

# Chorner Zeitung



## Die Thätigkeit der preussischen An siedlungskommission

in den Provinzen Westpreußen und Posen wird von der polnischen, im Auslande erscheinenden „Nowa Reforma“ zum Gegenstande heftigster Angriffe gemacht und zugleich benutzt, um die polnische Bevölkerung zur Ergreifung von wirksamen Gegenmaßnahmen und zum thätigsten Widerstande gegen das Vordringen des Deutschthums aufzuwecken. Nach einer namentlichen Aufzählung der bisher von der An siedlungskommission erworbenen sieben Güter, die ein Gesamtareal von ca. 44 000 Morgen umfassen, wird in folgender Weise vor der „R a u k o m m i s s i o n“ gewarnt: „Wenn ein Landsmann Grund und Boden veräußert, dann müßten sich polnische Erwerber finden. Wir müssen der unserer nationalen Existenz drohenden Gefahr gegenüber Grund und Boden erwerben, wo sich nur dazu Gelegenheit bietet. Unsere Landbank kann die ungeheure Arbeit nicht bewältigen, es müssen deshalb neue Anstalten geschaffen, Vermittlungen organisiert werden, um den Massenübergang polnischen Grund und Bodens in preussische Hände zu verhindern. Das Geld muß sich finden.“ Diese Zubecksicht in Betreff der finanziellen Ausführbarkeit des angeregten Projektes läßt den Gedanken nahelegend erscheinen, daß auf diese Weise ein Theil des polnischen Nationalkapitals, für dessen Vermehrung in allen Weltgegenden von der polnischen Presse eifrig agitirt wird, Verwendung finden soll. Die wahren Zwecke des Unternehmens, die letzten Ziele dieser national-polnischen Demonstration aber enthält die „Nowa Reforma“, indem sie auf das Beispiel und die Erfolge der Tschechen verweist: „Die Tschechen erwerben in schon halb germanisirten Städten Grund und Boden und erhalten dadurch nach Jahren die Mehrheit in der Stadt, ergreifen das Steueruder in der Kommunalverwaltung und denken in Zukunft nur daran, das deutsche U n t e r a u t gänzlich zu vernichten. . . . Möge unsere Stimme in der großpolnischen Gesellschaft und auch in den übrigen Landesstellen lauten Widerhall finden.“ — Es kann hinzugefügt werden: „Mögen auch die deutschen Staatsangehörigen, besonders die in den Ostmarken ansässigen, sie aufmerksam hören und beachten und aus solchen Aeußerungen immer aufs Neue die Gewißheit entnehmen, daß die Hoffnungen und Wünsche der polnischen Bevölkerung dieselben geblieben und nach wie vor auf die Belämpfung aller regierungsgewaltigen Maßnahmen und auf die Verwirklichung der national-polnischen Herrschaftsgelüste gerichtet sind. Neben dem wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Abschluß der polnischen Elemente von der deutschen Bevölkerung sollen nun noch mehr Fonds und Organisationen, welche dem Erwerbe städtischer und ländlicher Liegenschaften dienen, für die Ausbreitung und praktische Verwerthung der national-polnischen Idee in Wirksamkeit treten. Wahrlich, es bedarf nur des Hinweises auf die Vorgänge in den gemischtsprachigen Gebietsstellen Oesterreichs, um in der deutschen Bevölkerung der Ostmarken die Ueberzeugung lebendig zu erhalten, daß nur u n e r z ä h t l i c h e u n d u n e r m ü d l i c h e B e t h ä t i g u n g d e s d e u t s c h e n N a t i o n a l b e w u ß t e i n s gegenüber den national-polnischen Bestrebungen verhüten kann, daß innerhalb der Grenzen des Reiches das Deutschthum dem Ansturm staatsfeindlicher Elemente unterliegt.“

## Der Typhus.

Ein hygienisches Mahnwort anlässlich der Epidemien in Westfalen.

Von Dr. Curt Rudolf Krenschner.

(Nachdruck verboten.)

