

Tab. 1. Mittlere Anzahl Individuen der wichtigsten Bodenorganismen in einem Quadratmeter Boden (nach DUNGER 1983).

Größenklasse	Organismengruppe	Mittlere Anzahl Individuen pro m ²
Mikroflora (<0,2 mm)	Bakterien (Bacteria und Archaea)	10 ¹⁴
	Pilze (Fungi)	10 ¹¹
	Algen (Alga)	10 ⁸
Mikrofauna (<0,2 mm)	Tierische Einzeller (Protozoa)	100 000 000
	Fadenwürmer (Nematoda)	1 000 000
	Rädertierchen (Rotifera)	10 000
	Bärtierchen (Tardigrada)	1 000
Mesofauna (0,2–2 mm)	Milben (Acari)	70 000
	Springschwänze (Collembola)	50 000
	Weisswürmer (Enchytraeidae)	30 000
Makrofauna (2–20 mm)	Regenwürmer (Lumbricidae)	100
	Doppelfüsser (Diplopoda)	100
	Hundertfüsser (Chilopoda)	100
	Tausendfüsser (Myriapoda)	100
	Käferlarven (Coleoptera)	100
	Zweiflüglerlarven (Diptera)	100
	Schnecken (Gastropoda)	50
	Asseln (Isopoda)	30
	Megafauna (>20 mm)	Amphibien, Reptilien, Säugetiere

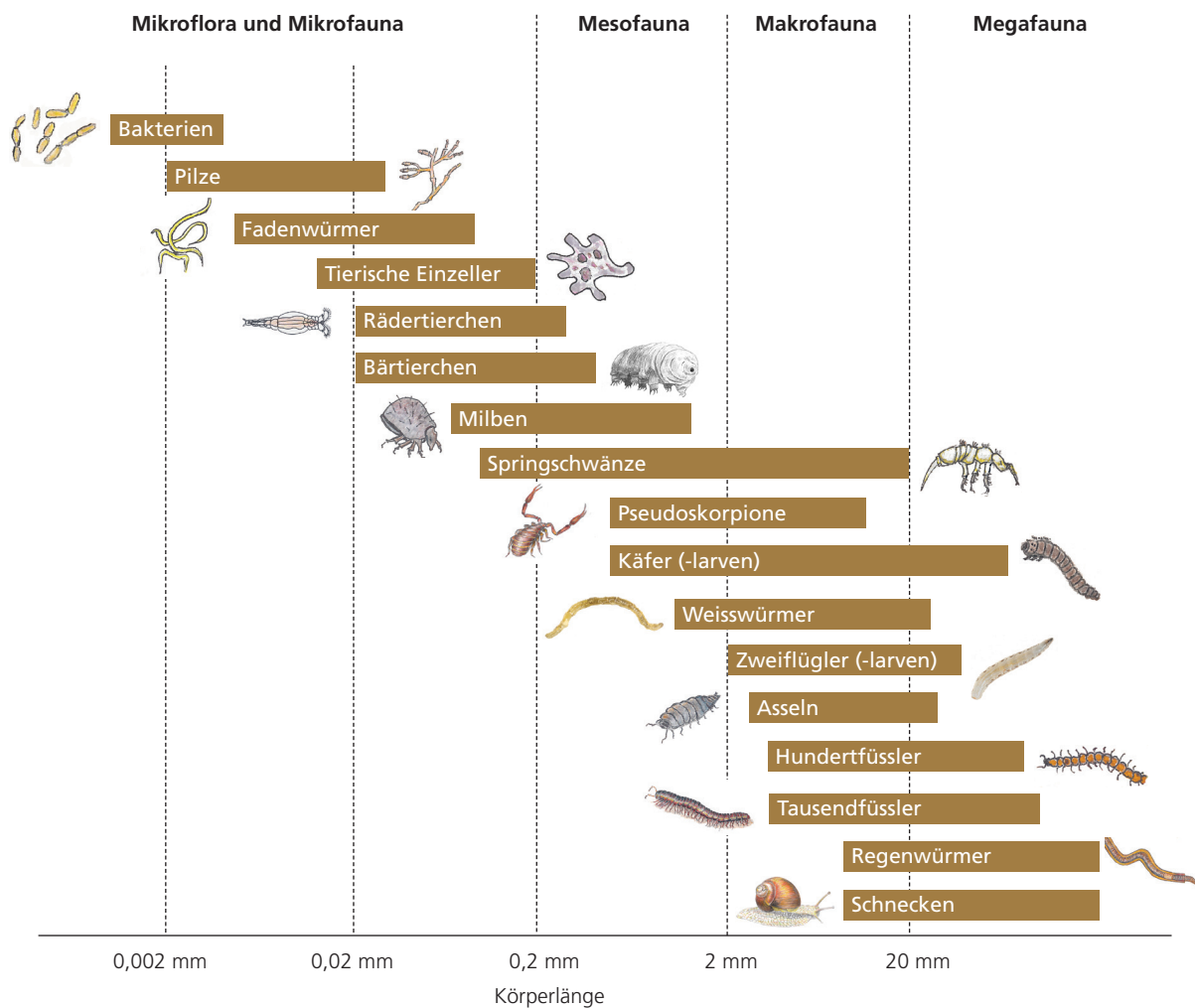


Abb. 3. Körperlängen der Bodenorganismen, respektive Durchmesser der Pilzfäden. Nach BRIONES 2014.