

Zeitschrift: Am häuslichen Herd : schweizerische illustrierte Monatsschrift
Herausgeber: Pestalozzigesellschaft Zürich
Band: 48 (1944-1945)
Heft: 20

Artikel: Aus der Wunderwelt der Natur : zur Geschichte des Kartoffelkäfers
Autor: E.Sch.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-672078>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

hat es leider noch nicht „heraus“, welche Stunde am Tag zur Tagwache am geeignetsten ist. Sie kennt auch die Unterschiede zwischen Sonntag und Werktag erst oberflächlich, und erst dann, wenn sie den Papa zart, aber energisch auffordert, nun doch zum gemeinsamen Frühstück zu erscheinen und sich sogleich für die Begleitung zu Tisch bereitzumachen. Der Papa gehorcht selbstverständlich — aber er tauscht dafür etwas ein . . .

Der Schreibtisch sei die Visitenkarte des Hausvaters. Das stand in einem „Ratgeber für glückliche Eheleute“, den ich von meinem Vater geerbt hatte. Es war zweifellos ein nützlichcs Büchlein. Ich befolgte den Rat genau. Es war immer peinliche Ordnung, und die Bücher, die Zeitschriften, die unerledigten Schreiben — alles lag schön aufgeschichtet am Rand der Tischplatte. Bis eines Tages ein Sturmwind darüber hingegangen sein mußte. Denn die drei traditionellen Häuflein zeigten Spuren gewaltiger Unordnung. Ja, einige Stücke hatten unzweifelhaft von frevelnder Hand Schaden gelitten. Ich vergaß beinahe meine gute Kinderstube und wollte einen Familien-Volksgerichtshof etablieren. Aber ich besann mich also-

gleich eines bessern, denn für die erlittene Unbill habe ich ja etwas eingetauscht . . .

. . . etwas eingetauscht! Es ist wenig und doch so viel! Es ist in wenigen Augenblicken geschehen und hat mich den Mittagschlaf gekostet, den geruh samen Sonntagmorgen, das Pfeifenrauchen, die Pünktlichkeit in der Verpflegung, die Sicherheit meines Schreibtischmaterials. Aber es ist doch mehr wert. Es ist das lachende Kindergesicht meiner kleinen Tochter, es ist das Lausbubengesicht des kleinen Sohnes Nikolaus, der in seinem Lebensraum schon allerlei Streiche ausheckt, sich aber mit Schelmenaugen immer wieder aus der Affäre zu ziehen versteht! Es ist das erste Kinderplaudern, das mich all das Geschilderte vergessen läßt, es ist das herrliche Schauspiel, das geistige Erwachen einer kleinen Menschenseele aus nächster Nähe Schritt für Schritt, Stufe für Stufe verfolgen zu können. Ein kleiner Mensch, zwei kleine Menschen, drei kleine Menschen — das ist so viel, und alles, alles andere, das ist so gar nicht mehr wichtig . . .

-0-

AUS DER WUNDERWELT DER NATUR

Zur Geschichte des Kartoffelkäfers

Es ist durchaus irrig, etwa zu glauben, daß der Kartoffelkäfer, gegen welchen auch dieses Jahr wieder ein intensiver Vernichtungsfeldzug geführt wird, erst in den letzten Jahren bekannt geworden wäre; denn sein Auftreten in Europa geht bereits auf das Jahr 1876 zurück.

Erstmals aber machte die Wissenschaft mit ihm schon 1824 Bekanntschaft, in welchem Jahre ein amerikanischer Zoologe, Thomas Say, ihn bei Gelegenheit der naturwissenschaftlichen Erforschung des Felsengebirges (Rocky Mountains) und des Koloradogebietes entdeckte und als Erster beschrieb, woher sich denn auch seine andere Bezeichnung als Koloradokäfer ableitet. Damals aber war er noch ein vollkommen harmloses Insekt, das lediglich eines rein naturwissenschaftlichen Interesses sich erfreute. Das Verhängnisvolle in seinem Auftreten begann

vielmehr erst, als mit dem Bau der Pazifikbahn die längs derselben sich niederlassenden Ansiedler auch den Anbau der Kartoffel in seine Heimat brachten. Hatte er sich nämlich bis dahin mit seiner ursprünglichen Nährpflanze begnügt, welche, wie auch die Kartoffel es ist, ein Nachtschattengewächs war, so ging er seit 1859 auf die Kartoffelstaude über, um diese fortan nicht nur zu seiner Lieblingsnahrung zu erwählen, sondern ihr auch bei gleichzeitig durch diesen Wechsel veranlaßter geradezu unglaublicher Vermehrung den Vernichtungskrieg zu erklären und damit zugleich auch seinen Weltruf zu begründen.

Seine weitere Verbreitung erfolgte von nun an mit erstaunlicher Geschwindigkeit. 1864 hatte er bereits den Mississippi erreicht, worauf 1868 der Staat Ohio von ihm besetzt wurde.