Von den schweren infektiösen Krankheiten, welche seit Jahrhunderten und Jahrtausenden die Menschheit heimsuchen, ist eine Anzahl der schlimmsten, wie Pest, Cholera, Rückfallfieber, Flecktyphus, schwarze Pocken, Lepros und andere gegen die neueste Zeit hin immer seltener geworden. Die Gründe dieser Erscheinung sind zum Theil räthselhaft; der zunehmende Reichtumsstand des Europaers und die Fortschritte des öffentlichen Sanitätswesens und der Hygiene spielen dabei gewiß eine wichtige, aber keineswegs die allein entscheidende Rolle; denn schon lange, ehe von moderner Gesundheitspflege die Rede sein konnte, haben die meisten dieser Krankheiten in unseren Ländern eine mächtige Tendenz zur Abnahme gezeigt, und es bleibt daher nur die Annahme übrig, daß der Säftechemismus der europäischen Rassen durch die verheerenden Seuchen der Vergangenheit eine Immunität erlangt hat, welche

unsere Völker bis auf verhältnismäßig wenig zahlreiche Ausnahmen gegen die verheerenden Invasionen dieser Krankheiten sichert.

Leider gilt diese sonst so erfreuliche Thatsache nicht von allen Infektionskrankheiten. Die Diphtherie wird zwar durch die Entdeckung des Behring'schen Heilserums einigermaßen eingedämmt; aber Masern und Scharlach wüthen mit fast unverminderter Heftigkeit. Die Ruhr ist gerade im Sommer und Herbst dieses Jahres in Deutschland in einigen Seuchen von solcher Heftigkeit aufgetreten, wie man es seit Jahrzehnten nicht mehr erlebt hat, und obendrein hat sich hierzu an einigen Orten unseres Vaterlandes noch der Unterleibs- oder Abdominaltyphus in einer Form und Verbreitung gesellt, welche zwar für die große Allgemeinheit keine besondere Gefahr bedeutet, aber in den schwer dadurch betroffenen Städten — man denke nur an Gelsenkirchen, wo kaum ein Haus mehr frei von Erkrankungen ist — wahrhaftes Entsetzen verbreitet und das Interesse aller Kreise wieder einmal auf diese Krankheit lenkt, welche in unseren großen Städten übrigens niemals vollkommen erlischt.

Mit Absicht ist hier der Typhus, welcher eben jetzt den Ärzten und Hygienikern wieder viel zu denken giebt, als „Abdominal- oder Unterleibstypus“ bezeichnet worden, und zwar zu dem Zwecke, um gleich am Anfang die Betrachtung zweier anderen der schwersten Infektionskrankheiten, nämlich des Rückfalltyphus und des Flecktyphus auszuschneiden, welche mit dem erlittenen ätiologisch nichts gemein haben, die man jedoch früher von diesem nicht zu trennen wußte, so daß man alle drei wegen der auffälligen, schweren Verläufe der Kranken nach dem von Hippokrates in die medizinische Terminologie eingeführten Kunstausdruck „typhos“ d. i. Dunst, Stumpfsinn, Blödsinn“ als Typhus schlechthin bezeichnete.

Wir wissen heute durch die Entdeckungen von Koch und Ebert, welche fast gleichzeitig im Jahre 1880 den Krankheitserreger auffanden, daß der Abdominaltyphus durch einen spezifisch wirkenden, besonderen Bazillus hervorgerufen wird, der Stäbchenform besitzt, etwa 2 bis 3 Mal so lang als breit ist und zahlreiche Geißelbüschel trägt, welche ihm die Fähigkeit lebhafter Fortbewegung verleihen. Durch die Darmentleerungen der Kranken kommt er in die Außenwelt, wo er sich nicht nur auf längere Dauer am Leben zu erhalten, sondern unter günstigen Bedingungen auch weiter zu vermehren im Stande ist. Daß er in feuchten Jahren besser gedeiht als in trockenen, ist eine Eigenenschaft, die er mit den meisten Krankheits-erregern theilt. Seltener Weise fallen aber die meisten Typhusepidemien nicht in die heißeste Zeit des Jahres, welche man geneigt sein konnte, als die für seine Fortpflanzung geeignetste anzunehmen, sondern in den Spätsommer und Herbst bis tief in den Winter hinein, und zwar besonders dann, wenn nach hohen Grundwasserständen wieder ein Fallen der letztere eintritt. Dadurch werden bedeutende Schichten des Grund und Bodens unserer Städte bloßgelegt; die Ummengen von der Fäulnis und Verwesung fähigen Auswurfstoffen, welche der Untergrund trotz Kanalisation und Wasserleitung unausgeseht aufnehmen muß, wo Menschen dichtgedrängt beieinander wohnen, gerathen in Fäulnis und der Typhusbazillus findet nun hier einen so vorzüglichen Nährboden, wie ihn der Bakteriologe auf seinen Nährgelatinen im Brutschranke ihm nicht besser bieten kann. Von dort geräth er sammt den von ihm produzierten Giftstoffen in die Wasserleitungen, die leider noch immer hier und da durch Wasser gespeist werden, welches offenen und stark verunreinigten Flußläufen entnommen ist, oder er bahnt sich seinen Weg zu denselben durch irgend einen Defekt im Abflusssystem, welches ja beim besten Willen der Tiefbau-Ingenieure nicht mit hermetischer Dichte hergestellt werden kann, und eines Tages wird durch die Vertheilung des Typhus über das ganze Leitungssystem aus der bis dahin nur in sporadischen Einzelfällen aufgetretenen Krankheit eine gewaltige Epidemie, welche sich über Hunderte und Tausende disponirter Individuen verbreitet.

