

# Cuidados Básicos del Grillo común (*Acheta domestica*)<sup>1</sup>.

## A- Mantenimiento

En primavera-verano duran sin problemas 4-5 días dentro del envase (botella agujereada con sustrato de papel de diario). En invierno es necesario ubicarlo en algún lugar tibio, entre 25 y 35°C (no menos de 20 ni más de 40°C) y no dejarlo más de 2 o 3 días en el envase. De todas maneras, lo más recomendable es pasarlos inmediatamente a una pecera o tacho. Los grillos adultos son más sensibles a cambios de temperatura, o al exceso de humedad (no se los puede rociar). Los grillos medianos y chicos son más “duros” y resisten mejor condiciones variables del ambiente. En particular los chicos necesitan ser rociados, mientras que los grandes necesitan agua pero un ambiente bien seco (es decir, no rociarlos, SINO darles agua EN TAPITA DE COCA O PROPORCIONANDO PAPA.). A los grillos chicos y microgrillos sí es muy necesario rociarlos abundantemente.

Si se quiere mantenerlos más tiempo (los grillos viven 4 a 6 meses sin problemas), se debe armar el siguiente dispositivo:

Pecera, tacho o taper, no es necesaria una tapa<sup>2</sup>, paredes no-rugosas (para que no trepe), 40cm de altura para que no salten (saltan no más de 10cm). Si es pecera, se puede sacar con “cutter” los restos de silicona en las esquinas y/o poner esquineros de vidrio (como triangulitos que tapen la esquina, arriba), ya que algunos grillos ocasionalmente trepan la silicona.

Sustrato: en el piso de la pecera de papel de diario, y maples de huevos apilados (o cartón directamente, como rollos de papel, etc..., ya que a veces los maples tienen insecticida), dejando un espacio entre ellos<sup>3</sup>. Nunca lavar la pecera o cualquier elemento que entre en contacto con los grillos con detergentes. Si se quiere, se puede lavar con alcohol y dejar evaporar antes de colocarlos. Nunca fumigar ni colocar los grillos en una habitación que haya sido fumigada. Ojo con Casita Yale y similares. No tirar tampoco desinfectante de ambientes (Lisoform, Poett y similares)<sup>4</sup>.

Agua: Se puede poner tapita de coca-cola, cambiando el agua todos los días. También un plato o recipiente plano con gomaespuma o algodón mojado, para evitar que los grillos se ahoguen (en especial si son chiquitos). Lo grillos pequeños (de menos de 1 mes, o menos de 1cm), necesitan un ambiente húmedo (rociarlos abundantemente)<sup>5</sup>. Los adultos necesitan un ambiente seco. **NUNCA ROCIAR CON AGUA LOS ADULTOS NI MANTENERLOS EN AMBIENTE O SUSTRATO HÚMEDO<sup>6</sup>. EN ESPECIAL EN VERANO, ESTO PUEDE SER FATAL.**

Alimento: Comen prácticamente cualquier cosa: balanceado de pez, gato o perro, conejina y vegetales varios (papa, batata, zanahoria, pepino, naranja, suquini, nabo, zapallo, zapallito, etc.. No comen berenjena, limón, pomelo ni cebolla. No es recomendable darles verduras de hojas verdes o manzana, por la alta concentración de insecticida. ). También carne cruda o cocinada. En el caso de darle vegetales y frutas, lavarlas con agua caliente y secarlas bien, ya que en la mayoría de los casos vienen con insecticidas. No alimentar con pasto o plantas de jardín. Retirar los restos de alimento no ingerido. Solo poner lo que comen en un día. Proporcionales los alimentos nuevos de a uno por día, por si en algún momento alguno genera toxicidad, poder identificar rápidamente cual de ellos es. Para microgrillos, verdura rallada o escamas de pescado son ideales.

Limpiar la pecera de los residuos en polvo de los grillos cada una o dos semanas. Evita la proliferación de ácaros y hongos, y el mal olor. (pasar los grillos, valiéndose de los maples, a un balde).

