

hebben we uiteindelijk zelf opgesteld (zie figuur 1). Ook het vinden van geschikt beeldmateriaal viel nog niet mee en daarom zijn toen door Theodoor Heijerman goede foto's gemaakt voor zoekkaart en website.'

Citizen science

Direct vanaf de start in 2015 werd het initiatief van de Bodemdierendagen opgepikt door de media en ontstond er veel enthousiasme om mee te doen en dat bleef zo. Bij de vijfde editie, in 2019, gaven 944 deelnemers hun waarnemingen door via de website www.bodemdierendagen.nl. Ook de mogelijkheden om mee te doen werden uitgebreider zodat mensen zonder eigen tuin nu ook de kans hebben deel te nemen, bijvoorbeeld in de categorie balkon, groen dak, moestuin of schoolplein. Alle data die binnenkomen, worden verwerkt en jaarlijks levert dit een uitgebreid persbericht met de resultaten op. 'Maar daar blijft het niet bij', voegt Korthals toe. 'Alle gegevens worden opgeslagen en deze kunnen we gebruiken om een beeld te krijgen van het aantal en het soort bodemdieren over een langere periode. Daarnaast vormen deze data, verkregen via *citizen science*, een goede aanvulling op eigen onderzoeksgegevens.'

Minder kans voor plantenziekten

Naast het verzamelen van data zijn de Bodemdierendagen ook bedoeld om het publiek te informeren over het belang van bodemdieren. Bekend is natuurlijk de regenworm die bijdraagt aan een goede bodemstructuur door het graven van tunnels en de vertering van bladmateriaal. 'Maar ook slakken – die de meeste tuinliefhebbers liever niet in de buurt van hun hosta's willen hebben – zijn belangrijk voor het ecosysteem van de bodem', vertelt Korthals. 'Een groot deel van de slakken geeft amper schade maar heeft een belangrijke functie bij het op peil houden van de nutriënten in de bodem. Bovendien trekken slakken vogels aan, die op hun beurt weer rupsen eten. Het draait om het complete (bodem) voedselweb, dat cruciaal is voor de plantgezondheid. Hoe diverser een tuin, hoe beter planten er functioneren. Natuurlijk kan ook in een divers systeem een plantenziekte optreden, maar deze zal dan zeker niet alles aantasten. Door de diversiteit is er meer balans.' Dit jaar doen de Bodemdierendagen mee in het nieuwe project 'Onder het Maaiveld', dat mede mogelijk gemaakt wordt door de Nationale Postcodeloterij en dat zich richt op bodembiodiversiteit en duurzaam bodembeheer.

Bodemdierendagen 2020: Klein maar groots!

De Bodemdierendagen zijn altijd in de periode rond Dierendag, zodat ook deze veelal onbekende maar belangrijke diertjes dan wat extra aandacht krijgen. De editie Bodemdierendagen 2020 loopt van 25 september t/m 7 oktober. Het thema van dit jaar is 'Klein maar groots!'.

Want bodemdieren doen grootse dingen voor de natuur en zijn daarnaast ware recordhouders. Een mier tilt gemakkelijk tien keer zijn eigen lichaamsgewicht en een springstaart van een halve centimeter springt zomaar acht centimeter ver, ofwel zestien keer zijn eigen lichaamslengte.

DOE MEE

De grote vraag is: welke diergroep wordt in 2020 het meest gevonden? In 2019 werd de Top 5 bezet door de pissebedden, spinnen, regenwormen, huisjesslakken en naaktslakken. Doe dit jaar mee! Kijk op www.bodemdierendagen.nl en vul de resultaten van je telling online in. Daarna ontvang je een rapportcijfer dat je vertelt hoe bodemdiervriendelijk de onderzochte plek is.