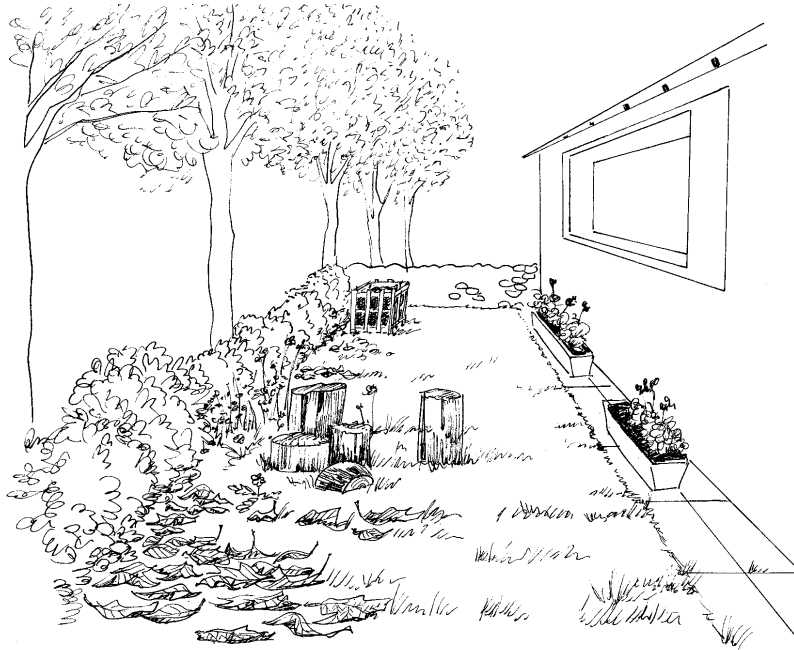


Madera y hojarasca

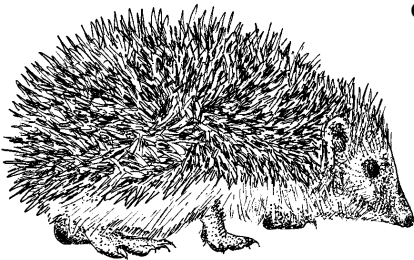
¿un recurso para la fauna?



Está claro que los bosques no necesitan fertilizantes, esto es debido a que en estos ambientes forestales se produce un continuo reciclado de la materia orgánica. **La madera muerta y la hojarasca son descompuestas por hongos y bacterias que devuelven los nutrientes al suelo para que sean aprovechados nuevamente por las plantas.** Normalmente esto no ocurre en el jardín, ya que solemos tirar a la basura los troncos, las ramas y las hojas, con lo que se produce un continuo empobrecimiento del suelo.

Ventajas de gestionar madera y hojarasca en tu jardín:

- Limita las necesidades de aportes externos de nutrientes –dinero que ahorras, además evitas utilizar productos químicos– y aumenta la humedad del suelo.
- Reduces el impacto indirecto derivado del transporte de estos materiales a un vertedero (económico, emisiones, necesidad de ampliación de vertederos...).
- Favorece el desarrollo de procesos naturales y un aumento de la biodiversidad, ya que de la hojarasca y la madera dependen una gran diversidad de invertebrados.



Los erizos podrán utilizar como refugio una pila de troncos en una esquina del jardín.

Varias ideas para tu jardín:

Lo ideal sería gestionar el conjunto de los restos vegetales en tu propio jardín. Te apuntamos algunas ideas:

- Deja que la hojarasca se acumule y descomponga de manera natural en aquellas zonas menos utilizadas de tu jardín, será el hábitat de una gran diversidad de pequeñas criaturas.
- Haz una pila de troncos y ramas en una esquina sombreada de tu jardín, de esta madera muerta pueden llegar a alimentarse criaturas fantásticas como el ciervo volante, o ser un refugio para anfibios, reptiles o incluso erizos.

