

Werk

Label: Zeitschriftenheft

Ort: Berlin

Jahr: 1873

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?391365657_1873_0008|LOG_0081

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

I n h a l t.

	Seite
XXV. Ausflug in die Nord-Abessinischen Grenzländer im Sommer 1872. Von Joh. Maria Hildebrandt. (Hierzu eine Karte, Taf. VII.)	449
Begleitworte zur Karte. Von R. Kiepert	470
XXVI. Briefe von Mitgliedern der deutschen westafrikanischen Expedition	471

Literatur.

Uebersicht der vom November 1872 bis zum December 1873 auf dem Gebiete der Geographie erschienenen Werke, Aufsätze, Karten und Pläne. Von W. Koner	497
--	-----

Karten.

Taf. VII. Uebersicht der Routen Hildebrandt's in den nordabes- sinischen Grenzländern. Nach seinen Aufnahmen und der Munzinger-Petermann'schen Karte zusammengestellt von Richard Kiepert. Maasstab 1 : 500,000 und 1 : 250,000.	
---	--

Die Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde ist 1873 in zwei-
monatlichen Heften von ca. 4/6 Bogen mit Beigabe von Karten und
Abbildungen und ausserdem mit der Gratisbeilage: „Verhandlungen
der Gesellschaft für Erdkunde, No. 1—4.“ erschienen. Der Preis des
Bandes von 6 Heften nebst Gratisbeilage ist 3 Thlr. 10 Sgr.

 Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und Post-Anstalten.

XXV.

Ausflug in die Nord-Abessinischen Grenzländer im Sommer 1872.

Von Joh. Maria Hildebrandt.

Mit einer Karte (Taf. VII.)

Nachdem ich mich in Aden von den Strapazen eines viermonatlichen Aufenthaltes in Arabien, diesem wohl nur in bitterer Ironie als Eden der Hospitalität gepriesenen, in Wahrheit jedoch in jeder Beziehung unwirthsamsten Lande unter der freundlichst entgegenkommenden Pflege des deutschen Consuls, Herrn Bircher, einigermaßen wieder homifizirt und die dürftige, gegen die Tchama mir jedoch überaus reich erscheinende Flora und Fauna auf diesem, durch den Besuch vieler berühmter Naturforscher classisch gestempelten Boden für die Sammlung präparirt, sann ich darauf, meine Zeit bis zum Eintreten des nördlichen Monsoons (d. h. bis zum November) möglichst gut zu verwenden. Da es vor der Hand unmöglich war, meinen in Europa vorgefassten Plan, die Somäli-Länder zu bereisen, auszuführen, besonders da die Regenzeit dort noch nicht eingetreten und die Märkte und Strassen noch unbelebt waren, ferner es der türkisch-arabischen Kriege wegen nicht rathsam erschien, in's Innere Arabiens einzudringen, so nahm ich mit Freuden die Einladung Capitäns Elton, Comm. des Stations-Schiffes zu Aden an, ihn auf einem Ausfluge nach Massaua zu begleiten. Noch denselben Abend erfolgte auf meinen kaum ausgesprochenen Wunsch in einem freundlichen Schreiben des politischen Residenten dessen Genehmigung.

Das wenige Sammelmaterial, welches ich zu diesem auf 10—14 Tage projectirten Ausfluge als nöthig erachtete, war bald aus meinem Lager zu Aden hervorgesucht, und gegen 4 Uhr Nachmittags des 17. Juni setzte sich das Paddelboot in Bewegung. Der Himmel war noch umschleiert von dem Nachts vorher stattgehabten Gewitter-Regen. Der starke SW.-Monsoon liess uns nur $8\frac{1}{2}$ Miles per Stunde machen, so dass wir erst gegen 4 Uhr des 18. Juni Perim

erreichten, wo wir vor Anker gingen. Natürlich stieg ich sofort an's Land, obgleich es nicht eben sehr verlockend drein schaute. Auf diesem schwarz-schlackigen Lavafelsen hatten nur wenige Pflänzchen vermocht sich zu etabliren: *Zygophyllum*, *Cressa cretica* und *Schweinfurthia*, auf der Düne standen halb vom Sande verschüttet *Statice* und Sodapflanzen.

Gegen Abend setzten wir den Cours fort und doublirten des andern Tag's (19. Juni) die nackte Harbee-Insel, welche, wahrscheinlich von Guano bedeckt, weiss gegen die tiefblaue See leuchtete. Dem in dieser Jahreszeit im ganzen rothen Meere constanten NW.-Winde entgegen, steuerten wir an mehreren niedrigen Inseln vorüber, welche Nachts die Passäge ungemein gefahrvoll machen, und bekamen Nachmittags die afrikanische Küste in Sicht.

Am 20. Juni hatten wir zu Mittag die niedrige Insel Bolhissu, die erste des Dahlak-Archipels, erreicht, zwischen welcher und einer schäumenden Untiefe wir gen WNW. segelten. An grünen, von Mangrove bestandenen Inseln und gefahrvollen Corallenbänken vorüber erreichten wir gegen 8 $\frac{1}{2}$ Uhr Abends Massaua und riskirten ohne Piloten die schwierige Einfahrt zum Hafen, wo wir mit der unangenehmen Nachricht empfangen wurden, bis andern Mittags Quarantaine halten zu müssen, was die Herren Engländer ziemlich ungehalten machte. Hatte man doch in Aden nur deshalb ein so strenges Quarantaine-Gesetz gehandhabt, um die Strassen von dort aus offen zu halten, wie es auch nach Suez der Fall war. Ich aber, gegen solche Bagatelle von Arabien her abgehärtet, schaute resignirend in die vom grellen Mondlicht fantastisch beleuchtete Landschaft. Die elendesten Baracken sahen Palästen ähnlich, und in den Schorabüschen der Festlandsufer glaubte ich riesige Urwälder zu erkennen.

Herr Munziger-Bey, Gouverneur der umfangreichen Provinzen Massaua, Sauakin und Tokar, empfing uns andern Tags in seinem Divan, der nichts weniger als von orientalischer Pracht strotzte, ungemein freundlich. Derselbe bereitete sich gerade zur Abreise nach Bogos vor, um von diesem und andern Grenzländern gegen Abessinien, dem Volkswillen folgend, für Egypten Besitz zu ergreifen. Seine Einladung, ihn dorthin zu begleiten, nahm ich mit Dank an. Welcher Naturforscher kann da widerstehen, wenn sich ihm Aussicht zur Reise in's tropische Alpenland bietet!

Ausserdem war die Tour nur auf einen Monat projectirt, und glaubte ich mit meinem zwar geringen Vorrath an Pflanzenpapier und sonstigen Sammelgegenständen dennoch auszukommen. Leider hatte ich jedoch meinen photographischen Apparat in Aden zurückgelassen, da Capitain Elton einen solchen mitführte. Literatur fehlte mir gänzlich, auch hatte ich überhaupt in der kurzen Zeit meiner Vorbereitung zum Reisen nur mühsam die zerstreuten Notizen über Ost-Afrika zu sammeln vermocht.

Mit solcher in jeder Weise nothdürftigen Ausrüstung trat ich am 23. Juni auf leichtfüssigem Danakil-Kameele im Trosse des Bey's meine Reise an.

Ich will die von so vielen Reisenden ausgezeichnet wahr beschriebene Route durch die Wüste Samhar nach Ain, dem lieblichen Quellenthale, durch den düstern Engpass Aulid Oeret*) (Töchter der Unterwelt) und über den steilen Sattel Mähälit (Schleifstein) durch Bedjuk die Anseba kreuzend und dem Daro, seinem Nebenflusse folgend bis Kérén, nicht noch einmal zu schildern versuchen, nur kann ich hervorheben, dass diese schwierige Passage von 1000 Soldaten mit Kanonen, Frau und Kind ohne Unfall zurückgelegt wurde, eine wahre Hannibalfahrt. Nur eines Ausfluges will ich gedenken, welchen ich von Kérén aus durch Az-Temariam und das Thal des Hodei nach Nakfa, zurückkehrend durch die Rora Asgede und Az Tecles unternahm, eine Reise, welche in ihrem letztern Theile bis jetzt nur von Sapeto (1851) begangen und, wie mir aus Petermann's Karte (Mittheilungen 1872 tab. 12) erschien, ziemlich unvollkommen aufgenommen ist. (Sapeto's Reisewerk selbst ist mir nicht zur Hand).

Den 2. August 11 $\frac{1}{2}$ Uhr Mittags brach ich vom Soldatenlager bei Kérén auf, (Barom. holosterik 23" 3,3""**), dem noch trocknen Laufe des Daro folgend, dessen Ufer, meist scharf gerissen in quarzadrigem Schiefer und rosagelblichem Granit oder wenig erhabene Ebenen bildend, Zeugniß geben von der Kraft und Ausdauer, in welcher der gewaltige Regenguss von dem nahen Gebirge sich, als ob von Menschen und Thieren gebildet, die Strasse zum Anseba, dieser Aorta des Ost-Abessinischen Flussgeaders, nivellirt hat. In selbstgebildeter Erdkrume und aus eigengestreutem Samen hat sich dieser Flussweg eine herrliche Allee aus mannigfaltigen Baumarten zur Seite gesetzt, deren riesiger Wuchs und saftiges Grün zeigt, dass hier selbst in der trocknen Zeit Wasser, wenn auch unter der Erde, fiesst. Es sind colossal-plumpe Adansonien, welche jetzt ihre weissen grossen Blüten werfen, Tamarinden in ihrem ewigen Frühlingsgrün und düsterlaubige Tarotát, vom Wuchse der Ross-Kastanie, eschenblättrige *Habhabo* (tigré) *Ungulès* (Südarab.) *Kigelia* mit 0,5m langen Keulenfrüchten an langen Stielen, grossblättrige Sycomoren (*Kalimó* tigré und amhar), breitgespannte Schirm-Acacien (*Achbatt* tigré, *Talch* arab.) und eine

*) Wo nichts bemerkt, sind die Namen stets im Tigré.

**) Mein auf dieser Reise benutztes Barometer ist holosterik Dörrfel, welches ich der Güte des Herrn Dr. Zenker verdanke. Es begleitete denselben auf seiner Reise nach Aden, dann nahm es Herr Prof. Kiepert mit in den Orient. In Wien liess ich dies Instrument prüfen, man fand seinen übrigens regelmässigen Gang um 0,05"" zu tief. In Massaua war der Stand vor meiner Abreise als Mittel dreier Tage 27" 8"", bei meiner späteren Ankunft, wo häufige Wolken und einzelne Gewitter stattfanden, 27" 7,8"".

Rhamnacea im weissen Blüthenschmucke prangend, unserm Faulbaum im Frühling ähnlich.

Unter diesem Kronenschutze wuchert üppiges Strauchwerk: (*Kussera tigré*, *Nebk arab.*, *Zyziphus Spina Christi*), die rothfrüchtige, giftige Andal (*Hekebib arab.*, eine Capparidee) und die weissblüthige *Therathi tigré* (*Rubiacea*). Aus dem Waldesdunkel leuchtet die Feuerblüthe des *Alfir tigré*, *Bombara tér arab.**) Im trocknen M'has selbst zwischen Gestein wächst *Alfatt homelmei tigré*, eine weidenartige Asclepiadea, *Kanahia* (?), deren weisse Blüten Insectenfallen bilden, und der *Calotropis procera*, (*Oscher arab. Gindaé tigré*), dessen Seidenfaser**) in diesem an andern Gespinnstpflanzen so reichen Gebiete nicht, wie in der armen Samhar, benutzt wird.

Gegen 2 Uhr erreichten wir den Anseba, Bar.: 23" 8,2" Temp. 26° (leichter Regen) und das stets im breiten M'has rieselnde Wasser lässt zu den genannten Gewächsen die Vegetationsform der Djungel hinzutreten, bestehend aus Aibât, unserem Phragmites ähnlich, *Ricinus* (*Galla Chirui arab.*), Stechapfel, strauchigen Solaneen (z. B. *Augilla tigré*) mit gelben Früchten, die zum Gerben benutzt werden, *Gargamma tigré*, *Tamalmék arab.*, einer einjährigen Capparidee, im Sudan als Gemüse gegessen, das Ganze verwoben von mancherlei Lianen. Alles strebt in urwüchsiger Kraft sich zu überwuchern, schauerlich rauscht die Tamariske (*Obel tigré*), der schwarze, blau-bandirte Trauerfalter flattert im dunkeln Grün. Es ist dies überreiche Land der Horst der Fieber, das unumschränkte Gebiet des Löwen.

Bald verliessen wir das Bett des nordwestlich fliessenden Anseba und schritten nördlich durch das leichthüglige, von Gebirgsbächen durchfurchte Bedjuk, einen kaum 5 □ Meilen grossen Staat, welcher trotz dieser Kleinheit, oder vielleicht wegen derselben sich einer reichen Durrha-Cultur und Viehzucht erfreut. Um die Thiere von den Feldern abzuhalten, sind diese mit Dornen umhegt, sogar eine Andeutung von Terrassen Cultur gewahrt man an den Hügeln.

Um 5 Uhr 10 Minuten trafen wir in Wasentet, dem Hauptdorfe, ein, und stieg ich auf dem Rathsplatze unter dem Schattenschirme einer uralten, astgestützten Achbatt-Acacie vom Maulthier, setzte mich auf die stuhlartig gelegten Steine und erwartete die Edlen der Bedjuk, welche auch bald anlangten, gemessenen Schrittes, das ehem dem weisse Tuch (*Bilei tigré*), ihre einzige Kleidung, sorgfältig ordnend. Man reichte mir die Hand, liess sich im Halbkreise vor mich nieder und fragte nach Befinden und Reiseziel. Dann wies mir

*) *Methonica abessinica Walp.*

**) Eingesandte Proben haben von England Bestellungen zu 37 £ die Tonne zur Folge gehabt.

der Schech eine der aus Durrha-Stroh und Knitteln gefertigten Hütten an und liess Assida (Polenta aus Durrhaschrot) für mich bereiten.

Wasentet liegt am Fusse des circa 400^m relativ hohen Bergzuges Gasetei. (Bar. 23'' 7,3''' Temp. 21° C. nach dem Regen) von welchem es in der Regenzeit mit Wasser versorgt wird, welches in der trocknen Periode jedoch vom Anseba geholt werden muss. Die Hütten haben, wie bei allen ansässigen Hababvölkern, eine bienenkorbähnliche Gestalt, während die der Bewohner Massaua's und einiger naheliegender Dörfer den europäischen Scheunenstyl zeigen. Die Zelthütten der Nomaden werde ich später Gelegenheit haben zu beschreiben.

Am 3. August (4 Uhr 10 Min. Bar. 23'' 8,7''' Temp. 19°C.) verliessen wir Wasentet nordwestlich durch grasreiches, leicht coupirtes Terrain reitend, welches von einzelnen Achbatt, Kussera, Heglig (*Balanites aegyptiaca*) und *Tzahét*, einer Capparidee mit runder Krone und oft gedrehtem Stamm, dünn bestanden und eine geringe Halbstrauch-Vegetation von Heliotrop, *Gannaffer tigré*, und ein durch das Vieh vom Hochlande gebrachtes *Verbascum* trägt. Um 4 Uhr 50 Min. kreuzte unser Weg das M'has des Berges Gam, welches zum Anseba führt, und 5 Uhr 35 Min. noch ein zweites 5^m breites. In diesen Wasser-rissen hat sich eine mächtige Vegetation von Adansonien (*Hömmereit tigré*), Tamarinden (*Qazè tigré*, *Ardéb* arab. Sud.) und Gesträuch von *M'hetta tigré*, *Anköi* arab. Sud., dessen gelbe kirschenähnliche Frucht sehr schmackhaft ist, und Haggam-Acacien eingefunden, ein Lebermoos bedeckt die gegen Sonnenstrahl geschützten Wände solcher Hohlwege. Der Hömmereit trägt oft meterlange breite Stammwunden, wo er behufs Anfertigung von Flechtwerk des Bastes beraubt wurde.

Um $\frac{1}{4}$ vor 8 erreichten wir den Fuss des Mähälit (Schleifstein), dessen steinigen ungeschliffenen Pass wir hinaufkletterten durch einen Thaleinschnitt voll üppigster Vegetation, und erreichten um 8 Uhr 10 Min. den Sattel (Bar.: 23'' 2,9''' Temp. 26° C.) nach Munzigers Karte 4575 Paris. Fuss. Auf der Höhe wächst eine kleine *Oxalis* (unserer *corniculata* ähnlich*) und *Dorstenia* wie Farn in den Spalten des Urgebirges. Am nördlichen Abhange treten der Kolqual**) und eine stammlöse Aloë auf und weiter absteigend zum M'has Lepka (Bar. 23'' 6,9''') die glattstämmige *Cordia* (*Gerga tigré*) und als Unterholz eine Succulenten-Vegetation von *Tzábür tigré* (strauchige Aloë) und verschiedenen Euphorbien. Auch die Schwerdtblätter der Ainabá, deren Fasern wie die der Hardábba gute Stricke liefern, und eine gelbe Erdorchidee, eine handblättrige *Euphorbia*, eine fleischige *Cacalia* (*Notonia*) mit zinnoberrothen und eine andere Succulente

*) Ist: *Oxalis corniculata* L.

**) *Euphorbia abyssinica* Rensch.

mit violetten Blüten. So wird mancher schöne Farbeneffect hervorgebracht in diesem durch den trocknen Samharwind sterilen Gebiete.

Um $\frac{1}{2}$ 12 Uhr langten wir an dem Wasserplatz Kothba an, wo wir unter einer mächtigen Tamarinde lagerten und das frugale Mittagessen kochten. (2 Uhr, Bar. 24'' Temp. 30° C. leichtes Gewölk aus SSW). Kothba ist eine der durch Configuration der umgebenden Bergzüge und Vertiefung des M'hasbettes bis zum Grundwasser hervorgebrachten Orte mit stetem Wasser. Ich fing hier eine grosse *Gyrinus spec.* (*Weled Ida tigré*) und viele Falter, welche wie alle Geschöpfe aus weiter Runde hierherkommen, ihren Durst zu löschen.

Um 4 Uhr stieg ich wieder in den Sattel, und führte der Weg weiter durch das jetzt Quesqueça genannte M'has, welches seinen Lauf oft über schwierige Passagen zwischen steilen Berghängen gen NO. fortsetzt, schoss eine Bergantilope (*Malett tigré*, *Bagger el Galla*, [Gebirgskuh] oder *Agacèn* im Arab., *Antilope strepsiceros*); es machte sich natürlich Alles darüber her, sie zu zerlegen. Man fand ein halbentwickeltes Junges in ihrem Leibe, welches ebenfalls mit „bismilla alla el akber“ gläubig geschlachtet ward. Da mir die Geschichte zu lange dauerte, so ritt ich, von meinem Soldatendiener begleitet, der Karawane voraus; kaum waren wir aber eine Viertelstunde weit, als die gewaltige Stimme eines Löwen aus dem nächsten Busche, kaum 30 Schritt entfernt, uns plötzlich Halt gebot. Im Nu war ich aus dem Sattel, warf meinem zitternden Diener den Zügel des mit gestäubter Mähne zitternden Maulthieres zu und erwartete mit angelegter Büchse die Bestie. Was thun? Vorwärts gehen, wie „sich rückwärts concentriren“ war gleich gefährlich, das Unthier wäre zweifelsohne gefolgt. Wir verblieben also in unserer nicht gerade beneidenswerthen Stellung bis die Karawane heran rückte und sich der Löwe knurrend, doch ohne sich zum Schuss zu zeigen, zurückzog und in der Entfernung folgte. Um 8 Uhr 20 Min. kamen wir am Dorfe Calamet vorüber, doch blieben wir hier nicht zur Nacht, da, wie bei den meisten grössern Ansiedlungen, kein Wasser in nächster Nähe ist,*) sondern bezogen die 10 Minuten entfernte Vieh-Seriba auf dem Calamet (Zunge), zwischen dem M'hás Ammero und dem von hier an wieder Lepka genannten Flusse. Bis tief in die Nacht hinein schmauste Alles beim mächtigen Lagerfeuer; es wurden Stücke der Antilope verschlungen, die eine Hyäne stutzig gemacht hätten.

