

LARVAS DE MOSCAS VOMITADAS ¹

Las preparaciones microscópicas (larvas de moscas, *gusanos* como vulgarmente se conocen) con las cuales se nos ha honrado para su determinación entomológica, en número de tres, montadas al bálsamo y xiolol, en porta-objeto excavado: pertenecen a insectos de dos alas membranosas (Dípteros, Antliata de Fabr.) los cuales tienen atrofiadas las dos alas posteriores, (balancines) órganos que según experiencias de G. O. Bayer, en el mosquito, sirven para dar dirección y equilibrio al insecto durante el vuelo, como lo demostró en una conferencia sobre los «Mosquitos y sus relaciones con las enfermedades» leída ante la Sociedad Médica de la Louisiana. Aparato cibario apto para la succión. Metamorfosis completa.

Este extenso orden de los dípteros, tipo de los invertebrados, clase de los Hexápodos, hasta el año 1887, en que el Doctor Vilaró escribió sus apuntes sobre la Fauna de la isla de Cuba estaban clasificados 508 especies, de estos determinados 258; trabajos realizados a los esfuerzos de Poey y Gundlach, a quienes la historia natural de este suelo le es deudora de casi todos sus adelantos. Los dípteros comprenden en concepto de casi todos los entomólogos dos grandes divisiones (sub-órdenes en Claus): Brachyceros y Nemóceros, según si presentan órganos antenarios cortos o largos: Macquart considera a los nemóceros de organización más adelantada que los brachyceros. En el primer sub-orden, entran nuestras larvas en estudio, incluidos en la tribu I Muscaria, de la clasificación Claus de Viena y en la gran familia de los Estridos, insectos que tienen la curiosa historia, conocida desde los griegos, tratada magistralmente por Reáumur, de aovar en el pecho del caballo, desde donde esté, lamiéndose, conduce los huevos depositados por la mosca a la cavidad bucal, para en el acto de la deglución, ser conducidos al estómago en larvas ya desarro-

¹ Análisis de dos ejemplares del caso de Miasis Gastro intestinal, publicado por el Dr. Juan Guiteras. Rev. de Med. Trop. Vol. III No. 9.

liadas, por necesitar aquellos una temperatura mayor que la del ambiente para incubar, fijándose los parásitos por los dos fuertes ganchos curvos que presentan, formando collar arracimado en las proximidades del píloro, una úlcera purulenta cada larva; para alimentarse de sus exudados, en esta situación permanecen hasta alcanzar el término de este estado larvario metamorfósico hasta transformarse en ninfas (pupa) que ofrecen la forma de tonel, adquirido este segundo estado se dejan escurrir a lo largo del tubo digestivo, hasta caer en el suelo con las deyecciones (estiércol), lugar donde siguiendo las fases de su desarrollo alcanzarán la forma adulta de mosca (imago) o insecto perfecto, esto acontece por mecanismo parecido en el hombre. Desgraciadamente no se cultivaron las larvas de la mosca que estudiamos, como lo ha realizado el profesor Le Dantec en la *Lucilia hominívora*,² por haber sido vomitadas muertas, por el enfermo, para obtener como se pudiera haber obtenido la imago y en su consecuencia la diagnosis específica zoológica

Los Estridos, se subdividen, según si viven en la nariz, estómago o piel, en *nasícolos*, *gastrícolos* y *cutícolos*.

La infección que produce en el hombre es conocida con el nombre de Miasis.

Los caracteres de las larvas vomitadas por el enfermo son: de color blanquecino, ápodas de doce anillos. La mayor A mide mO.0l, la mediana B m 0.008 y la menor C m 0.006^ la forma es ovoideo- cónica algún tanto alargada, correspondiendo el vértice del cono a los órganos bucales (cabeza) notándose a simple vista en este sitio, una línea como de medio milímetro pardo-obscura quitinosa, central a partir del vértice, esta línea pardo-obscura al ser observada a bajos aumentos, se ven los dos garfios paralelos que sirven al parásito para fijarse en las paredes del estómago como los cheiropteros se fijan en las paredes. Estos garfios, piezas mandibulares, ocupan sus bases el fondo de un embudo a manera de saco (boca) erizado exteriormente de púas cortas, duras, moreno-oscuro, quintinosas triangulares de base ancha y blanquecina, como los que presentan los demás anillos del parásito, lo que constituye su única librea. Obsérvase en la cabeza dos cuernos carnosos pequeños.

Los anillos, con un objetivo de mediano poder (Oc. 1, ob. 3 Leitz) se advierten en sus puntos de unión, las púas anteriormente descritas

² V. «Pathologie exotique» par L. Dantec año 1900, Coll Tes tnt, I. Doin. Paris.

someramente, órganos que sirven para la reptación y como medios de fijez, pudiéndose diferenciar, que el 1' y 2' anillo presentan una banda de púas de dirección opuesta a la cabeza, el 3^o y 4^o, dos bandas, y el 5' y restantes tres bandas, separados por espacios claros. La parte posterior del cuerpo es truncada: Entre las especies de Dípteros, (moscas) que han depositado sus huevos unas veces o las larvas vivas otras se han observado en la nariz del hombre, las especies siguientes de la tribu Muscideas

Calliphora vomitoria, Coq, en Francia *Lucilia hominivora*, en los indios, Guayana y Antillas *Carcophila Wohlfarti*, en el Mohilew y la *Sarcophaga georgina* en las Antillas.

En Cuba de esta tribu, (familia en Ostenjackson tenemos la *Lucilia macellaria* que nos dá el Dr. Gundlach en una instructiva carta que conservamos, la que según el profesor Hallopson se desarrolla en las fosas nasales del hombre en Europa

En las heces se han encontrado las larvas de tres especies del género Homialomyia, también los de la *Hydrothea meteorica*, *Cystoneura s.tabulaus*, *Callyphora erithrocephala*, *Polis*, *S. hematoides* y *Eristalis arbustorum*. Entre los cutículas la *Ochromya anthropophaga* (gusanos de Cayor). (San Antonio de los Baños).

REVISTA DE MEDICINA TROPICAL Tomo
III
1902

