

# Thorner Zeitung

Mr. 179

Freitag, den 2. August

1901

## England und Transvaal.

Lord Kitchener empfindet wieder einmal das Bedürfnis, den Muth seiner Getreuen in der Heimath durch ein paar Siegestelegramme zu beleben. So besonders Erfolgreiches ist es nicht, was der Lord zu melden hat, denn wenn den Buren auch wirklich ein Geschick genommen worden ist, so hat dieser Gewinn den Engländern doch auch einen erheblichen Verlust an Verwundeten und Todten gekostet. Die Buren dagegen scheinen wieder einmal, allerdings unter Zurücklassung einer Kanone, rechtzeitig entkommen zu sein. Lord Kitchener meint zwar, ihre Verluste seien so groß wie die der Engländer gewesen; bei dieser Mitteilung darf man aber wohl nicht jedes Wort auf die Goldwaage legen. — Bestialisch grausam handeln die Engländer, wenn sich eine Angabe der „Staatsb. Ztg.“ bestätigen sollte. Danach sei die große Sterblichkeit der Buren in den Konzentrationslagern keineswegs auf die bestehenden Verhältnisse oder auf eine Zufälligkeit zurückzuführen. Es starben von den 7840 in den Lagern eingesperrten Buren allein während des Monats Juni 777 Personen, während von den 23489 Kaffern nur 5 inneren Krankheiten erlagen. Daher ist der Verdacht nicht von der Hand zu weisen, daß die Engländer die Sterblichkeit unter der gefangenen Burenbevölkerung mit Vorbedacht und mit teuflischen Mitteln herbeiführen und fördern, um das Burenvolk gänzlich auszurotten. Es wird ja schwer sein festzustellen, ob sich dieser furchtbare Verdacht auf Thatfachen gründet. Unter allen Umständen aber erscheint der Wunsch berechtigt, daß sämtliche Culturstaaten diese Frage zum Gegenstande einer genauen Nachprüfung machen. In dem legalen Kriege zwischen Engländern und Buren beobachteten die Culturvölker strenge Neutralität. Sollte es sich aber tatsächlich ergeben, daß die Engländer in Südafrika den Massenmord betreiben, dann müßten die Staaten dagegen eingreifen, falls sie sich nicht zu Mitschuldigen des schlimmsten Verbrechens machen wollen.

Schwohl die amtlichen Verlustlisten, welche fortgesetzt sehr hohe Zahlen aufweisen, erkennen lassen, daß in Südafrika noch immer recht zahlreiche Kämpfe stattfinden, und daß kein Tag ohne Zusammenstöße vergeht, so beschränkt sich Lord Kitcheners Nachrichtenendienst doch auf die Mitteilung sehr weniger und seltener Geschehnisse, woraus zu schließen ist, daß die Mehrzahl derselben zu Gunsten der Buren verläuft. Andernfalls würde der Lord selbstverständlich seinen Augenblick jögern, von seinen Erfolgen Meldung zu erstatten.

Eine sehr merkwürdige Nachricht geht der „Post. Ztg.“ aus Lissabon zu. Nach einem dort aus Lourenço Marques eingetroffenen Telegramm soll nämlich eine starke Abtheilung Buren, wohl bewaffnet und mit Artillerie versehen, in der Nähe des Zusammenflusses des Limpopo und Zafuri in portugiesisches Gebiet einmarschirt sein und durch ihr Erscheinen allgemeine Unruhe verursacht haben. Der Generalgouverneur des portugiesischen Lourenço Marques befahl sofort, daß berittene Truppen und Artillerie gegen die Buren ausrückten, auch sind die Gouverneure zweier den Portugiesen gehöriger Städte zu demselben Zwecke ausgesendet. Sobald der Marineminister in Lissabon die Nachricht vom Einmarsch der Buren erhielt, ließ er sofort nach Lourenço Marques telegraphiren, daß alle nur irgend verfügbaren portugiesischen Truppen gegen die Buren ziehen sollten, um sie wo möglich zu entwaffnen, da sowohl englisch als auch portugiesisch Mozambique bedroht erschienen, auch wurden dem Generalgouverneur weitgehende Vollmachten erteilt. Uns scheint, als sei hier viel Lärm um nichts gemacht. Mit der Neutralität der im Banne Englands stehenden Portugiesen hat es oft genug gehapert, aber die Buren haben doch auch portugiesische Gastfreundschaft genossen und lohnen diese sicherlich nicht mit einem bewaffneten Einfall in portugiesisches Gebiet. Aller Wahrscheinlichkeit nach handelt es sich hier um eine Truppe flüchtiger Buren, eine Annahme, die um so näher liegt, als sich auch Frauen und Kinder bei ihnen befinden. Wenn aber die Buren den Qualen in den Konzentrationslagern durch die Flucht zu entziehen suchen, so folgen sie nur dem ganz primitiven Selbstbehauptungsstrieb.