Andern Morgens, den 4. August, 4 Uhr 25 Min., Bar. 24'' 7,8'' Temp. 25,8° C., Himmel klar, Wind fast stark aus SW., (3000 par. F. Munzinger) brachen wir auf. Die Vegetation blieb am M'has Lepka, dem

*) Wahrscheinlich ist der Fieberhauch des Wassers und der Besuch wilder Thiere Schuld daran.

wir folgten, dieselbe, da viele Gewächse den Lauf der Flüsse weit unter ihre Höhengrenze begleiten. Als wir aber 4 Uhr 50 Min. von diesem, dem OSO.-Wege über Ain nach Massaua, ostnordöstlich abbogen und eine steinige Hügelkette von mässiger Erhebung anstiegen, machte es sich sehr bemerkbar, dass wir uns gegen den Mähälit um 1000' tiefer befanden und dem Ostabfalle des Berglandes gegen das wüste Küstengebiet näherten. Kolqual und Adansonien waren verschwunden, ebenso die Haggam-Acacie. An letzterer Statt trat aber *Acacia pterygocarpa*, (*Gumru tigré*, *Lacid?* arab.), ein grauer ruthenästiger Strauch und die *Gadäde tigré*, eine Acacie mit dunklem, fast blauem Laube auf. Die Achbatt stand in Blüthe, für Melabris und Cetonien eine duftende Speise. Auch eine leichtwindene *Apocynacea* mit milchweisser und unreif essbarer Frucht findet sich höher nicht. Um 5 Uhr 40 Min. standen wir auf dem Sattel (B. 24'' 8''') und sahen das mit Acaciensträuchern und wenigen eingemengten Gerçabäumen, (die im Hochlande fehlten) bewachsene, wüste Plateau Oderkab vor uns, welches wir ostnordöstlich durchschnitten. Nach sanfter Senkung steigt sein Terrain wieder und hält sich bei 24'' 7,2''' Barometerstand. Um 6 Uhr 20 hatten wir es hinter uns und standen auf dem jenseitigen Kamm von 24'' 6,8''' Barometerstand. Es folgte ein zweites Plateau, Athethérto, welches wir in derselben Richtung durchzogen. Die Vegetation blieb dieselbe dürftige, aus Acacien, Aloë und Euphorbien bestehend, denen sich hin und wieder eine *Auga Tsellim tigré*, *Goffal* arab. (*Balsamodendron spec.*) als krüpplicher Baum hinzugesellte. Ein Heuschreckenschwarm hatte sich auf dem glühenden Granitboden niedergelassen und verzehrte die letzten spärlichen Hälmlchen des Teclè-Grases. Das mittlere Niveau dieses stark zerrissenen Plateaus mag einer Höhe von 24'' 8,2''' Barometerstand entsprechen. Der Himmel blieb klar, der Wind (NW.) gelind. Um 8 Uhr 10 Min. doub- lirtten wir das Az-Temariandorf Gudrèn (B. 24'' 6,7''' Temp. 34° C). Die Flora wurde immer spärlicher und bestand zuletzt nur noch aus einigen zerstreuten Gumru-Acacien und der kleinsträuchigen *Scutellaria sp.* (?) *Hobbag. tigré*, *Lohet Massaua tigré*, *Rhehan* arab., deren Duft mich in der brennenden Sonnenglut ungemein erfrischte. Gegen WNW. breitet sich das Terrain als vollkommene Ebene wohl 5 geogr. Meilen bis zum Kysset-Gebirge aus (mit einem Barometerstande von 24'' 6,5'''). Um 8 Uhr 40 Minuten stiegen wir eine jähe Kluft hinab zum M'has Hosatt, (24'' 7,9'''), welches in den At'bara fliesst, und weilten bis 9 Uhr 18 Min. um Wasser einzunehmen. Einen Hügelzug, mit mächtigen Granitblöcken bestreut, überschreitend, hatten wir bald wieder eine ca. 4 □ Meilen ausgedehnte Ebene vor uns, auf welcher die Dörfer der Az-Temariam, Af-Abed, zerstreut lagen, wo wir 10 Uhr 13 Min. anlangten (Bar. 24'' 6''' Temp. 35° C). Der Schech, den ich bereits kannte, empfing mich freundlich und wies mir die Hütte einer seiner

Frauen an; man brachte Milch, von welcher der Mundschenk einen Vorschluck that, um ihre Giftlosigkeit zu erweisen, dann deckte man ein Tuch über meinen Kopf und die „Hofat“ unter welcher ich trank. Die Assida wurde auch bald aufgetragen, Wasser und Brennholz von den Jungfrauen des Dorfes gebracht, und so war dem Gaste alle Ehre und Bequemlichkeit angethan.

Die Az-Temariam besitzen im Gesichtsschnitt wie in der Gekulation einen edel-jüdischen Typus, man sieht hier Moses-Köpfe und Judas-Nasen. Aehnliche Physiognomien habe ich bei Leuten aus dem Innern Süd-Arabiens gesehen. Die Hautfarbe wechselt zwischen eichenholzbraun und tiefem Schwarz, welche Nüancirung besonders bei kleinen Kindern bemerkbar ist.

Die Hütte der Az-Temariam ist, wie bei allen hiesigen Noma-denstämmen, aus Dumblattmatten, die aus dem Barka, wo diese Palme besonders häufig wächst, bezogen werden, gefertigt. Sie werden über ein Bügelgestell aus Ruthen mit Holzstäbchen befestigt. Sie werden im Innern zum bei weitem grössten Theil von einem auf Pfosten ruhenden Lager (Arkeè) eingenommen, welches von den Seiten durch Matten, vorn durch einen aus Adansonienbast geflochtenen Vorhang fast hermetisch verschlossen ist. Dies ist der Harim, hier schaltet die züchtige Hausfrau. In einigen Gerab (Ziegenhautschläuchen) bewahrt sie die Butter, die erhandelte Durrha, denn die Az-Temariam cultiviren nicht selbst, und ihre sonstige geringe Habe. Rechts vom Eingang befindet sich in der Hütte der Feuerheerd, das heisst, es liegen 3 Steine, auf dem der irdene Topf, Kallé genannt, der aus Yemen über Massaua eingeführt wird, ruht. Hierin wurden Assida und die sonngedörrten Fleischsetzen gekocht. Brennt das Feuer, so erfüllt sich die Hütte mit dichtem Rauch, wodurch Alles was darin ist, allmählig eine kastanienbraune bis schwarze Farbe annimmt. Ich glaube, dieser stehende Rauch ist die Ursache der häufigen Augenkrankheiten, welche jedoch nur in wenigen Fällen von Ophthalmie bis zur Blindheit führen. Neben dem Heerd ist ein Loch, auf welches die Frauen sich setzen, um sich zu räuchern (mit Sandelholz, Weihrauch etc.). Noch ein platter Stein zum Stampfen des Kaffees und der Gewürze, Dágdäg characteristisch genannt, bildet das Mobiliar des Hauses.

Gegen 3 Uhr Nachmittags begann es zu regnen, was mich jedoch nicht abhielt einen Ausflug in den nahen Gebirgszug, einen Theil des Yambo, zu unternehmen, von welchem ich manche gute Pflanze und manches Insect heimbrachte. Bei meiner Zurückkunft versammelte sich die ganze männliche Dorfbevölkerung um mich, um mir die Landesnamen des Gesammelten zu nennen, und oft schallte sogar eine Frauenstimme hinter der Schleierschanze verbessernd hervor.

Ihr war aus den Kinderjahren, wo sie das Vieh gehütet, der Name noch wohl geläufig.

Da mir Af Abed in jeder Weise interessant war, auch meine Sammlungen geordnet werden mussten, so blieb ich den 5. Aug. noch dort, fixirte durch Winkel die umliegenden Bergzüge und deren Gipfel und legte den Anfang zu meiner Kartenskizze, die ich bis Nakfa und von Bagla durch die Rora und Az-Teclas bis zum Anseba fortführte.

^h 6^{AM.}: Bar. 24'' 6,7''' T. 25° C. Wind frisch aus SW.

^h 2^{PM.}: Bar. 24'' 5,7''' T. 34° C. Wind stark SW. Gewitterwolken.

^h 9^{PM.}: Bar. 24'' 6,9''' T. 23,5° C. Wind frisch SW.

Den 6. August, 5 Uhr 20 Min., brach ich von Af Abed auf, der Schech begleitete mich bis Anagit, unserer nächsten Station, dem Sommersitz der Az Schech, wie Af Abed der der Az-Temariam ist, welche im Winter, der Tieflandsregenzeit, nach Kaffealla ziehen.

Die mit dürftiger Acacien-, Gerça- und Aloë-Vegetation bestandene Ebene war hinter uns, und führte der Weg nördlich zwischen dem Kysset-Gebirge und dem Amkakat durch ein Thal mit breitem M'has Moheia, welches zum Atbara fiesst. Diese und mehrere folgende Thalebene sind mit Acacien-Gestrüpp, Aloë, Gerça etc. bestanden, tragen jedoch am Fusse der Berge oft hübsche Grasflächen, auf welchen die Viehheerden der Az-Temariam weiden.

Das Terrain steigt bis zum Aschorum Sattel, bei welchem es steil absteigt und einem nördlich fließenden M'has das Gefälle giebt. Diese Erniedering bis zu (25'' Bar.) bedingt das Auftreten der Hama (*Caesalpinia*), des Carobbaumes und einer herzblättrigen *Cissus spec.*; sie durchrankt die Nebk und Hegliggesträuche, welche mit Arak (*Avicennia officinalis*), und Oscher (*Calotropis procera*) dichtes Gestrüpp bilden. Die Ricinus dagegen, welche die aus dem Hochlande kommenden Flüsse oft bis in die Tiefebene begleitet, fehlt hier natürlicherweise*).

Um 10 Uhr 12 Min. erreichten wir Anagit, einen Dorfcomplex von mehreren hundert Hütten. Ich war schon von meinem Soldaten vorbereitet, dass ich es mit orthodoxen Moslemin zu thun haben würde, und ward denn auch sofort vom behäbigen Schech Omâr mit einer Fluth religiöser Begrüßungsformeln empfangen und in die Moschee (*Saulat im tigré*) einquartirt. Es ist dies ein aus Knitteln und Grasstroh errichtetes Haus im bekannten Massaua-Styl**), die übrigen Hütten

*) Man kann oft durch Uferpflanzen des Tieflandes auf den Ursprung resp. die pos. Höhe der Quelle unerforschter Flussläufe schliessen.

**) Schech Omâr ist der Sohn des weitberühmten Wahrsagers Schech Osâmân, der in der Nähe von Massaua lebt.

sind jedoch denen der Az-Temariam ähnlich, doch an der Seite offen, was wohl durch die grössere Wärme besonders bei Nacht bedingt ist.

An der Saulat fand ich die männliche Dorfjugend im Alter von 5—20 Jahren um den Weisen versammelt, Koransprüche von grossen hölzernen Tafeln ablesend, ein Getöse, welches mich lebhaft an den „Schwoof“ auf den Strassen Cöln's im Carneval erinnerte.

Glücklich gelang es meinem Soldaten, durch Ausbreiten meiner Teppiche und Matten den Raum für die Schüler immer mehr zu verengen und schliesslich die ganze Horde an die Luft zu setzen. Kaum aber waren sie hinaus, als die Männer des Dorfes kamen, ein unendlich langes Mittagsgebet abzuhaspeln, und als auch sie das Feld geräumt, füllte sich die Saulat mit Kranken, welche Serai (Arznei) forderten. Es waren meist Ophthalmioten, denen ich Zincum sulfuric. gab und solche, die vom übermässigen Genuss der Kameelbuttermilch mit Leibkneifen behaftet waren. Auch einen Blödsinnigen brachte man mir, den man durch Sengen des Schädels mit glühendem Eisen nicht wieder herzustellen vermocht hatte. Ich half wo ich konnte, und wo nicht, nahmen sie auch mit einem der eben erhaschten Koransprüche vorlieb. Als nun aber wiederum Schech Omâr kam, sich abermals in wohlgewählter Rede nach meinem Wohlbefinden erkundigend, wurde es mir denn doch zu schwül im Hause Alla's und ich eilte in's kühle (35° C.) Freie.

Anagit liegt am Fusse des Affeida, eines Stockes in der Ssefenett-Kette welche gegen NO. streicht und mit der gleichlaufenden Roret ein Thal einschliesst, welches dem breiten M'has Moga, aus dem von der Roret kommenden Hodei, dem Girgir und dem M'has, welchem ich Morgens gefolgt, zusammengesetzt, das Bett giebt. Trotz dieser günstigen Lage als Mohäber (Zusammenfluss) der Wasser dreier Bergsysteme war das Thal dennoch dürr, wegen der exceptionellen Trockenheit dieses Jahres, mir eine trostlose Vorgewissheit, dass ich die Roret, durch welche mein fernerer Weg führt, ebenfalls wasser- und vegetationsarm antreffen werde. Nur dichtes Hann-, Rack- und Oscher-Gestrüpp mit einzelnen Obel (*Tamarix*) und Heglig vermischt, bildeten die Uferdickichte, alles Gewächse, welche eine jahrelange Trockenheit ebensowohl, als ein Ueberfluthetsein vertragen. Der übrige Thalgrund bot nur den sterilen Anblick stengelloser Aloë und sonstiger Succulente dar.

7. August. War herzlich froh um 4 Uhr 28 Min. wieder im Sattel zu sitzen, wanderte ich doch jetzt dem Hochlande zu. Die Vegetation des M'hasthales, dem wir folgten, blieb dieselbe: Heglig-Haine, Achbatt-Acacie und Gerça, Nebk, Oscher etc. Doch trat hier ein *Balsamodendron*, Bschâmed tigré, mit langgestielten ovalen Blättern als dichter Strauch auf, den ich weder vorher, noch höher hinauf be-

merkt habe*). Ebenen wechseln mit Thaleinschnürungen ab, eine Bergkette reihte sich an die andere, rechts die circa 400 Meter rel. hohe Roret, links die Züge des Lárech. Alles lag jetzt scheidt da, nur belebt von Heuschreckenschwärmen, und doch muss das Hodei-Thal beim Regen die üppigste Vegetation tragen, wie die vielen Dorfstätten, denen wir begegneten, anzeigten, jetzt nur kenntlich an den liegengelassenen Steinen zum Durhamahlen.

Um 7 Uhr 40 Min. erreichten wir den Fuss des Amba, welcher aus rosa Granit bestehend, sich wohl 500 Meter hoch als dürrig bewachsener Fels erhebt.

Ansteigend erreichten wir gegen 9 Uhr 40 Min. das Hirtenlager Damassis, wo wir mit Gerça, Amba (pl. Ambata Heuschrecken) und Buttermilch köstlich bewirthet wurden. Die Kaffeebohnen ähnlichen Samen der Gerças werden getrocknet aufbewahrt, mit Butter und Wasser geschmort gegessen, die Heuschrecken ihrer Flügel und Beine beraubt mit Butter geröstet. Sie schmecken nicht unangenehm, etwa mandelartig.

Hier, bei Bar. 24" 6" beginnt auch die Kolqual wieder, zuerst in Gebirgsspalten, dann (wie in Nakfa) auf der Ebene einen wesentlichen Bestand der Flora bildend. Mit ihr nahmen auch die Aloëgebüsch, Erdorchideen etc. zu. Insecten fand ich nur unter Steinen, einen *Pausus* bei kleiner Ameise, mehre Bembidien, Staphylinen, Melasomen etc. Auf den Bergen weideten viele Kameelheerden, welche sich vornehmlich von den weicheren Zweigspitzen der Acacien nähren. Wir lagerten um 5 Uhr bei den Kameelhirten des Schech Omâr von Anagit. Die Heerden wurden gerade von den Bergen getrieben, lustige Thiere, die manchen tollen Bocksprung machten und sich im Sande wälzten. Viele trugen die Spuren beschwerlicher Bergreisen, waren oft furchtbar geschunden, andere hatten eine Art Räude. Diese wurden geknebelt, der Schorf mit einem Stein abgekratzt und dann das ganze Thier mit Acacientheer eingerieben. Wir wurden mit Milch reichlich versorgt. Sie hat einen scharf salzigen, leicht phosphorartigen Geschmack.

8. August. 5 Uhr Bar. 24" 5,2" (waren seit Anagit um einen Zoll des Bar. gestiegen) Temp. 24°, Himmel klar, Wind still, Nachts Thau. Man brachte wieder ungeheure Massen Kameelmilch, was wir davon nicht verzehren konnten, wurde in Schläuchen mitgenommen. Es war ja genug da! Wir hatten einigen Aufenthalt, da mein Maulthier sich losgerissen und auf die Rückreise nach Kérén gemacht hatte. Das kluge Thier hätte den Weg gewiss selbst bei Nacht nicht verfehlt. Es wurde jedoch durch ein Kesseltreiben wieder eingefangen,

*) Erreicht seine Höhengrenze bis ca. 1000 Meter. Häufig in der ganzen Samhar bei Massana.

und so setzten wir uns denn um 7 Uhr 3 Min. wieder in Bewegung, dem Debr (Berge) Abjabel zu, dessen Gipfel weit kenntlich ist. Der starke nächtliche Thau und häufige Nebel haben einen schönen Rasen auf der Thalebene an seinem Fusse erhalten. An seinen steilen Abhängen mischt sich unter das Grau des Achbatt das freundliche Moosgrün der Qarras- (tigré) Acacie. Die Gerça dagegen ist verschwunden. Zur Linken erheben sich aus tiefen Thälern die mächtigen Bergformen des Denden, an dessen Gehängen zuerst der silbergraue (Wogret tigré) Oelbaum auftritt. Steinige Pässe und grasige Thäler sind zu überschreiten, ehe man wieder das M'has des Hodei erreicht, in dem Ricinus und eine Solanee (Alfötschablei tigré) wuchert; bald jedoch verlassen wir wieder den Flusslauf, um uns NNW. durch jetzt dürre Thäler zwischen den Bergketten Askätt zur Rechten und Allbut zur Linken dem Digdig-Sattel zu nähern. Hier windet sich der Weg über 1000' ansteigend, zwischen mächtigen Granitblöcken zum Plateau Nakfa hinauf, zu 5800 par. Fuss, welches wir um 11 Uhr erreichten. Nakfa ist, einer Insel gleich, von mächtigem Gebirgsmeeere umgeben. Sein Niveau ist nur leicht durch granitige Hügelzüge bewegt. Ein reiches Flussnetz mit geringem Gefälle (nach S. zum Uló) hat die Thäler durch Absetzen einer reichen Ackererde zu Ebenen gestaltet, welche bei dem, durch die Meereshöhe gemässigten Klima europäischem Feldbau im höchsten Grade zugänglich erscheinen. Nur eines fehlt, regelmässiger Regen. Ich fand die Durrhafelder der Soldaten-Station sonnverbrannt, nur Mutterkorn führten die Aehren. Die Tabakpflanzen einiger italienischer Ansiedler zeigten zwischen einer Rosette kleiner Blätter bereits die Blüthenknospen. So ist die Ernte dieses Jahres verloren. Die Armen ziehen schon einige Jahre als nomadische Ackerbauer in diesen so schönen aber trügerischen Landen umher. Bald ist es der Hagel, bald die Dürre, bald der Einbruch abessinischer Rebellen, wodurch ihre Hoffnungen scheitern. Jetzt gedenken dieselben nach Ain zu ziehen, wo wenigstens stets Wasser fliesst.

