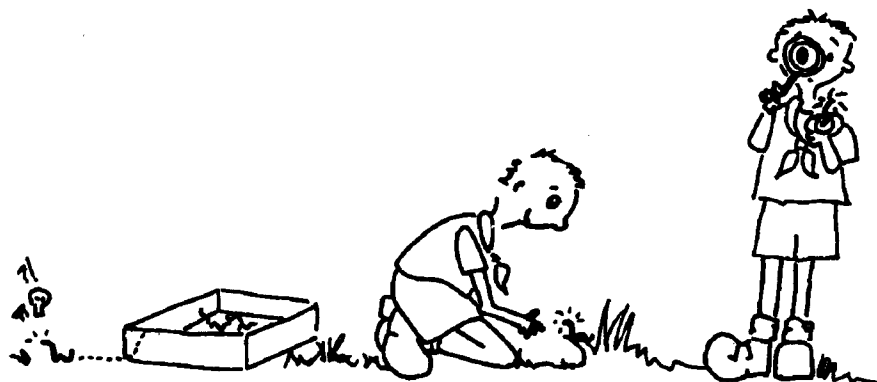


CRÍA DE LOMBRICES DE TIERRA



Algunos antecedentes que se deben conocer

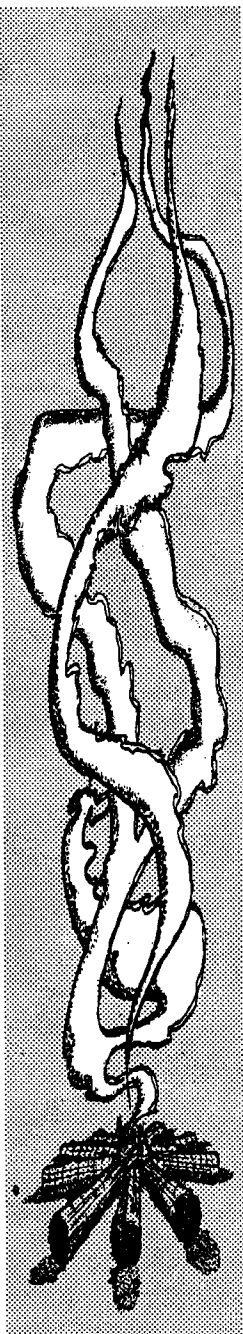
La lombriz de tierra, un gusano de la clase de los anélidos, es uno de los más notables animales de la naturaleza. Es de color blanco o rojizo, con cuerpo blando, cilíndrico, aguzado en el extremo donde está la boca y redondeado en el opuesto. Puede medir entre quince y treinta centímetros de largo y seis a siete milímetros de diámetro. Su cuerpo está compuesto por más de cien anillos, cada uno de los cuáles lleva en la parte inferior varios pelos cortos, que le sirven para andar. Cerca de la cabeza tiene el "clitelo" -unos hilos alrededor del cuerpo- por medio del cuál se reproduce (ilustración 1).

Ilustración 1



Vive en terrenos húmedos y ayuda a la formación del suelo comiendo materia vegetal en descomposición (humus), y transformándola en un excelente fertilizante. Al hacerlo, traga también diminutos granos de arena los que mezcla con el humus de su aparato digestivo. Se ha comprobado que sus excrementos, en comparación con la tierra ingerida, contienen:

- ✓ 5 veces más nitrógeno
- ✓ 11 veces más potasio
- ✓ 7 veces más fósforo
- ✓ 3 veces más magnesio
- ✓ 40 por ciento más humus



Cómo preparar la caja para la cría

Materiales

- ✓ madera dimensionada
- ✓ clavos, martillo
- ✓ piedras pequeñas
- ✓ tierra seca
- ✓ tierra con lombrices
- ✓ humus o abono
- ✓ tela de arpillera
- ✓ harina de maíz

Instrucciones

1. Construya una caja de madera de unos 15 x 50 x 30 cms., como la que aparece en la ilustración 2. Para ello necesita:
 - ✓ 2 trozos de madera de 15 x 50 x 2cms., para la cara anterior y posterior de la caja.
 - ✓ 2 trozos de madera de 15 x 30 cms., para los lados de la caja.
 - ✓ 1 trozo de madera de 50 x 30 cms., para el fondo de la caja.
 - ✓ 2 trozos de madera de 15 x 2 x 2 cms., para los mangos de la caja.

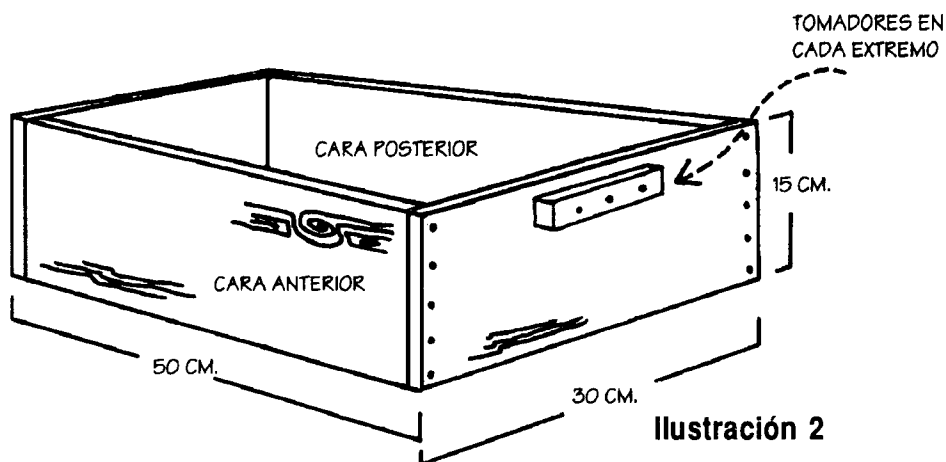


Ilustración 2

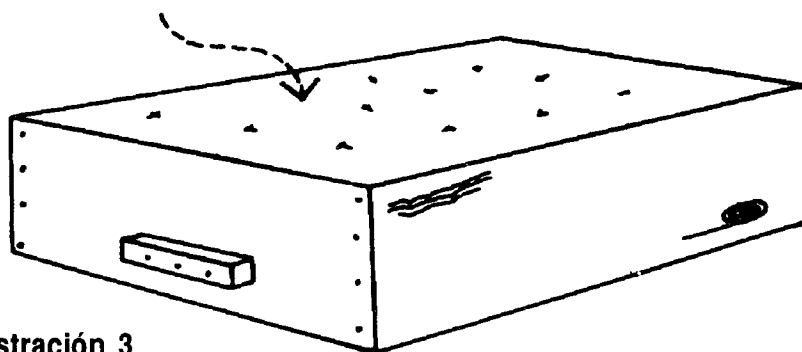


Ilustración 3

2. Haga unos 50 agujeros pequeños en el fondo de la caja, para permitir su ventilación.
3. Coloque en el fondo de la caja piedras pequeñas. Cubra las piedras con una capa de 2.5 cms. de yerba seca.

4. Lleve la caja a un sitio donde haya localizado tierra con lombrices. El principiante puede a veces confundir la lombriz con otros gusanos. El clitelo de la lombriz, que parece casi como un hilo enrollado alrededor del cuerpo, ayuda mucho para la identificación. Estudie el dibujo de la lombriz cuidadosamente, de manera que pueda identificarla fácilmente por su cabeza sin ojos y aguzada, la cola más redondeada y el inconfundible clitelo.

Por lo general, se encuentran en suelos húmedos y sombreados (en un jardín con suelo rico en humus, en el suelo debajo de un antiguo montón de abono, en un hueco lleno de hojas en descomposición, etc.). Llene la caja de tierra hasta unos dos y medio cms. del tope. Las lombrices no sobrevivirán en suelo extraño, por lo que debe tomarlas del mismo lugar del que tome la tierra.

5. Agregue al suelo de la caja unos cuantos puñados de hojas en descomposición o abono. Coloque las lombrices que encuentre en el tope del suelo dentro de la caja. Pronto penetrarán en la tierra pues son nocturnas y huyen de la luz solar.
6. Cubra el tope de la caja con un trozo húmedo de arpillera u otra tela rústica similar, y colóquela en un sitio tibio y sombreado (un garaje, una bodega, etc.). Ubique la caja de manera que no lleguen hormigas, pues ellas atacan a las lombrices. Coloque la caja algo levantada por piedras en las esquinas, de modo que pueda penetrar el aire por los agujeros del fondo. El trozo de tela debe mantenerse siempre húmedo, no excesivamente mojado.

Cómo alimentar a las lombrices

Una vez por semana, retire la tela húmeda y salpique sobre la tierra de la caja un poco de harina de maíz y un poco de humus (materia vegetal en descomposición). Mantenga el suelo húmedo pero no en exceso. Al terminar, vuelva a colocar la tela húmeda sobre la caja.

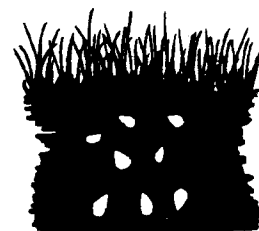
Cómo recolectar los huevos de lombriz

Recoja los huevos aproximadamente cada 21 días. Para ello, coloque un periódico sobre una mesa, en la sombra, con una luz brillante sobre ella. Saque la tierra de la caja y viértala sobre el periódico. Examine con cuidado y busque los huevos, colóquelos en una caja pequeña o recipiente aparte. Cuando haya terminado, vuelva a colocar la tierra y las lombrices dentro de la caja.

Cómo identificar los huevos de lombriz

Los huevos tienen más o menos el tamaño mostrado en la ilustración 4, y tienen una forma similar a la del limón. Al principio, tienen un color amarillo pálido, más tarde se oscurecen y toman un tinte purpúreo. Al cosechar los huevos es probable que encuentre otros distintos: elimínelos.

Ilustración 4



Cómo plantar los huevos para enriquecer el suelo

Lleve su caja de huevos al lugar que haya escogido para plantarlos. Escoja sitios húmedos y sombreados, y "plante" los huevos en el suelo a unos 5 cms. de profundidad. Muy pronto los huevos empollarán. Brotarán gusanitos diminutos, como pequeños hilos de algodón. Crecerán y se multiplicarán rápidamente, enriqueciendo el suelo. Con el tiempo se diseminarán por toda la zona, especialmente si el suelo es rico en humus. Si lo prefiere, sobre todo en una primera etapa, en vez de "plantar" los primeros huevos, puede usarlos para crear nuevas crías en otras cajas.



SCOUTS
ASOCIACIÓN DE SCOUTS EN MÉXICO, A.C.

Derechos Reservados por la
Asociación de Scouts de México, A.C.
Córdoba 57, Col. Roma,
C.P. 06700, México, D.F.

Editado por la Dirección Nacional de
Publicaciones de la Asociación de
Scouts de México, A.C.

Primera Edición: agosto de 1995.

Esta ficha no puede ser reproducida,
total o parcialmente, sin autorización
escrita del editor.

IMPRESO EN MÉXICO

Esta edición consta de 1,000 ejemplares.
Impresa en Litoarte, S.A. de C.V.
San Andrés Atoto 21-A, Col. Ind. Atoto
53509, Naucalpan, Edo. de México

**PUBLICACIÓN
FINANCIADA POR
EL FONDO SCOUT
NACIONAL**

