

ESTUDIO

PULGAS



LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO


Killgerm[®]
FORMACIÓN

ESPECIES DE PULGAS

Hay descritas alrededor de 2.500 especies diferentes de pulgas en todo el mundo, con otras 500 esperando ser clasificadas. Entre las pulgas más habituales en nuestras casas encontramos *Ctenocephalides felis*, la pulga del gato, responsable del 70% de las quejas. Otras especies incluyen la pulga del perro, *Ctenocephalides canis*, que se encuentra asociada a personas y animales de compañía, especialmente en los sitios donde estos duermen, y la pulga común, *Pulex irritans*, asociada también a personas y capaz de desarrollarse en cerdos, tejones, zorros y erizos. Otras menos frecuentes incluyen la pulga de conejos, pájaros, erizos y topos.

DESCRIPCIÓN

Las pulgas pertenecen al orden Siphonaptera. Con un tamaño desde 1mm, como la pulga de los conejos, hasta 8mm en el caso de la pulga de los topos.

Las pulgas tienen un color desde marrón claro a casi negras, aunque las que normalmente encontraremos en trabajos de control de plagas serán de color marrón-rojizo. El cuerpo está comprimido lateralmente, lo que les permite moverse con más facilidad entre el pelo y cabello. Tienen una hilera de setas en la cabeza conocida como peine genal. Disponen de unas patas muy bien desarrolladas y adaptadas para saltar. No tienen alas, con ojos no compuestos y partes bucales adaptadas para poder alimentarse de la sangre de sus huéspedes.

Las pulgas adultas son parásitos externos hematófagos de diversos animales y, aunque muestran preferencia, se alimentarán de distintas fuentes de sangre en ausencia de su huésped habitual. Algunas especies de pulgas no pueden criar sin la presencia de su huésped específico.

CICLO BIOLÓGICO

Todos los adultos succionan sangre de mamíferos y aves. Viven sobre el huésped. Una sola hembra puede poner varios centenares de huevos durante su vida. Éstos son de color blanco nacarado y son puestos en las zonas de reposo. Los huevos tardan de 2 días a 2 semanas en eclosionar. Emergen pequeñas larvas blanquecinas, en forma de gusano, que se alimentan de todo tipo de restos orgánicos. La larva tiene una longitud de 1,5mm, son ciegas y se esconden de la luz.



A medida que avanza el desarrollo de la larva, cogen una coloración gris a las 2-3 semanas y después de dos mudas tienen una longitud de 5mm.

Las larvas tejen un capullo de seda donde pupan. Estos capullos tienen adherido pelo de mascotas, fibras de alfombras, polvo, trozos de hierba y otros restos, que ayuda a camuflar la pupa y también hace difícil la penetración de insecticidas en base a agua. Esto es un problema importante y se recomiendan insecticidas en base a solventes o la aplicación de polvos desecantes. Los capullos adquieren una coloración marrón a medida que maduran.

La fase de pupa puede durar desde una semana a meses. Tienen la capacidad de mantenerse durmientes durante 8 meses hasta que tengan estímulos para alimentarse. La salida de la pulga adulta se asocia a la presencia de los huéspedes de los que se va a alimentar. Se sabe que las pulgas se desarrollan cerca de su huésped en suelos polvorientos, basuras, agujeros y hendiduras, suciedad en general...

El ciclo completo de huevo a adulto es de un mes en verano, mucho más largo a temperaturas bajas.

FUENTE DE MOLESTIAS

Las pulgas, habitualmente, pasan desapercibidas hasta los meses de verano, cuando pican a la gente o lo sufren los animales de compañía. Cuando están muy hambrientas, saltan encima de las personas (no siendo el huésped preferido) y se alimentan de un poco de sangre, se alejan y esperan un huésped más adecuado.

Las picaduras en las personas pueden causar irritaciones intensas redondeadas alrededor de un punto central rojo, que duran hasta 2 días. Las primeras picaduras no suelen ser las responsables de reacciones serias, aunque picadas posteriores pueden generar hipersensibilidad.

