

~~~~~

## L i t e r a t u r.

---

Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer.  
Von Charles Darwin. Uebersetzt von Prof. J. V. Carus. Mit 15 Holz-  
schnitten. Stuttgart. F. Schweizerbart'sche Verlagshandlung. 1882. 4 Mk.

Ein unbedeutend erscheinendes, nieder organisirtes Thier, wie der Regen-  
wurm spielt gleichwohl durch seine weite Verbreitung über die Erde, sowie

sein massenhaftes Vorkommen an den meisten Gebieten, eine bedeutende Rolle, und Vieles ist schon über ihn geschrieben worden, so, dass er den Boden der Luft und dem Wasser zugänglich macht und dadurch das Gedeihen der Pflanzen fördert, sowie dass er todtte verwesende Substanzen in Fleisch umwandelt und zahllose Thiere aus allen Klassen nährt u. s. w. — Von ganz neuen Gesichtspunkten aber wird uns seine Bedeutung durch die fleissige und scharfsinnige Arbeit Darwin's in vorliegendem Werkchen beleuchtet, das sich würdig den bereits bekannten Arbeiten des grossen Meisters anreicht. Der Regenwurm, der schon lange vor der Erfindung des Pflugs die Erde bearbeitete, lässt bekanntlich grosse Mengen derselben durch seinen Darm hindurchgehen und setzt die unverdauten aber zum Theil in seinem Verdauungsrohr veränderten und zerkleinerten Sandmassen in eigentümlichen Häufchen auf der Oberfläche ab, was in vielen Theilen Englands auf jeden Acre von Land ein Gewicht von mehr als 10 Tonnen (10,516 kg) jährlich ausmacht. Dadurch ist der Boden in steter Bewegung, grössere auf ihm liegende Gegenstände, wie Steine, Münzen und Geräte sinken allmählig in ihn ein und eine gleichmässig feine Humusschicht wird an die Oberfläche geschafft. Selbst Ruinen römischer Bauwerke sind in England nachweislich besonders durch die Thätigkeit der Würmer begraben worden und die Archäologen verdanken die Erhaltung vieler interessanter Fundstücke den Regenwürmern. — Von der durch diese an die Oberfläche gebrachten Erdschicht werden ferner an allen geneigten Oertlichkeiten Theile durch Wind und Wasser nach der Tiefe gerollt, geweht oder gewaschen, und so sorgt der Regenwurm auch wieder für Erniedrigung der Bodenerhebungen. Kurz, »man kann wohl bezweifeln, ob es noch viele andere Thiere gibt, welche eine so bedeutungsvolle Rolle in der Geschichte der Erde gespielt haben, wie diese niedrig organisirten Geschöpfe«.

Wir glauben, ein Jeder, der das Buch liest, wird dasselbe durch die vielen feinen Beobachtungen, scharfsinnigen Experimente und vorsichtigen Schlussfolgerungen Darwin's befriedigt und belehrt aus der Hand legen. N.

---