Natürlich giebt es noch andere Wege der Expansion. Da die Bruststätten des Typhusbazillus die Aborte sind, in welche die Entleerungen der Kranken geschüttet werden, nißt sich die Krankheit, wenn die Anstalten nicht tadellos funktionieren, leicht in einem bestimmten Hause oder in einzelnen Theilen desselben dauernd ein und giebt oft jedes Jahr zu neuen Typhusfällen Veranlassung. Ebenso häufig ist die Verbreitung durch Kleider, Wäsche und Bettstücke der Typhuskranken, welche mit deren Excrementen verunreinigt sind und namentlich die mit der Reinigung betrauten Personen gefährden. Kommen dann Letztere mit ihren Händen in Berührung mit dem Eßgeschirr, so können natürlich auch Andere, die davon speisen, deu-

Krankheitskeim in sich aufnehmen, der wohl regelmäßig durch den Mund und die Speiseröhre in den Körper gelangt, wogegen eine unmittelbare Ansteckung durch die Ausdünstung der Erkrankten unbedingt in Abrede gestellt werden muß.

Sinnlose Angst vor dem Kranken wie vor einem mit Pest und Ausatz Befallenen ist also nicht gerechtfertigt, und es ist eine unnütze Grausamkeit, wenn die Angehörigen denselben aus der häuslichen Pflege dem Hospital überantworten; auch für die Allgemeinheit erwächst aus der Behandlung im Hause keine besondere Gefahr, falls die Personen der Umgebung mit den Grundzügen der Reinlichkeit und Desinfektion vertraut sind.

Zuweilen zeigt der Abdominaltyphus die seltsamsten Launen bei seiner Verbreitung. Obwohl Schmutz und Fäulnis dieselbe begünstigen, giebt es andererseits wieder Orte, z. B. einen Stadttheil in Tübingen, wo, wie Professor Jürgensen berichtet, „trotz der schauerhaftesten Verwahrlosung der Typhuskeim niemals recht zur Entwicklung kommt“. Besonders verdienst es der Beachtung, daß nach dem Aufgraben der oberflächlichen Erdschichten sehr häufig der Typhus sich einstellt, wie es z. B. vor einigen Jahren beim Bau der nördlichsten Pacificbahn von Kanada nach Vancouver der Fall war. Erdarbeiten in jungfräulichem Boden in Wald und Feld sind dabei selbstredend lange nicht so gefährlich, wie wenn man das Eingewelbe der Erde in alten Städten aufreißt, wo der Schmutz der Jahrhunderte abgelagert ist, wie z. B. in Pola, wo vor wenigen Jahren die Anlage einer Wasserleitung zu einer explosionsartigen Epidemie Veranlassung gab.

Die individuelle Disposition wird sichtlich durch das Lebensalter beeinflusst. Menschen in mittleren Jahren sind am meisten der Erkrankung ausgesetzt, während Greise und Kinder seltener ergriffen werden, und Frauen, die stillen oder sich in anderen Umständen befinden, fast als immun bezeichnet werden können.

