Das Telegraphennetz des Erdballes.

Der Geschwindigkeit, mit welcher der Dampf fährt, mit welcher der elektrische Funke sich fortpflanzt, kann in gewisser Beziehung die Schnelligkeit an die Seite gestellt werden, mit welcher diese beiden wichtigsten Erfindungen unseres Jahrhunderts über die Oberfläche der ganzen civilisirten Welt sich verbreitet haben; beide, und namentlich die elektrische Telegraphie im Gebrauche des großen Publikums datiren so zu sagen von gestern. In Frankreich wurde, wie Herr William Huber in einem vor der Geographischen Gesellschaft zu Paris gehaltenen Vortrage erwähnt, erst am 1. März 1851 der Telegraph dem öffentlichen Gebrauche übergeben, nachdem er einige Zeit vorher bereits im Dienste der Regierung und des diplomatischen Verkehrs, den schwerfälligen und unsicheren optischen Telegraphen verdrängt hatte; heutzutage beträgt das Telegraphennetz Frankreichs allein 44,000 Kilom. (5930 d. M.) Linie mit 123,000 Kilom. (16,577 d. M.) Draht; das Europa's 270,000 Kilom. (36,388 d. M.) Linie mit 700,000 Kilometer (64,340 d. M.) Draht, welch' letztere Länge also nahezu der doppelten Entfernung des Mondes von der Erde gleichkommt. Für den ganzen Erdball kann die Länge sämmtlicher Telegraphendrähte auf 2 Mill. Kilom. (270,000 d. M.) angeschlagen werden und vermöchten dieselben hienach den Aequator fünfzigmal zu umspannen.

Die Zahl der einzelnen Telegraphenlinien zu Lande ist natürlich Legion — eine Aufzählung derselben ebenso unmöglich als überflüssig; hat ja in einigermaßen dichtbevölkerten Gegenden nahezu jedes Landstädtchen seinen Telegraphen, oft noch mehr als einer Richtung hin. Geringer an Zahl, wie andererseits an kosmopolitischem Interesse schwerer ins Gewicht fallend, sind die Linien, welche den Ocean durchschneidend weit von einander entlegene Länder und ganze Welttheile, die das Meer trennt, in gegenseitige Verbindung setzen; oder jene, welche über unculitivirte, ja nicht einmal geographisch bekannte Landstrecken gespannt, eine solche Verbindung erzielen. Obwohl ihrer größten Mehrzahl nach erst in den letzten sechs Jahren entstanden, sind gegenwärtig bereits 213 untermeerische Telegraphen-Kabel in Wirksamkeit, welche eine Länge von 80,000 Kilom. (10,780 d. M.) darstellen. Der erste Versuch einer telegraphischen Leitung unter Wasser wurde, und zwar mit Erfolg, im Jahre 1839 zu Calcutta, an der Mündung des Gangesstromes angestellt; im Jahre 1850 erst concessionirte Louis Napoleon, damals Präsident der französischen Republik, einen Herrn Brett zu dem Versuche, eine telegraphische Verbindung Frankreichs mit England herzustellen. Der Erfolg ist bekannt; das erste, im Jahr 1850 gelegte Kabel wurde, kaum in Thätigkeit, von Fischern aufgefangen und durchschnitten, man wählte hierauf eine geschütztere Stelle zur Legung und seit dem Jahre 1851 stehen die beiden Länder auf der Linie zwischen Sangate, bei Calais, und South-Foreland bei Dover, in telegraphischem Verkehre.

Das Beispiel fand rasche Nachahmung und es existiren bereits 12 kleine submarine Kabel in Europa, als auch in der Neuen Welt das Interesse für diesen Gegenstand sich zu regen begann. An die Namen des englischen Ingenieurs F. N. Gisborne und des Amerikaners Cyrus Field knüpft die Geschichte der transatlantischen Kabel an. Der ursprüngliche Plan, die Vereinigten Staaten mit Neufoundland durch Kabel, letzteres mit Irland durch schnell segelnde Paketboote zu verbinden, gebar alsbald den Gedanken, das Kabel durch den atlantischen Ocean selbst zu legen. Im Jahre 1857 bereits gingen von englischer und amerikanischer Seite die Schiffe Agamemnon und Niagara aus, um in der Mitte des Oceans das Kabel zu vereinigen. Dasselbe riß mehreremale und mußte aufgegeben werden. Im folgenden Jahre wurde der Versuch erneuert und scheiterte an stürmischem Wetter. Zum drittenmale, im gleichen Jahre noch, wurde von Neuem begonnen. Am 28. Juli trafen beide Schiffe sich auf hoher See, vereinigten ihre Kabel, versenkten die Vereinigungsstelle und begannen nun, heimsegelnd, die Kabel zu legen, in beständigem telegraphischen Verkehre miteinander; am 3. August waren beide Continente verbunden. Eine Anzahl Beglückwünschungen und etwa 400 Depeschen nachher noch durchliefen das Kabel. Dann blieb es stumm; man vermuthet, daß eine zu starke Spannung desselben über eine noch unbekannte Tiefe des Meeresgrundes das Reißen desselben durch sein eigenes Gewicht herbeigeführt habe.