Die Ursache des Regenmangels Nakfas mag wohl im Vorhandensein naher Hochgebirge zu suchen sein, welche die Gewitter und mit diesen den Regen anziehen. Wenigstens sieht man jetzt jeden Nachmittag in den gewohnten Regenstunden (zwischen 3 und 5 Uhr) schwergeladene Gewölkbatteryen dort hinziehen und hört ihr Donnern. Die Vegetation Nakfa's hat einen demgemässen Charakter. Waldbildend tritt hier Kolqual auf. Man glaubt unter ihren starren Kandelabergipfeln in einem tausendsäuligen Dome zu wandeln. Als andere Baumform nur Wogret (Oelbaum). Dichtes Strauchwerk besteht aus Qarras-Acacien und dem Tathet (*Dodonaea viscosa*). Viele sterile Strecken überzieht eine strauchige Aloë und der Teifferett tigré, ein Seneciostrauch mit klebrigen Blättern. Jasmin,

Quátel, ein kleiner weissblüthiger Labiatenstrauch, die kleine rothfrüchtige Firre, der giftige Audal erreicht hier seine Höhengrenze. Auf den Inundationsebenen der M'has wuchern dichte Horste aus *Ricinus* und *Datura Stramonium* mit Orobanchen-Schmarotzern, überrant von Cucurbitaceen. Hier wächst als 2 Meter hoher dunkelgrüner Acanthaceenbusch der Amai (*Solanum retroflexum*) und *Augilla*. An nordische Flora erinnert *Verbascum*, Gubscher genannt, *Verbena* (worogobá), Tedúded (ein *Chenopodium*) und *Rumex alismaefolius* Fres. Diese Horste sind der ständige Aufenthalt von Wildschweinherden. Elephanten und Löwen besuchen nur auf ihren Wanderungen dieses Gebiet.

Den 10. August Morgens 9 Uhr brach ich von dem aus wenigen Zelthütten und dem Tokul der ägyptischen Sudansoldaten bestehenden Dorfe Nakfa auf zu einem Ausfluge nach Ater, dem Hauptsitze der Az-Hibtes im Sommer.

In fast nördlicher Richtung dem M'has Mobello folgend, welcher sich zwischen Hügelketten durch Thalebene mit oben beschriebener Vegetation windet, erreichte ich um $\frac{1}{2}$ 1 Uhr den Asgag-Sattel, nach Munzinger 5664 par. Fuss. Die darauf folgende Kilmet Ebene liegt wenig tiefer und wird gegen Nord durch den Angef-Zug beschlossen, auf dessen Sattel sich eine weite Aussicht auf das Tiefland Agra eröffnet, eine nur von wenigen einzelnen Bergen unterbrochene, bis zum Abot-Gebirge fortgesetzte Ebene, welche im Ost eingerahmt ist von dem mächtigen Hochgebirge Rora tsellim (schwarze Rora), im West von dem gleichhohen Gebirgswald Rora qaih (rothes Hochgebirge). Fast senkrecht führt die gefährliche Angef-Passage fast 1000' hinab zur Anker tsellim, dem schwarzen Tieflande. Selbstverständlich ändert sich unterwegs die Vegetation. Zuerst verschwindet der Oelbaum, dann die Qarras-Acacie (*A. mellifera*) und der Kolqual. Es trat an deren Statt, als der Höhe von 4300' gemäss, Nebk, Heglig, Achbatt etc. auf, womit die gelbdörrte Ebene (es hatte auch hier nicht geregnet) dünn bestanden. Nur wenige Aloë und milchige Euphorbien hatten unter ihrem dürftigen Schatten der versengenden Sonnengluth zu widerstehen vermocht. Schon wollte ich ob solcher trostlosen Auspicien umkehren, als eine Deputation Hassan Kintebey's, des Fürsten der Habab, mir pathetischen Schrittes entgegenkam, mir das Geleit zu geben. Ich entlud also meine Doppelflinte auf 2 Perlhühner für den Mittagstisch und folgte resignirend nach Diggo Ater, dem Hauptsitze der Az-Hibtes (Habáb), wo wir 4 Uhr 5 Min. anlangten.

Es hatten sich zu meinem Empfange die Stammhäupter der Dörfer, aus denen Ater componirt ist, versammelt, interessante Gestalten vom Hadhramaut-Typus. Wie schmerzlich bedauerte ich, meinen photographischen Apparat in Aden zurückgelassen zu haben. Nach

der Vorstellung und Bewirthung mit Honigwasser schlenderte jeder wieder seiner Zelthütte zu, und herrschte die langweiligste Stille im Dorfe. Das Leben dieser Völker streicht dahin in rastlosem Nichtsthun. Ihre Viehheerden sind in den Bergen, von wenigen Hirten schlecht gezüchtet, welche einige Butter zum Dorfe bringen, woselbst sie von Massaua-Kaufleuten erschachert wird im Austausch gegen Geld und die wenige Durrha, welche der Hababi zu seiner einmaligen täglichen Assida-Mahlzeit bedarf. Von Cultur irgend welcher Gewächses habe ich keine Spuren bemerkt. Kein Musikinstrument, kein Gewebe (ausser die bei den Az-Temariam erwähnten Bettvorhänge) deuten auf irgend welche Beschäftigung dieses Hirtenvolkes hin. So liegen diese weiten Gebiete für die gesittete Welt noch brach da, der ungeheure Viehstand wird nur durch die Thiere der Wildniss decimirt. Ich hege jedoch die Ueberzeugung, dass ihr Gouverneur, Munzinger-Bey, auch hier, wie es in so vielen andern Theilen seiner ausgedehnten Provinz schon geschehen ist, Wege finden wird, sie zu erschliessen.

Meine Streifereien um Ater blieben erfolglos, ich fand nichts naturhistorisch Bemerkenswerthes und trat, noch mit einem Schlauche Honig und vieler Ziegenmilch für die Reise fürstlich beschenkt, am 12. August Morgens 6 Uhr 16 Min. meinen Rückweg an, fort aus dem Lande, wo Milch und Honig fiesst, aber kein Wasser.

In Nakfa wurde ich durch dreimaliges Bukkera inschalla, Morgen so Gott will, bis zum 16. August zurückgehalten, wo ich dann unter Begleitung eines Sergeanten nebst 3 Soldaten, 2 Hababi, 3 Eseltreibern mit ihren Gepäckthieren und noch einigen Buben meinen Marsch antrat. Barometer 23 — *) 5''' Temp. 23°, Himmel klar.

Westlich führt der wenig betretene Weg über grasige Thalebene, auf deren einer bei Dorfstetten das Grab des Kintebey-Naud steht, und über Granithügel dem Debr Fellek zu (an dessen Fuss im M'has Bar. 23 — 7,3'''). Zur Vegetation Nakfas treten hier, vielleicht durch den M'has vom Hochlande eingeschleppt: Lalotid Tithethimo (ein saftblättriger Compositenstrauch) und die Kirke (*Clematis*) als Liane hinzu. Wohlbekannt von frühern Bergreisen aber war mir der furchtbar stachlichte Ssabats *ferrati* (*Mimose*); er umgiebt ja wie eine Dornenkrone das abessinische Reich.

Im Fellekgebirge hatte es mehrfach geregnet, und zeigte der Boden üppigen Graswuchs, vielen Heerden eine reiche Weide. Im Hirtenlager et Kérah, Bar. 23 — 11,3''' wurden wir durch Wechseln der Packesel von 9 Uhr 42 Min. bis 11 Uhr 23 Min. aufge-

*) — minus, mein Holosterik-Barometer reicht zwar bis 23'', — doch ging der Zeiger durch 29'' bis 28'' östlich, wo er während der Rora-Reise stehen blieb. Ich bezeichne nun den unter 23'' gehenden Stand mit 5'''.

halten und stiegen dann westlich über einen von dieser Seite niedrigen Sattel, von welchem sich eine grossartige Aussicht auf den Debr Bagla eröffnete. Wiederum gings hinab durch eine dürrtüg mit Agam*), Schamo, Qárras und Wogret bewachsene Schlucht zur Thalebene Wagret, auf welcher ein Hirtendorf und M'has gleichen Namens (12 Uhr). Nochmals überstiegen wir einen Bergrücken (Bar. 23 — 1" 1,5"), und folgten dann dem M'has Wagret am Fusse des circa 400 Meter hohen Gabbacett und des Bergzuges Sása, bis zum Hirtendorfe Badinga, wo wir 12 Uhr 26 Min. anlangten. Bar. 23 — 1" 0,8" Temp. 26° C. bei Gewittergewölk, welches sich gegen 3 Uhr als tüchtiger Regenguss mit Zoll grossen Hagelschossen vermischt, entlud. Die Hirten versicherten mich, dass es jetzt jeden Nachmittag hier regne; wir waren also kaum um einen halben Zoll des Barometers seit dem dürrten Nakfa gestiegen und befanden uns bereits im ausgesprochensten Regengürtel.

Nach einer nasskalten Nacht (14° C.), die wir zu sechs zusammengekauert in der kaum ebensoviele Kubikmeter haltenden Mattenhütte, mehrmals aufgestört durch Löwengebrüll, verbracht hatten, setzten wir den 17. August 6 Uhr 46 Min. unsere Reise fort. Steil aufsteigend windet sich der schmale Pfad den Sásarücken westlich hinan. Die Vegetation blieb ziemlich dieselbe, nur nahmen die Flechten an Bäumen zu, mir neu war nur ein *Geranium* mit bandirtem Blatt (da *sine flore*, nicht gesammelt). Unter uns lag ein tiefes Kesselthal, von den Zügen des Sásarückens gebildet, dessen westlicher Abhang steil einige 100 Meter zum Fusse des Bagla abfällt, eine äusserst schwierige Passage bildend. Aus einem System enger Thäler erheben sich vor uns die mächtigen Gebirgsmassen des Rora, welche sich nördlich als Rora qaih (rothe Rora), südlich als Rora asgede in Plateaus von circa 7000' Meereshöhe erstrecken und östlich in das Gebiet der Beni-Amer im Norden und Az Tecles im Süden steil abfallen und das Flusssystem des Anseba speisen.

Um 9 Uhr 25 Minuten verliessen wir das Hirtendorf Baragám, wo wir Ochsen zum Gepäcktragen genommen, und begannen das beschwerliche Aufsteigen zum Bagla. Bei circa 6000' hörte der Kolqual auf, und bedeckten nur dürrtügige Talhet (*Dodonaea viscosa*) den Grnitboden. Bald aber traten ächte Hochlandtypen auf, und alsdichtfästige Sträucher bei 7000' auch die ersten *Juniperus* (Nerrett tigré) und eine *Caryophyllacea spec.* und die hellgrünen Wurzelblätter einer *Ferula?*

*) Agam (Mercinia?) wächst ebenfalls am Anseba, ihre schwarze, milchende Frucht schmeckt sehr angenehm, aus ihrem Holz fertigen die hiesigen Leute ihre Lausestäbchen, welche sie immerwährend in der Tonsur tragen.

Das Gipfelplateau (nach Munzinger 7700'), welches wir um 11 Uhr 10 Minuten erreichten, bot ein höchst eigenartiges Vegetationsbild dar. Olivengruppen, vollbehangen mit grauen fusslangen Bartflechten, wechselten mit wohl 12 Meter hohen, schön pyramidalen Juniperusbäumen ab, den ebenen Boden bedeckt freundlich grüner Rasen, auf dem Buschwerk aus Schamût, Erica, Haggam-Acacien, von Rosen (*Calochim tigré*) durchwoben, steht. Südwärts zogen wir dahin durch die von Flechten graue Landschaft und erreichten um 12 Uhr 20 Min. das Hirtendorf Bagla, auf weit gedehnter Plateaubene gelegen. Als solchen Viehplätzen eigenthümlicher Flor ist hier *Solanum marginatum affin.*, *Datura Stramonium*, *Verbascum*, eine Geraniacee (*l'hötti, tigré*) und eine Asperifoliacee (*Cynoglossum?*) Dichte nebelartige Wolken hüllten uns ein und durchnässten das noch vom gestrigen Regen feuchte Gepäck und Pflanzenpapier vollends. Die wenigen elenden Hütten stanken von angefaulten Fleischvorräthen dergestalt, dass sie selbst von den doch nicht gerade heiklen Sudansoldaten als unbewohnbar erklärt wurden. So campirten wir denn zwischen dem Vieh, durch massenhaftes Trinken heisser*) Milch wenigstens innerlich erwärmt.

Den 18. August Morgens 6 Uhr 43 Min. zogen wir weiter. Die Ebene gleicht einem englischen Parke. Ein schöner Rasenteppich war mit Bosquets bestanden, welche bis zur Langweiligkeit wiederholt folgendermaassen componirt waren. Um eine grosse dornkronene Olive scharten sich *Schamût*, *Agâm*, *Haggam* und *allae fille* und ein Solanumstrauch; Rosen, Jasmin und *Asparagus retrofractus?* verwoben das Ganze. (*Nebk* und *Cissus quadrangularis* fehlen hier). Es war interessant, zu beobachten, dass der Wogret (*Olea*), welcher hier bei 7000' in Blüthe stand, beim Höhersteigen circa 7500' und höher in der Region der Juniperus und Bartflechten noch Knospen trug, während er in Nakfa und bis 6000' bereits grüne Früchte zeigte. Da mein Barometer still stand, so hätte mir dies zu Höhenschätzungen dienlich sein können, diese würden jedoch theils durch individuelles Verhalten des Wogret, theils durch Bodenverhältnisse und Exposition gegen die Sonne zu schwankend sein, sodass ich sie nicht veröffentlichen will.

Um 7 Uhr 40 Min. kreuzten wir das M'has Mani, und etwas ansteigend trat der Juniperus als charakteristisch auf, der Landschaft das Ansehen eines nordischen Waldes verleihend.

Ein Vergissmeinnicht und eine *Dipsacea* (die auch bei uns

*) Die frischgemolkene Kuhmilch wird hier stets vor dem Genusse mit im Feuer erhitzten Steinen erwärmt. In den meisten anderen Hababländern räuchert man nur die Hofat vor dem Melken innerlich aus, indem man sie über ein dampfendes Feuer hält.

heimische *Scabiosa Columbaria* L.) *Theiabi tigré* erinnerten mich noch mehr an die ferne Heimath. Auf die langhingezogene Thalebene Mani folgt das schmale Plateau der Magdan-Rora, steinig, kahl, in die Bartflechtenregion reichend.

Dann führt der Weg wieder abwärts zum prächtigen Längenthal M'nui, welches sich nach Süd fortsetzt, von mässigen parallelen Bergzügen umgeben, vom M'has M'núi durchzogen und durch Viehherden freundlich belebt.

Im Dorfe M'nui, wo wir 8 Uhr 40 Min. anlangten, wurden die Gepäckthiere gewechselt, und sammelte ich unterdessen Insecten unter Steinen; Bembidien, Auchomenus, Melasomen, auch eine kleine glänzend grüne Cetonide, letztere auf den Wurzelblättern des *Verbasum*. Im Pflanzensammeln musste ich mich leider sehr einschränken, da meine Papiervorräthe durchfeuchtet und an ein Trocknen, wegen der dichten Wolken, welche uns umflorten, gar nicht zu denken war.

Um 11 Uhr 10 Min. setzten wir den Marsch fort, östlich von der Thalebene M'nui abbiegend in das wüste Gebirgsland Gagäre, in welchem sich der holprige Weg an einem wohl 1000' tiefen Abgrunde hinzieht. 12 Uhr 45 Min. betraten wir das schmale Plateau Qader hamakisch, wie Gagäre nur von krüppeligen Wogret dünn bestanden, doch lohnte mich eine vorher nicht gefundene Commeline. Zu beiden Seiten schweifte der Blick weit dahin und fand nach West im Gebirgsstock Tembello mit seinen 3 Gipfeln, der Munzinger-, Werner- und Schweizerspitze (auct. Petermann) und dem Hoch-Plateau Schaka seine Schranke. Im Ost liegt das Gebirgsland Zabra, ein Theil des Mô-Gebietes, dicht vor uns erhebt sich aus tiefen Thalschluchten als mächtiger Doppelberg der Mäshäl. Dorthin führte unser Weg und erreichten wir seinen Fuss um 1 Uhr 5 Min. Kaum waren wir die Hälfte des ca. 600' rel. hohen Berges auf beschwerlichem Wege angestiegen, als ein furchtbares Unwetter sich über uns entlud. In wenigen Minuten war die steilwandige Torrentville, unser Weg, in einen brausenden Giessbach verwandelt, das Wasser reichte uns bis unter die Arme, und nur mit Mühe retteten wir das Gepäck und die Thiere, indem wir letztere mit den Tüchern ihrer Führer an den Fels banden. Noch schlimmer ward unsere Bedrängniss, als sich zu dem strömenden Regen zollgrosse Hagelschlossen gesellten, deren Schlag ernsthaft schmerzte. Wohl eine halbe Stunde mussten wir in dieser verzweifelten Lage verharren, ehe sich die Wasser etwas verzogen hatten und wir höher klimmen konnten. Nur mit der grössten Anstrengung erreichten wir watend, springend und klimmend, die Thiere nachschleppend um 3½ Uhr ein Hirtendorf (Mäshäl). Hastig öffnete ich mein Gepäck. Nicht einer der water proofed-Koffer hatte Stand gehalten. Das gesammte Pflanzenpapier war seiner Auflösung

nahe. Die folgende Nacht verbrachte ich mit Trocknen einiger Papierstösse, in welche ich die einzeln am Feuer getrockneten Pflanzen-Exemplare legte. Mit schwerem Herzen musste ich vieles ganz verdorbene fortwerfen und auch das übrige noch stark dezimiren. Es gehören solche Stunden zu den trübsten im wechselvollen Leben des Reisenden.

Am 19. August, Morgens 6 Uhr 55 Min. stiegen wir vom Mähäl auf steinigem Pfade südlich zur Thalwiese „Amaterre“ hinab, fürwahr ein „liebliches Stück Erde“. Die Flora blieb dieselbe, doch trat eine Labiate, iskeë, als wohlriechender Kleinstrauch hinzu. Ich eilte vorwärts, da meine übriggebliebenen Sammlungen in der dunstig feuchten Luft der Wolkenregion, in der wir uns noch immer befanden, zu schimmeln begannen. Bald erreichten wir einen vorliegenden Stock, durch dessen Thäler, (durch deren eines eine Quelle unter dichten Baumkronen rieselt) wir uns wandten und nach Uebersteigen eines Querjoches die weite Ebene Enseläl (Munzinger schreibt Enjelal) erreichten, auf welcher viele verlassene Dorfstätten und alte Reste von Steingebäuden, sowie der regelmässig gefurchte Boden von früherer Ansiedlung zeugen.

Allmählig fällt durch Schluchten und Thäler zerrissen das Terrain nach Süd unserer Wegrichtung; Bartflechten, Juniperus und Rosen verschwinden nach und nach und als wir eine letzte Hügelkette überschritten, erblickten wir die ersten Kolqual. El Rora chala! Das Hochland ist zu Ende, jubelte mein frostzitternder Sudandiener. Vor uns breitete sich das Plateau Tsertsera*) als 1 □ Meile grosse grüne Ebene aus. Hier gewahrte ich zum ersten Male auf meiner Reise Culturfelder, es waren von Dornhecken eingefriedigte Waizenfelder (*Burr tigré werz*), jedoch von sehr geringer Ausdehnung. Auch hier sieht man noch die Furchen früherer Culturfelder. Welche Ursachen gewaltet haben mögen, um den Menschen fast vollständig vom Feldbau zu entfremden, ob Plünderzüge abessinischer Heere, ob Regenmangel oder Hagel, jedenfalls müssen es gewaltige Eingriffe gewesen sein, denn der Boden ist ungemein fruchtbar, und würde die Erndte gewiss eine reiche sein. Unsern Weg setzten wir über den niedrigen aber holprigen Pass Haho fort und erreichten über Berg und Thal am Abu Labba, einem circa 500 Meter rel. hohen Bergzuge vorbei den Laba, an dessen Fuss wir in einem Hirtendorfe übernachteten.