## Die Stärke unserer Kriegsflotte.

Nach amtlichen Mittheilungen setzt sich unsere Kriegsflotte gegenwärtig zusammen aus 19 Linien Schiffen mit 190 290 Tonnen Wasserdrängung, 8 Küstenpanzerschiffen mit 28 060 T., 13 Panzerkanonenbooten mit 13 840 T., 12 großen Kreuzern mit 88 220 T., 29 kleinen

Kreuzern mit 60020 T. und sechs Kanonenbooten mit 5 370 Tonnen. Zu diesen Kriegsschiffen treten hinzu: 47 Hochsee-Torpedoboote und 38 Küsten- und Hafen-Torpedoboote. An Raketten-, Schiffsjungen-, Artillerie- und Torpedoschulsschiffen zählt unsere Marine 16 und an Sonderschiffen 13. Das Marinepersonal zählte am 1. April d. J. 31 090 Köpfe. Darunter befanden sich 939 Seeoffiziere, 526 Seeoffiziersaspiranten, 159 Marine-Ingenieure, 164 Marineärzte und 119 Marine-Zahlmeister. Die Matrosen-Abtheilungen hatten 12 100 Deckoffiziere, Unteroffiziere und Gemeine, die Werftabtheilungen 7 206, die Matrosenartillerie 2 295, die Torpedoabtheilung 3 157. Die Zahl der Schiffsjungen betrug 1 300. Zur Marineinfanterie gehörten 45 Offiziere, 1 229 Unteroffiziere und Gemeine. Ferner wurden gezählt: 61 Feuerwerksoffiziere, 126 Deck- und Unteroffiziere der Artillerie-Verwaltung, 30 Torpedooffiziere, 14 Torpedo-Ingenieure und 175 Deck- und Unteroffiziere des Torpedo- und Minenwesens, 249 Unteroffiziere und Gemeine des Sanitätspersonals, 208 Unteroffiziere und Gemeine der Bekleidungsämter und 20 Deckoffiziere des Vermessungswesens und der Küstenbezirksämter.

## Die Südpolarforschung und ihre Aufgaben.

Eine Skizze zur Ausreise des deutschen Südpolar-Schiffes „Gauß“ 4. August.\*

Von Dr. Kurt Rudolf Krauschnner.

(Nachdruck verboten.)

Von den drei größten Problemen der geographischen Forschung, nämlich der Erkundung Afrikas und der nördlichen und südlichen Polargegenden, ist das erste aus der Erforschung in großem Maße längst in der Phase der detaillirten Kolonisation getreten. Auch der Kampf um den Nordpol ist durch die bahnbrechende Thätigkeit Fritzjof Nansens und des Herzogs der Abruzzen bereits im Wesentlichen beendet; denn nachdem wir wissen, daß in den bisher unbekannteren Gegenden um den Nordpol größere Landmassen auf der asiatischen Seite mit hoher Wahrscheinlichkeit aber ebenfalls nicht zu finden sind, ist das der Wissenschaft dort Uebrigbleiben nur ein Ausbau des in seinen großen Zügen bereits feststehenden Gebäudes.

Ganz anders aber liegen die Verhältnisse am Südpol, der wegen seiner großen Entfernung von allen Zentren menschlicher Kultur bisher das Stiefkind der geographischen Forschung war, und wo ein mühsamer, mit allen Hilfsmitteln versehen und nur einigermaßen von Glück begünstigter Forschungsreisender Entdeckungen machen kann, als deren Preis unvergänglichere Lorbeeren winken, wie sie in andern Theilen des Erdballes nicht mehr zu holen sind.