Gleichwohl wurden die Versuche nicht aufgegeben; nachdem alle Momente, welche auf die Legung und den dauernden Bestand des Kabels Einfluß haben konnten, die genaueste wissenschaftliche Untersuchung gefunden hatten, namentlich die Region des Meeresgrundes, welche das Kabel aufnehmen sollte, durch zahlreiche Tiefenmessungen ihrem Relief nach vollständig bekannt war, segelte im Jahr 1865 der Great-Eastern von Valentia (an der westirländischen Küste) aus, das Kabel an Bord. Auch dieses Jahr brachte noch nicht den gewünschten Erfolg; das Kabel riß und konnte nicht wieder aufgefischt werden. Im Jahre 1866 aber gelangte nicht nur ein neues Kabel glücklich an die amerikanische Küste, sondern es wurde auch das Kabel des Vorjahres wieder aufgefunden, vervollständigt, und wurden so auf einmal zwei transatlantische Linien hergestellt. Seitdem ist die telegraphische Verbindung Europa's mit Amerika nicht wieder unterbrochen worden. Vor Kurzem aber ist das ältere Kabel abermals gerissen, 568 englische Meilen von Valentia, in einer Meerestiefe von 3700 Metern. Man ist noch unschlüssig darüber, ob man es wieder aufsischen solle; die Kosten dieser Operation sind zu 3,800,000 Frs. veranschlagt.

Im Jahre 1869 durchfuhr der Great-Eastern abermals kabelversenkend den atlantischen Ocean; es galt, Frankreich mit Amerika in eine directe Verbindung zu setzen; der Ausgangspunkt auf französischer Seite war Petit-Miton bei Brest. Auf der Höhe von St. Pierre Miquelon, südlich von Neufoundland, dem ersten Landungsplatze des englisch-amerikanischen Kabels, welcher auch zur Station des französisch-amerikanischen bestimmt war, angekommen, kündigte der Great-Eastern durch das Kabel, welches er eben gelegt hatte, und das englisch-amerikanische Kabel sich dortselbst an und erhielt auf gleichem Wege die Antwort, daß Alles zu seiner Aufnahme bereit sei. Die Botschaft hatte viermal den atlantischen Ocean durchlaufen.

Zahlreicher noch, als die bereits gelegten atlantischen Kabellinien sind die Projecte solcher, welche zum Theile für die nächste Zeit zur Ausführung bestimmt sind. Die französische Compagnie will, nachdem ein Versuch ihrer Fusion mit der englischen fehlgeschlagen ist, ein zweites transatlantisches Kabel zwischen Cap Landsend in Cornwall und Halifax legen; eine andere Compagnie beschäftigt sich mit dem Project, Cap Landsend mit den Bermudasinseln telegraphisch zu verbinden und von letzteren aus die Linie in zwei Richtungen, nach New-York einerseits, nach St. Thomas in den Antillen anderseits sich gabeln zu lassen. — Im Jahre 1870 wurde der Plan gefaßt, vom Norden Schottlands über die Orkaden, die Färöer Inseln, Island und Süd-Grönland ein Kabel nach Labrador und Quebec zu legen. Die erste Section des Kabels aber riß bereits zwischen Schottland und den Orkaden und seitdem ruht das Project. — Ernstlicher in Angriff genommen und der Ausführung näher ist der Plan, das Cap St. Vincent, die Südwestecke von Portugal, mit Madeira, den Cap Verdi'schen Inseln und Cap St. Roque in Brasilien zu verbinden. Das erforderliche Kapital im Betrage von 314 Millionen Francs ist im vergangenen Februar zu London vollständig gezeichnet worden und soll Ende des Jahres 1874 die Linie dem Verkehre übergeben werden. — Endlich hat eine „chino-japanesische" Compagnie sich gebildet, zu dem Zwecke, von Quebec aus den amerikanischen Continent mit einer Telegraphenlinie zu kreuzen, und über Alaska und die Beringsstraße Japan und China zu gewinnen; es wäre dieß der erste Versuch, Asien mit Amerika in directe telegraphische Verbindung zu setzen.

England, auf submarine telegraphische Correspondenz mit seinen Nachbarstaaten allein angewiesen, ist auch der Centralpunkt der zahlreichsten Telegraphenkabel geblieben. Nicht weniger als sechs solcher kreuzen gegenwärtig den Canal nach der Nordküste Frankreichs, fünf den St. Georgskanal und die irländische See zur Verbindung mit Irland und Amerika, sechs die Nordsee nach Belgien, Holland und Hannover. Mit Rußland hat Großbritannien eine doppelte Drahtverbindung: eine erste von Newdiggin (Northumberland) nach Söndewig, durch Dänemark, über die Inseln Moen und Bornholm und durch die Ostsee nach Libau an der russischen Küste; und eine zweite von Peterhead (Aberdeenshire) nach Egersund in Norwegen, quer durch die skandinavische Halbinsel und von Grisledamm auf schwedischer nach Nystad auf russischer Seite. Beide Kabel wurden im Jahre 1869 gelegt. — In jüngster Zeit wurde auch die Versenkung eines Küstenkabels vollendet, welches London in directen Verkehr mit der nordspanischen Stadt Bilbao setzt. — Endlich besteht noch eine kurze, submarine Kabelverbindung über den Skager Rack, zwischen Hirtshals in Jütland und Arendal in Norwegen als Endpunkten.

