

## **EL CALENTAMIENTO GLOBAL AUMENTA EL RIESGO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR PLAGAS**

*Los científicos y profesionales de Rentokil han comprobado cómo han incrementado las migraciones de plagas alrededor del mundo aumentando el riesgo y brote de enfermedades como el cólera, la malaria o el dengue.*

**Madrid, 21 de Octubre de 2008.**- Rentokil, líder mundial en control de plagas, fue la primera empresa que introdujo, hace más de 30 años, biólogos de campo en sus equipos de trabajo, disponiendo así del conocimiento suficiente para prever el comportamiento y las secuelas de las plagas.

Las subidas de temperaturas ya están dejando huella en nuestro planeta. En España, el **aumento de inundaciones** en algunas zonas provoca el incremento de enfermedades que se transmiten por el agua y el crecimiento de hongos. Por otro lado, los **largos periodos de sequía** que se producen en otras zonas, provocan que aumenten los brotes de langostas y "moscas blancas".

A esto hay que sumar la tendencia de inviernos cada vez más suaves, que hace que disminuya la tasa de mortalidad de algunos insectos y que aumenten en el siguiente verano. Esta tendencia también afecta al crecimiento de la población de roedores.

Brotos de enfermedades como **el cólera, el dengue o la fiebre amarilla** en lugares donde anteriormente no se producían pueden estar motivados por el **aumento de temperaturas**. Un claro ejemplo es el Reino Unido, donde se han encontrado brotes de una cepa poco agresiva de la malaria en zonas muy localizadas que se desarrolla durante cuatro meses al año. También la OMS (Organización Mundial de la Salud) ha descubierto un raro brote de ébola en África y cree que es debido al cambio climático.

El cambio en las temperaturas afecta a la tasa de reproducción de **ciertos tipos de plagas como el mosquito tigre, las termitas o las cucarachas**, entre otros. El aumento en viajes, transporte de ganado o alimentos hace que aumenten otras plagas como los chinches o los mosquitos.

**Algunas especies que ya han comenzado a migrar y crecer por el cambio climático son:**

1. **Mosquito Tigre:** Es una de las especies que ha experimentado una expansión más rápida durante las dos últimas décadas. Nativo de Asia, se caracteriza por tener un comportamiento muy agresivo y puede transmitir virus peligrosos como el **dengue o la encefalitis de Lacrosse**. Precipitaciones anuales de 500 mm son suficientes para proporcionar a este insecto hábitat de cría. Se ha detectado su presencia en Cataluña y algunas zonas de Alicante.

Según estudios de la OMS, de seguir esta rápida colonización por todo el planeta, en el año 2085 más de la mitad de los habitantes del planeta estarían en riesgo de contraer dengue.

2. **Termitas:** Un 10% de estas especies son responsables de producir **daños estructurales en edificios y en plantaciones forestales**. Las elevadas temperaturas están permitiendo su expansión hacia el norte, convirtiendo ataques aislados provocados por maderas importadas en poblaciones estables.

En España, algunos **edificios del Patrimonio Nacional han sido víctimas de las termitas** como el monasterio de El Escorial, la Alhambra de Granada, la Mezquita de Córdoba, la catedral de Santiago de Compostela o el Palacio de la Magdalena en Santander. Pueblos enteros, como Villanueva de Córdoba, han sufrido esta plaga con el aumento de las temperaturas. Detectarlas y evitar su expansión suele ser bastante difícil, por lo que es fundamental contar con empresas expertas como Rentokil y el apoyo de instituciones y vecinos.

3. **Cucarachas:** Con temperaturas por encima de los 20°C la tasa de reproducción de las cucarachas se dobla por cada 5°C que aumente la temperatura. Esto significa que el calentamiento global aumenta la tasa a la que esta plaga se multiplica y favorece la colonización de nuevas áreas.

En nuestro país han aumentado las cucarachas americanas especialmente en la zona sur, e incluso centro de la península, donde los inviernos son más cálidos y les permite sobrevivir durante más tiempo y reproducirse. Esta especie es más grande, más resistente y puede volar. Pueden **transmitir enfermedades** ya que están constantemente en contacto con productos en descomposición.

4. **Procesionaria del roble:** Deposita sus huevos en las hojas de los robles, que son devoradas por sus orugas. Según la Organización Holandesa de Investigación Científica la polilla del roble ha comenzado a eclosionar sus huevos más tarde para hacerlo coincidir con el desarrollo de su fuente de alimentación, las hojas de los robles, afectadas por el cambio climático.

Los pelos venenosos que las orugas tienen en su espalda pueden provocar **picores y sarpullidos, dificultades respiratorias y graves reacciones alérgicas en los humanos**. Esta plaga representa un grave problema sanitario ya que los árboles a los que ataca suelen encontrarse en parques públicos, jardines y carreteras. Su hábitat natural es la región mediterránea de Europa, sin embargo en los últimos años se ha extendido hacia el norte y amenaza al norte de Europa, incluidas las regiones nórdicas y el Reino Unido.

En nuestro país también aumenta la procesionaria del pino, sus repercusiones no afectan solo a los humanos, sino también sobre las aves que viven en el mismo entorno.

La **constancia en la prevención** es mucho más importante que las acciones aisladas, y es fundamental que desde instituciones y organismos públicos se trabaje para implantar en la sociedad una **mayor concienciación ambiental y sanitaria**.

#### **Sobre Rentokil**

Rentokil es la empresa líder del sector en la prestación de servicios de prevención y control de plagas a empresas y particulares. Cuenta con 400 profesionales dando servicio a más de 35.000 clientes repartidos por toda la geografía española. La compañía cuenta con presencia en 40 países y dispone de un reconocido centro europeo de I+D que desarrolla innovaciones líderes y soluciones efectivas para el control de plagas con especial énfasis en la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente.