



¿Qué hay bajo la hojarasca?

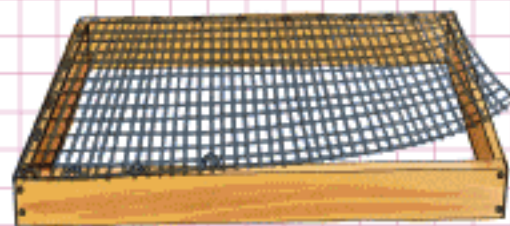
Con el embudo de Tullgren verás lo que nadie ve

EL SUELO QUE PISAMOS ESTÁ ABARROTADO DE SERES VIVOS, SOBRE TODO DONDE EXISTE MUCHA MATERIA ORGÁNICA. LA HOJARASCA DE CUALQUIER BOSQUE ES UN COMPLEJO ECOSISTEMA CON CIENTOS DE ANIMALILLOS MUY DIFÍCILES DE VER Y QUE AHORA PODRÁS DESCUBRIR.

Todos estos animales tienen como función descomponer toda la materia vegetal para convertirla en humus, reciclándola de forma que pueda cerrarse el ciclo de la vida. Todos los nutrientes del humus quedan accesibles para que árboles y otras plantas puedan crecer y echar nuevas hojas. ¿Pero dónde está toda esta tropa? A partir de ahora los conoceréis.

Materiales

- Bandeja un poco profunda y de color oscuro.
- Cuatro listones de madera.
- Un trocito de malla o red fina.
- Flexo con lámpara de 100 W o similar número de vatios en bajo consumo.
- Martillo.
- Clavos y grampillones o grapas.



Brico-consejo

Del tamaño de los huecos de la malla dependerá el tamaño de los animales que pasen a través de ella. Si son pequeños los más grandes se quedarán arriba, así que vosotros fijáis el límite o podéis tener varias con huecos de diferente tamaño.

Montaje del artilugio

Primero clavaremos las tablas a modo de bastidor y del tamaño de la bandeja para que encaje ligeramente en ella. Luego, con los grampillones o grapas clavaremos la malla a nuestro bastidor o marco (también podéis hacerlo con cinta americana o de otro tipo).

Más tarde colocaremos el marco (con la malla hacia abajo) sobre la bandeja y echaremos una muestra de humus y hojarasca encima de la malla. ¿Sencillo, verdad?

Lo único que nos queda por hacer es acercar el flexo a la hojarasca y dejarlo actuar unas 4 horas aproximadamente. Todos estos animales huyen de la luz y, por eso, acabarán cayendo en la bandeja, desde donde los podéis recoger utilizando el superaspirador que hicimos en el número anterior de Pandilla.



Versión 2

Podemos conseguir lo mismo con un colador de malla gruesa, un embudo y un tarro (ver dibujo). No olvidéis forrar el tarro con cartulina negra o con un trapo para que quede a oscuras.



Algunos Habitantes

Colémbolos, cochinillas de la humedad (los famosos bichos-bola), lombrices, larvas de insectos, arañas, ácaros, pececillos de plata, escarabajos de extrañas formas... nadie sabe todo lo que puede aparecer bajo la hojarasca, pero todo el mundo sabe que es mucho. En un litro de suelo de bosque húmedo (pensad en lo que ocupa un kilo de azúcar) hay una media de 2.000 de estos diminutos animales (por eso suele llamárseles microfauna).