Die ersten Versuche der Kabellegung im Mittelmeere wurden bereits im Jahre 1853 angestellt, allein erst im Jahre 1870 gelang es, Marseille mit Bona in Algier zu verbinden. Gegenwärtig bestehen noch kleinere Kabellinien zwischen Spanien und den Balearen, von Italien nach den Inseln Corsika und Sardinien, von Otranto nach Valona (Türkei) einerseits, nach Corfu und Athen andererseits. Projectirt sind die Linien Triest-Corfu-Alexandrien und Marseille-Algier.

Die Linien des Mittelmeeres, dessen bedeutendstes Telegraphenkabel wir noch unerwähnt gelassen, leiten uns unmittelbar auf das Telegraphennetz Asiens hinüber, welches den Zweigen eines Baumes gleich von dem Hauptstamme, der anglo-indischen Telegraphenlinie ab sich verzweigt. Von Falmouth in England ausgehend, biegt dieses Kabel um die Westecken Frankreichs und der pyrenäischen Halbinsel, berührt Lissabon, Gibraltar, zieht dann geradlinig auf Malta, wo dasselbe von Italien herüber die Depeschen aus Europa, von Bona her die aus Afrika empfängt. Dann läuft die Linie über Suez ins rothe Meer, um das Cap Aden, und quer durch den indischen Ocean nach Bombay. Von Bombay bis Madras hat der Telegraph Landverbindung, taucht dann ins bengalische Meer und berührt zu Penang (nördliches Ende von Sumatra, zu Singapore (südliches Ende von Malakka) zu Saigon und endlich zu Hongkong das Land. Die Linie ist im Besitze von sieben vereinigten Compagnien, die ihren Hauptsitz zu London haben. Die Telegraphenlinie Englands-Indien wurde im Jahre 1870 fertig gestellt; ihre weiteren Fortsetzungen sind noch jüngeren Datums. Eine gerade Verbindung Marseille-Honkong mit Abzweigung nach Bornee und Singapore ist ernstlich in Aussicht genommen. — Eine zweite, und zwar dreifache europäisch-asiatische Verbindung vereinigt sich mit der Hauptlinie in Bombay; von Abuschir am persischen Golf laufen diese Linien gemeinsam die Küste des persischen und arabischen Meeres entlang. Die erste derselben geht von Cromer in England aus, über Hannover, Berlin, Wien, Constantinopel, und durch Kleinasien; die zweite von Newbiggin über Dänemark nach Libau, über Warschau nach Odessa, durch das schwarze Meer nach Tiflis, von da nach Abuschir; die dritte von Peterhead durch Schweden nach St. Petersburg, Moskau, Charkow und Tiflis, wo sie mit der zweiten sich vereinigt.

Die Ueberland-Verbindung der russischen Kaiserstadt mit Sibirien ist bereits seit dem Jahre 1863 vollendete Thatsache. Die bis Kiachta an der chinesischen Grenze fortgeführte Linie wurde im Jahre 1871 mit Umgehung des himmlischen Reiches längs der Schilka und des Amur nach Alexandrowsk, von dort unterseeisch nach Nangasaki auf Japan, nach Schanghai und Hongkong fortgeführt. Seit wenigen Monaten erst ist der ungeheure elektrische Kreis, von London durch das atlantische, mittelländische, rothe und indische Meer, über Indien, China, Sibirien und Rußland nach London zurückgeschlossen.

Die europäisch-australische Kabelverbindung, jüngeren Datums noch, als die europäisch-asiatischen Linien, zweigt von den letzteren bei Singapore ab; von dort geht ein Kabel nach Batavia, anschließend an den Telegraphen, welcher Java seiner ganzen Länge nach durchläuft. Ein anderes Kabel geht über die Insel Timor nach Port Darwin an der nordaustralischen Küste. An sie schließt sich der australische Ueberland-Telegraph nach Adelaide, mitten durch den, vor so gut wie unbekannten Continent Australiens gelegt, eine der denkwürdigsten Unternehmungen der Neuzeit. In den letzten Monaten des vorigen Jahres erst wurde dasselbe vollendet; und schon sind neue Projecte einer telegraphischen Durchschneidung Westaustraliens in Ausführung begriffen. Nicht allein der Verkehr zwischen civilisirten Ländern vermittelt der Telegraph, er wird vielmehr selbst Pionier der Cultur und bahnt der geographischen Forschung ihre Wege.

