Zeitschrift: Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins

vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des

Samariterbundes

Herausgeber: Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz

Band: 25 (1917)

Heft: 4

Artikel: Die Fliege als Überträgerin von Seuchen und Unart aller Art

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-545965

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

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

Das Rote Kreuz

Schweizerische Halbmonatsschrift

für

Samariterwesen, Krankenpflege und Volksgesundheitspflege.

Inbaltsverzeichnis.			
	ette		Sette
Die Fliege als Ueberträgerin von Seuchen und		Fluntern-Hottingen; Frauenfeld; Jegenstorf;	
Unart aller Art	37	Industriequartier=Zürich; Kemptthal; Klein=	
Schweizerisches Rotes Kreuz	39	hüningen; Räterschen; Rondez; Thun	42
Einige Verfahren zur Vertilgung von Rleider=		Das Fremdkörpertelephon	46
läusen 4	40	Tiergefechte und Metgeleien im alten Rom	
Aus dem Bereinsleben: Altdorf und Umgebung;		Vom Büchertisch	48

Die Fliege als Ueberträgerin von Seuchen und Unart aller Art.

Eine neue Kriegserklärung — und zwar gegen einen ebenso heimtückischen wie hinter= listigen Gegner, dem schon in normalen Zeiten viele Tausende zum Opfer fallen, der aber unter außergewöhnlichen Verhältnissen, wenn schon nicht an dem Ausbruch von Seuchen, so doch an deren Weiterverbreitung und Ausdehnung — wie es gegenwärtig unzweifel= haft feststeht — in ganz ungeahntem Um= fange die Schuld trägt, — die Fliegen. In den meisten Fällen allerdings, ohne daß man sich dieser Krankheitsursache bewußt würde, bezw. sie nachweisen kann. Die betreffende epidemische Krankheit ist eben plötzlich aufgetreten, — wie und woher, das bleibt ein Rätsel - und selbst jetzt und trotz der vielen Auffätze in allen Zeitungen, denken doch die allerwenigsten dabei der - "harm= losen" Fliege.

Und diesen harmlosen Charafter hat sich die Fliege überraschenderweise bis in die jüngste Zeit zu bewahren gewußt, obwohl man so lange schon in den kleinsten Lebe-wesen, den Bazillen oder deren Stoffwechsel-

produkten die Ursachen sämtlicher unserer allergefährlichsten, schwersten und gefürchtetsten epidemischen Krankheiten erkannt hat.

Wenn nun durch die verschiedenen Erzungenschaften der Kultur und Hygiene, durch Reinlichkeit, Impfung usw., der Ausbreitung und Schädigung dieser Epidemien entgegenzgearbeitet wird, so werden in Zukunft weitere ebenso drakonisch durchgeführte Maßnahmen mindestens in ebensolchem Maße die Fliegenzgefahr berücksichtigen müssen. — Inwieweit dies freilich bei einer der ersten und wichtigsten Maßnahmen der Sanitätsbehörden, bei der Isolierung, Absperrung, Kontumazierung, mögslich erscheint, steht noch dahin; radikal wird sie gedenfalls nur durch die Vernichtung der Fliegen gelöst werden können.

Denn was nütt die sorgfältigste Isolierung, beispielsweise eines Cholerakranken, die Dessinfektion und Vernichtung aller Ausscheidungssprodukte, Kleider und Wäsche, die Unterbindung jeden Verkehrs mit demselben wenn die Fliegen während der ganzen Zeit ungeniert beim offenen Fenster auss und

einfliegen und die Krankheitskeime zum mins desten auf der gemeinsamen Brutskätte mit den Fliegen der Nachbarhäuser ablagern, auswechseln und aufnehmen, wenn nicht direkt auf Lebens= und Genußmittel und Gebrauchs= gegenskände ablegen!?