En invierno es necesario darle calor adicional, por ejemplo, con una lamparita prendida las 24hs, una piedra calefactora, etc.... Las temperaturas prolongadas menores a 20°C matan a los grillos, en especial los pequeños. Idealmente, los grillos se crían entre 25 y 35°C.

## B- Reproducción.

Las hembras pinchan con su ovipositor cualquier sustrato húmedo. Idealmente, resaca/turba/mezcla/arena bien húmeda servirá. Dejar poner huevos 1-2 días, no más, y cerrar el recipiente el sustrato bien húmedo HEMÉTICAMENTE (o con uno o dos mínimos agujeritos) para que no pierda humedad. Revisar cada 3-4 días. Incubar a 25-35°C, 10-20 días, dependiendo de la mayor temperatura, menor tiempo de incubación. Al eclosionar los chiquitos, proporcionarles zanahoria rallada y alimento para pez. Rociar abundantemente y mantenerlos como se describe más arriba. En 2-3 meses, dependiendo de la temperatura y la calidad del alimento, llegan a adultos.

## Instrucciones para el mantenimiento de tenebrios y zophobas.

Para tenebrios/zophobas, no hay muchos detalles, es más bien fácil criarlos y mantenerlos.

Comen pan, un poco de verdura bien lavada y bien seca (muy poca), y a veces (las zophobas, que son más voraces) hueso de pollo.

Pasarlos a un tacho más grande, aireado, si es posible con tapa mosquitero, pero que este cerrado para no apestar con polillas.

De sustrato les gusta el salvado de trigo, harina, polenta etc... pero **CUIDAR DE QUE NADA QUE SE LE AGREGUE TENGA INSECTICIDA** (por eso al criar cualquier insecto es recomendable tenerlos en tachos independientes, por si una camada muere entera por algún insecticida en los alimentos o sustratos).

Maples de huevos/cartones o una maderita dicen que les sirven para colocar allí sus huevos o para salir del sustrato y mudar (crecer). En la última muda, se convierten en escarabajos (adultos) que son los que copulan y ponen huevos.

Los tenebrios mudan fácilmente a adultos si están gordos y bien alimentados, pero las zophobas necesitan de estrés alimenticio: hay que aislar las zophobas más gordas una por una en tachitos sin alimento, a 28-33°C, y en 2 semanas empupan y se transforman en escarabajos.

Para más información se puede buscar en el google.com bajo las palabras claves: “ZOPHOBA” (*zophoba morio*) o “TENEBRIO” (*tenebrio molitor*).

Bueno, espero que les haya servido.

Lic. Daniel Caporalett



<sup>1</sup> Los siguientes son procedimientos resultado de nuestra experiencia (6 años de cría). Son resultado de probar diferentes estrategias. Pero si se busca en internet se van a encontrar otras formas de criar a este insecto que, en regiones más cálidas que las de Buenos Aires, se vuelve plaga.

<sup>2</sup> Para mantener aireado y seco en ambiente. Opcionalmente, se puede hacer una tapa con mosquitero, con la ventaja adicional que se eliminan las moscas u otros parásitos, o poner talco en algún borde donde trepan.

<sup>3</sup> Además de servir de sustrato, los maples permiten manipular más fácilmente a los grillos. No recomiendo otros sustratos como la resaca, aserrín, salvado de trigo, arena, etc... ya que cría hongos y ácaros y dificulta la limpieza. EL papel de diario ayuda a mantener seco el piso.

<sup>4</sup> La típica muerte de los insectos en general (por ejemplo, cucarachas) por insecticidas de “volteo” es precisamente porque afecta el sistema nervioso y deja al insecto literalmente “patas para arriba”.

<sup>5</sup> A los grillos pequeños es **imprescindible** rociarlos diariamente.

<sup>6</sup> Sustrato húmedo nocivo y muy comúnmente utilizado para los grillos es la turba o la resaca húmeda, que además de afectarlos directamente, es buen sustrato para el crecimiento de ácaros y hongos.