

PUÑALADAS SILENCIOSAS DE LOS MOSQUITOS INFECTADOS DE VENENO MORTAL



POR JULIO BARREIRO RIVAS (FARANDULO)

TERCERA PARTE

El mosquito del paludismo representa una amenaza verdaderamente espectacular, pues aunque chupa minúsculas gotas de sangre, aflige a unos trescientos millones de seres humanos y causa la muerte a unos tres millones de personas al año. Cuando el paludismo es endémico, es decir, cuando aflige a la mayoría de la población de determinada zona o país, no puede considerarse mortal en el sentido de que produzca la muerte repentinamente, pero, indudablemente, acorta la vida y deja mutilada a la población.



Trasplante y siembra del arroz

El Paludismo en muchas partes del mundo, es manifiestamente, una de las principales causas de la de la escasez de alimentos que se sufre en los países tropicales. Las estaciones de Paludismo coinciden frecuentemente con la recolección de las cosechas, ejemplo el trasplante o la siega del arroz es mortal para los campesinos porque de cada tres que debieran estar trabajando dos han caído enfermos con fiebre. El resultado es una pobre cosecha debido a una deficiente labranza. En el norte de Tailandia la estación del Paludismo coincide con la estación del florecimiento. En Paquistán Oriental han tenido que soportar dos estaciones anuales de Paludismo, el control de la enfermedad y la virtual eliminación del mosquito han hecho posible que en las mismas zonas cultivables y sin más aumento de superficie sembrada las cosechas hayan aumentado, en algunos casos hasta el cincuenta por ciento. De modo que el control del Paludismo, por lo que se refiere a las Naciones Unidas, esto debe de ser considerado como una forma de “asistencia técnica” o un medio de aumentar la económica, y a través de la Organización Mundial de Sanidad y el Fondo para la protección de la infancia, de las Naciones Unidas, los planes para combatir se están poniendo aceleradamente en práctica en el mundo tropical.



**En Mi Casa NO le
hago Casa al Dengue!**



Guerra contra el mosquito



Batalla campal contra el mosquito

En el año 1954 una noticia inquietante se recibió en la Organización Mundial de Sanidad. Procedía la del Doctor PETER ISSASIS, jefe de la expedición contra el Paludismo que estaba de servicio en Indonesia la consternación de la noticia fue similar a la que se hubiera producido, en el caso de que en un alto mando militar si su servicio de información hubiese notificado que las fuerzas enemigas, fuertemente armadas habían atravesado las líneas de defensa y operaban en el frente., y todo ello se refería a un enemigo a quien se había definitivamente vencido y desarmado totalmente.. Eso era en realidad lo que quería decir la comunicación del Doctor Issasis que representaba, En una campaña la vida de millones de personas de seres humanos y la salud de centenares de millones estaba en juego, la aparición de un mosquito del Paludismo invulnerable, era un justificado motivo de alarma. El mosquito en este caso, era el llamado “Anopheles Sundaicus” el Mosquito del Paludismo de Java, pero al poco se recibió otra noticia de otras regiones, poniéndose de manifiesto que el mosquito resistía las insecticidas. Hasta entonces todo había ido bien en lo que al control del Paludismo se refería, aunque se tenían pruebas de que las moscas caseras, en Italia, y el piojo propagador del Tifus, en Corea habían empezado a desarrollar una resistencia contra el D.D.T., se confiaba que en el mosquito no tuviera la misma capacidad. El resultado descorazonador porque se hizo evidente que los mosquitos resistían el D.D.T. y no eran unos supervivientes ocasionales que tuviesen adquirido un hábito hacia el D.D.T. como les ocurre a los que ingieren arsénico. Lo que en realidad sucedía era que se estaba produciendo una evolución ante nuestros propios ojos. Se averiguó que un porcentaje de todos los mosquitos tenía una resistencia genética o hereditaria a los venenos que matan a los seres de su especie. En tanto que la inmensa mayoría de los mosquitos morían, este porcentaje de insectos sobrevivía y de sus relaciones sexuales nacía un tipo de mosquito dotado de una resistencia natural a los venenos. Ello condujo a la Organización Mundial de la Salud a sustituir el control del paludismo por la eliminación de la enfermedad, El significado de ambas cosas es completamente distinto. Como quiera que el mosquito para difundir la enfermedad, el mosquito tiene que chupar el parásito del paludismo de una víctima humana y transmitirlo a otra persona. De modo que se esperaba que antes que apareciesen grandes cantidades de mosquitos resistentes al D.D.T., la enfermedad había