Am 20. August 6 Uhr 25 Min. begannen wir den Laba zu übersteigen, einen imposanten Gebirgsstock, welcher gegen West in steiler Wand abfällt und mit dem minder hohen Cucubabenno ein grandioses

*) Dies ist auf der erwähnten Petermannschen Karte mit dem südlich liegenden Laba verwechselt.

Thalsystem bildet, (nach der Vegetation schätze ich die [abs.] Höhe des Labapasses auf 6500') und langten um 8 Uhr auf dem gedachten Plateau Laba an, wo wir, durch Durrhafelder reitend, bald das Az-Tecles Hirtendorf Laba erreichten. Auch Laba ist im höchsten Grade fruchtbar, jetzt aber nur zum hundertsten Theil mit Durrhafeldern besetzt.

Nach kurzer Rast, nachdem wir ein Frühstück von Rost-Heuschrecken und saurer Milch eingenommen, erstiegen wir gegen Süd fortschreitend den Tscheggené, dessen steile Wand sich gen Ost in vielleicht 600 Meter tiefem Absturz neigt und das jenseits ansteigende Delka mit seinen Plateaux desto imposanter hervortreten lässt. Eine noch grossartigere Aussicht, die herrlichste, welche ich in diesen an schönen Gebirgsparthien so reichen Landen gesehen und genossen, wurde mir, als ich den Rücken des Tscheggené erreichte. Ich stand vor dem Abfalle der Rora Asgede zum Tieflande des Anseba.

Mächtig und steil stürzt der wohl 600 Meter hohe Yrdüt-Rücken, eine Fortsetzung des Enselal-Plateaus zum Gebiete des Ayun (Quelle), an dessen Ursprung ich eben stehe, hinab. Links von uns die Bergmassen des Delka und dicht unter uns das Maserettland, in weiterer Ferne das Hüggelland des Höbbero, vom Debr Mar überragt. Ungemein beschwerlich ist das Niedersteigen zum Ayun, doch gelang es mit Abd el Kader (dem grossen Schech der Lastthiertreiber) schliesslich dennoch. Ich sagte dem Hochlande Lebewohl. Wann werde ich den Juniperus, den Wogret wiedersehen? Alte Bekannte aus Bogos dagegen begrüsst mich, die Balsambäume, Ankoï (*Dentarium enegalense*), Etjam und Achbatt, Schalle (*Cissus quadrangularis*, Nebk etc.) und als ich zum M'has hinabgestiegen, labte ich mich wieder an dem freudigen Grün der Tamarinde, staunte die riesigen, wie aus Bronze gegossenen Stämme der Adansonien an. Aber die dumpfe Schwüle im tropischen Uferwalde lastete schwer auf uns, da wir eben vom Hochlande gestiegen waren. Der Ayun wendet sich südlich durch Hügelzüge, welche jedoch schöne Ufer Ebenen mit Durrha-Cultur übrig lassen, bis nach Maserett*), einem grösseren Az-Tecles Dorfe, wo wir bei tüchtigem Regenguss um 4 Uhr 12 Min. anlangten und Obdach fanden.

Am 21. August. (Mein Barometer zeigte um 6 Uhr Morgens 23" 8", um 12 Uhr bei Gewitterschwüle jedoch 23" 6,8".) Wir brachen um $\frac{1}{2}$ 1 Uhr Mittags auf und folgten dem M'has, welches als Zufluss des Ayun gelten kann und zwischen den Bergen Wed Gesani

*) Maserett ist ein feststehendes Dorf, dessen Hütten aus Durrha, Stroh und Knitteln gefertigt sind. Die Bewohner haben durch Feldcultur mit Vieh- und Kameelzucht ein reiches Einkommen.

(der Sohn des Gesani) und dem Geltam, einem wohl 600 Meter rel. hohen Gebirge fließt. So erreichten wir um 1 Uhr 12 Min. den Fuss des Gesani, dessen mit weniger Kolqual und Hömmerett bestandenen Rücken wir auf natürlich gewundenem Pfade erstiegen. Auf seinem Sattel eröffnet sich eine sonderbare Aussicht, nach Süd auf das Gebiet des Hübbero, welches durch den Debr Mar und einige andere Berge in das Hübbero zaada und tsellim (weisse H.) getheilt wird. Im Ost stehen die letzten Abschlüsse des Delka-Plateau und gegen West die langgezogene Kette des Debr Zybit. Das Hügelland Hübbero zaada, welches wir vom Gesanisattel absteigend im M'has durchwanderten, ist in seinem nördlichen Theil durchaus steril, nur bringen Gerçabäume den Dörfern Masseret und Az-Tekles einige Früchte. Der grobe Granitboden trägt sonst nur noch Aloë und andere Succulenten und Acacien, Goffal, Cassien, etc. Gegen den allmählig abfallenden südlichen Theil jedoch wird auf Ebenen am Fusse der Gebirge etwas Durrha cultivirt. Hier wird auch das M'has breit und ist von dichten Uferwäldungen begleitet. Gegen 5 Uhr begann ein starker Regen, der Holbúb (*Julus*) hatte ihn lange vorher angezeigt, indem er unter den Steinen, die ihn im Sonnenschein bergen, hervor und auf das Gesträuch geklettert war. Ich ritt der Caravane, welche durch die trägen Gepäckochsen nur langsam vorrückte, voraus, begleitet von 2 Hababi, um etwas für den Tisch zu jagen, was mir auch gelang, (1 Antilope (Digdig) und 9 Perlhühner).

Es wurde dunkler und dunkler, die Tropennacht brach plötzlich herein. Keiner von uns kannte den Weg, auch mein Maulthier hatte diese Route nie gemacht, sonst hätte ich ihm den Zügel auf den Hals gelegt, und es uns sicher geleitet. Lautlos und lauschend schritten wir einer Viehfährte nach, alle Sinne waren in Anspannung, konnte doch der nächste Busch eine todtbringende Bestie bergen. Plötzlich erschallte schauerlich gewaltig aus nächster Nähe die Stimme des Königs dieser Wildniss, des Löwen, der seinen Tribut fordert. Sollten wir einen bieten? Vom Maulthier springen und einen Pflock dürren Grases anzünden war das Werk eines Augenblicks, schnell vergrösserten wir das Feuer und mit gespanntem Hahn und geschwungener Lanze erwarteten wir das Unthier, das sich jedoch knurrend zurückzog. Ich beschloss hier zu übernachten, da kein Feuer, kein Viehgebrüll die Nähe eines Dorfes anzeigte. Kaum hatten wir aber begonnen ein Perlhuhn im Feuer zu braten, als wir in der Ferne verworrene Stimmen hörten. Sollten es Räuber sein? denn wer wagt es anders in der Nacht in dieser Wildniss zu reisen. Schnell wurde das Feuer also wieder gelöscht und zogen wir uns ins Dunkel zurück um zu lauschen. Zum Glück waren es meine eignen Leute mit den Gepäckthieren.

Der Moschusgeruch auf dem Viehpfade, der uns in der Dunkelheit allein noch den Weg erkennen liess, er hatte uns also richtig geleitet. Um 9 Uhr kamen wir in Digge Az-Tacles an und erhielt ich eine Hütte und gute Bewirthung. Ich konnte aber nicht zur Ruhe kommen, indem sich mehrmals in der Nacht Männer zu mir schlichen, um mir ihre Frauen und Töchter nach Landessitte oder vielmehr Unsitte anzubieten.

Die Umgebung dieses Hauptsitzes der Bet-Asgede ist eine steinige fast vegetationslose Einöde, selbst die Uferwaldungen des Höbbero bestehen nur aus dornigem Nakbgestrüpp und Schirmacacien. Es dauerte 2 Tage, bis die nöthigen Kameele für mich von den entfernten Bergweiden gebracht waren, und ich meinen Marsch fortsetzen konnte.

Es war am 24. als wir endlich 8 Uhr Morgens aufbrachen und dem M'has Höbbero folgend am Debr Mar vorüber und einer Ebene, Dagdag genannt, gegen 11 Uhr den Anseba erreichten. Schon von ferne hatten wir das Rauschen seiner trüben Wellen, die er durch dichtes Uferdickicht oft über Felsbarren dahinwälzt, gehört.

Der prachvollste Urwald umgab uns, mächtige Adansonien*), Tamarinden und Kigelien ragen aus dichtem Gewirr der von Lianen durchwebten Strauch- und Krautflora hervor. Oft ist auch die Wildniss von üppigen Durrha- und Dochnfeldern unterbrochen, welche im Alluvial-Boden der Uferebenen prächtig gedeihen. Ich bin der Ansicht, dass sich hier ebenfalls, wie es am Unterlauf des Anseba bereits stattfindet, Baumwolle cultiviren lässt.

Fünfmal mussten wir über den Fluss setzen, das Wasser reichte jedoch den Thieren kaum bis an den Bauch**).

Gegen 5 Uhr kamen wir tüchtig durchnässt und nur mit genauer Noth einer plötzlich gegen uns ausströmenden Fluth eines Wildbaches entronnen, in Marágas an, welches freundlich an einem Hügel liegt, von üppigen Feldern umgeben. Wir fanden die Einwohner in der grössten Aufregung, da man uns für Abessinier gehalten hatte, welche hier vor einiger Zeit sämmtliches Vieh weggeraubt.

Den 24. August gingen wir über den Saraua-Pass und die fruchtbare Monaber-Ebene durch Bedjuk bis zu der Hauptstsd't Wasentet und den 25. langten wir wieder in Kérén an. Ich fand hier alles ungemein verändert, denn in meiner fast monatlichen Abwesenheit waren die Regen in grosser Fülle und Regelmässigkeit gefallen und hatten selbst dem sterilsten Granitfels eine reiche Blütenfülle

*) Ich maass eine solche von 15,5 Meter Umfang.

***) Ich begreife nicht wie Sapeto, der doch den Anseba an verschiedenen Stellen gesehen hat, ihn für schiffbar hält. Sein stets wechselndes Bett hat an vielen Stellen selbst bei starkem Regen kaum 3 Fuss Tiefe, ausserdem ist er von vielen Felsbarren unterbrochen.

annueller Gewächse entlockt. Leider wurde ich durch ein Fieber, welches ich mir bei stehender Sonne im dumpffeuchten Uferwalde zugezogen, so geschwächt, dass ich nicht mehr vieles sammeln konnte, und nachdem ich wieder genesen und meine Collectionen etwas geordnet, drängte die Zeit, nach Aden zu reisen, um noch den nördlichen Monsoon zur Reise nach Sansibar benutzen zu können.

Schmerzlich sagte ich dem lieblichen Alpenlande Lebewohl und stieg hinab zur glühenden Samharwüste und nach Massaua.

Begleitworte zur Karte. (Taf. VII.)

Von Richard Kiepert.

Da die beifolgende Karte nur den Zweck hat, Hildebrandt's „Ausflug in die Nordabessinischen Grenzländer“ zu erläutern, so enthält sie nicht die gesammte, innerhalb ihres Rahmens bekannte Nomenklatur, namentlich nicht in ihren nördlichsten und südlichsten Theilen. Dieselben sind, abgesehen von dem vielbesuchten Lande der Bogos, vor Kurzem durch Munzinger Pascha's Reisen bekannt geworden, auf dessen fleissiger Karte (vgl. Petermann's Mittheilungen 1872, p. 201 ff. nebst Taf. 12), die unsrige ganz beruht, natürlich mit Berücksichtigung von Hildebrandt's Aufnahmen, welche, auf etwa ein Viertel des Originalmaasstabes verkleinert, dem Uebersichtsblatte als Cartons beigegeben sind. Selbige umfassen diejenigen Routen, welche nicht mit denen Munzinger's zusammen fallen, nämlich 1) vom Kysset-Gebirge bei Af Abed bis zur Ebene Nakfa, und 2) von der Umgegend von Nakfa an bis zur Mündung des Höbbero in den Anzaba. Sehr zu bedauern ist, dass beide Routiers nicht mit einander in Zusammenhang gebracht sind und die Lage des Dorfes Nakfa selbst unsicher lassen. Denn da auch Munzinger versäumte, die östliche und westliche Hälfte seiner Routen in der Gegend von Bagla und Nakfa, wo sie sich gegenseitig so nahe kommen, mit einander zu verbinden, so bleibt dieser Theil kartographisch noch ganz unsicher. Wahrscheinlich ist die Entfernung jener beiden Orte von einander grösser, als sie auf der Karte angegeben wurde.

Es kann eben Reisenden nicht dringend genug empfohlen werden, sämmtliche zurückgelegten Routen zu notiren auf die Gefahr hin, einen etwa schon hinreichend bekannten Weg zum zweiten Male aufzunehmen, als sich auf die Arbeiten ihrer Vorgänger zu verlassen. So beruht ein Theil der Munzingerschen Karte auf Sapeto's Nachrichten (vgl. Petermann's Mittheilungen 1861, p. 299 ff. nebst Taf. 11). Aber wie wenig zuverlässig derselbe ist, beweist der

Umstand, dass er nicht einmal die Reihenfolge der so markant hervortretenden Hochebenen richtig hat wiedergeben können.

Die eingeklammerten Zahlen auf den Cartons geben die relative Höhe der Berge über der Marschroute in Metern nach Hildebrandt's Schätzung.

XXVI.

Briefe von Mitgliedern der deutschen westafrikanischen Expedition.

1.

Freetown, 24. Juni 1873.

Mein zweiter Bericht war datirt Juni 20, 1873, Sierra Leone und durch den Steamer „Biafra“, der am 22. d. M. segelte, befördert. Dieser Bericht geht heute mit dem „Calabar“ nach Europa. Ich meldete in dem Bericht vom 20. d. M., dass der Steamer „Nigretia“, auf dem ich mich befand, an der Küste von Sierra Leone Schiffbruch gelitten, und dass die Ausrüstung der Expedition entweder ganz oder zum Theil verloren sei. — Bei der hier herrschenden Verwirrung, die nicht eher gehoben werden wird, als bis eine Entscheidung aus England eintrifft, ist es nicht möglich, festzustellen, was gerettet ist, noch anzugeben, wie mit den geretteten Gütern weiter verfahren werden wird. — Ich werde, sobald ein solcher Entscheid aus England eingetroffen sein wird, durch Mr. Hogan, den Consul für Deutschland, brieflich unterrichtet werden. Die Bedeutung der „Insurance on total loss“, die ich in Liverpool auf £ 1000 machte, hat nach der Definition des hiesigen Advocaten die Bedeutung, pass für die wirklich untergegangenen (nicht aber die beschädigten) Güter im Verhältniss zu der Versicherungssumme Entschädigung geleistet wird.*) Das ist Alles, was ich vorläufig zu melden im Stande bin. — Am 27. d. M. ist der „Benin“ fällig, und werde ich mich auf demselben mit v. Hattorf nach Congo begeben und dort hoffentlich mit Prof. Bastian und v. Görschen zusammentreffen.

*) Wir können den Freunden und Förderern unserer Expedition mittheilen dass die englische Versicherungs-Gesellschaft sich inzwischen bereit erklärt hat, die Versicherung von £ 1000 unter Abzug der Spesen auszuführen.

Red.

Ich habe, so weit meine augenblickliche Lage es mir gestattete, die Morgen- und Abend-Stunden dazu benutzt, um Ausflüge in die an Pflanzen und Vögeln äusserst reichen Umgebungen von Freetown zu machen und den Character dieses Theiles der Sierra Leone-Küste zu studiren.

Meine letzten Mittheilungen bezüglich des Ashanti-Krieges habe ich dahin zu berichtigen, dass die Engländer selbst Elmina in Brand geschossen, weil die Bewohner den Ashantis Vorschub geleistet hatten; den englischen Truppen soll es selbst an Wasser fehlen; die Nigretia hatte eine grosse Anzahl Tonnen mit Wasser für Cape Coast Castle an Bord.

Die Witterungs-Verhältnisse hier sind in diesem Jahre ganz abnorm; der Regel nach müsste es jetzt viel regnen; statt dessen haben wir viele heisse Tage, und selbst an wolkigen Tagen bleibt der Regen zuweilen aus. Die Regengüsse selbst sind sehr heftig und meist mit heftigen Gewittern verbunden. — Die Hitze ist wenigstens für mich vollkommen erträglich — und ich fühle kaum eine Abspannung; ebenso befindet sich v. Hattorf vollkommen wohl.

Paul Güssfeldt.

2.

Ponta Negra, den 25. Juli 1873.

In der Eile schreibe ich Ihnen ein paar Worte, um den Brief in der hiesigen Factorie vor Ankunft des Postdampfschiffes zurückzulassen.

Sie werden bereits von dem traurigen Missgeschick unterrichtet sein, das unsere so sorgfältig vorbereitete Expedition betroffen hat, und ein ebenso unerwarteter, wie harter Schlag für dieselbe ist. Schon bei meiner Ankunft in Bananas, wohin ich mich von Cabinda begeben hatte, hörte ich beunruhigende Gerüchte, die dann widerrufen wurden, bis sich jetzt der Thatbestand in seiner schlimmsten Form bestätigt hat, als ich gestern hier ankam. Das Dampfschiff war am Tage zuvor durchpassirt, mit der bestimmten Nachricht, und wie ich höre, war Güssfeldt an Bord. Da er nach Bananas weiter ging, habe ich ihn noch nicht gesehen, kenne deshalb auch noch nicht die Einzelheiten, und habe ebensowenig, ehe ich nicht weiter Rücksprache mit ihm genommen habe, irgend einen weitem Plan für die Zukunft entwerfen können. Jedenfalls würden sich die Operationen bis nach der Regenzeit, etwa bis März oder April, verzögern müssen, da die geeignete Zeit dieses Jahres bald zu Ende geht.