Wenn wir nun zu einer kurzen Beschreibung des Krankheitsbildes übergehen, so muß zunächst bemerkt werden, daß der Typhus sich nie rapid in wenigen Stunden oder Tagen entwickelt. Vom Momente der Infektion bis zum Auftreten schwerer Krankheitserscheinungen vergehen bis zu 14 Tagen und 3 Wochen, und der Umstand, daß sich anfangs nur leichtes Unbehagen mit herabgesetzter Leistungsfähigkeit und dem Gefühle der Ermüdung, mit Ungenommenheit des Kopfes, Verminderung des Appetites, Launenhaftigkeit und Verdauungsbeschwerden geltend macht, führt dazu, daß die Anfallsstadien leider fast niemals beachtet werden. Im Dünndarme und Dickdarme, welche der eigentliche Sitz des Krankheitsprozesses sind, hat sich inzwischen Folgendes ereignet. Die Bakterien welche unzertrennlich den Magen passiert haben, erzeugen durch ihre reichliche Vermehrung auf der Darmschleimhaut zunächst einen katarrhalischen Zustand; die oberflächlichen Schichten sterben ab, zerfallen und schaffen dadurch Raum für zahllose Geschwürsbildungen, die in hundertfachen Heerden das Darminnere bedecken und dadurch den giftigen Stoffwechselprodukten der Bakterien, den Toxinen, die Pforten eröffnen, durch welche dieselben in den Säftekreislauf gerathen. Die Anschwellungen der Mandeln, Nieren, Milz und Leber sind Prozesse, welche nur von nebensächlicher Natur sind im Vergleich mit der schweren Durchgiftung des Körpers vom Darne aus; denn die dem Maße, wie letztere sich ausdehnt, wachsen die beängstigenden Symptome, welche namentlich von dem gegen das Typhusgift sehr empfindlichen Nervensysteme ausgehen. Fieber und Schüttelfrost, schwere Benommenheit, Phantasiren gegen Abend und zur Nachtzeit, Theilnahmslosigkeit gegen die Umgebung, Drückempfindlichkeit am Unterleib, Diarrhöen, schwere Träume, die den Schlaf stören, Schwerhörigkeit und allgemeine Abstumpfung des Bewußtseins zeigen den Eintritt schwererer Stadien an. Obwohl aber der Kranke dabei keine besonderen Schmerzen erleidet und in einem Zustande von Betäubung daliegt, welcher nur ab und zu durch eine zitternde Bewegung der Lippen und ein paar hinuntergemurmelte Worte unterbrochen wird, ruht das Gehirn nicht, sondern bewegt sich in überstürzten Bildern und Vorstellungen, welche unter Umständen zu einem plötzlichen Wuthanfall oder zu dem Versuche, sich aus dem Fenster zu stürzen, führen können. Dementselben, die überhaupt sterben, verfallen sodann in tiefe Empfindungslosigkeit und Unbesinnlichkeit und gehen im Laufe der dritten bis vierten Woche meistens durch Stillstand des Herzens und der Athemlosigkeit, seltener wegen Durchbohrung des Darmes mit nachfolgender Bauchfellentzündung zu Grunde während die anderen unter sehr allmählichem Nachlassen der Krankheitserscheinungen und langamer Wieder-

kehr eines ruhigen und wirkliche Erquickung gewährenden Schlafes genesen.

Es kann nicht die Aufgabe dieser Darstellungen sein, die Behandlungsmethoden ausführlich anzugeben, da Typhus immer eine Krankheit von solcher Schwere ist, daß sie die volle Aufmerksamkeit eines geschulten Arztes erfordert. Nur soviel mag hier gesagt sein, daß reichliches Trinken von tadellosem Wasser, innerliche Verabreichung von Chinin und Kalomel und eventuell fieberwiedrigen Mitteln, wie Antipyrin, den Ablauf erleichtern. Viel wichtiger ist eine richtige Diät, welche den Darm nicht belastet, aber von Anfang an auf Erhaltung der Kräfte Bedacht nimmt. Milch, Kalao, Bouillon mit Ei und kräftige Alkohole, wie starker alter Wein und Cognac oder andere Naturschnäpfe, sind daher hier am Platze.