Sine sehrtreffende dies bezügliche Beleuchtung der Gefährlichkeit der Fliegen einerseits und unserer hygienischen Maßnahmen anderseits gab auf der letzten Versammlung der engslischen Aerzte in Burton Dr. Gordon Haewlet. Nach Kennzeichnung der Stubenfliege als eines der gefährlichsten, tötlichsten Lebewesens führte er auß:

"Wir errichten einige kostspielige Institute, um die wenigen Menschen, die von einem tollen Hund gebissen werden, zu heilen; in den Schulen wird schon auf die Gefahr des Schlangenbisses aufmerksam gemacht; wir fürchten die Cholera und die Pest und wissen nicht, daß wir in ein und demselben Raum mit zahlreichen kleinen Tieren leben, essen und schlafen, die an Gefährlichkeit den tollen Hund, die Pest und die Cholera übertreffen."

Daß die Fliege in ihrer Gefährlichkeit — bei uns wenigstens — eigentlich erst in der ganz jüngsten Zeit ans Tageslicht gezogen und entdeckt wurde, ist um so unerklärlicher, als sie sich infolge der durch Fliegenlarven hervorgerufenen, als "Myasis" bezeichneten Krankheitserscheinungen schon seit langer Zeit in der medizinischen Wissenschaft keines guten Leumundes erfreut.

Sbenso sind bereits seit langem für die Malaria sowie für das gelbe Fieber die in den betreffenden Sumpfgebieten vorkommenden Fliegen und Mücken als Ueberträger nachsgewiesen, wie dies neuerdings auch für die sieberhafte "siebentägige Krankheit" und wie es gleichfalls für verschiedene Vichseuchen, dann für die Schlafkrankheit usw. gilt.

Diese geflügelten Schädlinge spielen hier dieselbe Rolle, für welche ebenfalls bereits ziemlich lange schon die Ratte, oder auf Grund der neueren Forschungen, richtiger

der Rattenfloh verantwortlich zu machen ist, nämlich als lleberträger der Pest, deren Bateterien durch den Stich in die Blutbahn geslangen, wie es in ähnlicher Weise durch die Rleiderlaus beim Flecktyphus der Fall zu sein scheint. Ebenso müssen stechende Insekten bei der llebertragung der Blutparasiten mitspielen, die durch Verstopfung der Lymphsgefäße die monströsen Anschwellungen der Elefantiasis der Reger hervorrusen.

Von diesen exotischen Fliegen und Mücken unterscheidet sich unsere Stubenfliege nur das durch, daß sie nicht sticht, und dies hat nebst ihrem allgemeinen Vorkommen wohl viel das zu beigetragen, daß sich auch jetzt noch der Ernst ihrer Schädlichkeit nicht durchgedrungen hat.

In erster Linie wurde man auf die Fliegensgesahr wohl bei den verschiedenen, mit Eiterungen einhergehenden Krankheiten und Versletzungen aufmerksam, deren langwieriger Verslauf und durch Blutvergiftung (Leichengiste) nicht selten mit dem Tode endender Ausgang zweisellos in sehr, sehr vielen Fällen der Insektion der Fliege zuzuschreiben ist. — Gestade diesen Erscheinungen sollte auch die allergrößte und peinlichste Ausmerksamkeit und Sorgfalt zugewendet werden.

Sanz ebenso können und werden auch durch die Fliege die Krankheitserreger aller anderen epidemischen Krankheiten übertragen, wie bezügslich der Pocken mehrere Fälle sichergestellt sind, und ein Fall in Wien in der Nähe eines kleinen mit Blatternkranken belegten Kinderspitals seinerzeit sehr viel besprochen wurde.

Gewiß nicht ohne Grund hat weiter der amerikanische Entomologe L. T. Howard der Hausfliege den Namen "Typhuskliege" beigelegt und gerade auch als Träger dieser verbreiteten Krankheit wird sie in ärztlichen Kreisen allgemein genannt.

