

Earthworm

1 Identity Card

- ⇒ Suborder: Lumbricina
- ⇒ Family: 3 different families for more than 7,000 species
- ⇒ Lifespan: up to 14 years, but it tends to die young because of predators
- ⇒ Size: up to 15 cm
- ⇒ Observation period: All year round

6 Habitat

The earthworm is common throughout the world. It lives in **MOIST SOIL**, mulch, moss, leaves, dead wood, and also in **COMPOST**.

5 Reproduction

THE EARTHWORM IS HERMAPHRODITIC, IT IS BOTH MALE AND FEMALE AT THE SAME TIME.

During mating, two worms attach themselves to one another. This produces mucus that surrounds them and binds them together while they exchange sperm. Each worm leaves carrying the other's sperm cells, stored in the seminal receptacles (or spermathecae).



2 Diet

IT FEEDS ON ORGANIC MATTER, such as decomposing plants, dead leaves, but also on living organisms such as bacteria and fungi. It loves everything found in compost: vegetable peelings, eggshells, etc.



3 Identification

There are 3 types of earthworms:
THE MANURE WORM, called a "detritus dweller," is red-pigmented. It thrives in high heat.
THE LUMBRICUS, larger and with clearly visible rings, is a great architect of the soil.
THE ENDOGEIC WORM, pale pink in color and unable to tolerate light, lives permanently underground.



4 Did You Know?

The earthworm is part of the large family of **"DECOMPOSERS."**

Indeed, it brings nutrients back up for plants and loosens compacted soil. Through its micro-tunnels, it allows water and oxygen to circulate. Without earthworms, the soil becomes very poor.

Regenwurm



1

Steckbrief



- ⇒ Unterordnung: Lumbricina
- ⇒ Familie: 3 verschiedene Familien mit über 7000 Arten
- ⇒ Lebensdauer: bis zu 14 Jahre, neigt jedoch dazu, aufgrund von Fressfeinden früh zu sterben
- ⇒ Größe: bis zu 15 cm
- ⇒ Beobachtungszeitraum: Ganzjährig

6

Lebensraum



Der Regenwurm ist weltweit verbreitet. Er lebt unter **FEUCHTER ERDE**, Mulch, Moosen, Blättern, Totholz, aber auch im **KOMPOST**.

5

Fortpflanzung

DER REGENWURM IST ZWITTRIG (HERMAPHRODIT), ER IST MÄNNLICH UND WEIBLICH ZUGLEICH.

Während der Paarung heften sich zwei Würmer aneinander. Dies erzeugt einen Schleim, der sie umgibt und sie miteinander verbindet, während sie Sperma austauschen. Jeder kehrt mit den Spermien des anderen zurück, die in den Samenrezeptakeln (oder Spermatheken) gespeichert werden.



2

Ernährung

ER ERNÄHRT SICH VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN, wie verrottenden Pflanzen, totem Laub, aber auch von lebenden Organismen wie Bakterien und Pilzen. Er liebt alles, was sich im Kompost befindet: Gemüseschalen, Eierschalen usw.

3

Merkmale



Es gibt drei Arten von Regenwürmern: **DER MISTWURM**, der als „Detritus-Bewohner“ bezeichnet wird, ist rötlich pigmentiert.

Er verträgt große Hitze gut.

DER REGENWURM (Lumbricus), der größer ist und gut sichtbare Ringe (Segmente) aufweist, ist ein großer Baumeister des Bodens.

DER ENDOGÄISCHE WURM ist blassrosa, verträgt kein Licht und lebt ständig im Boden.

Wussten Sie schon? 4

Der Regenwurm gehört zur großen Familie der **„ZERSETZER“**.

Tatsächlich befördern sie Nährstoffe für die Pflanzen nach oben und lockern den Boden auf. Durch ihre Mikro-Gänge sorgen sie dafür, dass Wasser und Sauerstoff zirkulieren können. Ohne Regenwürmer wird der Boden sehr nährstoffarm.