Da sich voraussehen liess, dass nach dem stattgehabten Unglück Güssfeldt's Ankunft eine verzögerte sein würde, hielt ich es für das beste, die Zwischenzeit, um nicht unthätig in Cabinda und Bananas zu bleiben, für eine Orientirungsreise zu benutzen, und an verschiedenen Punkten die vorhandenen Nachrichten über das Innere einzuziehen. Hierin sind die Resultate in jeder Hinsicht die befriedigendsten gewesen, die sich wünschen liessen. Sicher giebt es keinen Theil Afrika's, der so erforschungsbedürftig ist, wie der von uns erwähnte Strich, und keiner verspricht so reiche und überraschende Entdeckungen. Ich habe mich bis jetzt natürlich nur in der Küstengegend bewegen können, aber ich habe mich bereits überzeugen können, dass einem Vorgehen in das Innere keine Hindernisse entgegen stehen, die nicht mit Ausdauer und mit den geeigneten Mitteln leicht überwunden werden können. Die Reiche der Küste, Loango, Mahango, Angay werden nach Innen zu durch einen Waldgürtel begrenzt, der im Allgemeinen unter dem Namen Magombe bekannt ist, und über den hinaus bis jetzt nichts bekannt war, da der dortige Handel mit dem Inneren eifersüchtig das Monopol bewahrt. Durch vielfache Gespräche mit den sogenannten Lingstern (den eingeborenen Dollmetschern und Handelsagenten), sowie durch Ausfragung der früher aus verschiedenen Theilen des Innern nach der Küste gebrachten Sklaven habe ich indess bereits feststellen können, dass dieser Waldgürtel nur den Abhang des Gebirges darstellt, das dann zu den Hochflächen Inner-Afrika's aufsteigt. Die Angaben über die dortigen Wege, über die Völker, die dort leben, und ihre weiteren Beziehungen bedürfen noch der gegenseitigen Controlle, weshalb ich meine Mittheilungen darüber auf's Weitere verschieben muss. Nach Allem scheint es, dass man bereits in 2—3 Wochen von der Küste in offene Gegenden gelangt, in metallreiche Gebirge, und zu Völkern, die, wie Einige sagen, Pulver zu machen verstehen, oder, wie es richtiger von Anderen ausgedrückt wird, die mit weissen Männern handeln, welche von Osten kommend, ihnen Pulver, Gewehre u. s. w. bringen. Dort wird von einem grossen Fluss gesprochen, bald Bange, Congo, bald Lualali genannt, ferner von Seen. Von der einen Station, etwa eine Tagereise von der Küste, konnte ich bereits am fernen Horizonte die Anfänge dieser Hochgebirge erkennen, und der erste Punkt, wo bereits Steine hervortreten, war nur 2—3 Tagereisen entfernt. Ueber Alles dieses natürlich bald mehr und ausführlich. Von andern interessanten Auffindungen zunächst die folgenden:

Unsere Ansicht, dass die zwerghafte Rasse sich in diesen Ländern wiederfinden müsse, hat sich auf das Vollständigste bestätigt. Gleich bei meiner Ankunft fand ich Repräsentanten derselben an verschiedenen Theilen der Küste, wo sie von den Europäern als Curiositäten betrachtet werden, ohne über die Herkunft derselben etwas

Weiteres zu wissen. In Folge verschiedener Examinationen stellte sich aber bald heraus, dass sie sämtlich von einem Volke des Innern stammten, das, wie sich dann fand, den eingeborenen Händlern recht gut bekannt war, obwohl diese mit den Europäern nie über dasselbe gesprochen hatten; vielmehr wurden wir darüber befragt. Diese unstät in den Wäldern lebende Rasse wurde mir gewöhnlich unter der Bezeichnung Babongo genannt (also du Chaillu's Obongo), andere nannten sie Vambutu, der eigentliche Name scheint indess Bari oder Bali zu sein. Sie finden sich besonders in dem Lande der auf den Karten als Mandango figurirenden Scratch-faced, welcher Name Mandango indess nur im Allgemeinen die Sklaven bezeichnet, die von dort kommen, während der eigentliche Name Mantetje oder auch Teke angegeben wird, und so bei den Europäern früher zugleich als Monjol (Monso's) bekannt war. Von dem äussersten Punkte, den ich am Luema-Fluss erreichte, schienen ihre Wohnsitze kaum zwei Wochen entfernt. Doch bedürfen solche Angaben und Entfernungen noch vielfacher Berichtigungen, weshalb ich augenblicklich nicht weiter darauf eingehe.

In diesem gleichen Punkte (in Chicambo) befand ich mich mitten im Gorilla-Lande, und kommt dieser Affe hier bis auf etwa eine Tagereise von der Küste vor. Die Wälder sind zugleich voll von Chimpansen, die Flüsse von Flusspferden, von denen ich bis jetzt indess nur Schädel und Zähne gesehen habe, die auf einigen Fetisch-Plätzen niedergelegt waren, neben Elefantenzähnen, die man aus der Erde emporgewachsen glaubte (eine Tradition über die frühere Anwesenheit der Elefanten, die sich jetzt einige Tagereisen weiter zurückgezogen haben). Der Agent dieser Station hatte selbst fünf Gorilla getödtet und dreimal junge Gorilla bei sich aufgezogen. Seine Beobachtungen ihres verständigen Benehmens und ihrer Verschiedenheit zu dem Chimpanse bieten das höchste Interesse, und jedenfalls ist nirgends ein besserer Punkt, um über diese Waldmenschen sorgfältige Beobachtungen anzustellen, da es bis jetzt nicht möglich war, ein lebendiges Exemplar nach Europa zu bringen. Der Gorilla führt noch jetzt den Namen Pongo, und auch Anziko (auf der alten Karte als Volk figurirend), bezeichnet (beiläufig gesagt) einen Affen. Längs des Flusses Luema sah ich viele Stellen, an denen die Flusspferde (*Caballo marino*) Nachts aus der Laguna zum Fluss kommen. Am Tage zeigen sie sich selten, besonders wenn man die lärmenden Neger als Bootsleute hat. In der oben genannten Station war eine ganze Menagerie von Affen versammelt, dann zwei junge Tiger, Stachelschweine, Schlangen u. s. w. Auch über Alles dieses bald mehr.

Interessant war es mir die sogenannten „schwarzen Juden“ aufzufinden, von denen in früheren Nachrichten aus Loango (auch

Oldendorp) gesprochen ward. Sie sind auch jetzt als Judeos (von den Portugiesen) bekannt, auch als Jew oder Juger, ihr eigentlicher Name ist indess Mawumbu. Ich besuchte einige ihrer Dörfer bei Chinchoso.

Alles dieses nur kurz und in Eile. Die Erkundigungen über die alten Königreiche, über die jetzigen Sitten und Gebräuche, über den Fetischdienst u. s. w. sind an vielen neuen Aufschlüssen reich. Für Erforschung der Küste hier, könnte kein geeigneterer Moment gewählt werden, als der jetzige, wo die „Afrikaansche Handelsvereinigung“ ihre Handelsbeziehungen immer weiter in das Innere ausdehnt, und sich dazu meistens der Portugiesen und Spanier bedient, die schon seit langen Jahren im Lande und so auf das beste mit demselben vertraut sind. Dieses holländische Etablissement an der Küste ist ein ausnehmend grossartiges und verdient eine genauere Schilderung, die ich gleichfalls auf später verschieben muss. In Folge der Empfehlungen aus Rotterdam sind mir die Herren Agenten überall mit grösster Freundlichkeit entgegengekommen, um meine Zwecke zu fördern, und bin ich denselben zu grossem Danke verpflichtet.

In 1—2 Wochen hoffe ich Dr. Güssfeldt zu sehen, und werde dann mit ihm für das Weitere Rücksprache nehmen, um Ihnen unsere Ansicht über die jetzige Sachlage zugehen zu lassen.

Mit freundlichstem Gruss an alle unsere Freunde und Förderer des Unternehmens.

A. Bastian.

3.

Bananas, den 30. Juli 1873.

Im Anschluss an meine früheren Zeilen erlaube ich mir die Fortsetzung unserer glücklich verlaufenen Reise zu melden. Wir passirten Old Calabar, Lopez, Fernando Po, Gaboon und Black Point (Ponta Negra), und kamen wohl und munter am 25. Juli in Bananas an, nachdem wir eine Seereise von gerade acht Wochen überstanden hatten. Gewiss können wir damit zufrieden sein, das afrikanische Festland endlich betreten zu haben, und zwar unter für uns theilweise recht günstigen Umständen, hauptsächlich sehr befriedigt durch die ausserordentliche Freundlichkeit, mit welcher Dr. Güssfeldt und ich hier in Bananas von Herrn van Ort aufgenommen worden sind. Dieser ist der Chef des Hauses Kerdijk und Pincoffs, dessen Macht hier von grosser Bedeutung und sehr weitreichend ist. Dr. Güssfeldt bekam gestern einen Brief von

Prof. Bastian, der schon vor längerer Zeit hier und in Cabinda war, und jetzt kleinere Erkundungstouren in das Innere bereits unternommen hat, während v. Görtschen die Gegend von Cabinda aufnimmt. Beide befinden sich vollkommen wohl, obgleich Bastian gleichfalls mit seinem Dampfschiffe auf einen Felsen aufgefahren ist und die ganze Nacht über an der Pumpe mit Hand anlegen musste.*) Hätten wir jetzt die verloren gegangenen Ausrüstungsgegenstände, so hätten wir gewonnenes Spiel. —

Heute Morgen ging Dr. Güssfeldt auf 6—8 Tage nach Cabinda, um dort mit v. Görtschen zusammenzutreffen und allgemeine Erkundigungen einzuziehen. Auch ich werde heute von hier ab über den Congo gehen, um einige Tage in einem schönen Jagdrevier zuzubringen, wo ich hoffentlich einige Affen und Antilopen schießen werde, da die Ausbeute in Bananas nur eine geringe war. Bereits haben wir einige Waffen der Eingeborenen, vorzüglich Lanzen und Pfeile, als Geschenk erhalten, welche mit der ersten Sendung nach Berlin abgehen werden . . .

v. Hattorf.

4.

Cabinda, den 13. August 1873.

Seit meinem letzten Briefe habe ich meine Reise nördlich bis zum Quillufuss (Killu auf der holländ. Karte) fortgesetzt, um dort weitere Nachrichten einziehen zu können, die unserm Unternehmen einen guten Fortgang versprechen.

Zwei Tagereisen aufwärts des Quillu findet sich die letzte Station der Holländer (Mayombe genannt, weil bereits in Mayombe liegend), doch musste ich den Plan, sie zu besuchen, leider aufgeben, da es bei der inzwischen erfolgten Ankunft Dr. Güssfeldt's geeigneter schien, vorher zurückzukehren, um mit ihm zu conferiren. Der Quillufuss scheint vor Allem einer weiteren Erforschung bedürftig, und ich habe Güssfeldt gerathen, sobald unsere Station eingerichtet ist, noch vor der Regenzeit einen Ausflug dorthin zu machen, um dann die nöthigen Vorkehrungen zu treffen und einen Plan zu entwerfen, wie mit dem Beginn der guten Jahreszeit vorzugehen ist.

*) Nach einer Mittheilung v. Hattorfs hat die Liverpoolsche Compagnie innerhalb 6 Wochen vier ihrer besten Dampfschiffe, die Yoruba, Nigretia, Monrovia und Quarray, welche sämmtlich im Mai Liverpool verliessen, an der afrikanischen Küste durch Schiffbruch eingebüsst.

Der Quillu macht den Eindruck eines bedeutenden Flusses und wird von den Eingeborenen, gleich allen übrigen, mit dem Zaire in Verbindung gesetzt. Er ist etwa drei Tagereisen aufwärts schiffbar und ist dann von Cataracten (eine Tagereise aufwärts von der Station) durchbrochen, jenseits welcher er aufs Neue schiffbar sein soll. Der Handelsmarkt des Innern (Jangela oder Djongela) liegt als hohes Gebirgsland bereits auf seinem linken Ufer (also zwischen Quillu und Luema), und hier würden die ersten Vorbereitungen für die Reise in das Innere zu treffen sein. Auf dem rechten Ufer des Quillu leben die Bakunja (zu denen auch bereits Jangela gerechnet wird), und von hier bestehen directe Verkehrswege mit den Mantetje (vgl. oben S. 36). Der Quillu heisst in seinem oberen Laufe Niali. Nach Aussagen der Lingster (Dollmetscher) wird es nicht schwierig sein, von der Station aus Jangela zu erreichen, und ich denke, dass Dr. Güssfeldt es noch vor dem Einsetzen der grossen Regen ausführbar finden wird, um dann bei der Rückkehr sogleich orientirt zu sein, ein Plan, der für das künftige Jahr zu entwerfen ist. Die Station Mayombe oder die Station Chicambo wird wahrscheinlich der Ausgangspunkt werden müssen, da wir an der Küste nur auf geringe Unterstützung werden rechnen können. Die Eintheilung in die drei Königreiche Angaz oder Cabinda, Makango und Loango besteht noch jetzt, aber alle finden sich im Zustande völliger Anarchie, da die Könige alle Macht verloren haben oder vielmehr gänzlich beseitigt sind. Die Traditionen von der alten Ausdehnung des Königreiches Loango haben sich noch erhalten, gegenwärtig indess ist dasselbe auf sehr enge Grenzen reducirt, hauptsächlich zwischen dem Quillu- und Luemafluss, wo eine Holzwand von einem Fluss zum andern die Grenze bezeichnet, und an den drei Thoren derselben von den aus Mayombe (und Jangela) eingehenden Waaren durch den Mambuk (eine Art Markgraf) Zoll erhoben wird. Die beiden oben genannten Stationen liegen bereits jenseits jener Umgrenzung. Der politische Verfall dieser Länder vermehrt sich mit Ausdehnung des legitimen Handels, wodurch es jedem Privatmann möglich wird, Reichthum und Einfluss zu erwerben, während sich der frühere Sklavenhandel in den Händen einzelner (der Könige und Prinzen) concentrirte. Augenblicklich macht sich Jeder unabhängig, der Pulver und Gewehre erwerben kann, und die königliche Würde ist um so bedeutungsloser, weil sie Niemand annehmen will, um sich nicht den lästigen Ceremonien zu unterwerfen, mit denen dieselbe verbunden ist. Die letzten der gekrönten Könige stehen noch überall unbegraben über der Erde, und man fährt fort, in ihrem Namen zu regieren, aber die eigentliche Gewalt liegt in den Händen reich gewordener Kaufleute, oder solcher Prinzen, die noch aus früherer Zeit Vermögen besitzen. In Angoy sind die beiden Fürsten an

der Küste (Manuel Punha in Schirmambuk und der etwas berühmte Chico Franco) die einflussreichsten, aber ebenfalls nur für den Küstenstrich um Cabinda. In Makongo finden sich zwei Prätendenten Capito Mani-tatu und Mani-fume Xime, der erstere der Neffe, der zweite der Sohn des letzten Königs Mani-Pallo (gleichfalls bereits kein gekrönter König), dessen Haare und Nägel bei der alten Hauptstadt Kayo aufbewahrt werden und die ihr friedliches Begräbniss noch erwarten, wenn sie es jemals erhalten sollten. Die Insignien (unter der Hut von vier Fürsten) sind einem unmündigen Knaben übergeben, der, sobald er zur Volljährigkeit gelangt, durch einen anderen ersetzt wird. In Loango findet ein steter Wechsel der Könige statt, in den letzten 5 Jahren haben 6 verschiedene Könige den Thron bestiegen, aber auch diese regieren unter anderen Titeln (wenigstens als Ganga Bumbe), da keiner von ihnen gekrönt war. Wir werden deshalb versuchen müssen, die Expedition jenseits des Küstenstriches zu organisiren, und die jetzige Ausdehnung der holländischen Factoreien wird mancherlei Erleichterung dafür bieten.

Für Anlegung unserer eigenen Station war es indess vorzuziehen, an der Küste selbst zu bleiben, schon der Communicationen mit Europa wegen, und da die Küste selbst noch ein reiches Feld für Sammlungen aller Art bietet. Sobald Botaniker und Zoologe anlangen, werden wir diese (unserm ursprünglichen Plane gemäss) an der Küste ihre Standpunkte nehmen lassen, wogegen der Geologe wahrscheinlich am besten die Expedition begleiten dürfte, da seine Arbeiten erst im Innern beginnen können, wo besonders das Land der Bacamba (mit der Provinz Cadonde) als metallreich beschrieben wird und bereits jetzt Kupfer für den Ausfuhrhandel liefert.

Bei Auswahl eines geeigneten Ortes für die Station haben wir für besser gehalten, auf Cabinda zu verzichten, da man dort fast gänzlich von dem Innern abgeschieden ist. Auch schien es besser, statt selbst sogleich eine Station zu bauen, die vor der Regenzeit nicht mehr hätte fertig werden können, eine der leer stehenden Factoreien zu erwerben. Es wurde uns zunächst eine in Malembo oder Umcoecha angeboten, die mancherlei Vortheile und wahrscheinlich einen ruhigen Aufenthalt gewährt haben würde, aber bei ihrer Abgelegenheit voraussichtlich nur geringe Gelegenheit, während der Regenzeit weitere Erkundigungen über das Innere anzustellen. Dieselben Einwände gelten für Landana, ein Platz, der fast ganz den Europäern gehört und der deshalb als der sicherste zu betrachten sein würde. Ich traf dort mit Güssfeldt zusammen, und wir entschieden uns schliesslich für eine Niederlassung in Chinsonso, wo ein directer Verkehr mit dem Innern besteht. Ganz ohne Bedenken ist dieser Platz freilich nicht, da es dort schwieriger scheint, mit den Eingebornen auszukommen. Andererseits bietet

sich jedoch dadurch wieder eine gute Vorschule, um die Art und Weise der Verhandlungen mit ihnen, ihre Gebräuche u. s. w. kennen zu lernen, und da Güssfeldt bereit war, im Hinblick auf diese Vortheile auf einen bequemen Platz zu verzichten, konnte ich es nur billigen. Fernerhin haben wir eine holländische Factorie (die ein Portugiese leitet) in der Nähe, und Landana selbst ist nur etwa 2 Stunden entfernt. Leider ist das Haus selbst ein sehr verfallenes und baufälliges, doch war kein anderes zu erwerben. Nach Ansicht Sachverständiger werden wir es in einigen Wochen genügend repariren können, um die Regenzeit dort zu verbringen, und nach derselben würde dann der etwaige Bau einer neuen Station in Erwägung zu ziehen sein. Es freut mich durch eine Notiz Güssfeldts zu erfahren (einen eigenen Brief habe ich noch nicht erhalten), dass eine Bewilligung von 25000 Thalern in Aussicht steht. Hoffentlich ist aber die Beschränkung auf ein Jahr nur nominell und steht spätere Erneuerung in Aussicht, denn obwohl sich gerade jetzt viele günstige Gelegenheiten zur Erforschung des Innern bieten, lässt sich doch bereits sagen, dass ohne genügende Geldmittel nichts Belangreiches wird ausgeführt werden können. Schon diese kleinen Versuchsreisen an der Küste laufen sehr ins Geld, und haben wir die ernstliche Absicht in das Innere vorzugehen, werden die Vorbereitungen in einem ausgedehnteren Maasstabe zu treffen sein.

Ueber den Unglücksfall und die Art und Weise des Ersatzes für das Verlorene wird Ihnen Güssfeldt selbst weiter geschrieben haben. Vor meiner Abreise nach Europa werde ich noch seine weiteren Aufträge entgegennehmen, und ich denke, dass sich dann die Ausrüstung genügend betreiben lässt, damit er bis gegen April oder Mai wieder mit allem Nöthigen versehen sein wird.

Auch bei diesem Brief bitte ich meine Kürze und die Eile, in der er geschrieben ist, entschuldigen zu wollen, da während des Verweilens hier die Zeit möglichst für Beobachtungen an Ort und Stelle zu benutzen ist. Im Laufe des Winters wird dann genügende Zeit für die Ausarbeitung der Einzelheiten in Europa bleiben.

Also mit herzlichsten Grüßen an alle unsere Freunde und Förderer der Expedition.

A. Bastian.

5.

Chinsonso, 13. August 1873.

Nachdem v. Hattorf und ich Sierra Leone am 28. Juni d. J. auf dem englischen Dampfer „Benin“ verlassen hatten und nachdem

wir noch zweimal, bei Bonny sowohl wie bei Old Calabar auf den Grund gefahren waren, erreichten wir endlich am 25. Juli d. J. das lang ersehnte Bananas. Bananas ist der Hauptstapel-Platz der „africaanschen Handelsvereinigung“, deren Direktoren die Herrn Kerdijk und Pincoffs uns mit so aussergewöhnlicher Liberalität ihre sämtlichen, weithin über die Küste ausgebreiteten Faktoreien geöffnet haben. Bananas übertrifft an Grossartigkeit jeden andern Platz der Küste, wie die Zahl der weissen Beamten, die Hunderte von angenommenen Negern und die langen geweissten Schuppen, die Wohn- und Waarenhäuser dies zur Genüge beweisen. Prof. Bastian, der bereits einige Wochen früher in Cabinda eingetroffen war, hatte diese Zeit zu einem Ausfluge in die nördlichen Faktoreien benutzt, der eine überraschende Fülle von Information geliefert hat.

