

[Impressum]

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Am häuslichen Herd : schweizerische illustrierte Monatsschrift**

Band (Jahr): **47 (1943-1944)**

Heft 11

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Lob des Regenwurms

Wer hätte nicht schon Bekanntschaft mit dem Regenwurm gemacht, besonders in dieser Zeit intensivsten Anbaus, wo selbst sogar der eingelebteste Stadtmensch sich nach Kräften bemüht, das seinige dazu beizutragen. Der sich windende Regenwurm, der kalte, feuchte, den so viele nur mit Ekel und Abscheu in die Hand nehmen, um ihn gleich darauf in einem hohen Bogen wieder wegzwerfen. Und doch spielt dieses von ihnen so verachtete Geschöpf am Erfolg ihrer Anbauarbeit und der dabei aufgewendeten Mühe eine größere Rolle, als manche es sich nicht einmal träumen ließen.

Eine einfache Beobachtung schon gibt den Schlüssel zu dieser Behauptung: Als ich noch jung war und zur Herbstzeit in der großen Wildrebenlaube des väterlichen Gartens das Falllaub zusammenreichte, fiel mir auf, daß die welken Blätter an vielen Stellen in den Boden hineingezogen waren. Und zog man dann ordnungshalber diese Blätter wieder heraus, so entblöbte man dabei einen schmalen röhrenförmigen Gang von der Dicke etwa eines Bleistiftes. Und erstaunlich war es, festzustellen, wie zahlreich diese Gänge vorhanden waren, so daß sie geradezu siebartig den Boden zersetzten.

Erst viel später wußte ich, daß diese „Löcher“ nichts anderes waren als die Ausmündungen der Röhren der Regenwürmer, welche die sich zersetzenden Blätter in diese hinabgezogen hatten, um sie dort in aller Ruhe zu verspeisen.

Bei dieser Tätigkeit jedoch und noch mehr bei der Bildung seiner Röhren frißt der Regenwurm nun aber auch Erde in sich hinein, die er später wieder von sich gibt: er ist also in eigentlichstem Sinne ein wahrer Bodenbearbeiter! Es ist eines und nicht das kleinste der vielen Verdienste des großen englischen Naturforschers Ch. Darwin (1809—1882), diese unleugbare Tatsache erstmalig erkannt und in das richtige Licht gerückt zu haben. „Die Regenwürmer“, schrieb er in einer

eigens diesem Gegenstande gewidmeten Abhandlung, „bereiten den Boden in einer ausgezeichneten Weise für das Wachstum der mit Wurzeln versehenen Pflanzen und für Sämlinge aller Art vor. Sie setzen die Ackererde in bestimmten Zeiträumen der Luft aus und sieben sie so durch, daß keine Steinchen, welche größer sind als die Teilchen, die sie verschlucken können, in ihr übrig bleiben. Sie mischen das ganze innig durcheinander gleich einem Gärtner, welcher feine Erde für seine ausgesuchtesten Pflanzen zubereitet.“

Welche großen Mengen von Erde auf diese Weise verarbeitet werden, ermißt man erst in richtiger Weise, wenn man die ungeheure Anzahl der im Boden lebenden Würmer sich vor Augen hält. Wenn auch die Angabe eines deutschen Biologen, V. Hensen, der 1882 das Gewicht der auf eine Hektar Bodenfläche entfallenden Wurm-masse auf 200—1000 kg schätzte, vielleicht übertrieben war, so sind es der Regenwürmer doch so viele, daß schon Darwin das Gewicht der innerhalb eines englischen Ackers (0,405 Hektar) jährlich durch ihren Körper gehenden Erdmenge auf mehr als 10 Tonnen (10 engl. Tonnen gleich 10 516 kg) errechnete!

Die Behauptung, daß der Tätigkeit der Regenwürmer ein wesentlicher Anteil an der natürlichen Bodenbearbeitung und damit an dessen Zerkrümelung und Durchlüftung und dessen Ertrag zukommt, ist daher mehr als gerechtfertigt. Sie wurde auch später noch — lange nach Darwin — durch eingehende Untersuchungen in jeder Weise bestätigt. Der Schaden, den der Regenwurm durch gelegentliches Abbeißen einer Wurzel oder durch das In-den-Boden-Hineinziehen von Keimpflanzen und Setzlingen anrichtet, kommt daher dagegen gar nicht in Betracht. Der zu völligem Unrecht Verachtete ist ganz im Gegenteil einer unserer besten Helfer!