Seit dem Jahre 1859 bereits ist Melbourne mit Tasmanien (Van Diemens Land) durch ein Kabel verbunden, und mit dem Ende dieses Jahres wird der gleiche Zusammenhang zwischen Sydney und Neuzeeland bestehen, welch letzteres bereits ein vollständiges Land-Telegraphennetz besitzt.

Wir stehen nun vor einer großen, zur Zeit noch unausgefüllten Lücke, welche noch nicht erlaubt, den elektrischen Funken um den Erdball herum, von Paris z. B. wieder nach Paris zu senden; es fehlt zur Zeit noch eine directe Kabelverbindung Amerikas mit Australien und Asien. An Projecten einer solchen Verbindung mangelt es jedoch keineswegs und ist die Ausführung wenn nicht aller, so doch einiger dieser Projekte nur eine Frage der Zeit, und wahrscheinlich der allernächsten Zeit. Der Unternehmungsgeist des Amerikaners Cyrus Field, der bereits über den atlantischen Ocean den Draht spannte, ruht auch vor dem stillen Meere nicht. Zwei linien sind es, welche Herr Field zur nächsten Ausführung in Vorschlag bringt: 1) Von Victoria (Columbia an der Westküste Nordamerika's) nach der sibirisch-russischen Linie, über die Aleuten und Yokohama, mit Abzweigung nach Schanghai; und 2) von San Francisco nach den Sandwich-Inseln, von da sich gabelnd nach Japan und Sibirien einerseits, über Neu-Caledonien nach Süd-Australien andererseits. — Weitere Projecte betreffen die Verbindung Amerika's mit China, eine nordische Linie von Neu-Archangel über Kamtschatka und Petropawlowsk nach Sibirien, vom Cap der guten Hoffnung und Natal nach Madagaskar und Aden.

Zur Vervollständigung des Verzeichnisses ist noch der submarinen Linien in den Antillen Erwähnung zu thun. Seit 1868 ist die Havana mit Florida verbunden; dieses Jahr fügt der telegraphischen Kette einige Glieder hinzu, vergangenes Jahr war sie vollendet bis Demerera in englisch Guyana. Projectirt ist die Verbindung der Havana mit New-Orleans und Veracruz, Jamaika's mit Colon und Panama, an welche eine Küstenlinie längs Columbia, Peru, Bolivia und Chile sich anschließen und in Valparaiso endigen soll; letzteres steht quer den südamerikanischen Continent mit Montevideo bereits im telegraphischen Zusammenhange. Mit der Fortsetzung der Kabel-Linien über Rio-Janeiro, Pernambuco und Cayenne wieder nach Demerara wird ein großer südamerikanischer Cyclus geschlossen sein und in nicht ferner Zeit mögen bis in die Magelhansstraße hinein die elektrischen Drähte reichen.

So zieht sich Jahr für Jahr enger das Netz um den Erdball zusammen, welches von Ort zu Ort von Küste zu Küste das gestügelte Wort dahin trägt und unsere eigenen Gedanken, mit denen unseren Antipoden verknüpfend. Von der Großartigkeit dieser Leistungen gibt eine Berechnung, welche Hr. M. W. Huber in seinem Vortrage anstellt, einen annähernden Begriff: Im Jahre 1801 passirten 33,000 Depeschen die europäisch-indischen Linien. Die Zahl von 45 Tagen als Durchschnitts-eit angenommen, welche ein Brief gebraucht, um von Europa nach Indien, Australien oder China zu gelangen (eine Zahl, die eher unter, als über der reellen Wirklichkeit steht), während eine Depesche in längstens zwei Tagen an ihrem Bestimmungsorte ankommt, ergibt für jede Depesche einen Gewinn von 43 Tagen, für die 33,000 Depeschen eines Jahres sohin einen Zeitgewinn von 40 Jahrhunderten. Die nämliche Berechnung auf die 240,000 Depeschen angewendet, welche jährlich die transatlantische Kabel durchlaufen, ergibt einen Gewinn von 65 Jahrhunderten. Demnach Demnach wird durch den transoceanischen Telegraphen, seinem gegenwärtigen Bestande nach in jedem Jahre die Zeit von mehr als 10,000 Jahren gewonnen.

Eine scharfe Cur.

In der Wissenschaft der Rechte gab es Viele, welche Mark Mungen überlegen waren; in den Künsten der Praxis standen Wenige ihm gleich. Seine Stärke bestand darin, daß er einen Proceß in die Länge zu ziehen verstand.

Er wurde etwas spät im Leben Advokat; seine Rechtskenntnisse hatte er sich in den zahllosen Processen erworben, wo er selbst der Verklagte war. Früher hatte er einen Branntweinschank gehabt, hatte aber fallirt, weil, wie er behauptete, eine Mäßigkeitsgesellschaft gegen ihn conspirirt hatte.