Es ist außerordentlich schwierig, sich von der Beschaffenheit des Südpols ein Bild zu machen, welches auch nur einigermaßen den tatsächlichen, uns bis jetzt völlig unbekannteren Verhältnissen entspräche; denn überall starren uns die Räthsel einer terra incognita entgegen, und es ist auch wenig Aussicht, daß die eisgepanzerte Sphinx, welche die Geheimnisse einer Erdgegend von bedeutend größerem Umfange als demjenigen ganz Europas schützt, schnell und auf einmal deren Lösung entlocken lassen wird.

Schon vor mehr als zwei Jahrtausenden stellte Ptolemäus die Behauptung des Daseins eines großen antarktischen Welttheiles auf, welcher, an Umfang demjenigen Asiens und Afrikas mindestens ebenbürtig, mit diesen am äußersten Osten und Süden zusammenhängen sollte, so daß man den ungeheueren indischen Ocean mit seiner südlichen Fortsetzung, dem antarktischen Eismeere, als einen gewaltigen Binnensee ansah. Letztere Legende ist nun zwar durch die großen Weltumsegelungsfahrten und sonstigen Reisen von Megalhaes (1519—1522), Tasman (1642) und Cook (1772—1775) endgiltig in das Reich der Däbelei überwiesen worden; aber immer wieder taucht die Idee eines antarktischen Continents als geistesphantom in den Köpfen auf, weil gelehrte Spekulationen von einem notwendigen Gleichgewicht des Erdballes, erzielt durch ein großes südliches Festland, fälschten und ganz besonders, weil die allzeit geschürfte Phantasie für ihre utopischen Gestalten von glückseligen Vätern und Reichen ein Land brauchte, wohnen man den Schauplatz aller dieser mühsigen Spekulationen verlegen konnte.

Die weiteren Entdeckungen des 18. und 19. Jahrhunderts haben nun auch diese Möglichkeit

\* Nach den jüngsten Nachrichten ist die Abreise der „Gauß“ noch um einige Tage verschoben worden.

stark beschnitten, insofern sie den Beweis lieferten, daß in allen denjenigen Breiten um den Südpol, wo die Temperaturverhältnisse allenfalls noch ein menschliches Leben gestatten würden, in Wahrheit ein ungeheures, zirkumpolares Meer brandet, dessen Südgrenzen sich in unendliches Eis verlocken. In diesen Zonen aber, wo ein anscheinend undurchdringlicher Eiswall dem weiteren Vordringen Halt zu gebieten schiene, wurde auf den nachfolgenden Forschungsreisen und von Walfischfängern, Robben-schlägern und durch Stürme in diese unwirthlichen Gegenden verschlagenen Kaufmannsschiffe an vielen Stellen Land gesichtet, in welchem man die Grenzpunkte des hypothetischen Festlandes vermutete. Alle diese Entdeckungen von Drake, Ventoz, Bouvet, Bellinghausen, Kemp, Belasco, Weddell, Balleny, d'Urville, Forster u. s. w. bis auf Borchgrevink und Gerlach, welche in den letzten Jahren sogar festes Land jenseits des südlichen Polarkreises „betreten“, bereicherten die Landkarte zwar mit mancher neuen Küste. Es handelte sich in allen diesen Fällen aber nur um isolirte Ergebnisse, und die von ihnen vom Schiff aus gesehenen, aber mit eben genannten Ausnahmen nicht betretenen Küsten erwiesen sich als Inselgruppen. Dabei wurde aber wenigstens das Eine mit Sicherheit festgestellt, das überall jenseits des südlichen Polarkreises sich Spuren von Land zeigten.

