

# Hartmann y A. Wetmore y las Malaria del Chagres, 1955

Por: Stanley Heckadon-Moreno

Esta es la última entrega sobre las exploraciones al Chagres, a inicios de 1955, por Alexander Wetmore del Instituto Smithsonian, y su asistente Armagedón Hartmann, campesino de Chiriquí. Su meta había sido Coiba, isla penal de Panamá, pero el magnicidio del presidente Coronel José Antonio Remón Cantera, el 2 de enero, sume al país en el toque de queda y los arrestos de sospechosos. Mientras pasa la crisis, ambos se instalan en Juan Mina, estación de campo del Laboratorio Gorgas de Medicina Tropical. Desde aquí colectan aves acuáticas a lo largo del Chagres y sus afluentes.

Juan Mina fue una plantación de cítricos establecida en 1917, por la Comisión del Canal para suplir sus comisariatos ante la carestía de alimentos en la primera guerra mundial. Alice Cornmann, asistente del botánico Killip, quien colectó en el Chagres en 1918, en su escrito "Collecting Ferns in Panama", "Colectando helechos en Panamá," deja estas líneas sobre Juan



Dr. Carl M. Johnson del Laboratorio Gorgas obteniendo muestras de sangre entre pobladores del case-  
río de Guayabalito en el Río Chagres.

Mina: "Subimos el Chagres la semana tras regresar de Taboga. Fuimos en tren hasta Gamboa. En la boca del río nos topó Mr. Snedaker y nos llevó en una lancha oficial hasta Juan Mina. El era encargado de las fincas experimentales del gobierno. Para el almuerzo nos dio un festín, luego una vuelta por los alrededores explicándonos lo que se hacía. Sencillamente es maravilloso lo hecho desde enero último. Han limpiado cientos de hectáreas de selvas y sembrado y cosechado para el 3 de noviembre. Han construido viviendas, embarcaderos, depósitos y dormitorios para 300 negros". En 1938, el Canal traspasa Juan Mina al Gorgas que la convierte en su estación entomológica de todos sus estudios sobre la malaria iniciados en 1930.

#### El Gorgas en el 55

En 1955, cumplía el Gorgas 27 años de estudiar las enfermedades tropicales del hombre y los animales, a los portadores de estos males y métodos para controlarlos. Sus logros lo hicieron punto de referencia mundial en medicina tropical y parasitología. El Dr. Herbert Clark, su director desde 1929 hasta su jubilación en 1954. Componían su equipo científico los doctores Carl Johnson; los entomólogos médicos Marshall Hertig y Graham Fairchild; el biólogo Harold Trepido; la bióloga panameña Enid de

Rodaniche, bacterióloga y viróloga y Pedro Galindo, entomólogo médico, exdirector de la campaña antimálarica de Panamá, quien ingresa al Gorgas en 1948. Galindo sería, según el Dr. Abdiel Adames, en Lotería de julio-agosto 2003, "el científico panameño más notable del siglo XX".

Muchos técnicos de campo y laboratorio se formaron en el Gorgas, mayormente muchachos humildes del campo y la ciudad. Entre ellos Ratibor Hartmann, hermano de Armagedón, quien fuese asistente del Dr. Hertig estudioso de las chitras. Ratibor nació en el Volcán Barú, el 3 de octubre de 1920. Como no habían escuelas aprendió a leer y escribir y algo de inglés en la finca de sus padres. Cuando el Dr. Robert Enders inicia sus estudios en Chiriquí, contrata a Ratibor como baquiano y asistente de campo pues tenía gran interés por la naturaleza, una certera puntería y hablaba inglés. Enders trae a Ratibor a la capital, donde empieza a trabajar como técnico de campo del Gorgas.

En el 55, el Gorgas dedica suma atención a la fiebre amarilla que retornaba tras 43 años. Apareció en noviembre de 1948, cinco campesinos que talaban selvas en Pacora, a la vera del camino a Cerro Azul abierto por el ejército americano en la II guerra mundial, mueren de fiebres a dos días

de ingresar al Santo Tomas. El año siguiente mueren varios

Al confirmar el Gorgas que era la peste, las autoridades de Panamá, la Zona y el ejército americano vacunan 650,000 personas, casi toda la población del Istmo. A cargo de estudiar este brote, cuyo vector eran mosquitos de la copa de los árboles, estuvieron los doctores Trapido y Galindo, apoyados por la Dra. Rodaniche. Para 1951, la epidemia llega a Almirante para pasar a Centro America y a México. En septiembre de 1954, en medio de grandes inundaciones, la epidemia recalca en San Pedro Sula. Para 1955, año de sequía, llega a Guatemala. Ese año del 55 fallecen 6 personas en Panamá, 37 en Costa Rica, 11 en Nicaragua y 1 en Honduras. Seguramente el número real de muertos por esta fiebre fue mucho mayor que lo indicado por las cifras oficiales.

El Gorgas colecta mosquitos por Centro América para identificar la especie trasmisora del virus de la fiebre amarilla selvática. Sólo en Honduras obtienen 10,000 especímenes. El trasmisor, *Haemogogus mesodentatus*, era nativa de los bosques de Panamá, el Caribe de Centro America y su confin los trópicos en San Luis de Potosí, México.