Er war der begünstigte Sachwalter aller schlechten Schuldner. Wenn einem solchen viel daran lag, Zeit zu gewinnen, so wählte er sich unveränderlich Mark zu seinem Advocaten. Er war in der Rechtspflege ein wahrer Fabius, — ein wunderndes Formbuch für Processe, die in die Länge gezogen werden sollten. In seinen eidlichen Aussagen war eine rührende Beredtsamkeit, die ein weniger abgehärtetes Herz, als das des vorsitzenden Richters, bei dem sie oft nutzlos war, erweicht haben würde.

„Es thut mir leid, Bruder Mungen," war die gewöhnliche Antwort des Letzteren, „aber die Sache kann nicht länger aufgeschoben werden."

Aber daraus durfte man durchaus nicht folgern, daß sie wirklich zur Verhandlung kam.

Mark setzte sich dann traurig nieder, während sein Gegner sich erhob, um die Verhandlung zu eröffnen, aber dann fand es sich, Zehn gegen Eins, daß ihm irgend ein wichtiges Papier fehlte, und dann war Mark's Gegner selbst gezwungen, um eine Vertagung zu bitten, in die Mark huldreich einwilligte. Das fehlende Dokument fand sich später wieder, wahrscheinlich in einem falschen Fache, und die Advocaten zankten dann mit dem Gerichtsschreiber, der die Schuld den Advocaten zuschrieb, und so endete die Sache. Es war eine bekannte Thatsache, daß dieses Verschwinden von Documenten beinahe jedesmal in den Processen stattfand, an denen Mark betheiligt war.

Ein Proceß Mark's war nach vielen Vertagungen als peremtorisch auf die Rolle gesetzt worden. Mark erschien für den Verklagten; er war fast stets auf dieser Seite. Es handelte sich in diesem Proceß darum, ein betrügerisches Document für ungültig zu erklären, das von Mark selbst aufgesetzt war, um einen Clienten, der sich in Verlegenheit befand, in den Stand zu setzen, sein Eigenthum zu decken.

Der Proceß war so oft vertagt worden, als es nur möglich war, und der Richter sagte, er müsse jetzt verhandelt werden.

Mark machte einen letzten Appell. Er hatte abwesende Zeugen und kranke Zeugen, und er fühlte sich selbst nicht ganz wohl. Aber diese Angaben waren sämmtlich nutzlos.

„Beginnen Sie, meine Herren," sagte der vorsitzende Richter kurz.

Da Mark fand, daß jede weitere Auseinandersetzung von seiner Seite nutzlos sein werde, so setzte er sich mit der Miene eines Märtyrers nieder, der seine Krone erwartet.

Sein Gegner, Watt Wiley, ein scharfsichtiger, kleiner Mann, scharf wie ein Dornenstrauch und munter wie ein schottischer Dachshund, erhob sich, um die Verhandlung zu eröffnen. Nach wenig Augenblicken begannen seine Finger nervös zu zucken und die Papiere in seiner Hand rauschten, als er sie durchblätterte.

„Ich finde unsere Depositionen nicht," stammelte er ängstlich.

Er suchte von Neuem, aber nutzlos nach dem Attenstück.

„Können Sie die Sache nicht verhandeln, ohne dieselben?" fragte der Richter.

„Nein, Eure Gnaden."

„Gut, gut, Bruder Willey," sagte Mark mit der gütigen Miene eines Mannes, der bereit ist, Böses mit Gutem zu vergelten. „Ich will mich keines Vortheils gegen Sie bedienen. Der Proceß mag bis zum nächsten Termin der Gerichtssitzungen vertagt werden."

„Aber ich will ihn gar nicht auf so lange Zeit verschoben haben," entgegnete sein Gegner scharf. „Haben Sie Etwas von den Papieren gesehen, Herr Mungen?"

„Nicht seit gestern," antwortete Mark, „wo ich sie in dem Zimmer des Gerichtsschreibers durchgelesen habe."

„Sie mögen es vergessen und sie in Ihre Tasche gesteckt haben?"

Mark durchsuchte seine Taschen pro forma und schüttelte den Kopf.

Zuletzt bat Watt, die Sache bis zum nächsten Morgen zu verschieben. Dagegen protestirte Mark entschieden. Er wolle seinem gelehrten Bruder nicht mit dem Maße messen, mit dem dieser ihn zu messen versucht habe. Er wollte nicht suchen, ihn unvorbereitet zur Verhandlung des Processes zu zwingen. Das sei seine Praxis nicht. Aber wenn ein Proceß aufgerufen sei, dann sei die Regel ihn zu verhandeln oder ihn bis zum nächsten Termin zu verschieben. Sein gelehrter Bruder möge zwischen Beiden seine Wahl treffen.

Der Richter hielt aber Watt's Verlangen nicht für unvernünftig und bewilligte es.

Nun wurde das Bureau des Gerichtsschreibers ganz durchsucht, aber die verlorenen Papiere waren nirgends zu finden. Der Gerichtsschreiber wußte bestimmt, daß er sie nicht verlegt habe und daß ihr Verlust blos zwischen den beiden Sachwaltern liegen müsse.

Mark und Watt logirten in einem und demselben Hotel, und am Abend desselben Tages, wo das Obige sich zutrug, besuchte der Erste, welcher die Geselligkeit liebte, nach seiner Gewohnheit das Zimmer des Letztern.