Mehr vom Glück begünstigt waren die Forschungsreisen von Wilkes und dem jüngeren (James) Ross in den Jahren 1839 bis 1842. Letzterer besah die Küsten des südlich von Neuseeland gelegenen Victorialandes vom 70<sup>1/2</sup> bis 78. Grad südlicher Breite und fand hier eine von ungeheuren Gletschern bedeckte Küste, deren Berge stellenweise zu Höhen von mehr als 4000 Meter anstiegen, und als deren südlichsten Punkt er zwei in voller Thätigkeit begriffene, mehr als 3000 Meter hohe Vulkane entdeckte, welche er nach seinen beiden Schiffen Erebus und Terror benannte. Des Weiteren konnte er aus den Abweichungen des Kompasses annähernd die Lage des magnetischen Südpols im Hinterlande der Victorialüste ziemlich genau an der Stelle bestimmen, an welche sie schon vorher der deutsche Mathematiker und Physiker Gauß aus theoretischen Erwägungen verlegt hatte. Das Land selber hat jedoch Ross nicht betreten. Ganz anders gestalteten sich die Entdeckungsreisen des nordamerikanischen Admirals Wilkes, welcher über 50 Längengrade, also mehrere Hundert deutsche Meilen lang, an einer ungeheuren, geschlossenen, 60 bis 80 Meter hohen Eismauer entlang fuhr, über welche er leider selbst von den höchsten Spitzen der Schiffsmaste nicht hinwegsehen konnte, hinter welcher sich jedoch wahrscheinlich ein ausgedehntes Festland befand, das ihm zu Ehren Wilkesland getauft wurde.

Seit jener Zeit, also seit rund 60 Jahren, ist in der Kenntnis des Südpolargebietes kein wesentlicher Fortschritt mehr zu verzeichnen gewesen. Weil damals die Nordpolforschung in ein neues Stadium trat, unterließ man es höchst bedauerlicher Weise, auf den Ross und Wilkes, Weddell und Graham vorgezeichneten, verheißungsvollen Bahnen weiter vorzudringen. Wenn nun heute das Deutsche Reich eine mit großen privaten und öffentlichen Mitteln (das Reich allein hat dazu 12 000 000 Mark beigesteuert) ins Werk gefetzte und auf das Sorgfältigste vorbereitete Expedition gegen den Südpol aussendet, so geschieht es, um lange Versäumtes nachzuholen und endlich den glühenden Schreier der Maja zu lästern von welchem bisher nur erst Wenige ein kleines Zispelchen angerührt haben.

Alles, was im Bereiche menschlichen Könnens liegt, um einen Erfolg zu sichern, ist gegeben, und in der Person des Professors Dr. von Drygalski eine Persönlichkeit an die Spitze des Unternehmens gestellt worden, welche, wie man zu sagen pflegt, in allen Sätteln gerecht ist und geeignet scheint, die auf zwei bis drei Jahre bemessene Expedition zum erhofften Ziele zu führen.

Das Schiff, welches zu Ehren des großen Gelehrten Gauß dessen Namen trägt und sich bei seinen Probefahrten im Juni auf das Ausgezeichnetste bewährt hat, ist gänzlich aus Holz gebaut, um den Stößen und Pressungen im Eise besser widerstehen zu können; es kann als Dreimast-marssegelschooner ohne Dampf mit dem Winde allein operiren, besitzt aber auch eine Dampfmaschine mit Schraube, welche die Fortbewegung unabhängig von den Lauenen des Windes gestattet. Segelruder, Dampfheizung, elektrisches Licht, eine umfangreiche Bibliothek, Vademecum u. s. w. sichern der auf insgesamt 24 Köpfe bemessene Besatzung Annehmlichkeiten der Lebensführung, wie sie keine der vorangegangenen Polarexpeditionen aufzuweisen vermochte. Ein mitgenommener Fesselballon wird eine weit ausgreifende Orientirung gestatten, während ein Rubel von 50

sibirischen Hunden dazu bestimmt ist, die Schlitzen auf den Vorstöcken zu ziehen, welche von der anzulegenden Station gegen den Pol und nach anderen Richtungen unternommen werden sollen.

Die Erreichung des Südpols ist keineswegs das hauptsächlichste Ziel der Forschungsreise; denn dieser ist ebenso wenig wie der Nordpol heute der Mittelpunkt der wissenschaftlich Begehrten. Seine ganze Eigenthümlichkeit besteht ja nur darin, daß dort die Sterne weder auf- noch untergehen, und daß die Sonne ein halbes Jahr über und ebenso lange unter dem Horizonte weilt. Alle Kräfte nur an die Erreichung dieses einen Zieles zu setzen, wäre sinnlos, sportliche Rekorddiath, und es ist darum viel wichtiger, eine Vertiefung unserer allgemeinen, bisher so geringfügigen geographischen Kenntnisse über diese Erdrinde anzustreben und viele andere Wissenszweige zu erweitern, welche sich an die Erforschung der Südpolargegenden anknüpfen.