desaparecido de la sangre humana y, por lo tanto no había posibilidad de que se propagara. Pero la poca comprensión de los políticos de turno representantes de algunos países, dificultó, este gran proyecto Internacional que hubiera sido perfectamente factible. Los países, con recursos económicos que podían apoyar esta campaña eran en su minoría los que se habían desembarazado ya del paludismo. Sin embargo la ayuda prestada por la Fundación para la Extirpación del paludismo y para la Organización Mundial de la Salud, fue del todo ineficaz. Algunos países afectados del paludismo emprendieron, con la colaboración de esos organismos, la extirpación de la enfermedad de un modo sistemático. México, por ejemplo, organizó la campaña como si se tratara de una operación militar, nombrando jefes encargados del transporte y un alto mando para el desarrollo de las operaciones con centenares de vehículos motorizados, jinetes a caballo, de mulas y burros, los grupos de pulverización mexicanos cruzaron las sierras altas y bajas, penetraron en las selvas y procedieron a eliminar radicalmente al mosquito. Pero los países vecinos, ciertamente empobrecidos, no actuaron de igual modo. Aseguraban que el paludismo no era más que uno de los muchos problemas que los atosigaban y que la campaña anti mosquito era una empresa demasiado ambiciosa para sus limitados recursos. Tal cosa era absolutamente cierta, pero ello sólo subraya el hecho, aquel debería ser un cometido no nacional sino internacional. Si en los países que no contribuían a evitar el paludismo, éste se propagaba y cruzaba las fronteras, los esfuerzos realizados por los mexicanos habían resultado inútiles.



Campaña para eliminar los mosquitos en México

LOS MOSQUITOS PUEDEN EXTERMINAR CON EL SER HUMANO EN EL MUNDO

La gente no sabe cómo asociar la palabra mosquito con el helado polo norte; y sin embargo uno de los veteranos del ártico diría a un recién llegado: ¡MOSQUITOS! “Son tan grandes que nosotros aquí los ensartamos en un espetón y los asamos para comerlos”. Esto es una exageración; desde luego, esos mosquitos pueden ser denominados “comedores de hombres” Afortunadamente, no transmiten el paludismo, como los mosquitos Amócheles de los trópicos; en el Ártico cuando las ciénagas empiezan a des



EL POLO NORTE

Helarse durante el verano ártico, los insectos pululan en número tan grande que la vida de los seres humanos deviene insoportable. En verdad puede decirse, que los mosquitos, lo mismo que las avispas, son un obstáculo mayor para el desarrollo de las regiones árticas, que el frío o la prolongada noche invernal. Si las regiones Árticas sibaríticas han de entrar a formar parte de nuestro mundo evitable, tendrá que buscarse alguna solución para eliminar a esos hostiles y voraces mosquitos. Pero además de idear sistemas para destruirlos, es muy importante conocer cómo se contaminó el Ártico con la especie de mosquitos y como se acomodarán a la ecología de la región, y si con el tiempo se podrán acomodar a otras ecologías. Por ambas razones, los científicos están estudiando a fondo sus hábitos. Ingeniosos métodos han sido ideados para seguir las huellas de los enjambres y hacer más averiguaciones sobre el mosquito. Como un ser individual. Lo primero fue llegar al entendimiento de que si por allí pasaron millones de asiáticos hacia las emigraciones americanas y si contaminaron el Ártico con veneno del mosquito, porque sería muy lógico que en el frío constante del ártico se conservara el virus, y el otro método sería conocer al detalle la forma vivando del mosquito, puesto que como estos métodos cuentan con ayuda de la energía nuclear resultaría muy peligroso para la humanidad si algún día estos monstruos asesinos la contaminan con radioactividad. El Doctor Dale W Jenkins del Consejo Nacional de Investigaciones de los Estados Unidos, en la primera conferencia de la energía atómica para fines pacíficos celebrada en Ginebra en el año 1955 por las Naciones Unidas, describió como había sido posible “Marcar” a los mosquitos. Es sabido que los mosquitos absorben el néctar de la amapola del ártico, aún que la gente no se imagina flores en el ártico helado). Los científicos nutrieron a las amapolas con un fertilizante artificial que contenía fosforo radioactivo. En las amapolas del ártico el fosforo se abre camino hasta llegar al néctar. Los mosquitos se alimentan con flores y liban su néctar, de ese modo absorben los elementos radioactivos y quedan marcados. Llevan en su cuerpo lo que podríamos llamarle un trasmisor radioactivo y los científicos, con instrumentos detectores, les siguen a donde quiera que vayan, obteniendo así una valiosísima información acerca de sus hábitos, información que permite ejercer un eficaz control sobre ellos. Humedeciendo la ninfa de la mosca negra

con líquido radioactivo, los científicos pueden estudiar las costumbres de esa otra plaga del norte.



Los científicos con el uso de la energía atómica eliminaran el mosquito

El uso y productos derivados de la energía atómica, los hisopos radioactivos de la energía atómica permiten que en todo el mundo se estudien las funciones, no solo de los insectos, sino también de los microorganismos, incluidos los virus. Así se conoce mejor a este mundo rival de seres vivos que no solo son los competidores del hombre si no que en muchos casos sus indispensables aliados. ¿Qué pasaría en el mundo entero si los mosquitos toman el virus del Ébola como arma de ataque contra la humanidad?...



JULIO BARREIRO RIVAS (FARANDULO) SALUDA A TODOS SUS 2.000.000 DE LECTOTES

Y LES DESEO UN FELIZ Y PROSPERO AÑO- 2.015