Watt ruhte nach seiner Arbeit auf dem Sopha.

„Kommen Sie herein," sagte er, ohne aufzustehn, „und holen Sie sich selbst eine Erfrischung. Sie finden die Bouteille auf dem Simse im Cabinet."

Mark kannte die Stelle und wartete nicht auf eine zweite Einladung. Er zog den Kork heraus und sagte zu seinem Collegen:

„Auf besseres Glück für das nächste Mal!" Mit diesen Worten führte er die Bouteille an seine Lippen, nahm einen tüchtigen Schluck und dann einen zweiten, als auf seinem Gesichte eine schreckliche Veränderung vor sich ging. Die heiteren Falten auf demselben verstreiften sich zu festen Linien. Seine Augen standen voll Wasser. Seine Gesichtsfarbe wurde purpurroth. Seine Lippen zogen sich in der Gestalt zusammen, die sie angenommen haben würden, wenn er eine Todtenmesse hätte pfeifen wollen. Anstatt den zweiten Mund voll zu verschlucken, spuckte er ihn über die Studenflur aus, als werde er von einer Feuerspritze angestoßen. Watt sprang auf seine Füße.

„Um des Himmels willen," rief er aus, „was ist das?"

„Ja," keuchte Mark, „zum Teufel was ist das?"

„So wahr ich lebe, die unrechte Bouteille.

„Die unrechte, was?"

„Die unrechte Boteille!" rief Watt, der sie ihm aus der Hand riß, — „das Wanzengift der Wirthin."

„Sehen Sie," auf das Flaschenschild zeigend: „Corrosive Sublimate — Gift!"

„Senden Sie nach einem Arzte!" schrie Mark, der auf das Bett niedersank.

„Es ist nutzlos, — Sie sind ein todter Mann!"

„Schicken Sie nach einem Doctor, sage ich, und nach einer Magenpumpe!" brüllte Mark. „Schnell! Schnell! Ich verbrenne!"

Watt sandte einen Boten nach dem nächsten Arzte.

„Wenn Sie Etwas zu sagen haben, so werden Sie wohl thun, es nicht zu verschieben," rieth Watt ihm.

Eine kurze Zeit war Mark vor Todesangst sprachlos.

„Watt," keuchte er zuletzt matt.

„Nun?"

„Sie wissen, ich habe mich immer bemüht, als ein Ehrenmann zu leben."

Watt kehrte sich um, von einer Art von Rührung überwältigt.

„Es ist Ihnen bekannt," fuhr Mark fort, „daß wir in unseren letzten Augenblicken fähig sind, uns an Sachen zu erinnern, die wir bis dahin vergessen hatten."

Watt hatte das gehört.

„Wohl, es scheint mir, — ich bin dessen nicht ganz sicher, aber ich wünschte es, ehe ich sterbe, vom Herzen zu haben —, daß ich eine schwache Erinnerung habe, jene Dispositionen in meine innere Rocktasche gesteckt und sie dort vergessen zu haben."

Eine schwache Erinnerung, Etwas vergessen zu haben, war für Watt eine merkwürdige psychologische Thatsache; aber ohne sich dabei aufzuhalten, darüber nachzudenken, fuhr er mit seiner Hand in die bezeichnete Brusttasche und zog die vermißten Papiere heraus.

Eben kam der Arzt und in einer kurzen Frist mußte Mark eine Dosis Lobelia einnehmen, die sehr bald weder ein Gift noch sonst Etwas für seinem Magen zurückließ.

„Natürlich werden Sie mich nicht zwingen, heute unseren Proceß zu verhandeln?" fragte Mark, als Watt ihn am nächsten Morgen besuchte.

„Natürlich werde ich das thun," war Watt's Antwort.

„In meiner jetzigen Lage?"

„In Ihrer jetzigen Lage."

„Ich werde einen Eidschwur ablegen."

„Und ich einen anderen."

„Ich werde beschwören, daß ich von den Wirkungen des Gifts noch leidend bin."

„Und ich werde beschwören, daß das einzige Gift, das Sie nahmen, eine mäßige Dosis von Bourbon war, den ich mit Cayenne-Pfeffer gewürzt hatte. Ich mischte ihn selbst und glaube, daß das die einzige Medizin ist, die je Ihnen die Wahrheit entlockte."

Der Proceß wurde verhandelt.

Durch Inseraten.