Fortgesetzt in Landana 15. August 1873. Ich hatte diesen Brief zu schreiben begonnen, als ich meinen ersten Fieber-Anfall bekam; die Kraft verliess mich, ihn zu vollenden; zum Glück ist der Steamer noch nicht vorbei, der nach Europa geht. Ich fahre in meinem Berichte fort. Meinen Aufenthalt in Bananas benutzte ich vor Allem, um mir einen Einblick in die Vorräthe zu verschaffen, die ich von dort zum Gebrauch der Expedition entnehmen kann; es sind namentlich Provisions-Artikel, wie eingekochte Aepfel, präservirtes gehacktes Ochsenfleisch, Eidamer Käse, Mehl, die von grosser Wichtigkeit werden können; auch kann der stärkste Import-Artikel, der sog. „Negerrum“, der hier in colossalen Vorräthen aufgespeichert liegt, vortrefflich dazu dienen, um sowohl Pflanzen wie auch kleinere Thiere zu conserviren; dieser Rum — eine weisse Flüssigkeit — brennt mit Leichtigkeit. — Ich verliess Bananas am 30. Juli hauptsächlich in der Absicht, um Prof. Bastian zu finden, während v. Hattorf nach der andern Seite des Congo ging, um von einer dortigen kleineren holländischen Faktorei aus Jagd-Ausflüge zu machen. Es ist bekannt, dass die Weissen längs der hiesigen Küste in „Tijoja“ oder Hängematten reisen, eine Art des Reiscens an die ich mich schneller gewöhnt hatte, als die Neger an mein Gewicht. Ich ging am ersten Tage längs der Küste bis nach Vista; die Küste fällt während des ganzen Weges mit einer einzigen Unterbrechung bei Mounda 100—150' steil ab und ist völlig steril; während der nassen Jahreszeit müssen Erdstürze hier das Reisen gefährlich machen; die Küste besteht aus einer leicht zerreibbaren eisenhaltigen Thonerde, die zuweilen sehr lebhaft Farben: weiss, gelb und roth zeigt. Vista ist eine sehr schöne Faktorei mit sehr vollständigem Gemüsegarten und einer Allee von Orangenbäumen; am meisten jedoch musste es mich überraschen, daselbst 6 gut aussehende Esel anzutreffen; sie wurden von Loanda oder Ambriz hierher gebracht. Von Vista an wird die Küste flach, und es treten

ununterbrochen Wälder von Fächer-Palmen auf. — Nach dreistündiger Reise erreichte ich Jaba, eine andere Faktorei. Der Weg von hier nach Cabinda entfernt sich von der Küste und führt zunächst durch hohes, zum Theil verbranntes Riedgras und Fächer-Palmen; später wird das Terrain der kleinen Sümpfe wegen, die man zu passiren hat, viel unangenehmer; zuweilen kommen die Neger so tief in's Wasser, dass man sich an dem Tipoja-Baum in die Höhe ziehen muss um nicht selbst das Wasser zu streifen; natürlich sind an solchen Stellen, wo man quasi an Händen und Füßen gebunden ist, auch immer die meisten Mosquitos. Abends um 10 Uhr erreichte ich Cabinda; es war ein solch starker Thaufall, dass ich die Tipoja bereits eine halbe Stunde zuvor verlassen hatte, um mich nur einigermassen zu erwärmen. In Cabinda traf ich nur v. Górschen, der am Fieber darnieder lag und auch bereits wieder das Fieber hat. — Nachdem ich in Cabinda vergeblich auf Prof. Bastian gewartet, machte ich mich wieder auf den Weg und traf ihn endlich am 5. August in Landana. Nach dem Schiffbruch der „Nigretia“ hatten wir uns noch keine direkten Mittheilungen zukommen lassen können. Wir hatten zweierlei zu erledigen. 1. Die Beschaffung der neuen Ausrüstung, 2. die Herrichtung einer Station. Was ersteren Punkt betrifft, so kamen wir beide darin überein, dass es besser sei, sich in der Auswahl der Instrumente möglichst zu beschränken; dass also beispielweise das Universal-Instrument und das grosse astronomische Fernrohr für einen ersten Vorstoss ins Innere wegfallen könnten. Ich habe mich auch bereits hier schon, wo mir nichts als ein fünfzölliger Prismenkreis zu Gebote stand, überzeugen können, wie genaue Resultate sich bei sorgfältiger Beobachtung erreichen lassen. Was die Station betrifft, so haben wir uns nach langem Schwanken und Suchen endlich für Chinsonso, $1\frac{1}{2}$ Stunden längs der Küste nordwärts von Landana entschieden. In Chinsonso befindet sich nur eine holländische Faktorei und unsere Station; der Grund und Boden bildet ein Rechteck von 73 und 82 Schritt Länge, von einem Bambuszaun eingefasst. Das kleine Häuschen, nur aus Matten-Wänden bestehend und ungedielt, bedarf der Restauration; das Beste ist die frische und gesunde Lage und die Nähe guten Trinkwassers; auch kommen nach Chinsonso Neger direkt aus dem Innern. Prof. Bastian verliess mich am 9. August und am 11. erhielt ich Prof. Koners inhaltreiche Mittheilungen und sandte dieselben an Prof. Bastian, der sich noch in Cabinda befand und nach Bananas gehen wollte. Da mir die Herstellung der Station zufiel, so ging ich nach Chinsonso, zunächst um mit dem umwohnenden Neger-Prinzen den Zoll zu vereinbaren; ich vereinbarte denselben unterstützt von Herrn Moreira, dem Agenten der holländischen Faktorei, auf 100 Mill-Reis, was nach der

hiesigen Mill-Reisfrancs-Rechnung etwa 13 Pfd. Strl. ist; diese Summe ist nur einmal zu zahlen; aber man kennt ja bereits die Bettelei und Gier der Schwarzen. Dann sorgte ich dafür, dass Leute bestellt wurden, die das Haus dielten und überhaupt wohnbar machten, und miethete einen sogenannten Contramestre, eine Art Hausmeister. Die Arbeiter werden aus Malembo bestellt und können erst in 6 Tagen beginnen, es können 5—8 Wochen bei hiesigen Verhältnissen darüber hingehen, bis Alles in Ordnung ist.

Die Lufttemperatur ist seit 14 Tagen, namentlich des Abends, geradezu kühl; dies war auch die nächste Ursache meines Fiebers, da mir bis jetzt nur eine Decke des Nachts zu Gebote stand. Der Himmel ist weissgrau und unfreundlich, des Nachts fast immer dick bezogen. 17. August. Aus diesem Grunde bot sich mir nur selten Gelegenheit, Beobachtungen zu machen. Breite von Bananas vorläufig aus dem Mittel von 4 Beobachtungen um den Meridian herum:

Bananas, 28. Juli:	Cabinda, 1. August:
$\varphi = - 6^{\circ} . 1. 34,8$	$\varphi = - 5^{\circ} 33' 16''$
— $6^{\circ} . 1. 34,6$	29
16,4	22
15,6	19
<hr/>	<hr/>
$\varphi = - 6^{\circ} . 1. 25,4$	$\varphi = - 5^{\circ} 33' 21,5''$

Dies kann nur annähernd gelten, da nicht auf beiden Seiten des Zeniths beobachtet werden konnte. Meine Originalbeobachtungen, sobald sie vollständige Beobachtungs-Reihen enthalten, namentlich auch die Mondstrecken, werde ich natürlich erst später einsenden können. — Der Steamer, der nach Europa geht, ist soeben angekommen, und schliesse ich desshalb jetzt meinen Bericht mit dem Ausdruck

hochachtungsvollster Ergebnisseit

Dr. Paul Güssfeldt.

6.

Bananas, 14. August 1873.

Wie ich in meinem letzten Briefe an Sie angegeben, segelte ich in einem kleinen Boote nach der andern Seite des Congo zu Senh. Antonio, einem Portugiesischen Mulatten; Proviant nahm ich von hier aus mit, weil es dort eigentlich nichts zu essen gab. Häufige Ausflüge nach dem Innern setzten mich in den Stand, einige Jagdbeute zu machen, die ich mich schon freute, nach Berlin senden

zu können. Leider wurden die sorgsam präparirten Thiere fast alle in der ersten Nacht in Bananas von den Ratten verzehrt. 3 Tage war ich drüben gewesen, hatte vieles sehr Interessante gesehen, was sich auf das Leben des rohen Urvolkes bezieht; und vor Allem die herrliche Natur! Nach eintägiger Erholung in Bananas, woselbst ich durch einen Boten einen Brief von Dr. Güssfeldt erhielt, in welchem er meldete, dass er in Cabinda gesund nach zwei Tagemärschen angelangt sei und dort auf Bastian warten wolle, sowie dass v. Görschen in Folge unvorsichtigen Lebens das Fieber bekommen habe, kam ein Neger-Prinz Namens John Thomas mit einem Kanoe hier an, um mich nach seinem Lande „Nemina“ am Congo, etwa 2 Stunden weit stromaufwärts, abzuholen. Natürlich begrüßte ich dies mit Freuden und bin denn auch 5 Tage beim König Capitha geblieben. Als ich am ersten Tage kaum angelangt war, musste ich bereits Sr. Majestät Audienz geben; er war in guter Laune und stellte mir deshalb auch seine 5 Frauen vor, für welche ich gewiss keine Sympathie empfunden haben würde, selbst nicht, wenn diese 6 Herrschaften es unterlassen hätten, mir in aller Eile eine ganze Galone Rum auszutrinken. Die Folge davon war, dass sie mir einen sehr deutlichen Beweis ihres ehelichen Glückes dadurch zu erkennen gaben, dass sie sich tüchtig durchprügeln, eine Scene, die damit endete, dass die Damen bei mir Schutz suchten und auch fanden. Diese Scene war kaum vorüber, so entstand Allarm; ich erfuhr jetzt, dass Krieg sei (um ein zerbrochenes Tam-Tam!) Ein Götze wurde an eine Palme festgekettet, Weihwasser gekocht, die alten Feuerstein-Gewehre zur Schlacht geweiht, und unter höllischem Lärmen ging es fort zur Schlacht. Ich steckte meinen Revolver ein, nahm meine Büchse der Sicherheit wegen zur Hand, ging mit und hatte die Freude, eine Negerschlacht mitanzusehen, natürlich ohne mich daran zu betheiligen. Ein grosses Quantum Pulver wurde auf beiden Seiten verknallt, bis endlich nach langem Kampf in nächster Nähe und kolossalem Lärm der Feind einen Verwundeten hatte. Dadurch war die Entscheidung der grossen Schlacht herbeigeführt; im Triumph ging es zurück zum Tam-Tam oder zum Rum! Am andern Morgen war wieder genau dasselbe Schauspiel; dann kam die Friedensunterhandlung (Palaver), dann der Friede, der meiner Partei 15 Gewehre einbrachte. Von da an konnte ich meinen eigentlichen Zweck verfolgen, d. h. der Jagd obliegen, und hatte das Glück, reiche Beute zu machen, wie z. B. einen Schakal und mehrere hübsche Vögel. Nun bin ich wieder seit zwei Tagen zurück und habe die Absicht, wenn Dr. Güssfeldt bis dahin nicht zurückkommt und anders bestimmen sollte, morgen mit einem kleinen Dampfboot nach Boma zu fahren, um dort wieder einige Tage jagen zu

können; vielleicht, dass ein Hippopotamus mir vor die Büchse kommt. Interessant wird Ihnen gewiss eine Eigenthümlichkeit der Neger sein, welche das Kindliche ihres Charakters ein wenig bezeichnet. Da die Religion ausschliesslich in Fetischdienst besteht, so hat jeder Neger seinen Fetisch; derselbe kann ein beliebiger Gegenstand sein, ganz gleichgültig, was es auch sei, ja, wenn der alte Fetisch ihm nicht mehr gut scheint, so macht oder sucht er sich einen neuen. Da der Neger von Natur klug ist, so weiss er recht wohl zu unterscheiden, was gut und was schlecht ist, deshalb ist es gewiss, dass wenn etwas Gutes geschieht, der Fetisch auch dabei ist. Aber will der Schwarze etwas Schlechtes thun, so vergräbt er vorher seinen Fetisch, je schlechter die That, desto tiefer, damit derselbe es ja nicht sieht; hat er sein Werk vollbracht, so gräbt er seinen Fetisch wieder aus. Ist das nicht charakteristisch?

v. Hattorf.

7.

Landana, 27. August 1873.

Mein letzter Bericht war datirt Landana 1873 August 17. — Ich übersende dem Vorstand mit diesem Briefe die Vorschläge für die neue Ausrüstung; dieselben lehnen sich an die erste verloren gegangene Ausrüstung an, doch ist eine Modification sowohl in der Anzahl der Gewehre, wie auch in der Manigfaltigkeit der wissenschaftlichen Instrumente eingetreten; von letzteren habe ich fortgelassen: das Universal-Instrument, den magnetischen Apparat und das grosse astronomische Fernrohr, Instrumente welche — so wünschenswerth, ja nothwendig ihr Besitz auch erscheinen mag — doch für das erste Vordringen in's Innere nicht mitgenommen werden können.

Es wird sich nun wohl vornehmlich um die Mittel handeln, die der Expedition zu Gebote stehen; ich habe von Deutschland noch keine Nachricht über den Eindruck, den der Schiffbruch der Nigretia hervorgebracht hat; Alles was ich weiss (durch Prof. Koner) ist, dass eine einmalige Bewilligung von 25000 Thlr. von Seiten des Reiches mit grösster Wahrscheinlichkeit zu erwarten steht. Wir dürfen uns nicht verhehlen, dass bedeutende Mittel für die Expedition nöthig sein werden; die neue Ausrüstung, die Herrichtung der Station in Chinsonso veranlassen zunächst zu Ausgaben; später kommen hinzu die Auslagen für die Träger und für die in's Innere mitzunehmenden Waaren. Erst wenn ich Nachrichten über den Stand unserer Finanzen und über die Genehmigung der eingesandten Ausrüstungsliste erhalten habe, werde ich übersehen können,

wie weit sich die Pläne für das Vordringen in's Innere zur Ausführung bringen lassen werden. Jedenfalls scheint uns schon jetzt so viel gesichert, dass ich im nächsten Mai, wenigstens die trockene Jahreszeit über, im Innern reisen und versuchen kann, den Wüstenrand zu durchbrechen und das Plateau zu erreichen, das vermuthlich den Weg in's Innere tiefer hinein offen legt. Die bald beginnende nasse Jahreszeit will ich benutzen, einmal die Hauptpunkte längs der Küste festzulegen dann einige Informations-Reisen nach dem Norden (nach Quillu, Chicamho, Chissambo) zu machen, und endlich wohl gegen Ende dieser Jahreszeit nach Süden zu gehn, um mir Träger zu holen. — Mit dem Prismenkreise kann ich eine für erste Bestimmungen wohl genügende Genauigkeit erhalten. Als Beispiel will ich aus meinen Beobachtungen die folgenden über die Breite von Landana geben.

1873. August 24.

4 Beobachtungen der Vega (culminirt im Norden) er- gaben:	}	$\varphi = - 5^{\circ} 13' 5'',7$
		$13' 20'',0$
		$13' 20'',7$
		$13' 4'',0$
		$\varphi = - 5^{\circ} 13' 12'',6$

1873. August 24.

5 Beobachtungen von α Pa- vonis (culminirt im Süden) ergaben:	}	$\varphi = - 5^{\circ} 13' 1''$
		$12' 54''$
		$13' 2''$
		$13' 13''$
		$\varphi = - 5^{\circ} 13' 1''$

Also ergibt das Mittel als Breite von

Landana $\varphi = - 5^{\circ} 13' 6'',8$
aus Beobachtungen derselben Sterne vom

19. August $\varphi = - 5^{\circ} 13' 14'',0$

Längenbestimmungen hoffe ich in den nächsten Tagen machen zu können, wenn der Himmel es gestattet; derselbe ist jedoch während der trockenen Jahreszeit nur ausnahmsweise nicht bewölkt. Die Temperatur pflegt zu sein: Morgens 7 Uhr $17^{\circ},3$ R.; 12 Uhr 30 Minuten $19^{\circ},5$; Nachts $16^{\circ},5$ bis $17^{\circ},5$.

Als Beispiel für Zeitbestimmung gebe ich 5 Beobachtungen des Fomalhaut 1873 August 24.

Δ Chr. = + 5 ^m	48,9
Darnach fand sich der Stand des Jagorschen Chronometers	49,9
	48,2
	47,4
	47,6
	Mittel 5 ^m 48,4

Was unsere Station in Chinsonso anbelangt, so wird fleissig an der Herstellung des Hauses gearbeitet; ich treibe so viel ich kann. Wenn der Boden gediebt, das Dach und die Wände ausgebessert sind, werde ich in Bananas die innere nothdürftigste Einrichtung besorgen. Ich gehe heut wieder nach Chinsonso hinüber, um eine erste Aufnahme der Umgegend mit dem Prismenkreis und den Hilfsmitteln, die ich mir hier improvisirt habe, zu machen. Wie es später mit v. Görschen, den ich nach Chinsonso geschickt und der in der dortigen holländischen Faktorei wohnt, werden wird, ist mir unklar; aber ich glaube nicht, dass ich ihn in's Innere mitnehmen, sondern ihn besser als Stationshüter verwenden werde.

Ich habe mich von meinem neulichen Fieberanfall wunderbar schnell erholt, und fühle mich sehr wohl und kräftig, viel besser als die ganze Zeit über vor dem Fieber. Wo sich Prof. Bastian jetzt befindet, weiss ich nicht; ich vermüthe ihn in Boma am Congo, ebendasselbst muss auch v. Hattorf sein, da mein an ihn nach Bananas geschickter Brief unbeantwortet geblieben ist. Es ist hier (von Boma aus) mit grosser Bestimmtheit das Gerücht verbreitet, Livingstone befinde sich 20 Tagereisen von Boma aus im Innern; es sollen Weisse von Boma aus bis nach Nyoko gegangen sein und von da aus Neger hineingeschickt haben; wüsste ich nicht, dass Prof. Bastian sich in dortiger Gegend aufhält, und würde ich nicht durch die Station in Chinsonso gebunden, so würde ich selbst nach Boma gegangen sein.

Ist mein 5jähriger Urlaub noch nicht heraus? Ich vermüthe, dass man die Genehmigung meines Urlaubs-Gesuches an den Vorstand gesandt hat; wenn möglich, so erbitte ich über diesen wichtigen Punkt Auskunft.

Was die Ausrüstung anbetrifft, so wird es vielleicht gut sein, die Sextanten, das Handwerkszeug, vielleicht auch die Kautschuksachen, den „Manifold writer“ in England zu bestellen. Die Gewehre und das Pulver werden wohl unbedingt in England bestellt werden müssen; ich empfehle Ihnen, sich an Herrn L. Bahr (Schröder und Böninger) 10 Dale Str. Liverpool um Auskunft darüber zu wenden.

Dieser Brief geht durch den Steamer der afrikaanschen Handels-Vereeniging „Normandie“.

Mit der vorzüglichsten Hochachtung
Dr. Paul Güssfeldt.

8.

Banana, den 30. August 1873.

