

Escolares de Manila.—Manalang²⁹ declara que en 1927 se examinaron 2,085 niños, la mayoría residentes de Manila, y sólo se encontró 1 positivo, de Sampaloc. En Manila los anófeles más frecuentes son el *A. rosi*, el *A. hyrcanus*, y el *A. barbirostri*, en tanto que en las playas se encuentra al *A. ludlowi*, que está considerado como vector muy malo, criando en el agua salubre y en la dulce. Ese mosquito abunda en la costa, pero en lo que se sabe, no existe allí paludismo, y en las disecciones ha resultado siempre negativo. El problema de porqué el *A. ludlowi* transmite el paludismo en Malaya, Java, Sumatra y otros países, es un problema que ha motivado muchas cavilaciones.

Infección experimental de los anófeles.—Fundándose en experimentos en *A. claviger* y *A. elutus*, Ottolenghi y Rossetti³⁰ deducen que: 1) Tomando ciertas precauciones es fácil infectar con paludismo de 30 a 50 por ciento de los anófeles empleados, dejándolos alimentar repetidamente en palúdicos o inoculándoles la sangre de éstos; 2) que es posible conservar activo el virus malárico (terciano) por lo menos cuatro meses, manteniendo a los anófeles a una temperatura como de 3 C.; 3) los *A. maculipennis* capturados en los establos, aún donde el paludismo no es frecuente, se infectan fácilmente, chupando la sangre de los palúdicos; 4) el *A. elutus* es capaz de infectarse y de transmitir el paludismo lo mismo que el *A. maculipennis*; 5) una sola picadura de un mosquito infectado experimentalmente basta para transmitir la enfermedad, aunque ya haya picado a otras personas y la infección haya tenido lugar mucho tiempo antes.

Mosquitos

Adaptación.—En una investigación realizada por el Negociado del Dominio del Paludismo en Puerto Rico³¹ se puso de manifiesto que, cuando caballos y personas dormían en la misma casa los mosquitos atacaban a los primeros y rara vez a los últimos. Los mismos sujetos durmieron luego sin tener animales cercanos en un bohío de los habitados por los puertorriqueños pobres, y fueron mordidos fieramente por los mosquitos. Al amarrarse después caballos a la puerta, los habitantes sólo recibieron dos mordeduras de mosquito.

Roubaud³² también practicó investigaciones semejantes en Europa, descubriendo la adaptabilidad del mosquito a la alimentación disponible. Los mosquitos que subsisten del ganado tienen un armamento bucal más formidable que los que viven a costas del hombre. Si el ganado se halla al aire libre en un país ventoso, los mosquitos

²⁹ Manalang, C.: Rev. Filip. Med. y Farm. 19: 132 (mayo) 1928.

³⁰ Ottolenghi, D., y Rossetti, C.: Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. 2: 1007 (dbr.) 1927.

³¹ P. R. Rev. Pub. Health & Trop. Med. 3: 376 (mzo.) 1928.

³² Roubaud, E.: Ann. Inst. Pasteur 42: 553 (mayo) 1928. (Véase también el número de septiembre del BOLETÍN, p. 1157.)

prefieren el interior de las casas y se alimentan allí en los seres humanos. En cambio, si los animales ocupan establos, los mosquitos permanecen en éstos. Además, si hay un pajar entre un pantano y una granja, la familia de ésta permanecerá relativamente indemne, pues los mosquitos se acostumbran a alimentarse en los animales. Para Roubaud, en los países agrícolas toda obra antipalúdica debe tomar en consideración dos factores: por un lado, el porcentaje de animales domésticos, y por otro, el tratamiento del agua estancada. Es decir, que los mosquitos constituyen una amenaza menor para el hombre si se les provee abrigo y alimento fuera de las habitaciones humanas, o según dice el autor, mejorándoles las condiciones de la vida.

Rickettsias en los mosquitos infectados con dengue.—Sellards y Siler³³ descubrieron frecuentemente masas de rickettsias en los mosquitos *Aedes aegypti* infectados con el virus del dengue. No las encontraron en los testigos. En algunos de éstos descubrieron un protozoo contaminante, parecido a las formas de desarrollo de la *Lankesteria culicis*, que pueden, en ciertas circunstancias, introducir alguna confusión en el estudio de las rickettsias en los frotos.

Precursores cubanos.—En la sesión celebrado por la Academia de Ciencias de la Habana el 22 de junio de 1927,³⁴ LeRoy hizo constar que hace más de 20 años ya se estudiaban en Cuba los peces larvívoros y lleaaron a cabo interesantes estudios en ese sentido Pouey y Esteban Pichardo. López del Valle habló del empleo de guajacones, jicoteas y pececillos de colores para exterminar los mosquitos en las campañas contra la fiebre amarilla hace muchos años, diciendo que los primeros dieron resultado en algunos cascs, pero no así las jicoteas y peces de colores. De la Torre confirmó la primacía de Pouey, y manifestó que el pez más apropiado contra las larvas es la gambusia, pues el guajacón se alimenta también de raíces y vegetales.

Laboratorios del pensamiento.—Al lado de la obra de la fuerza, indispensable para la conquista de la paz, el mantenimiento del orden y la protección del trabajo, la mano invisible del progreso va encendiendo los grandes focos de luz que iluminan los caminos de la verdad, de la justicia, del derecho: universidades, academias, colegios, escuelas, verdaderos laboratorios del pensamiento en donde se va formando lentamente la indestructible cultura espiritual de las naciones.—L. RAZETTI, en su obra *Moral Médica*.

Disminución de la oftalmía neonatal en los Estados Unidos.—Desde 1908, la oftalmía neonatal ha disminuido 64.3 por ciento en las escuelas para ciegos en los Estados Unidos. Según las estadísticas recopiladas por la Fundación Americana para los Ciegos, la frecuencia en 1927 fué de 9.5 por ciento en dichas escuelas.

³³ Sellards, A. W., y Siler, J. F.: Am. Jour. Trop. Medic. 8: 299 (jul.) 1928.

³⁴ Vida Nueva 21: (jun. 15) 1928.