1871 fiel er in Kanada ein, um sich hier zunächst über die Provinz Ontario auszubreiten und später auch Kanadas andere Provinzen zu überschwemmen. Von 1874 an erreichte er die atlantische Küste Amerikas, und um 1876 hatte sich seine Verbreitung über den ganzen Osten der Vereinigten Staaten bereits vollzogen. So hatte denn also dieses gefürchtete Insekt in einem Zeitraum von rund 20 Jahren auf seiner ununterbrochenen Wanderung gegen Osten in gerader Linie die erstaunliche Strecke von etwa 430 geographischen Meilen zurückgelegt, dabei auf weite Strecken den Kartoffelbau vollkommen verunmöglichend.

Die atlantische Küste gebot ihm jedoch zunächst ein gebieterisches Halt, und hier häufte er sich in geradezu unvorstellbaren Mengen an. Nach den Berichten des amerikanischen Zoologen Riley waren damals die Piers von Hoboken und Brooklyn überall von diesen Käfern besetzt; die Oberfläche des Wassers war handhoch von ihnen bedeckt, und in gleicher Menge hatten sie sich auf den vor Anker liegenden Schiffen niedergelassen. Bei der Station Grinnell der Zentraleisenbahn wurde nach einem Berichte der „New-York Times“ sogar ein Bahnzug durch die eine Meile weit die Schienen bedeckenden Käfer zum Entgleisen gebracht. Auf das Meer flogen sie überall in Massen hinaus, sodaß die Kapitäne der Schiffe die Lucken schließen ließen, um wenigstens die Innenräume der Schiffe vor ihnen zu sichern. An vielen Orten war auf weite Ausdehnung hin auch der Strand dermaßen mit den von der See wieder ausgespülten Käfern bedeckt, daß ihre Leichen die Luft auf weite Strecken hin verpesteten.

Kein Wunder, daß man auf diese Berichte hin ernstlich befürchtete, daß der Schiffsverkehr den Schädling auch nach Europa bringen könnte. Aus dieser Besorgnis heraus verbot daher Deutschland bereits 1875 die Einfuhr von Kartoffeln aus Amerika, und gleiche Einfuhrverbote erließen noch im gleichen Jahre beinahe sämtliche Staaten Europas. Trotz dieser und anderer Vorsichtsmaßnahmen tauchte der ungebetene Gast zunächst in England auf, wo ihn angeblich englandfeindliche amerikanische Irländer ausgesetzt haben sollten. 1876 aber erschien er in Bremen, 1877 auch zu Mühlheim im Rheinland und bei Torgau in Sachsen. Durch

energische Bekämpfungsmaßnahmen konnte damals diese Invasion unterdrückt werden. Jahre vergingen nun, ohne daß man in Europa wieder etwas von ihm bemerkt hätte. Im Juli 1914 aber bildete sich ein neuer Herd bei Hamburg, dem jedoch rasch begegnet werden konnte. Während des nun folgenden ersten Weltkrieges wurde er sodann in Frankreich eingeschleppt, und, da man es hier offenbar an genügend raschen und nachdrücklichen Gegenmaßnahmen fehlen ließ, hatte er sich 1922 im Departement Gironde bereits über eine Fläche von 250 km² ausgebreitet.

Bezüglich seines Auftretens in der Schweiz gibt Prof. M. Joray in Neuenstadt (Bern) in seiner 1942 erschienen Schrift „Der Kartoffelkäfer“ interessante Aufschlüsse. Der Käfer wurde in den letztvergangenen Jahren erstmals am 17. Juni 1937 im jurassischen Vallée de Joux festgestellt, und kurz darauf meldete man sein Auftreten aus Genf. Schon anfangs Oktober desselben Jahres waren sieben Kantone der Westschweiz verseucht. In 120 Gemeinden bestanden 400 Herde, und 1938 zählte man deren bereits 5000. Von da ab nahm die Verbreitung des Kartoffelkäfers in der Schweiz geradezu sprunghaft zu; denn 1939 wiesen 1500 Gemeinden bereits 38 000 Herde auf (!) und nur wenige Kantone waren von der Plage noch verschont geblieben. Damals kamen von Frankreich her regelrechte Käferschwärme über den Jura, und Tausende fielen in Vallorbe, St. Cergue und andern Juradörfern ein. Der zufolge des Mehranbaus gewaltig angestiegene Mehranbau auch der Kartoffeln hat seither die weitere Verbreitung des Schädlings noch begünstigt. Die völlige Ausrottung wurde zur Unmöglichkeit; man hat sich mit der Plage einfach abzufinden.

Schon 1937 gaben Bund und Kantone 160 000 Franken für die Bekämpfung aus, in welchem Betrage die privaten Aufwendungen der Landwirtschaft noch nicht inbegriffen sind. Für 1942 errechneten die Fachleute diese Kosten auf 2—5 Millionen! Das Landesinteresse aber wird auch noch weiterhin große Opfer verlangen, um die Verseuchung unserer Kartoffelkulturen wenn auch nicht gänzlich verhindern, so doch ihr nach bester Möglichkeit begegnen zu können. Denn die Bekämpfung des Kartoffelkäfers ist in Hinsicht auf unsere Ernährungslage nötiger als je.

E. Sch.