Wie ich Ihnen bereits schrieb, bin ich durch die augenblicklich zufälligerweise für mehrere Wochen unterbrochene Dampfbootverbindung mit Boma hier zurückgehalten, würde auch vielleicht diesen nur beiläufig beabsichtigten Besuch (da Boma schon ausserhalb des uns eigentlich gesteckten Bezirkes liegt) wahrscheinlich ganz aufgegeben haben, um mit dem in einigen Tagen abgehenden Dampfer „Normandie“ nach Europa zurückzukehren, wenn die schon seit länger an der Küste umlaufenden Gerüchte über die bevorstehende Ankunft Livingstone's an derselben mir nicht gestern auf's Neue in's Gedächtniss zurückgerufen, wie ähnlich lautende Erzählungen v. Hattorf bei seiner Rückkehr von Boma zurückbrachte. Da es sich stets um unbestimmte Allgemeinheiten dreht, ohne dass man auf fassbares Detail gelangen kann, werde ich mich genöthigt sehen, noch einige Zeit zu verweilen, um damit, persönlich in Boma oder durch Correspondenzen, eine klarere Einsicht zu gewinnen, um was es sich handelt. Ein englisches Kriegsschiff (Rattlesnake), das hier Kohlen einnimmt, setzte ich von diesen Gerüchten und den Livingstone betreffenden Vermuthungen in Kenntniss, doch wird es wahrscheinlich ohne Aufenthalt nach seinem Bestimmungsort (Cap der guten Hoffnung) weiter gehen, da der in Elmina verwundete Commodore an Bord ist. Von einem congesischen Prinzen hörte ich, wie ich Ihnen bereits mittheilte, dass die englische Expedition im Mai von San Salvador nach Lombi aufgebrochen sei. Jetzt wird nun wieder von Nachrichten aus Loanda gesprochen, denen zufolge sie sich im Juni noch in San Salvador befanden, und die Führer krank seien. Doch glaube und hoffe ich, dass eher den günstigen Nachrichten zu trauen sein wird.

Einen deutschen Maler, der die Westküste für Aufnahmen in Sachen des amerikanischen Journalen Harper's Magazine bereist, hat ich beim Antreffen in Landana, einige eingeborene Typen (besonders zur genauen Wiedergabe der Farbenschattirungen) aufzunehmen, und wie ich von Dr. Güssfeldt höre, sind bereits einige geliefert, die bei erster Gelegenheit nach Europa gesandt werden.

Meine erzwungene Mussezeit hier ist mir sehr unwillkommen, da der Norden ein weit reicheres Erforschungsfeld geliefert haben würde, wenn ich die jetzt eingetretene Verzögerung hätte voraussehen und so meine Ankunft verschieben können. Indess musste mich die Mittheilung von Güssfeldt's Ankunft veranlassen, meine Tour am Quillu abzubrechen, und nach unserer Rücksprache wollte er dann selbst die noch übrigen Ausfüge vor der Regenzeit vollenden,

damit noch in diesem Jahre diese ersten Orientirungsreisen abgeschlossen würden.

Meine ethnologischen Sammlungen haben sich weiter vermehrt, wogegen die Zahl der Schädel bis jetzt noch eine kleine bleibt.

Vielleicht ist es mir möglich, einen der kleinen Babongo nach Europa zu bringen, doch habe ich bis jetzt noch keine bestimmte Zusage erhalten können.

Im Uebrigen mich auf meine früheren Briefe beziehend, mit freundlichsten Grüßen

A. Bastian.

9.

Bomma, den 10. September 1873.

Wie ich bereits schrieb, habe ich über zwei Wochen in Banana verlieren müssen, um eine Gelegenheit zum Besuch Bomma's zu erhalten, wo ich einige Aufklärung über die widersprechenden Gerüchte wünschte, die an der Küste umliefen. Im Ganzen haben sich meine Vermuthungen bestätigt, dass die Livingstone betreffenden Nachrichten in die Klasse derer gehören würden, die schon seit Jahren von der Westküste nach Europa zu kommen pflegten.

Die Hauptsache, die man in Banana hörte, war, dass ein weisser Mann 20—30 Tage im Innern von Bomma durch die Eingeborenen auf seinem Wege zur Küste festgehalten sei, und dass Briefe von ihm angelangt wären, um Unterstützung zu erbitten. Diese Mittheilungen sollten von einem Portugiesen, der weiter oberhalb Bomma's eine neue Handelsfactorie (in Mussuki und Noki) eröffnet hatte, den Fluss herabgebracht sein. Als ich denselben bei meiner Ankunft in Bomma aufsuchte, stellte sich sogleich heraus, dass alle diese Nachrichten über San Salvador gekommen waren, und also mit der englischen Expedition der Brüder Grandy zusammenhängen. Bei genaueren Nachfragen über den gegenwärtigen Verbleib derselben, hörte ich Folgendes, was durch den Prinzen Don Alvaro de Agua Rosada (Bruder des Don Manuel, den ich bereits in Cabinde gesehen hatte) nach Mussuki gebracht sei: Die Expedition sei anfangs von San Salvador nach Mukutu aufgebrochen (nach der Provinz Sombo war die Angabe Don Manuel's, der diesen Aufbruch in den Mai setzte), habe dort indess Schwierigkeiten, weiter vorzugehen gefunden, und sei deshalb nach San Salvador zurückgekehrt, wo sie wegen Krankheit des Aelteren (?) der beiden Leiter aufgehalten sei, bis Ende Juli. Dann wäre sie mit Gesandten des Königs von Congo auf's Neue nach Mukutu gegangen, und hoffte jetzt

den dortigen Weg offen zu finden, würde aber vielleicht sich zum Congo wenden, und dann Noki, Mussuki oder Bomma berühren (wogegen es für den eigentlichen Zweck der Expedition, wenn sie den Congo-Fluss zu erreichen beabsichtigt, natürlich weit angezeigter sein würde, den Fluss oberhalb der Cataracten zu beschiffen). Bei der Anwesenheit der Expedition in Mukutu habe dieselbe von einem weissen Mann gehört, der 30 Tagereisen im Innern zurückgehalten sei, und von dem sie Briefe erhalten hätte, die um Unterstützung nachsuchten. Dieser Weisse, der als ein alter Mann beschrieben wurde, sollte nun, der Vermuthung nach, Livingstone sein. Unmöglich wäre dies natürlich nicht, entspricht indess so genau den gehegten Erwartungen, oder vielmehr den Hoffnungen, dass man einige Bedenken fühlen muss, die Richtigkeit dieser Gerüchte ohne Weiteres zuzulassen. Zunächst glaube ich nicht, dass die Expedition, wenn sie wirklich in Mukutu von Livingstone's Verbleib bestimmte Nachrichten gehabt hätte, zurückgekehrt wäre, ohne (bei ihrer starken Ausrüstung und Bewaffnung) einen ernstlichen Versuch gemacht zu haben, bis zu ihm zu gelangen, und noch weniger würde sie zwei andere Monate unthätig in San Salvador verblieben sein, wenn die Hilfsbedürftigkeit des Reisenden ihr sicher bekannt gewesen wäre (zumal da der eine der Leiter gesund geblieben sein sollte). Mir scheint die Sache so zu liegen, dass die Livingstone betreffenden Gerüchte dadurch entstanden sind, weil die Neger in Congo hörten, dass die Expedition einen Weissen, einen bejahrten Mann, aufzusuchen hätte, der 1—2 Monate weit im Innern zurückgehalten sein mochte. Wahrscheinlich sind von den Engländern viele Fragen in dieser Hinsicht gestellt, und aus diesen Fragen ist dann in weiterer Entfernung eine bestimmte Geschichte zusammengestellt worden. Die auf Livingstone bezüglichen Briefe, die von demselben gekommen sein sollen, mögen Schriften meinen, die ihn betreffend sich in den Händen der Reisenden finden. Möglicherweise lässt sich das Entstehen der Gerüchte in solcher Weise erklären, obwohl natürlich andererseits nicht ausgeschlossen bleibt, dass ihm etwas Reales zu Grunde liegt. Jedenfalls haben mir meine Erkundigungen in Bomma indess die Gewissheit gegeben, dass von unserer Seite in dieser Angelegenheit augenblicklich nichts geschehen kann. Entweder ist das ganze Gerücht in der oben vermutheten Weise entstanden, und dann an sich ein leeres, oder die englische Expedition hat in der That sich bereits mit Livingstone in Communication gesetzt, und dann muss selbstverständlich das Ganze ihr überlassen bleiben, da sie darin ihren eigentlichen Zweck verfolgt und gerade für denselben auf das trefflichste und umsichtigste ausgerüstet ist. Ich hatte bereits in Banana den holländischen Agenten des Handelshauses in Porto da Lenha gebeten, Linguister für genauere Erkundigungen auszusenden,

und höre jetzt von den Portugiesen in Bomma, dass dies bereits von ihnen geschehen ist, und die Rückkunft derselben bald erwartet werde. Ich werde den Ersatz etwaiger Kosten unsererseits zusichern und ihnen die Adresse Güssfeldt's geben, um sich vorkommenden Falls mit demselben in Communication zu setzen.

Durch die verzögerte Möglichkeit, Bomma zu besuchen, habe ich leider eine ausgezeichnete Gelegenheit verloren, in einem vorige Woche direct nach Europa abgefertigten Dampfboot zurückzukehren. Jetzt muss ich versuchen, eins der englischen Postdampfschiffe zu treffen, die nach den stattgehabten Unglücksfällen wahrscheinlich auf einmonatliche Reisen beschränkt bleiben werden.

A. Bastian.

10.

Bomma, den 28. September 1873.

Wie ich schon bereits mittheilte, habe ich mich in Folge der an der Küste umlaufenden Gerüchte verpflichtet gehalten, Bomma zu besuchen, obwohl ich durchaus keine grossen Hoffnungen hegte, dort Zuverlässiges zu erfahren. Man sprach (in der schon erwähnten Weise) von einem bejahrten Weissen, der in einer Entfernung von 1—2 Monaten durch die Völker des Innern auf seinem Wege nach der Küste aufgehalten sei. Da diese Nachrichten, wie sich auf meine Erkundigungen herausstellte, über Congo gekommen waren, mögen sie durch die Nachforschungen der englischen Expedition veranlasst sein, indem sich durch Hörensagen das von den Negern Erfragte in die Erzählung von thatsächlich Bestehendem verwandelte. Da ich zugleich die Ueberzeugung gewann, dass sich die englische Expedition noch in der Nähe befand, also von diesen Gerüchten, wenn im Innern wirklich solche umliefen, am besten unterrichtet sein musste, so wäre es weder angezeigt, noch auch selbst zu rechtfertigen gewesen, wenn unsere, für andere Zwecke bestimmte Expedition sich weiter in die der englischen hineingemischt hätte, zumal diese für ihre eigenen am sorgsamsten und besten ausgerüstet ist. Den Portugiesen, die, wie sie mir sagten, bereits an die englischen Reisenden (von Bomma aus) geschrieben hatten, um sie über das in Betreff Livingstone's Gehörte zu benachrichtigen, habe ich zugleich Güssfeldt's Adresse in Chinchonso gegeben, um sich mit ihm in Beziehung zu setzen, wenn sich in der That das Wünschenswerthe weiteren Eingreifens herausstellen sollte.

Die Engländer scheinen auf unerwartete Schwierigkeiten gestossen zu sein, da sie sich noch immer (also seit fast einem halben

Jahre) in der Nähe von San Salvador oder nach anderer Version in diesem Orte selbst finden sollen. Der in Cabinde angetroffene Prinz aus Congo hatte mir von ihrem Aufbruch im Mai oder Juni erzählt. Sie sollen dann (wie ich jetzt in Bomma hörte) bis Muskutu (oder bis Tungu) gekommen und dort zur Rückkehr nach San Salvador gezwungen worden sein. Nach einigen der in Bomma befragten Gewährsmänner sollten sie damals (Mitte September) noch in San Salvador sein, nach anderen dagegen sich zum zweiten Male mit der Unterstützung des Königs in Congo auf den Weg gemacht haben. Bei meiner jetzt erfolgten Rückkehr in Banana finde ich dort eine Zeitung aus Loanda (O Cruzeiro do Sul) vom 15. September, worin ich zu meiner Ueberraschung Folgendes lese:

„Ingleza expedição scientifica n’Africa occidental, Voltou a S. Salvador. Para além de Macota não pode proseguer em consequencia da má vontade e resistencia dos povos. Logo que do Rei do Congo obtendra carregadores, sigue para o rio Zaire na direcção do Boma (Bembe, 16 de agosto de 1873).“

Wie es in Absicht liegen kann, die Richtung nach Bomma zu nehmen, ist mir unbegreiflich, da es gegenheils versucht werden müsste, den Congo oberhalb der Cataracten zu erreichen. Vielleicht aber haben Sie in Europa bereits bestimmte Nachrichten. Herr Fricke, der seiner Zeit Mittheilungen aus Westafrika in Petermann’s Mittheilungen veröffentlichte, fand sich für Handelszwecke in Loanda, von wo er mir nach Banana schrieb. Möglicherweise haben auch Sie in Berlin bereits Zuschriften desselben empfangen, da er mir bei meinem Besuch in Oporto versprach, sich mit den afrikanischen Gesellschaften in Correspondenz zu setzen. Ich wäre fast veranlasst worden, auch meinerseits Loanda zu besuchen, da ich durch einen von dort kommenden Portugiesen in Kenntniß gesetzt wurde, dass sich augenblicklich eine Gesandtschaft des Muata (ya Noo) Yambo in Loanda befände, und es mir einige Ueberwindung kostete, eine so treffliche Gelegenheit, Nachrichten über das Innere Africa’s einzuziehen, unbenutzt vorübergehen zu lassen. Wie ich aus den jetzt eingelaufenen Zeitungen Loanda’s ersehe, handelte es sich indess nur um eine Gesandtschaft des Jaga von Cassenge, wo kürzlich ein Thronwechsel stattgehört hat. Ich würde mich also im Falle einer Reise nach Loanda dort sehr enttäuscht gefunden haben, und freue mich, dass mir wenigstens dieser Zeitverlust erspart ist, da schon der durch den Besuch Bomma’s benötigte gross genug war.

Die hiesige Agentur der Afrikaanschen Handelsvereinigung schickt morgen eines ihrer Schiffe (Bark Lodewygk) nach Rotterdam, und ich benutze diese Gelegenheit einige Sammlungen heimzusenden, die bis auf weitere Mittheilung in Rotterdam verbleiben werden. Es sind 5 Kisten mit ethnologischen Gegenständen und Schädeln, eine

Kiste mit Vogelbälgen (aus v. Hattorf's Jagden) und eine mit dem Schädel eines Hippopotamus (aus dem Congo), den ich hier kaufen konnte. In Landana findet sich noch eine andere Kiste mit ethnologischen Gegenständen, die ich dort zurückliess, und die bei späterer Gelegenheit expedirt werden wird. Ausserdem erhielt ich heute eine Collection der hier gebräuchlichen Medizinpflanzen durch einen benachbarten Prinzen, den ich damit beauftragt habe. Leider finde ich mich indess in nicht geringer Verlegenheit hinsichtlich der Conservirung, da weder Lösch- noch Packpapier aufzutreiben ist, und es auch an Spiritus fehlt, um Schweinfurth's Plan zu befolgen. Vielleicht sehe ich mich gezwungen, einen Versuch mit gewöhnlichem Branntwein zu machen, freilich auf die Gefahr hin, dass Alles verdorben anlangt.

Dr. Güssfeldt geht (nach seinen letzten Briefen) mit der Einrichtung des Hauses voran. Möglicherweise habe ich Gelegenheit, ihn noch vor meiner Abreise von Afrika zu sehen, und hören Sie dann Weiteres.

A. Bastian.

11.

Landana, den 8. October 1873.

Ueber die augenblickliche Lage der Expedition und ihrer Mitglieder kann ich in folgender Weise berichten:

Die Station in Chinchoncho ist jetzt so weit hergestellt, dass sie bewohnt wird. — Der disponible Raum ist freilich ein beschränkter, da uns nur ein Esszimmer und drei kleine Schlafzimmer zur Disposition stehen; indess hoffe ich noch ein Zimmer mehr herstellen zu können, was für den Fall, dass die hier anwesenden und noch zu erwartenden Mitglieder der Expedition gleichzeitig in der Station anwesend sein sollten, geradezu eine Nothwendigkeit werden wird; denn bei den hiesigen klimatischen Verhältnissen empfiehlt es sich nicht, in so kleinen Räumen zu mehr als einer Person zu schlafen, und ausserdem ist noch für die Unterkunft eines jungen Portugiesen, den ich vorläufig als eine Art Hausmeister engagirt habe, Sorge zu tragen. Um das Haus herum gruppiren sich die Küche, ein kleines Magazin, die Hütte (Chimbek) des Linguisters, und die verschiedenen Schutzdächer (Moança, portugiesisch Sombra) der im Dienst befindlichen Schwarzen. — Im Ganzen besteht das Dienst-Personal der Station aus folgenden Personen: einem portugiesischen jungen Verwalter (impregado), einem schwarzen Oberaufseher (linguister), einem Waschmann (lavandeiro), einem Koch

(cozinheiro), zwei Hausdienern (muleks), und zehn Arbeitsburschen (moços); die moços haben hauptsächlich den wichtigen Dienst der Hängematte (tipoja) zu versehen, ohne welche ein Weisser längs der Küste nicht reist, und wofür man sehr hohe Zahlung zu leisten hat, wenn man fremde Schwarze (d. h. solche, die nicht monatlich fest engagirt sind) annehmen muss. Die nothwendigsten Gegenstände für die innere Einrichtung der Station habe ich zum Theil durch den stellvertretenden Hauptagenten in Banana, Herrn van Oort, theils durch den Agenten des holländischen Hauses in Landana, Herrn Viervant, erhalten; beide Herren sind mit einer seltenen Bereitwilligkeit unsern Wünschen entgegengekommen und haben uns dadurch zu grossem Dank verpflichtet; selten gewiss sind wissenschaftliche Reisende von einem grossen Hause in so aufrichtiger, in jeder Richtung fördernder Weise in der Ausführung ihrer Pläne unterstützt worden, wie uns dies Glück von Seiten der Afrikaanschen Handels-Vereinigung durch die Initiative ihrer Directoren, der Herren Kerdyk und Pincoffs in Rotterdam, zu Theil geworden ist. — Wir sind — bei manchem noch Fehlenden — jetzt so weit fortgeschritten, dass wir den beiden vom Vorstand nachgesandten Herren (Dr. Falkenstein und Büchsenmacher Lindner) ein Obdach im eigenen Hause bieten können. — Begreiflicher Weise hat die Herstellung der Station, die ganz auf meinen Schultern ruhte, meine Zeit in einer Weise beansprucht, welche mir nicht erlaubte, mich auf die nun vor mir liegenden, so lang erwünschten Informationsreisen zu begeben. Einer achttägigen Reise, die ich vor ganz kurzer Zeit endlich ausführen konnte, werde ich noch unten erwähnen. Gerade bei der Rückkehr von derselben erhielt ich die freudige Nachricht von der Ankunft des Herrn Prof. Bastian in Landana, und begab mich in Folge dessen nach diesem Orte, um die wenigen Tage, die bis zur Rückkehr des Präsidenten unserer Gesellschaft nach Europa noch verblieben, mit demselben zu verleben, und die wichtigen Fragen zu besprechen, um deren Lösung es sich nun handelt. — Ich hatte die Freude, Herrn Professor Bastian unsere nun in's Leben tretende Station in Chinchoncho zeigen zu können, und desshalb wird der Vorstand ja in Kurzem aus dem eignen Munde des hochbewährten Mannes erfahren, ob oder wie weit es gelungen ist, den Intentionen des Vorstandes zu entsprechen. — Herr von Hattorf, der wegen mangelnder Gelegenheit mit dem Gepäck hierher zu kommen, lange Zeit mit Herrn Prof. Bastian in Banana war und einen Theil der übrigen Zeit zu den verschiedensten Jagdausflügen in den Niederungen des Congo verbracht hatte, sollte jetzt hierher kommen; ein Fieberanfall verhinderte dies, und ich hoffe auf sein Eintreffen mit der jetzt von Süden erwarteten englischen Mail. Was meine eigene Thätigkeit betrifft, so habe ich dieselbe den Verhältnissen so gut angepasst

wie es gehen wollte. — Als ich Banana vor $2\frac{1}{2}$ Monaten verliess, geschah dies in der sicheren Voraussicht, dass ich Herrn Prof. Bastian in Cabinda treffen und mit demselben nach vielleicht achttägiger Abwesenheit nach Banana zurückkehren würde. Es fügte sich aber so, dass das Zusammentreffen weiter nördlich, in Landana, stattfand, und dass die schnelle Entscheidung über die Wahl der Station in Chinchoncho mein sofortiges Verbleiben daselbst wünschenswerth erscheinen liess; — ich musste mich während der ganzen Zeit mit den wenigen Gegenständen behelfen, die ich bei mir hatte, wozu selbstverständlich der mich überall begleitende Prismenkreis und die Uhren gehörten. — Ich habe in dieser für Beobachtungen höchst ungünstigen Zeit über 500, zu Beobachtungsreihen gruppirte Beobachtungen gemacht und dieselben — mit verschwindenden Ausnahmen — sämmtlich berechnet. — Mein Beobachtungsbuch ist in der Weise geführt, dass sämmtliche bei der Beobachtung selbst niedergeschriebenen Zahlen und Bemerkungen mit Bleistift geschrieben sind und die ersten Reduktionen sowie die Resultate der Berechnung rechts daneben mit Tinte vermerkt wurden; es wird also bei der später erfolgenden Einsendung meiner Beobachtungen auch von anderer Seite der Werth und die Zuverlässigkeit der Originalbeobachtungen geprüft werden können; die schöne Uebereinstimmung der für dieselbe Bestimmung dienenden Einzel-Beobachtungen hat mich gelehrt, wie überraschende Resultate sich durch ein so kleines Instrument, wie der fünfzöllige Pistor- und Martinsche Prismenkreis es doch ist, erlangen lassen, — und es wird mir eine grosse Freude sein, die darin niedergelegten Beobachtungen der Kritik des Vorstandes unterbreiten zu dürfen. Ich darf mir vielleicht gestatten, als naheliegendes Beispiel die Breite von Chinchoncho anzuführen. Jede der gegebenen Zahlen ist das Mittel aus vier Beobachtungen; es ergab sich 1873:

September 17.	September 24.
— 5° 9' 14" (α Cygni, Nord)	— 5° 9' 36" (α Cygni)
— 5° 9' 31" (α Pavonis, Süd)	— 5° 9' 24" (α Pavonis)
<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>
— 5° 9' 23"	— 5° 9' 30"
September 26.	
— 5° 9' 39" (α Cygni)	
— 5° 9' 9" (α Pavonis)	
<hr style="width: 100%;"/>	
— 5° 9' 24"	

Aus den 3 Mitteln von je 8 Beobachtungen:

September 17.	— 5° 9' 23"
" 24.	— 5° 9' 30"
" 26.	— 5° 9' 24"
<hr style="width: 100%;"/>	

ergibt sich: — 5° 9' 25",6 Breite
von Chinchoncho als Mittel von 24 Beobachtungen.