Daß deshalb bei Ruhr, Diphteritis, Tuberkulose, Kinderlähmung, infektiösem Darmkatarrh, Cholera, Aussatz und Pest die Gefahr der Seuchenübertragung durch die Fliege keine geringere ist, ist selbstverständlich. Daß die Uebertragungsfähigkeit nicht nur auf einzelne Krankheiten beschränkt ist, geht wohl eklatant aus den verschiedenen mikrosskopischen Untersuchungen hervor, bei denen beispielsweise James Trichton an einem Fliegensbein allein 100,000 Bazillen (!) feststellte; bei anderer mühsamer Untersuchung von 114 Fliegen kam auf ein einzelnes Tier eine durchsschnittliche Menge von $1^{1}/_{4}$ Millionen! Die gesundheitsschädlichen waren diesbezüglich zu den unschädlichen im Verhältnis wie 5:2 verstreten, also in mehr als in der doppelten Menge vorhanden.

Unter solchen Verhältnissen ist es kein Wunder und darf auch nicht "amerikanisch" klingen, wenn der Amerikaner Jackson aussgerechnet hat, daß die Fliegen im Laufe einer Generation 3 Millionen Menschen töten können.

Aber nicht nur als Bakterienträger, sondern auch als Ueberträger von Eiern, von Einsgeweidewürmern und sogar als Träger von Läusen sind die Fliegen neuestens festgestellt worden. Diese interessante Tatsache wurde im Herbst 1914 von Oberstabsarzt zur Berth am Bord eines Lazarettschiffes zufällig beobsachtet, das von Fliegen einer in der Nähe besindlichen Müllgrube stark belästigt wurde. Beim Erschlagen von Fliegen (Stubensliegen) beobachtete derselbe in 2 Fällen die jedessmalige Anwesenheit von 3—4 Läusen, welche die Fliegen mitgeschleppt hatten.

Dies dürften der Beweise genug sein und das letztgenannte Beispiel läßt die Fliegen in einem noch verdächtigeren Lichte erscheinen, seit die Läuse als hauptsächliche oder einzige

Quelle der Uebertragung des gefürchteten Flecktyphus gelten.

Gegen die großen Gefahren und den sonst zu schrecklichen Ausblick in die Zukunft kommt uns nun zum Glück eine unschätzbare, leider von keiner Seite entsprechend gewürdigte Eigenschaft zugute, der schon zur allgemeinen Beruhigung auch hier gedacht werden muß und ohne welche das Menschengeichlecht schon längst ausgestorben wäre, das ist der natürliche Selbstschutz und die Widerstandsfähigkeit eines normalen, gefunden Organismus. In diesem Bustand erwehrt sich der Körper ohne weiteres der verschiedenen in ihn eingedrungenen Krankheitsstoffe, und es gibt wohl keinen Menschen, der nicht schon die allergefährlichsten Bazillen in sich aufgenommen, weiß Gott wie lange ohne die geringften Störungen mit fich her= umgetragen und wieder ausgeschieden hat. Solche "Bazillenträger" wurden beispiels= weise auch bezüglich Cholera und Pest festge= stellt; es wurden auf vollkommen gesunden Menschen Gehirnhautentzündungserreger und Diphteriebazillen gefunden, und die Leichen= schauen haben ergeben, daß 98% aller Menschen zu irgendeiner Zeit tuberkulös waren!

Wohl faum etwas anderes führt uns desshalb derart die Notwendigkeit und Bedeutung der Förderung der Widerstandsfähigskeit, Kräftigung und Abhärtung aller Organe vor Augen, welche deshalb das oberste Ziel unserer Gesundheitspflege sein muß, gegen welche alle anderen direkten Bekämpfungssmittel verschwindend geringfügig erscheinen.

("Schweiz. Blätter für Gefundheitspflege.")

Schweizerisches Rotes Kreuz.

Die vermehrte Mobilisation hat sich auch bei den Wäschegesuchen, die fortwährend beim Rotkreuz-Chefarzt einlaufen, fühlbar gemacht. Das Rote Kreuz hat im Monat Januar 1917 an unsere Truppen abgegeben: 933 Stück Henden, 1161 Paar Socken, 827 Paar Unterhosen, 386 Leibbinden, 620 Nastücker, 293 Handtücker, 441 Pulswärmer, 47 Paar Pantoffeln; außerdem wurden an Spitäler eine Reihe Wäsche und anderes Material abgegeben. Der Wert der oben angegebenen Unterwäsche beläuft sich auf die Summe von Fr. 12,200.