Madera y hojarasca

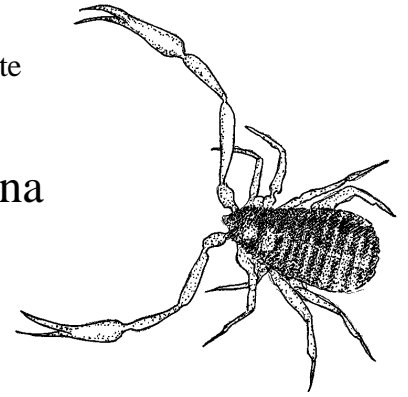
¿un recurso para la fauna?

■ Gestiona el resto de hojarasca y los restos de las siegas en una compostera, con ello tendrás un aporte continuo de abono para tu jardín sin coste alguno.

Un recurso importante para la fauna

Junto con las bacterias y los hongos encargados de la descomposición de la materia orgánica, en la hojarasca encuentran también refugio una gran diversidad de invertebrados –una extraordinaria comunidad de criaturas vivientes– algunos tan útiles como las lombrices, que son consideradas “ingenieros del suelo” ya que aumentan su porosidad, capacidad de infiltración, descomposición de la materia orgánica y aceleran el reciclado de nutrientes. Estas lombrices serán además un alimento muy apreciado por algunas de las aves que visiten tu jardín.

La madera muerta es también importante para una gran cantidad de invertebrados; en el Reino Unido más de 1.700 especies dependen de este recurso. Entre estas especies se encuentran los escarabajos lucánidos, que incluyen entre sus filas al escarabajo más grande de Europa: el ciervo volante. Además, una pila de troncos puede ser también un estupendo refugio para anfibios, reptiles o incluso erizos.



Un fenomenal depredador de unos milímetros, el Pseudoescorpión, es uno de los habitantes de la hojarasca; carecen de cola con aguijón pero tienen unas potentes pinzas con las que cazan sus presas: colémbolos, ácaros y otros diminutos invertebrados.

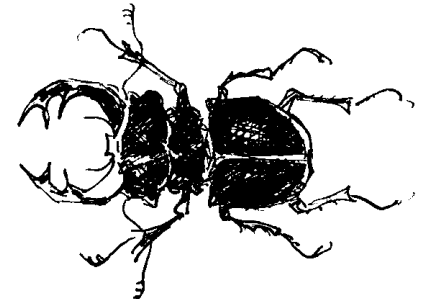
¿Quieres saber más sobre la madera muerta y la hojarasca?

UN LIBRITO MUY INTERESANTE:

Vida en la hojarasca (Autores: Elizabeth A. Johnson y Kefyn M. Catley / Edita: American Museum of Natural History / Año de publicación: 2005).

Disponible en formato PDF en:

<http://cbc.amnh.org/center/pubs/pdfs/hojarasca.pdf>



Podemos ver volar los espectaculares ciervos volantes entre junio y agosto, es su periodo reproductivo y cuando las hembras buscarán una zona con madera muerta donde pondrán sus huevos. Es la larva de esta especie la que se alimenta de la madera muerta, donde permanecerá entre 4 y 5 años.

ARTÍCULOS RELACIONADOS:

Vida en la madera muerta: los escarabajos lucánidos de Cantabria (Autores: Marcos Méndez y Ángel Ramón Quirós / Revista: LOCUSTELLA - Anuario de la Naturaleza de Cantabria, nº 3, pp. 9-18 / Año de publicación: 2005).

http://www.locustella.org/revista/03/pdf/03_GR_01_escarabajos_lucanidos.pdf

DOCUMENTOS:

Descripción de la práctica. Estudio de la biocenosis de un suelo.

http://www.iesabastos.org/archivos/daniel_tomas/laboratorio/biocenosis_suelo/43%20Biocenosis%20suelo.pdf

WEB SOBRE EL TEMA:

Web del Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos.

Proyecto Ciervo Volante.

<http://entomologia.rediris.es/aracnet/6/pcv/index.htm>

Si quieres saber que más puedes hacer para que la naturaleza entre en tu jardín, apúntate a la Red “JARDINES PARA LA BIODIVERSIDAD”.

Información e inscripciones:

Centro Ambiental Los Viveros
c/ Justicia nº 3

Tel: 942 22 33 51

Email:
jardinesparalabiodiversidad@ayto-santander.es