Ehen werden im Himmel geschlossen, heißt es in einem alten Sprichwort: aber dasselbe muß schon sehr alt sein, denn fast will mir scheinen, daß die meisten Ehen heutzutage im Inseratentheile der Localblätter geschlossen werden. Ich kenne einen sonst höchst nüchternen Mann, welcher mit einer Art von Begeisterung versichert, daß diese Art Ehen die besten und erfreulichsten seien, weil die meisten nur auf—„Probezeit" engagirt werden. Ein anderer Vortheil der „Heirathes-Ankündigungen" dürfte darin zu sehen sein, daß dieselben allen majorennen und heirathsfähigen Damen die Hoffnung offen halten, noch „an den Mann zu kommen," wenn ich mich so ausdrücken darf, und wenigstens ihnen sie durch dieselben in einer gewissen erwartungsreichen und daher freudigen Beziehung zur Männerwelt bleiben. Etwas mehr schien das folgende bescheiden gehaltene Inserat zu bezwecken:

„Eine Wittwe in gesetztem Alter, welche eine gut eingerichtete Wohnung und ein ausreichendes Einkommen hat, sucht, des Alleinseins müde, einen Lebensgefährten in noch rüstigem Alter und in entsprechenden Verhältnissen —"

Herr Zapfel, ein ältlicher und natürlich dicker Bierbrauer, der sein Schäfchen im Trockenen hat, ebenfalls Wittwer seit zehn Jahren, hatte sich die Adresse verschafft und machte sich auf die Strümpfe, um die Dame aufzusuchen.

Er ging mit einiger Anstrengung in den vierten Stock eines Vorstadthauses hinauf und ließ sich durch die Magd anmelden.

* * *

Herr Zapfel bemerkte bei seinem Eintritte eine hübsch aufgeputzte Dame, welche in voller Erwartung zu sitzen schien. Schön war sie nicht nicht aber ziemlich alt, sah aber noch ganz resolut aus. Ihr Blick, der scharf, etwas stark herausfordernd und zugleich recht freundlich war, sagte ihm nicht sonderlich zu, aber das Aeußerliche, der „ganze Anstrich" mit Einbegriff der Einrichtung, mochte seinen Zwecken entsprechen. Die Dame sah den robusten Mann, welcher Stattlichkeit mit Kraft und Würde zu vereinigen schien — und mit bezauberndem Lächeln nöthigte sie ihn Platz zu nehmen. Einen Augenblick saß das Pärchen schweigend. Er glaubte die Verpflichtung zu haben, zuerst zu reden und sprach flüsternd:

„Gnädige Frau stehen mit dem Inserat im Zusammenhang —"

„Ich bin es selbst," lächelte sie mit verschämter Offenheit.

Ihr Auge suchte dabei das seinige, welches in der angebornen oder angewöhnten Freundlichkeit fortfuhr zu blinzeln.

„Ich bin in der That geneigt, mein Junggesellenleben aufzugeben," sagte er; „es kommt nichts dabei heraus und ich liebe die Bequemlichkeit."

Die Dame hüstelte und lächelte, als wolle sie sagen: Ganz mein Fall.

* * *

Er betrachtete sie jetzt näher und bemerkte am Halse zwei Erhöhungen, welche an einem anderen Platze und in anderen Umrissen möglicher Weise reizend hätten sein können; er bemerkte auch bei ihrem Lächeln eine Reihe Zähne, welche nicht im Einklange stand mit den zahlreichen Runzeln und der Schminke im Gesichte und sonst bemerkte er Nichts. —

„Ein stilles Hauswese mmit einer gemüthlichen Ansprache," fuhr Herr Zapfel fort, „war seit lange mein schnlichster Wunsch. Ich bin ein vermöglicher Mann und eine Frau würde es bei mir ganz gut haben. . ."

Dann setzte er mit einer ernsten Betonung hinzu:

„Ich liebe nichts mehr als eine gute Hausmannskost . . . ."

Setzen Sie," sagte die Dame, „das trifft sich ja prächtig; ich bin nicht ungeschickt im Kochen, meine Bekannten behaupten, daß keine Köchin besser Kartoffelnudeln macht, wie ich und erst die Zwetschenknödel —"

„Das Gesicht des Herrn Zapfel leuchtete.

„Meine Leibspeisen!" sagte er entzückt.

„Also der Herr ist ein großer Verehrer von Zwetschenknödel — wie schade, daß wir jetzt nicht in der Jahreszeit sind —"

Herr Zapfel blickte sie mit freudiger Bewunderung an; er schien den Wink zu verstehen.

„Wie meine Gnädige—?" fragte er gespannt aber schüchtern.

„Es müßte eine prächtige Schüssel beim Hochzeitsessen sein."

Herr Zapfel hob sich freudig bewegt von seinem Sessel:

„Sie sind eine ganz g'schmackhafte Frau," sagte er mit Pathos.

Die Dame streckte ihm ihre Hand entgegen und Herr Zapfel fühlte einen merkwürdig warmen Druck. —

Seitsam! Dieser Druck war für den dicken Herrn Zapfel ein Guß kalten Wassers. Den feurigen Augen der Dame setzte er nur einen bilden verschämten Blick entgegen.

„Ich habe aber noch eine Bemerkung zu machen," bemerkte er mit leiser Stimme, „eine Bemerkung, welche unseren eingehenderen Verhandlungen vorangehen müßte."

Die Dame drückte ihm wieder freundig die Hand und ersuchte ihn an ihrer Seite Platz zu nehmen.

„O Sie Schlaukel," lachelte sie selbstgefällig; „in Bezug auf den Hochzeitstag haben Sie gewiß noch besondere Bestimmungen zu treffen."