Am segensvollsten wirken die von Brand in Stettin in die Therapie eingeführten kalten Vollbäder. Früher hatte nämlich der Kranke im Allgemeinen 4 Chancen für sich und eine gegen sich, d. h. mit anderen Worten: von 100 Kranken starben etwa 20. Seitdem man aber die Bluttemperatur der Kranken dadurch andauernd niedrig hält, daß man dieselben bei Tag und Nacht, so lange die Blutwärme über 39 Grad Celsius hinausgehen will, etwa alle 3 Stunden in ein Bad von 24 Grad und 6 bis 10 Minuten Dauer setzt, wobei die Wassertemperatur durch Zugießen am Fußende bis auf 20 Grad erniedrigt wird, ist die Sterblichkeit der also behandelten Fälle auf ein Minimum herabgerückt.

Besondere Aufmerksamkeit erfordert auch die manchmal recht langwierige Rekonvaleszenz, weil die Kranken leicht zu schweren Nachkrankheiten, wie Lungenentzündung, Brustfellentzündung, Parotitis und Nierenentzündung disponiren.

Die Prophylaxe fällt für die Gesamtheit mit den allgemeinen Aufgaben der Hygiene zusammen, die schon im Eingange ihre Würdigung gefunden haben. Die Umgebung des Kranken kann sich dagegen vor Ansteckung nur durch peinliche Desinfektion der Ausgehenden und aller Gebrauchsgegenstände sichern. Wo das Leitungswasser verdächtig ist, muß dasselbe natürlich vor jedem Gebrauche (auch zur Geschirreinigung) abgelocht werden. Für denjenigen Gefunden aber, dem es die Verhältnisse gestatten, ist es freilich sicherer, den Ort, in dem die Epidemie wüthet zu verlassen.

## Kunst und Wissenschaft.

Richard Wagner-Denkmal in Berlin. Die Jury für die engere Konkurrenz um das Wagner-Denkmal trat unter dem Vorsitz von Geheimrath Ende zusammen. Es waren von den 10 Künstlern 19 Entwürfe eingegangen. Den ersten Preis erhielt Professor Gustav Oberlein, den zweiten Bildhauer Ernst Freese und Architekt Wilhelm Bräun, den dritten Preis Bildhauer Hermann Gosauers.

Bacelli's Verfahren. Die „Darmstädter Zeitung“ meldet amtlich, das Bacelli'sche Verfahren sei mit theilweisem Erfolge bei frischen Fällen von Maul- und Klauenseuche angewandt worden. Auf Beschluß des großherzoglich heftischen Ministeriums solle die Anwendung des Verfahrens auf Wunsch der betreffenden Besitzer und auf Kosten der Staatskasse erfolgen.

Südpol-Expedition. Da die deutsche Südpol-Expedition gegen Ende Oktober in Capstadt einlaufen wollte — eine diesbezügliche Nachricht aber bis dahin nicht vorliegt —, so nimmt man in wissenschaftlichen Kreisen an, daß das Schiff durch Stürme verhindert worden ist, seinen Weg direct fortzusetzen.

Norwegische Polarexpedition. Wie „Aftenposten“ in Christiania mittheilt, wird eine neue norwegische Polarexpedition vorbereitet zum Zwecke der genaueren Bestimmung des magnetischen Nordpols. Zum Leiter der Expedition ist der Norweger Amundsen, ehemaltiger erster Schiffsarzt de Gerlache's, ausersehen.

Santos Dumont. Die Kommission des Pariser Aeroklubs hat mit 13 gegen 9 Stimmen bei 3 Stimmenthaltungen beschlossen, den Deutsch-Preis Santos Dumont ohne jede Beschränkung zuzuerkennen.

## Die Weisen im Kongostaat.

Nach einer am 1. Januar d. J. von der Verwaltung des unabhängigen Kongostaates veranstalteten Erhebung über die Stärke der weissen Bevölkerung im Kongogebiet befinden sich insgesamt 2204 Nichtingeborene auf dem Territorium des Kongostaates. Von diesen sind 1319 Belgier, 170 Italiener, 115 Engländer, ebensowohl Holländer, 107 Schweden, 62 Deutsche, 58 Franzosen und

