



Owady, które
„oczyszczają” las...

grabarz pospolity



Źródło: <http://mojemazury.pl/224883,Owady-Lesna-sluzba-sanitarna.html>

Czy wiesz, że...?

- ▶ Ten pomarańczowo-czarny chrząszcz oczyszcza las z padliny, czyli ciał zdechłych zwierząt.
- ▶ Ma doskonale rozwinięty węch, który pomaga mu wyczuć padlinę nawet ze znacznej odległości.
- ▶ Kiedy samiec wyczuje padlinę zwabia samicę specyficznym zapachem, wydając przy tym skrzypiące dźwięki, wywołane pocieraniem pokryw (pierwsza para skrzydeł) o odwłok.
- ▶ Jego nazwa pochodzi stąd, że zakopuje padlinę w ziemi.



Czy wiesz, że...?

- ▶ W wykopanej norce samica składa jajeczka, z których po kilku dniach wylęgają się larwy.
- ▶ Grabarze, jako jedne z niewielu owadów, wspólnie opiekują się swoimi larwami. Karmią je przetworzoną na ciecz padliną. W martwe zwierzę wstrzykują podobnie jak pająki soki trawienne, które rozpuszczają mięso.



żuk leśny



Źródło: <https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/zuk-lesny-wedruje-w-strone-slonca>

Czy wiesz, że...?

- ▶ Żuk leśny to pięknie metalicznie połyskujący chrząszcz o kolorze granatowym.
- ▶ Zwie się go potocznie gnojarem, ponieważ często odżywia się odchodami.
- ▶ Je także butwiejące (czyli gnijące) liście, igliwie, mech i korę drzew, dlatego można go śmiało uznać za leśnego czyściciela 😊
- ▶ W poszukiwaniu jedzenia żuk posługuje się głównie węchem. Często, gdy żuk dotrze na jakieś wzniesienie, czyli wystający ze ściółki patyk lub szyszkę, unosi przednią część ciała i nastawia czułki. Wtedy właśnie intensywnie węszy.



Czy wiesz, że...?

- ▶ Zwyczajem żuka jest zakopywanie nadmiaru pokarmu w podziemnych tunelach. W ten sposób tworzy zapasy dla siebie i larw.
- ▶ Takie zachowanie pozwala nie tylko utrzymać las w czystości, ale także poprawia jakość i strukturę gleby. Martwe części bowiem ją użyźniają, a tunele spulchniają.



Zapamiętaj!

Grabarz pospolity i żuk leśny należą do owadów, które spełniają bardzo ważną rolę w przyrodzie –
oczyszczają las!

Pomyśl, jak wyglądałby las, gdyby tych owadów zabrakło?

Bibliografia:

- ▶ <https://www.lasy.gov.pl/pl/edukacja/lesnoteka-1/owady/zuk-lesny>
- ▶ <https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/zuk-lesny-wedruje-w-strone-slonca>
- ▶ <https://www.portel.pl/wiadomosci/w-lesie-tez-ktos-musi-posprzatac-opowiesci-z-lasu-odc-139/108268>
- ▶ <http://natura.wm.pl/224883,Owady-Lesna-sluzba-sanitarna.html>