

LA VANGUARDIA

LA CONTRA

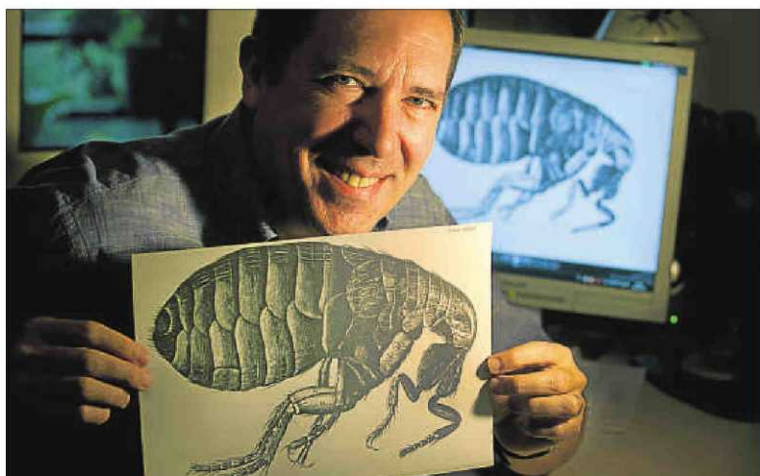
Xavier Sistach, especialista en historia natural antigua de los insectos



VÍCTOR-M. AMELA IMA SANCHIS ILLUS AMIGUET

Tengo 49 años. Nací y vivo en Barcelona. Trabajo en el sector del libro. Estoy casado y tengo una hija adolescente. Soy apolítico y agnóstico tolerante. Soy estudioso de los insectos, autodidacta: he cazado y he coleccionado 20.000 especímenes. Los insectos señorean el planeta

“La pulga estuvo a punto de extinguir a la humanidad”



MAITE CRUZ

Tiene aquí 20.000 bichos? Sí, cazados uno a uno, desde los quince años. ¡Aquí están, clasificados en mi colección! Me apasionan. Pero ya he dejado de cazarlos.

¿Por qué?
El momento de la agonía me incomodaba. Ahora me concentro en estudiarlos: estudio su papel en la historia de la humanidad.

¿Qué papel tienen?
¡Decisivo! Pulgas y piojos, por ejemplo, han modificado el curso de la historia.

Pero si casi ni se ven...
¡La vez en que la humanidad ha estado más cerca de extinguirse ha sido por la pulga!

¿Cuándo fue eso?
Sepa que la peste negra de 1348 se cargó a una cuarta parte de la población europea. ¡Nunca ha habido mortandad humana tan tremenda! Y todo por ¡la pulga!

¿Qué pulga?
La pulga *Xenopsylla cheopis*, portadora de la bacteria *Yersinia pestis*...

¿Es la bacteria de la peste negra?
Sí. Un defecto digestivo de la pulga le impedía digerir la sangre chupada, que, muy contaminada, regurgitaba al volver a picar. Esa pulga vivía sobre las ratas, que morían.

¿Muerta la rata, muerta la peste?

No, porque la pulga, además de chupar sangre a ratas pestíferas y reinfestarse a cada succión, luego picaba también a personas.

¿Y las infectaba?
Sí. ¡Inoculaba el patógeno a chorro! Y la persona picada por esa pulga podía morir en menos de una semana.

¿Sin remisión?
¡Entre 1347 y 1353 murieron 25 millones de personas sólo en Europa!

¿Qué espanto.
Algunos se salvaban si se les reventaban los bubones bajo las axilas, pero eso era tan doloroso que muchos preferían suicidarse.

¿No había modo de combatir la peste?
En 1665, en Londres, se prendían hogueras en las calles para limpiar la “corrupción del aire”, e imponían cuarentenas en casas con enfermos dentro, tapiándolas. Y sus habitantes a veces huían pegando tiros...

¿Los médicos desconocían las causas?
Sí, todos creían que era un castigo divino, y eso conformará la mentalidad europea.

