experimento para combatir la fiebre del dengue en las islas Caimán, anunciaron ayer expertos británicos.

Se trata de la primera vez que se ponen en libertad mosquitos manipulados genéticamente luego de años de experimentos en laboratorios.

Los investigadores de Oxitec Limited, una compañía con sede en Oxford, crearon mosquitos machos estériles y liberaron de manera paulatina tres millones de los insectos en las islas Caimán para que se apareen con hembras de la misma especie, de tal manera que no sean capaces de producir descendencia y así disminuir la población. Sólo las hembras de mosquito pican a los humanos y propagan enfermedades.

De mayo a octubre, los científicos liberaron mosquitos estériles tres veces por semana en un área de 16 hectáreas. Para agosto, la población de mosquitos en esa región disminuyó un 80% en comparación con zonas donde no se liberaron los mosquitos modificados.

Sin embargo, aunque los científicos del estudio creen que dieron un gran paso en el combate a la enfermedad, los detractores argumentan que los insectos mutantes podrían causar estragos en el ambiente.

"Si sacamos a un insecto del ecosistema, como el mosquito, no sabemos cuál será su impacto", opinó Pete Riley, director de campaña de GM Freeze, un grupo británico que se opone a la modificación genética.

Riley acotó que las larvas de mosquito son alimento para otras especies animales, que podrían morir de hambre si la larva desaparece, y agregó que sacar del ecosistema a mosquitos adultos abriría espacio para otras especies de insectos, lo que a su vez podría conducir a nuevas enfermedades.

El dengue es una enfermedad potencialmente mortal que se transmite por la picadura de mosquitos y que causa fiebre, dolor muscular y articular y hemorragias. La Organización Mundial de la Salud (OMS) calcula que cada año se presentan más de 50 millones de casos. Todavía no hay tratamiento ni vacuna ■