



Xavier Sistach, *Insectos y hecatombes*.

La obra completa se compone de dos volúmenes, con 1834 páginas. Su contenido presenta un enorme y sorprendente compendio del interés sobre los insectos relacionados directamente con el hombre, pulgas, piojos, mosquitos, moscas, chinches y otros artrópodos como los ácaros y garrapatas. Su contenido es completo sobre los distintos aspectos tratados en cada uno de sus apartados, desde los primeros conocimientos históricos de diferentes regiones geográficas. Asociados a los insectos trata de las diferentes epidemias que desde tiempos más

remotos estuvieron en algunas ocasiones a punto de la extinción del hombre como especie. Ambos volúmenes exponen contenidos rigurosos sobre Ciencia entomológica, Parasitología y Demografía histórica con ilustraciones antiguas y láminas en color.

Obra imprescindible para todo aquel que se interese por aspectos de la Biología y más en concreto sobre Entomología Aplicada, Parasitología, Medicina, Sociología y avatares del hombre desde sus orígenes, al marcar seriamente en determinadas épocas la historia de la humanidad.

Volumen I.

Xavier Sistach. *Insectos y hecatombes. Historia natural de la peste y el tifus*. Con la colaboración y supervisión del doctor Ramón Parés Farrás. Prólogo del doctor Xavier Jeremías Torruella. RBA Libros, 2012, 844 págs. ISBN: 978-84-9006-322-4

La primera parte del libro trata sobre el conocimiento que desde tiempos históricos (Bíblicos, griegos, romanos, Occidente y Oriente) se tenían de los insectos, en el Renacimiento, en la Edad Moderna y Edad Contemporánea. Presenta una aproximación a la sistemática y clasificación moderna de los insectos, finalizando con un capítulo sobre parasitismo, agentes patógenos y vectores causantes de epidemias.

En la segunda expone una extensa historia natural de las pulgas y piojos como protagonistas de las epidemias más importantes de la humanidad.

La tercera parte analiza ampliamente las epidemias, la Peste cronológicamente y el Tifus exantemático o epidémico, dos enfermedades mortíferas y fulminantes para el hombre. La peste negra supuso la muerte de unos 25 millones de personas únicamente en Europa en el siglo XIV (entre 1347-1353), tres millones durante la 1ª Guerra Mundial a causa del tifus, y otro millón durante la 2ª Guerra Mundial.

Concluye con un extenso y completo Apéndice dedicado a las más grandes epidemias de la Historia del hombre. La peste negra en los siglos XIV, XVII y XVIII. El tifus en las campañas napoleónicas rusas (causó 200.000 muertes de 600.000 soldados) y en la 1ª y 2ª mitad del siglo XX. La bibliografía e índice aparecen en el volumen II.

CONTENIDO

PRÓLOGO por el doctor Xavier Jeremías (Págs. 13-14).

INSECTOS Y HECATOMBES I. Prefacio (Págs. 17-32).

PRIMERA PARTE. INTRODUCCIÓN.

1. *Perspectiva histórica de los insectos* (Págs. 35-55, 2 figs.) Introducción: Textos bíblicos; Grecia y Roma; Occidente y Oriente medieval; Renacimiento y Edad Medieval; Renacimiento y Edad Moderna; Edad Contemporánea hasta finales del siglo XIX.

2. *Sistemática y clasificación moderna de los insectos* (Págs. 57-70, 1 fig.) Introducción; La clasificación de los insectos.

3. *Parasitismo: Agentes patógenos y vectores artrópodos* (Págs. 71-83, 1 tabla) Introducción; Los vectores artrópodos; El descubrimiento de los transmisores.

SEGUNDA PARTE. LOS PROTAGONISTAS.

La pulga (Págs. 89-164, 37 figs.) Historia natural antigua de la pulga; Historia natural moderna de la pulga.

El piojo (Págs. 165-246, 29 figs.) Historia natural antigua del piojo; Historia natural moderna del piojo.

TERCERA PARTE. LAS EPIDEMIAS. EL PATÓGENO, LA ENFERMEDAD Y CRONOLOGÍA DE LAS EPIDEMIAS.

La Peste (Págs. 249-441, 56 figs.) La peste en el hombre, la pulga y los roedores; El descubrimiento del transmisor y las dudas posteriores; La pulga transmisora en Occidente; Cronología de las epidemias de peste; Las actitudes ante la muerte y los remedios contra la peste.

El tifus exantemático o epidémico (Págs. 443-552, 11 figs., 8 láms. en color) Las *Rickettsias* y la enfermedad; Primeras descripciones del tifus hasta el siglo XIX; Descubrimiento del vector y del patógeno del tifus; Cronología de las epidemias de tifus.

APÉNDICE. GRANDES EPIDEMIAS DE LA HISTORIA.

1. *La peste negra del siglo XIV* (Págs. 555-620, 1 fig.) La llegada de la peste negra a Asia Menor y el mundo islámico; La peste negra en Europa; Mortandad.

2. *Grandes pestes en los siglos XVII y XVIII* (Págs. 621-707, 18 figs.) Peste y tifus en la Guerra de los Treinta Años, 1618-1648; La peste de Londres, 1665; La peste de Marsella, 1720; La peste de Moscú, 1771.

3. El tifus en las campañas de Napoleón: Rusia, 1812 y sus consecuencias (Págs. 709-752, 3 figs.) Campaña de Rusia, 1812: El tifus durante la campaña rusa; Tras la campaña rusa: campaña de Alemania y permanencia.

4. *Tifus en la primera y la segunda guerra mundial, 1914-1945* (Págs. 753-830, 15 figs.) Tifus en Serbia 1915; Tifus en Rusia, 1918-1922; Tifus en la Segunda Guerra Mundial, 1939-1945.

AGRADECIMIENTOS (Págs. 831).

BIBLIOGRAFÍA DE IMÁGENES (Págs. 833-844).