

weise gezählt. Er fand auf einem Hektar etwa 133000 Würmer, die zusammen das ansehnliche Gewicht von 400 kg haben und in 24 Stunden etwa 66 kg Humus erzeugen.

Im ganzen also besteht die Tätigkeit des Regenwurmes darin, daß er die Verwandlung der pflanzlichen Abfallstoffe in Dünger beschleunigt, daß er den Untergrund auflockert, daß er den Wurzeln Wege in diesem eröffnet und sie zugleich auf diesen Wegen mit Nahrung versorgt. So gar was er selbst den Pflanzenresten an Nahrung für sein Dasein entnimmt, das liefert er getreulich wieder ab; während des Lebens atmet er es als Kohlenäure aus und setzt es als Schleim ab, — beides Dinge, die die Pflanzen zu ihrem Wachstum verwerten, — nach seinem Tode dient sein verwesender Körper selbst als Dünger. Daß er Wurzeln anfresse, ist pure Verleumdung; nie findet man Reste frischer Wurzeln in seinem Magen; der Arme müßte verhungern, wenn er vor so hartes Futter gestellt würde.

Nun die Schlußfrage. Bis vor dreißig Jahren schlug man die Maulwürfe und die Regenwürmer tot, weil sie Feinde des Landmanns seien. Dann lernte man die Maulwürfe schonen, weil sie die Würmer fressen. Jetzt zeigt sich, daß der Wurm ein nützliches Geschöpf ist, das in bescheidener Verborgenheit stille Dienste leistet, die kein anderer ersetzen kann. Der Landmann soll ihn also als einen seiner besten Freunde betrachten. Aber zweifelhaft ist die andere Frage: Soll man die Maulwürfe nun wieder totschlagen oder nicht? Ich denke, im allgemeinen nein, wenigstens nicht, wo es viele Engerlinge und ähnliches Ungeziefer gibt; denn gegen diese ist der Maulwurf unersetzbar, und wenn er auch Regenwürmer frißt, so werden die sich durch ihre Vermehrung schon selbst helfen.

Emil Budde.

## 176. Das Waldspinnlein.

Als ich im sommerlichen Walde auf dem ausgebreiteten Wollentuche dalag und meinem lieben Gott Dank sagte von wegen seiner schönen, vortrefflichen Schöpfung, da lief plötzlich etwas sehr rasch über mein Bein herauf. Meine Hand schnellte hin, war aber nichts mehr da, und auf dem Wollentuche lag ein graubraunes Kügelchen. Ich mußte sehr scharf und genau darauf hinhinblicken, bis ich sah, daß es ein Tier war, welches sich fest zusammenkauerte und seine Beine so nahe an den Leib zog, daß sie von diesem kaum zu unterscheiden waren. Ich rührte es an, es bewegte sich nicht; ich suchte es in Bewegung zu bringen, es kollerte ein wenig über das Tuch hin und blieb liegen, unbeweglich und starr wie ein Baumrindchen.