Se cree que hasta un 50% de todas las enfermedades dérmicas que sufren los gatos y perros están causadas por reacciones alérgicas a las picaduras de pulgas. En algún momento de la vida de todo animal doméstico, éstos padecen los inconvenientes de las pulgas.

Las pulgas son capaces de diseminar enfermedades graves como la peste bubónica; pulgas que habitan en roedores transmiten a las personas el bacilo que infecta a ratas. La pulga asociada a roedores también puede transmitir el tifus murino.

Mientras que la transmisión de enfermedades es todavía prevalente, las pulgas son consideradas más una molestia y causa de estigma social.

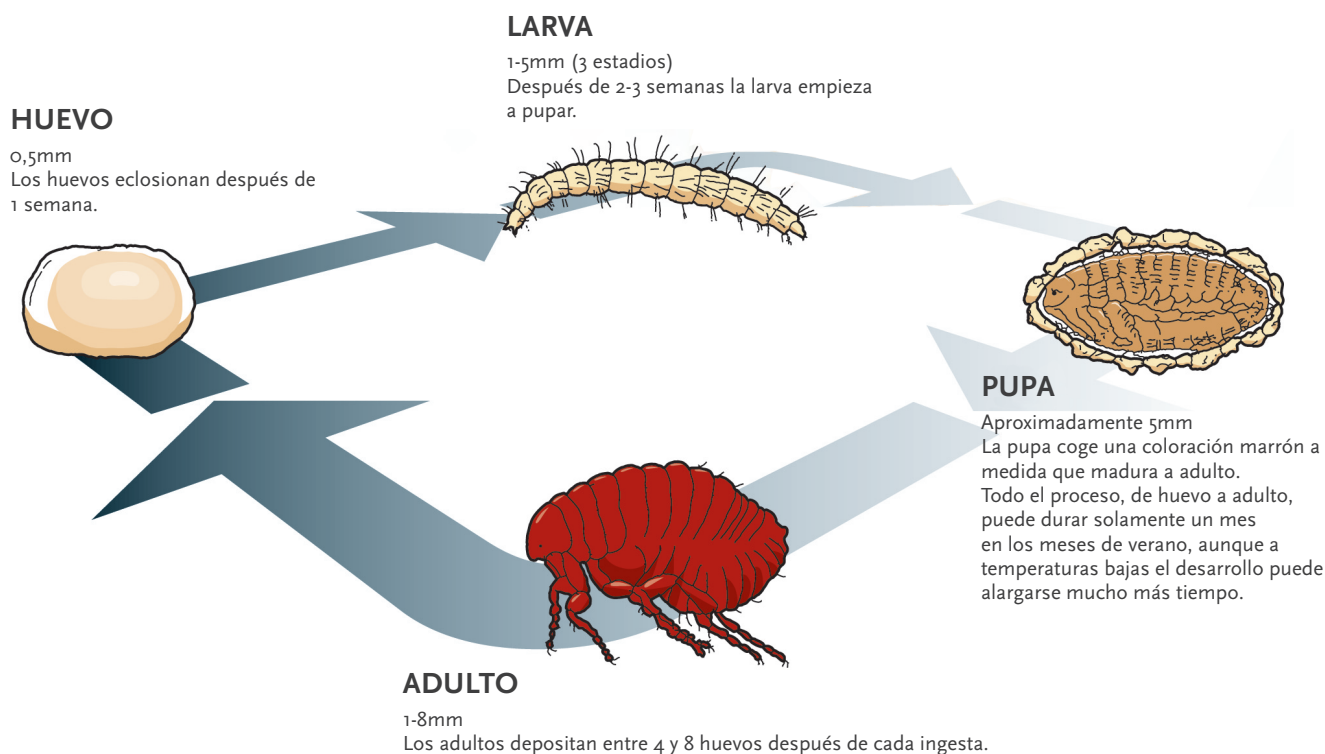
En ocasiones, pueden derivarse problemas psicológicos en la forma de falsa parasitosis, condición en que la persona afectada cree ser picada o habitada por insectos que en realidad no existen.

