

D	L	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

MESES	QUARTO CRESCIENTE	MESES	QUARTO CRESCIENTE
1	11	1	11
2	21	2	21
3	31	3	31
4	41	4	41
5	51	5	51
6	61	6	61
7	71	7	71
8	81	8	81
9	91	9	91
10	101	10	101
11	111	11	111
12	121	12	121

Variedades END
 EL NUEVO DIARIO
 SABADO 23 DE ABRIL DE 1994

MESES	QUARTO CRESCIENTE	MESES	QUARTO CRESCIENTE
1	11	1	11
2	21	2	21
3	31	3	31
4	41	4	41
5	51	5	51
6	61	6	61
7	71	7	71
8	81	8	81
9	91	9	91
10	101	10	101
11	111	11	111
12	121	12	121

D	L	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

M	M	J	V	S
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31				

Eliminar las pulgas sin veneno

El extraño mundo de los insectos

Las pulgas son insectos del orden Siphonaptera. Son más pariente de las moscas que de los piojos, aunque no lo parezca. Es importante de no confundirse, los piojos son aplastados horizontalmente, las pulgas son aplastadas lateralmente.

La vida de la pulga.

Para eliminar un enemigo hay que conocerlo bien, cómo vive, cuáles son sus manías y más que todo cuál es su lado fraco. Las pulgas chupan sangre de animales "de sangre caliente", como gatos, perros, humanos, etc... En el caso de la pulga del hombre, *Pulex irritans*, se alimenta sobre un

humano pero no se queda allí sino que se va. Para madurar sus huevos, no puede estar en un lugar muy caliente. Como no se quedan sobre el humano, no se pueden matar como los piojos, de donde insistimos sobre la diferencia entre estos dos chupadores.

La pulga hembra pone los huevos en el polvo de la casa, en lugares húmedos y donde hay materia orgánica (desechos de cocina, migajitas caldas, etc...). Una pulga puede depositar alrededor de 500 huevos en 200 días de vida.

Después de una semana salen las larvas, que

comen materia orgánica. En el caso de *Pulex irritans*, la pulga del hombre, el estadio larvario tarda de 9 a 20 días según la temperatura y la cantidad de alimentos disponibles. La larva teje un capulito de seda y adentro de este se transforma en pupa.

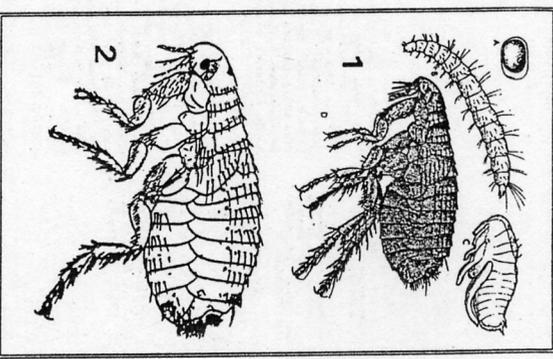
El estadio de pupa puede ser muy variable, desde 15 días hasta 20 meses o más. Las pupas. Podemos ver que el ciclo de huevo a adulto puede durar desde 1 mes hasta 2 años, lo que permite a la pulga adaptarse a un ambiente donde hay poca comida o donde la temperatura no es favorable. Las temperaturas más favorables a las pulgas son de 20 a 30°C. El adulto puede vivir hasta año y medio, tal vez más. Pueden pasar hasta 3 meses sin comer, esperando su próxima presa. La pulga del hombre encuentra su presa por el calor que esta transmite, no necesita luz.

Puede estar descansando en cualquier parte de la habitación, en uno o dos brincos esta sobre la persona, la pulga puede saltar hasta 9 metros, lo que es un record por un animal de 4 milímetros (Para un hombre de 1,7 metros corresponde a un salto de casi 4 kilómetros).

Control de las pulgas.

Después de conocer un poco mejor a las pulgas, podemos ver de que manera controlarlas sin costos. Las pulgas tienen hospederos preferidos, si en su cama hay pulgas de gato (talvez se durmio allí el gato y perdió unas pulgas), lo más fácil es poner al gato de nuevo en la cama y las pulgas se le vuelven a pegar.

Si en su casa hay pulgas del hombre, *Pulex irritans*, el caso es mas serio, ya que éstas no se pegan a otro animal. El sistema es poner, antes de dormir, una pana de agua hirviendo



con un poco de detergente en el cuarto. Las pulgas sienten el calor y brincan en el agua. Se le agrega un poquito de detergente al agua porque sino, ellas aprovechan la tensión superficial, y como son peluditas, no se hunden y se van.

J.M. MAES.
 Museo Entomológico.
 S.E.A. - A.P. 527
 León, Nicaragua.

Pie de ilustraciones:
 1. Pulga de gato, *Ctenocephalus felis*. A. Huevo. B. Larva. C. Pupa. D. Adulta. 2. Pulga de los humanos, *Pulex irritans*.