
NOTA SOBRE LA EXISTENCIA DE LA MICROFILARIA OZZARDI EN LA PENINSULA DE YUCATAN

Por el Profesor CARLOS C. HOFFMANN, del Instituto de Biología

DURANTE las investigaciones palúdicas que había emprendido en los años de 1927 y 1928 en los Estados de Yucatán y Campeche, tuve ocasión de reconocer una muy elevada cantidad de muestras de sangre que fueron tomadas de los habitantes en distintos lugares de la Península. En su estudio encontré en dos ocasiones una *Microfilaria* que antes y en otras partes del país nunca había observado y cuya existencia, según mi parecer, hasta la fecha no era conocida en la República Mexicana.

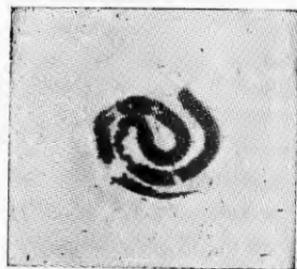
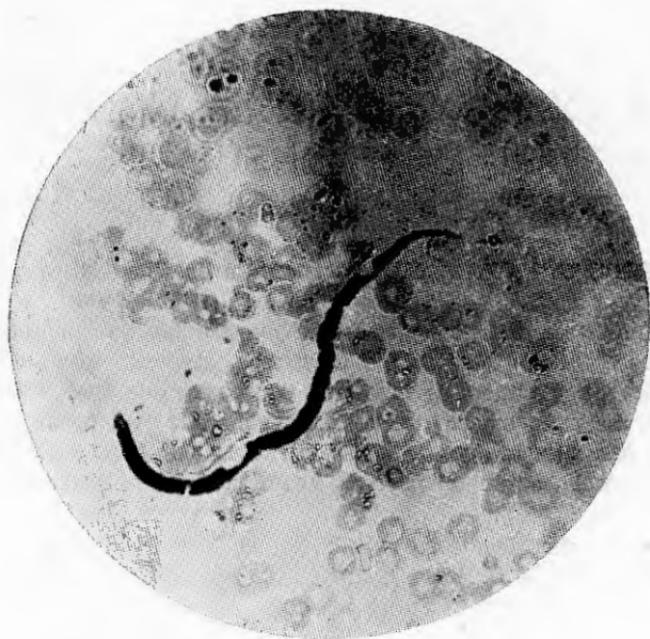
Por su estudio morfológico resultó que se trataba de la *Microfilaria ozzardi* Manson 1897 (antes: *demarquayi*). Fuelleborn, a quien consulté sobre el particular, me confirmó su clasificación; consta, pues, la existencia de la especie en el Sur de la República.

En uno de los dos citados casos se trataba de un habitante de "La Gloria," campo chiclero situado cerca de Juárez en el centro del Estado de Campeche y no lejos de los límites con Quintana Roo. El lugar está rodeado de extensos bosques y es bastante insano por su situación en medio de un llamado "akalché" (lugar pantanoso). Su infestación por moscos y mosquitos de todas clases es enorme, tratándose en lo particular de Culicidae, Ceratopogoninae, Tabanidae y Phlebotomus.

También el segundo caso proviene de una región boscosa; se trata de un cliente indígena del Dr. Abelardo Lara, de Mérida, procedente de la región de la Laguna de Chinchankanab, situada en los límites de Quintana Roo y Yucatán. El citado médico amablemente puso a mi disposición la preparación respectiva para su estudio y clasificación.

Parece que la distribución geográfica de la *Microfilaria ozzardi* se extiende en América sobre una área bastante extensa. Su existencia consta en diferentes partes de las Antillas y en las tres Guayanas y podemos agregar ahora la Península de Yucatán. Además, ha sido encontrada por Araoz y Biglieri en 1915 y después por Muehlens, Dios, Petrocchi y Zuccarini (1925) en el Norte de Argentina una *Microfilaria*, denominada *tucumana*, la que morfológicamente, según las investigaciones de Vogel (1927), no se distingue de la *Microfilaria ozzardi*. Las filarias adultas todavía no han sido observadas.

Mis observaciones de la *Microfilaria* yucateca fueron hasta cierto punto casuales, y se lograron de paso durante investigaciones acerca del paludismo en la Península. Por eso no pueden servir para conclusiones acerca de la frecuencia de los



Microfilaria ozzardi Manson, 1897, de la Península de Yucatán.

casos o para cálculos de índices de infección. Para estos efectos deben emprenderse investigaciones sistemáticas. Las regiones boscosas en las que se encontraron los casos, presentan ecológicamente las mismas condiciones que las zonas in-

fectadas de Sudamérica, y por eso no sería remoto que los índices de infección no sean tan bajos, como de paso los he observado.

BIBLIOGRAFIA

- Fuelleborn, F.—Filariosen des Menschen en Kolle-Wassermann, Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Tomo VI, 1929, pág. 1180.
- Muehlens, P.; Dios, R. L.; Petrocchi, J. y Zuccarini, J. A.—Estudios sobre Paludismo y Hematología en el Norte Argentino. Revista del Instituto Bacteriológico del Departamento Nacional de Higiene. Buenos Aires, Vol. IV, 1925.
- Vogel, H.—Ueber *Mf. demarquayi* und die Mikrofilaria aus Tucumán, Argentina. Hamburgische Universitaet, Nocht-Festschrift, 1927. Págs. 573-584.