



VINCENT WIGGLESWORTH

(Abril 17, 1899-Febrero 11, 1994)

Entomólogo británico, conocido como el padre de la fisiología de los insectos.

Comenzó su carrera de investigación en la Escuela de Londres de Higiene y Medicina Tropical en 1926 con un título de médico y un amor para toda la vida de los insectos. Por 1939 había completado la primera edición de lo que iba a convertirse en la biblia de una nueva disciplina: "Los Principios de Fisiología de Insectos" (Wigglesworth, 1939), y para ir a través de 8 ediciones.

Su prefacio comienza: "Los insectos proporcionan un medio ideal en el que estudiar toda la problemas de la fisiología "(desarrollo, como él lo vio, es una rama de la fisiología). Luego pasó a demostrar la verdad de ese postulado, atendiendo a varios sistemas diferentes, y hacer importantes descubrimientos en todos ellos, pero era sobre la cuestión de post-embriionario el desarrollo que hizo los avances más importantes.

Él murió en 1994, tres años después de la publicación de su artículo 264, y después de una vida que se extendió por el redescubrimiento de Mendel papeles, el triunfo de la doctrina de la neurona, la fundación de las disciplinas de Bioquímica y Genética, el nacimiento de

neuroendocrinología y de la biología molecular, la solución del código genético.

Publico más de 264 trabajos (26 de ellos en el Journal of Experimental Biology) sobre diferentes aspectos de la fisiología de los insectos. Su trabajo sobre *Rhodnius prolixus*, el insecto besador, a partir de 1933, fue fundamental en el campo de la endocrinología de los insectos ya que él fue el primero en descubrir la hormona que prevenía la metamorfosis, Hormona Juvenil (JH), antes de aclarar algunos de sus roles.

Estos hallazgos llevaron a Wigglesworth a formular un modelo para el control de la metamorfosis mediante el cual, la hormona de la muda inicia la formación de la cutícula.