„Hochzeitstag? nein, im Gegentheil; ich wünsche keinen Hochzeitstag zu feiern," stieß er mit sichtlicher Selbstüberwindung heraus, „Wie soll ich das verstehen?" fragte die Dame verblüfft.

Herr Zapfel betrachtete nachdenklich—und es war eine bedeutsame Nachdenklichkeit — ein gewisses breites Möbelstück im Zimmer und wiederholte.

„Nein damit ist es nichts, gar nichts . . ."

„So — — —" machte die Dame, es war ihr offenbar ein Licht aufgegangen, „so—so — dann muß ich sehr bedauern —"

Sie hatte sich erhoben und machte eine sehr verbindliche Verbeugung und dann noch eine Verbeugung.

Herr Zapfel bemerkte nicht, daß in diesen stolzen Bewegungen ein fataler Hohn lag. Er verbeugte sich ebenfalls und ging.

Auf der Treppe murmelte er: „Schade— Schade — um die Zweischenknödel — es wäre eine Ehe wie im Himmel geworden."

Die Hauskatze und die Wildkatze.

Eine Thierstudie.

Von

Dr. **S. Behrend.**

Es ist ein Streit unter den Gelehrten, ob die wilde Katze von der zahmen abstamme oder die zahme von der wilden. Wir wollen uns in diesen Streit nicht einlassen, sondern nur bemerken, daß beide zu einer Sippe gehören, und daß unsere Hauskatze sehr leicht verwildern kann und daß sie alsdann an Grausamkeit der wilden Katze wenig nachsteht.

„Falsch wie eine Katze", sagt man, und dies's Wort ist wahrscheinlich durch die Art entstanden, wie die Katze mit der gefangenen Maus spielt: Sie fängt das Thier, läßt es laufen, fängt es wieder, beißt hinein, läßt es wieder laufen, fängt es, wirft es mit den Vorderpfoten hin und her und setzt dieses grausame Spiel so lange fort, bis die Maus todt ist, worauf die Katze sie verzehrt.

Nicht allein der Maus und der Ratte stellt die Katze nach, sondern auch Vögeln, und sie sitzt oft stundenlang vor einem Vogelbauer und wartet die Gelegenheit ab, den gefiederten Insassen an den Kragen gehen zu können.

Auf dem Lande, in der Nähe von Dörfern sehen wir die Hauskatze oft in den Feldern umherschleichen oder sich in die Waldungen wagen, und wehe dann dem Vogel und seinem Neste, dem von ihr beizukommen ist. Wehe auch dem jungen Hasen oder dem Kaninchen. Allerdings brennt ihr der Jäger manchmal eins auf auf den Pelz, weil sie den nützlichen Singvögeln zu vielen Schaden zufügt, allerdings wird sie zuweilen von einem kurzsichtigen Sonntagsjäger für einen Hasen gehalten, aber „die Katze läßt das Mausen nicht." Auch Fischen stellt die Katze gerne nach, nur kann sie dieselbe nicht in ihrem nassen Elemente aufsuchen; dafür aber weiß sie sie besser vom Küchenteufe zu ergattern, und es ist ihr gleich, ob es theure Karpfen oder billige Stinte sind. —

Besonders gierig ist sie nach den Eingeweiden der Fische. Ueberdies ist sie keine Kostverächterin und nimmt auch mit Gräten fürlieb. Von Getränken liebt sie am meisten Milch, doch trinkt sie dieselbe auch mit Wasser vermischt, selbst Wasser. Wohlerzogene Katzen besonders die Miezen alter Jungfrauen, trinken auch süßen Kaffe mit Milch.

Die zahme Katze zählt vier Hauptvarietäten: Die getigerte Cyperkatze, grau mit schwarzen Streifen, die angorische Katze, mit langen, silberweißen Haaren, die besonders in Frankreich beliebt ist, die spanische Katze, schwarz, weiß und rothgelb, die Karthäuser Katze, mit dunkelgrauen, feinen und langen Haaren.

In manchen Gegenden ist der Balg einer schwarzen Katze ein gern gesehener Artikel, doch machen die Katzenjäger auch auf graue ꝛc. Jagd.

In Deutschland weiß man von der zahmen Katze erst seit dem zehnten Jahrhundert, dagegen war sie in Afrika schon im grauen Alterthum bekannt und bei den Egyptern ein geheiligtes Thier. In Deutschland dagegen hielt man sie nicht für heilig, sondern der Aberglaube brachte sie mit Zauberern und Hexen in Zusammenhang, und „Katzengebet kommt nicht in den Himmel", sagt man.

Im Volksmunde spielt die Katze eine große Rolle, z. B. „Die Katze läßt das Mausen nicht", oder: „Wenn die Kat en Eier leggt", oder: „Wenn die Katze den Bart streichelt, kommen Fremde" und noch andere mehr.

Im Allgemeinen ist die Katze nicht beliebt, man duldet sie, weil sie die Ratten und M