Diesen Zwecken ist auch die projektirte Route der Expedition angepaßt, welche zuerst nach Kapstadt und, nachdem dort die letzten Komplettirungen stattgefunden haben, nach den von Kapstadt aus zu jeder Jahreszeit erreichbaren Kergueleninseln führt. Von dort geht die Fahrt direkt gegen Süden auf die bisher gänzlich unbekannteren Gegenden zwischen Wilkesland und der Enderbyinsel los, wo etwa unter dem 70. Breitengrade auf dem Festland, das man dort vermutet, oder auf einer Insel eine Beobachtungsstation errichtet wird, in welcher die gelehrten Theilnehmer der Expedition ein ganzes Jahr hindurch wissenschaftlichen Beobachtungen obliegen werden. Während dieser Frist wird der andere Theil der Expedition entweder mit dem Schiff, falls festes Land dem Weiterfahren desselben ein Ende setzt, auf Schlitzen, so wie irgend möglich gegen Süden vorzubringen suchen; ein zweiter Vorstoß soll auch seitlich in der Richtung auf dem im Hinterlande von Victorialand gelegenen magnetischen Südpol gemacht werden. Nach Ablauf eines Jahres wird das Schiff die Mitglieder der festen Beobachtungsstation wieder an Bord nehmen und das zweite Jahr dazu benutzen, um die im ersten gewonnenen geographischen Kenntnisse in denjenigen Richtungen zu erweitern, welche den meisten Erfolg versprechen. Professor v. Drygalski hat also sozusagen carte blanche und ist nicht an eine bestimmte Marschroute gebunden. Im Herbst und Winter 1903 soll dann die Expedition über Grahamland, Süd-Orkneyinseln, Südgeorgien und durch den südatlantischen Ocean wieder in die Heimath zurückkehren.

Banaufische Philistertweiskheit kann fragen, was Deutschland, ja die Menschheit überhaupt in diesen weitverlassenen Gegenden zu suchen hat, wo weder Gold noch Edelsteine gewonnen, weder Thran noch Speck oder sonst ein begehrenswerthes irdisches Gut erbeutet werden kann. Dem nach materiellen Gewinn jagenden Unternehmungsgeliste winken freilich in der Antarktis keine lockenden Ziele, und wenn es Detartiges dort zu holen gäbe, existirte wahrscheinlich schon lange keine Südpolarfrage mehr. Um so Größeres erwartet die Wissenschaft von dieser Unternehmung. Das Wichtigste ist natürlich die Forschung über die Vertheilung von Wasser und Land und über die Ausdehnung des dort wahrscheinlich doch vorhandenen Continents. Im Mai 1892 wurde in einer südlichen Breite, welche derjenigen Neapels entspricht, ein schwimmendes Eisgebirge von 70 Kilometer Länge, also länger als die Erstreckung von Berlin nach Brandenburg oder von Darmstadt nach Heidelberg gefunden, das bei seiner Höhe von 60 Metern über Wasser und einer Tiefe von mindestens 400 bis 500 Metern unter Wasser keineswegs als Schollenen auf dem Meere entstanden sein kann, sondern von mächtigen Inlandsgletschern herrühren muß. Welch begehrenswerthes Ziel ist es nun, einen Blick in eine Eiswelt zu thun, welche in ihrem gefirniskvollen Innern solche riesenhafte Eisberge erzeugt. Außerordentlich wichtige Aufschlüsse erwartet auch die Meteorologie. Wir wissen bisher nur, daß der Sommer dort wesentlich kälter und niederschlagsreicher ist, als auf der nördlichen Halbkugel; wie sich aber der Winter gestaltet, ist noch gänzlich unbekannt. In ähnlicher Weise sind auch die Lehren vom Erdmagnetismus und die Geologie interessirt. Das Studium des Meeresgrundes, der Meeresströmungen und der Wärmeverhältnisse in denselben, des räthselvollen Südlites, die Zoologie und Botanik wird eine große Förderung erhalten; die Beobachtungen der Schwerkraft in diesen südlichen Breiten werden unsere Anschauungen über die Gestalt der Erde vervollständigen, und ganz leer wird dabei überhaupt kein Zweig der Naturwissenschaften ausgehen.

Noch niemals ist die Erforschung der Südpolarlücke der Erde mit gleich großen und gleich vollkommenen Mitteln in Angriff genommen,