¿PICADAS? PUEDE SER ELECTRICIDAD ESTÁTICA

En ocasiones, trabajadores en oficinas pueden quejarse de picadas de insectos, aunque, cuando se inspeccionan las instalaciones no se encuentran signos de ningún tipo de infestación. Una explicación se puede atribuir a la electricidad estática.

En ambientes donde haya fuentes que puedan dar acumulaciones de carga eléctrica, como pueden ser ordenadores y, especialmente, donde haya moqueta de fibra de nailon, puede dar como resultado un fenómeno que produce lo que parecen ser realmente marcas de picaduras en la piel, parecen y se sienten como picaduras de pulga.

CICLO BIOLÓGICO DE LA PULGA



En habitaciones con mucho papel, equipamiento eléctrico y fibras, la electricidad estática puede causar que nos salten en brazos y piernas pequeñas partículas de fibras textiles y pedacitos de papel. En sitios donde se pueda generar mucha electricidad estática, pequeñísimas partículas afiladas de nailon de las moquetas pueden salir desprendidas y clavarse en la piel. Lo anterior también puede darse con pedacitos de papel. La sensación es que hay insectos picadores. En estas situaciones, existen preparados antiestáticos líquidos que se pulverizan en las moquetas y previenen durante semanas la formación de electricidad estática.

Para reasegurar que en las instalaciones no hay insectos picadores como pulgas, y frente clientes escépticos, se pueden instalar trampas de pulgas. Éstas utilizan una pequeña bombilla incandescente que genera calor para atraer a los insectos a una placa adhesiva de captura.

CONTROL

La presencia de pulgas en viviendas es cada vez más infrecuente debido a que las casas actuales están muy limpias y con una humedad suficientemente baja para que las larvas no puedan sobrevivir. Sólo encuentran condiciones ideales en camas y habitáculos que utilizan los animales domésticos, de granja o aves.

El control de la pulga debe realizarse en los estadios cuando no se encuentra en el huésped. Un control efectivo significa parar su ciclo biológico en lugar de solamente tratar el adulto.

Cuando se detecta la presencia de pulgas en unas instalaciones, ya por detección de adultos o por picadas a las personas que se encuentran en dichas instalaciones, se recomienda realizar una inspección a fondo valorando la presencia de animales en las instalaciones (gatos, nidos, perros...). Muchas veces, la fuente son las mascotas que han adquirido las pulgas del exterior. Los nidos de aves también son una fuente común.

Como medidas de control, y antes de un tratamiento con biocidas, se recomienda realizar una limpieza a fondo utilizando aspiradores. Se debe prestar especial atención en los puntos donde duermen las mascotas y lugares que éstas frecuentan. Los animales de compañía deberían ser tratados regularmente con productos veterinarios. Tejidos, sábanas, ropas... que puedan estar afectados deben de limpiarse adecuadamente o destruirse.

Es de vital importancia ser muy concienzudo cuando se trata un problema de pulgas; el problema puede rebrotar rápidamente si no se tratan adecuadamente todas las áreas.

Si fuese necesario realizar un tratamiento insecticida en el área afectada, se recomiendan productos residuales y se puede combinar con inhibidores de crecimiento o de la formación de quitina. Los polvos insecticidas son adecuados por su elevada residualidad y también los polvos desecantes. En los casos en que la fuente de pulgas pudieran ser aves, a ser posible, se deberían eliminar sus nidos y tratar con insecticida el área. Cuando la fuente de infestación son roedores, se debe realizar un tratamiento con el uso de rodenticidas.



Alfexon Total Plus



Vazor® Diptron Etofenprox



Adylac Aerosol Soft



Trampa AF Insectos Rastreros



Trampa para Pulgas



Pulverizador Gloria 505T

FORMACIÓN DE CALIDAD