¿Desde cuándo hay peste?
La primera documentada es del siglo V, pero ha sido recurrente a lo largo de la historia: Barcelona, sitiada en 1651 por tropas españolas, sufrió una gran epidemia de peste.

¿Cataluña cayó por culpa de la pulga?
Fue un factor importante, entre otros. ¡Ma-

Peste y tifus

A Xavier Sistach le cautivó la sonora clasificación de los insectos (véase la de la pulga, verbigracia: animalia-metazoa-arthropoda-insecta-endopterygota-siphonaptera-pulicidae-*Xenopsylla cheopis*), y de ahí pasó a interesarse por los insectos, hasta documentar minuciosamente su capacidad de modificar la historia. El resultado es un libro imponente: **Insectos y hecatombes. Historia natural de la peste y el tifus (RBA)** –se presenta esta tarde en la sala Àmbit Cultural–, un tesoro de conocimientos y anécdotas que enseña que los insectos han movido los hilos de la historia tanto como nosotros. Hay 30 millones de especies de insectos, ¡pero sólo un millón están clasificadas!: los insectos señorean este planeta.

tó a 30.000 personas! Y Rusia no fue francesa en 1812 por culpa del piojo: Napoleón envió 600.000 soldados a Rusia, y una epidemia de tifus le mató 200.000. El tifus lo causa la picadura de un piojo. Los demás murieron de frío, hambre y diarrea. Volvieron apenas mil hombres aptos para el servicio.

Vaya con el insignificante piojo...
Se acomoda en los pliegues de la ropa y pica el cuerpo de la persona. El patógeno pasa a la sangre y causa sopor, fiebres, muerte.

¿Es el piojo del cabello de los niños?
No, esa es una especie inofensiva de piojo.

¿Los difunden quizá los fabricantes de antiopios?

Esa leyenda nunca ha sido demostrada. En el siglo XVII, se empleaban monos bañuinos como despiojadores profesionales.

Buena idea.
La mejor solución: pelo muy cortito. En el siglo XVII, los nobles franceses se rapaban.

Y luego se encasquetaban pelucones.
Sí, y al dejar la peluca en el suelo ¡se movía sola! Los muchos piojos que contenía la peluca se ponían a buscar víctima...

¿Qué otros cambios históricos provocaron pulgas y piojos?

La peste de 1348 despobló Navarra, lo que se remedió con la llegada de colonos polacos: ¡yo descendo de uno de ellos! Los insectos marcan la historia de todos nosotros.

Existe usted gracias a la pulga.
Pues sí. Y a los judíos se los masacró en el siglo XIV porque se creía que provocaban las epidemias envenenando pozos. Y, ya en el siglo XX, en los campos de trabajo nazis ¡murieron un millón de personas por tifus!

¿Está hoy erradicado?
No en lugares donde la guerra propicia miseria, suciedad y hacinamiento. Como aquí durante nuestra posguerra.

¿Cuándo se supo que pulgas y piojos causaban esas enfermedades?

¡No se supo hasta finales del siglo XIX y principios del XX! El epidemiólogo que descubrió el patógeno transmitido por el piojo murió contagiado. Hoy ya hay tratamiento.

¿Las pulgas de nuestros animales de compañía pueden contagiarnos algo?
Sí: unos gusanos de la clase de los cestodos.

¿Cuánto puede vivir una pulga sin chupar sangre?

Algunos días. Pero puede dejar larvas que aguantan un año. Las chinches también son muy listas: se acomodan en las camas.

¿Cuántas enfermedades puedan causar los insectos?

Alrededor de un centenar. No permita que las moscas se le paseen por una herida: pueden depositarle algún germen peligroso.

¿Por qué los mosquitos pican más a unas personas que a otras?

De un grupo de personas, picarán a la que tenga la temperatura basal más elevada. Y a la que exhale más anhídrido carbónico.

¿Puede una picadura de mosquito transmitir el virus del sida?

¡No!

VÍCTOR-M. AMELA