Los especímenes colectados más al norte, una plantación de café en ciudad Santos, 82 millas al sur de Tampico. Aquí las lluvias decaen rápidamente impidiendo a este mosquito del dosel continuar su camino. Pero retomemos el estudio de la malaria del Chagres.

#### Cinco caseríos del Chagres.

Recuerdo indeleble de mi infancia, en las selvas del Chiriquí Viejo, es la malaria. Todos sufríamos de ella. Atacaba súbito y duraba una semana. A las fiebres altísimas seguían los violentos escalofríos. Mis tías me cubrían con gruesas mantas, de pie a cabeza, para que "sudara la fiebre". De tomar me daban una amarguísima pócima, *Chalagogue Indio*, hecha de raíces y quina. A estos parajes remotos los únicos funcionarios en llegar eran los técnicos de la malaria, todos los veranos, y en épocas de elecciones, la policía que correteaba a los amulfitas. Cuando llegaba "el aviso", mi abuela corría a tapar platos y pailas y a esconder sus aves de corral. En eso a caballo y en mulas llegaban los muchachos de la malaria acarreado sus bombas, máscaras y paquetes de DDT. Rociaban la casa y sobre la puerta colocaban la etiqueta de "fumigada". En agradecimiento y con

su innata hospitalidad campesina, mi abuela les daba sancocho de gallina de patio y arroz recién cosechado a mano, cocinado en el fogón con leña. Los técnicos siempre la felicitaban por su cocina y cálida acogida.

Para 1955, tenía el Gorgas 24 años de estudiar los mosquitos portadores de la malaria y de controlar a los parásitos sanguíneos con drogas. Primero fueron cinco caseríos del Chagres-Santa Rosa, Guayabalito, Santa Clara, Las Guacas y Gatuncillo. Después San Juan y, tras construirse la represa y la carretera de Madden, Chilibre, pueblo al cual migran familias del Chagres en busca de escuelas para sus hijos y los mercados de la capital. Aquí se prueban el sulfato de quinina y la atabrina, combinada con plasmoguina. A partir de 1947, se incorporan caseríos de lago Gatún, Cuipo, Ciricito y Lagarterita, empleándose dos nuevas drogas, la *cloroquina* o aralén y la *paludrina*. La primera resulta más efectiva y preferida de los campesinos. En 1944 se inicia en Gatuncillo, y por primera vez en el mundo, el rociado de casas con el nuevo insecticida DDT. La tasa de malaria cae en 50%. En 1946 se fumigan las casas de Nata, hechas de teja y quincha, materiales distintos a la caña blanca y pencas de las viviendas del Chagres. El DDT no funcionaba tan bien en quincha. A solicitud de la

Organización Mundial de la Salud, en 1948, el Dr Hertig asesora a Grecia e Italia que inician sus campañas nacionales con DDT. Para 1949, unas 25,000 viviendas de 200 comunidades panameñas estaban siendo fumigadas. El mosquito *Aedes aegypti* queda casi eliminado de Panamá, Colón y la Zona del Canal. En los caseríos del Chagres la tasa de malaria cae al 2%.

Sin embargo ese año de 1955, los Drs. Trapido y Galindo observan que en los caseríos del Chagres, tras 8 años de fumigarse con DDT, el número de mosquitos en las viviendas, sobre todo el *Anopheles albimanus*, no desciende. La especie aparentaba adquirir resistencia al insecticida. Advertencia del futuro conflicto ascendente entre el hombre y sus nuevos y más potentes insecticidas y la asombrosa capacidad del reino de los insectos del trópico en adquirir inmunidad a ellos. En 1958, se hizo el último riego con DDT en los caseríos del Chagres. En el 1959, este es sustituido por el Dieldrin que a su vez será remplazado por otros insecticidas mas potentes.

En el próximo número de EPOCAS seguiremos al Dr. Wetmore y a Armagedón Hartmann cuando parten de Juan Mina hacia las selvas de las tierras altas del occidente de Chiriquí a la sombra del Volcán Barú.



De izquierda a derecha: Armagedón Hartmann, el asistente José Antonio Souza técnico en malarío de estación entomológica de Juan Mina. Gamboa enero 6, 1955. Fotos: Dr. A.Wetmore, archivos, SI

**ARENERA  
BALBOA, S.A.**

**“APORTANDO  
MATERIA  
PRIMA PARA EL  
DESARROLLO  
NACIONAL”**

San Francisco, Calle 56 – Ramón H. Jurado,  
Centro Comercial Plaza Pacífica, Local 17, Piso 1  
Teléfonos: 215-3540/41 \* Fax: 215-3728

Al servicio de tu salud.

CLINICA HOSPITAL  
**SAN FERNANDO**  
• Experiencia • Tecnología • Trayectoria

Central telefónica 305.6300 [www.hospitalsanfernando.com](http://www.hospitalsanfernando.com)

Asociados al  
MILLS CHILDREN'S HOSPITAL  
Tulane University  
Baptist Health South Florida