Grossen Nachdruck habe ich auf die Prüfung des Ganges der englischen Anker-Uhr verwandt, um constatiren zu können, ob dieselbe zur Bestimmung von Längendifferenzen mittelst Zeit-Uebertragung verwandt werden darf. — Es haben sich dabei die allererfreulichsten Beweise für die Güte dieser nun unschätzbar gewordenen, durch die weise Fürsorge des Herrn Dr. Neumayer beschafften Uhr ergeben. — Schon seit mehreren Wochen hält sich der Gang dieser Uhr auf 6,5 langsam, so dass ich mit einer durch Mondstrecken nicht zu erreichenden Genauigkeit, die Längendifferenzen der von mir besuchten Orte gegen Chinchoncho festlegen konnte. — Da die Witterungsverhältnisse es nicht immer gestatteten, des Nachts östliche und westliche Sterne zu beobachten, so habe ich mich für Zeitbestimmungen öfters der Sonne bedienen müssen; die correspondirenden Beobachtungen zweier Orte waren dann aber so eingerichtet, dass sie entweder stets Vormittags oder stets Nachmittags angestellt wurden, so dass die Fehler des Instrumentes sich in den Differenzen der erhaltenen Beobachtungen weghoben. — Die Beobachtung der Mondstrecken habe ich für Chinchoncho selbst inserirt; leider erschwert das zu schwache Blendglas meines Instrumentes die Beobachtungen anderer Sterne als der Planeten ausserordentlich. Hoffentlich ist der erwartete Sextant frei von diesem Mangel. — Als einziges Thermometer dient mir das durch wunderbare Fügung erhaltene Thermometer des bei dem Schiffbruch der Nigretia so elend umgekommenen Dr. Neumayer'schen Barometers.

Was die in den Instructionen vom 27. Juli mir gestellte weitere Aufgabe der Orientirung über die Küste und das anstossende Binnenland in politischer und physicalischer Beziehung betrifft, so habe ich hierin den ersten nicht unwichtigen Schritt gethan, so bald die erfolgte Herstellung der Station — die ja in erster Linie mir zur Pflicht gemacht war — dies gestattete. — Ich habe in der Zeit vom 28. September bis zum 4. Oktober einen kleinen Vorstoss in's Innere in nordöstlicher Richtung gemacht, und bin mit einer Fülle von interessanten und wichtigen Notizen von dort zurückgekehrt. Der fernste Punkt, den ich erreichte, war Konde, der Hauptort des kleinen Reiches Dinge, der an dem Eingang zu der grossen Waldlandschaft Mayumba liegt.

Wenn ich auch, in der Voraussetzung der Billigung des Vorstandes, mit der Mittheilung der noch zusammenhanglosen Notizen eine Zeit lang zurückhalte, die erst Werth erhalten, wenn sie im Zusammenhang mit weiter genommenen Anschauungen erscheinen, so kann ich doch wenigstens so viel mittheilen, dass Konde als einer der Ausgangspunkte für die Reise ins Innere ins Auge gefasst werden muss. — Die Eingeborenen, welche den „Weissen in Chinchoncho, der keinen Handel treibt und des Nachts den Himmel abschreibt,“ bereits in

weiterer Ferne kennen, sind mir ohne Misstrauen entgegengekommen, und der Sohn des Capito von Dinge, der Prinz Amanyama, der über Majumba hinaus bis nach Jangela hin Handel treibt, bot sich freiwillig, mich dorthin zu begleiten. — Wenn ich mich deswegen nun auch noch nicht zu sanguinischen Hoffnungen hingeebe, so hat sich doch meine Zuversicht über die Möglichkeit des Vordringens auf diesem Gebiet sehr gestärkt. — Wahrscheinlich aber stehe ich jetzt vor einer viel wichtigeren, mehr versprechenden Reise nach dem nördlich gelegenen Quillufuss, den ich ein Stück aufwärts zu verfolgen gedenke; ich werde bereits in wenigen Tagen, und zwar allein, dorthin aufbrechen, und deshalb vielleicht nicht in der Lage sein, durch die nächste Mail einen Bericht einzusenden. Nach Beendigung dieser Reise werde ich dann nach Chicambo gehen, das südlich vom Quillu, aber nördlich von Chinchoncho in einer Entfernung von einigen Meilen landeinwärts liegt, und welches bereits — ebenso wie die Station Quillu — von Herrn Prof. Bastian besucht wurde. — Es wird mir also nicht an einer ergiebigen Thätigkeit fehlen, und bedaure ich nur, dass mir kein Azimut-Kompass zur Verfügung steht.

Mein Gesundheitszustand ist ein vortrefflicher und scheint eher körperlicher Anstrengung als der Erholung zu bedürfen; ich darf meine Reise also mit vollster Zuversicht antreten.

Der Anknunft des Herrn Dr. Falkenstein und seines Begleiters Lindner darf ich nach der darauf bezüglichen Mittheilung des Vorstandes Anfang November entgegensehen. Ich werde, falls ich zu dieser Zeit von Chinchoncho abwesend sein sollte, die für die Unterknunft beider Mitglieder nöthige Fürsorge schon jetzt treffen, und Herrn Dr. Falkenstein die vorläufigen Informationen über die Verhältnisse unserer Station schriftlich zurücklassen; Lindner werde ich der Instruktion gemäss als Herrn Dr. Falkenstein besonders unterstellt ansehen.

Sobald ich einen Ueberblick über die zur Verfügung stehenden Instrumente und über den Zustand, in welchem dieselben hier angelangt sind, erhalten haben werde, erscheint es mir geboten, in unserem Hause eine meteorologische Station einzurichten, vorläufig mit den Beobachtungsstunden 3^h, 9^h, 15^h, 21^h. — Es wäre wünschenswerth, wenn uns hierfür ein Regennmesser zu Gebot stände, da nach den gesammelten allgemeinen Andeutungen der hiesigen Weissen, die in der Regenzeit fallenden Regenmengen geringer zu sein scheinen, als man vermuthen sollte. — Auch erscheint es wichtig, die hier intermittirend auftretenden Brandungserscheinungen, die unter dem Namen „Calemma“ bekannt sind, mit den Angaben des meteorologischen Journals zu vergleichen.

Paul Güssfeldt.

Uebersicht der vom November 1872 bis zum Dezember
1873 auf dem Gebiete der Geographie erschienenen
Werke, Aufsätze, Karten und Pläne.

Von W. Koneer.

Allgemeine Geschichte der Geographie. Geographische
Wörterbücher.

- Vivien de Saint-Martin, *L'année géographique* 1872. Paris 1873. 8.
Registrande der geographisch-statistischen Abtheilung des grossen General-
stabes. 3. Jahrg. Octob. 1869 bis Jahresschluss 1871. Berlin (Mittler
& Sohn) 1873. gr. 8. (1 $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Tóth (A.), Stand der Topographie und Kartographie, wie er auf der geo-
graphischen Ausstellung in Antwerpen vertreten war. Pest (Eggen-
berger) 1872. 26 S. S. (40 Kr.) (ungarisch).
- Gardthausen (V.), Die geographischen Quellen Ammians. Leipzig (Teubner)
1873. gr. 8. (12 Sgr.)
- Uzielli, Ricerche intorno a Paolo Dal Pozzo Toscanelli — *Bollett. della*
Soc. geogr. italiana IX. 1873. p. 114 X. 1. p. 13.
- Dizionario universale di geografia e storia compilato da una società di scien-
ziati sotto la direzione di Gust. Straforello. Serie I. Milano 1873.
8. (L. 1.)
- Jacut's geographisches Wörterbuch. Auf Kosten der deutschen morgen-
ländischen Gesellschaft herausg. von F. Wüstenfeld. Bd. V. Leipzig
(Brockhaus' Sort., in Comm.) 1873. gr. 8. (8 Thlr.)

Geographische Lehr- und Handbücher.

- Arendts (C.), Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der
Geographie. 13. Aufl. Regensburg (Manz) 1873. 8. (18 Sgr.)
- Barth (C. W. A.), Das Wissenswürdigste der Geographie für höhere Schulen.
1. Thl. 3. Aufl. Posen (Jolowicz) 1873. gr. 8. (16 Sgr.)
- Balbi (A.), Allgemeine Erdbeschreibung. 5. Aufl. bearb. von C. Arendts.
Lief. 30—34. Wien (Hartleben) 1873. gr. 8. (& 6 Sgr.)
- Burgarz (B.), Geographie für Elementarschulen. 8. Aufl. Cöln u. Neuss
(Schwann) 1873. 8. (2 Sgr.) — Dasselbe. 9. Aufl. 1873. 8. (2 Sgr.)
- Cammerer (A. A.), Handbuch der neuesten Erdkunde. 15. Aufl. Lief. 1.
Kempten (Dannheimer) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Cannabich, Lehrbuch der Geographie. 18. Aufl. Neu bearb. von F.
M. Oertel. 2. B. Lief. 4. Weimar (Voigt) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Zeitschr. d. Gesellsch. f. Erdk. Bd. VIII.

- Cassian (H.), Lehrbuch der allgemeinen Geographie. 5. Aufl. von A. Lüben. Frankfurt a. M. (Jäger) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
- Daniel (H. A.), Lehrbuch der Geographie. 35. Aufl. herausg. von A. Kirchhoff. Halle (Waisenhaus-Buchhandlung) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Leitfaden für den Unterricht in der Geographie. 85. Aufl. Herausg. von A. Kirchhoff. Ebds. 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- , Kleineres Handbuch der Geographie. 8. — 10. Lief. Leipzig (Fues) 1873. gr. 8. (à 9 Sgr.)
- Dielitz u. Heinrichs, Grundriss der Geographie für höhere Lehranstalten. 2. Aufl. Besorgt von J. E. Heinrichs. Berlin (C. Duncker) 1873. gr. 8. (24 Sgr.)
- Döring (R.), Leitfaden für den geographischen Unterricht. 4. Aufl. Brieg (Müller) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Egli (J. J.), Kleine Erdkunde. 6. Aufl. St. Gallen (Huber & Co.) 1873. gr. 8. (9 Sgr.)
- , Neue Erdkunde. Der praktischen Erdkunde 4. Aufl. St. Gallen (Huber & Co.) gr. 8. (24 Sgr.)
- Grün (D.), Länder- und Völkerkunde. 2 Bde. Wien (Beck) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Grünfeld (H. P. H.), Schulgeographie. 2. Cursus. 2. Ausg. der 2. Aufl. der Geographie für die unteren Klassen der Gymnasien. Schleswig (Bergas) 1873. 8. (16 Sgr.)
- Grautoff's (F. H.) geographische Tabellen für Gymnasien und Bürgerschulen. 9. Aufl. bearb. von A. Sartori. Lübeck (Grautoff) 1873. Hoch 4. (27 Sgr.)
- Hauke (F.), Leitfaden für den Unterricht in der Geographie. 21. Aufl. Wien (Braumüller) 1873. 8. (1 Thlr. 6 Sgr.)
- Holl (C.), Die Erdbeschreibung. 6. Aufl. Stuttgart (Metzler, Verl.-Cto.) 1873. gr. 8. (12 Sgr.)
- Hüttmann, Jastram, Marten, Leitfaden der Geographie für Volks- und Mittelschulen. Hannover (Helwing) 1873. 8. ($4\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Hummel (A.), Kleine Erdkunde für Volks- und Bürgerschulen. Ausg. A. 3. Aufl. Halle (Anton) 1873. gr. 8. ($3\frac{1}{2}$ Sgr.) — Dasselbe Ausg. B. 3. Aufl. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- , Handbuch der Erdkunde. Lief. 1. 2. Leipzig (Gebhardt) 1873. gr. 8. (à $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Issleib (W.), Kleine Schulgeographie. 4. Aufl. Gera (Issleib u. Rietzschel) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Kleinpaul (B.), Allgemeine Erdkunde. Zur leichteren Uebersicht in Tabellenform. Dresden (Meinhold u. Söhne) 1873. Hoch 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- v. Klöden (G. A.), Handbuch der Erdkunde. 3. Aufl. Bd. I. Lief. 9—15. Berlin (Weidmann) 1873. 8. (à $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Klun (V. F.), Leitfaden für den geographischen Unterricht der Mittelschulen. 14. Aufl. Wien (Gerold's Sohn) 1873. gr. 8. (27 Sgr.)
- , Geografia universale ad usu delle scuole medie. P. 2. 2. Ed. Ebds. gr. 8. (9 Sgr.)
- Kramer (E.), Hilfsbuch für den geographischen Unterricht. 1. Cursus. Geographie von Schlesien. 2. Aufl. 2. Cursus. Kurze Uebersicht der fünf Erdtheile. 2. Aufl. Breslau (Aderholz) 1873. 8. (3 u. 4 Sgr.)
- Kuznik (Th.), Kleine Erdbeschreibung. 6. Aufl. Breslau (Maruschke & Berendt) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Laves (A.), Geographischer Leitfaden für die unteren Classen der Gymnasien und Realschulen. Posen (Heine) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Mann (F.), Kleine Geographie für die Hand der Kinder in Volksschulen. 8. Aufl. Langensalza (Beyer) 1873. 8. (3 Sgr.)

Neu erschienene geographische Werke, Aufsätze, Karten und Pläne. 499

- Möbus (A.), Geographischer Leitfaden für Bürgerschulen. 2. Abthl. Für Oberklassen. 4. Aufl. Berlin (Gaertner) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Netoliczka (E.), Lehrbuch der Geographie für Bürgerschulen. Wien (Pichler's Wwe u. Sohn) 1873. gr. 8. (16 Sgr.)
- Neumann (G.), Kleine Erdbeschreibung mit Berücksichtigung des preussischen Staates. Neu bearb. von A. P. Sönksen. 10. Aufl. Leipzig (H. Schultze) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Platz (R.), Geographisches Handbüchlein für Volksschulen. Leipzig (Peter) 1873. 8. ($2\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Pütz (W.), Lehrbuch der vergleichenden Erdbeschreibung. 8. Aufl. Freiburg i. Br. (Herder) 1872. gr. 8. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Ranke (J. F.), Leitfaden für den Unterricht in der Geographie. Bielefeld (Velhagen & Klasing) 1873. gr. 8. (12 Sgr.)
- Ribary (F.), Kleine Erdbeschreibung mit besonderer Rücksichtnahme auf die Länder der ungarischen Krone. Leipzig (Haessel, in Comm.) 1873. gr. 8. (6 Sgr.)
- Röhm (Ph.), Geographie für die Oberklassen der Volksschulen. 4. Aufl. Kaiserslautern (Tascher) 1873. 8. (6 Sgr.)
- Ruff (T.), Das Wissenswürdigste aus der allgemeinen Geographie und von den 5 Erdtheilen. 5. Aufl. Nördlingen (Beck) 1873. gr. 8. ($3\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Schacht (Th.), Lehrbuch der Geographie alter und neuer Zeit. 8. Aufl. von W. Rohmeder. Lief. 1—7. Mainz (Kunze) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Schulgeographie. 13. Aufl. von W. Rohmeder. Mainz (Kunze's Nachfolger) 1873. gr. 8. (12 Sgr.)
- Schäffer (W.), Der erste Unterricht in der Geographie. Berlin (Thiele) 1873. 8. (6 Sgr.)
- Scholz (A.), Lehrbuch der Geographie für Handels- und Gewerbeschulen. 2. Aufl. Wien (Braumüller) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
- Schwicker (J. H.), Allgemeine Geographie. 2. Aufl. Pest (Aigner) 1873. 8. (16 Sgr.)
- v. Seydlitz (E.), Schul-Geographie. 14. Aufl. Breslau (Hirt) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
- , Kleine Schul-Geographie. 14. Aufl. Ebds. gr. 8. (16 Sgr.)
- Simon (M.), Geographisches Hülfsbuch für Schüler. 3. Aufl. Berlin (Cohn) 1872. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Sonklar v. Innstädten (C.), Allgemeine Orographie. Wien (Braumüller) 1872. gr. 8. (2 Thlr.)
- Stein (C. G. D.), Geographie für Schule und Haus. 27. Aufl. Neue Bearb. von K. Th. Wagner. 7. Aufl. Herausg. von O. Delitsch. Leipzig (Hinrichs) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
- Stürmer (P.), Der kleine Geograph. 1. Heft. Trier (Lintz) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Vogel (H.), Leitfaden der Geographie für Volks- und Bürgerschulen. Wien (Gerold's Sohn) 1872. 8. (12 Sgr.)
- Voigt (F.), Leitfaden beim geographischen Unterricht. 27. Aufl. Berlin (Barthol & Co.) 1873. 8. (12 Sgr.)
- Weiner (B.), Geographie für Bürgerschulen. Prossnitz (Hoffmann & Stein) 1873. 8. (12 Sgr.)
- Wenz (G.), Geographischer Wegweiser. 1. Heft. Nürnberg (Korn) 1873. gr. 8. (2 Sgr.)
- Zehden (C.), Handels-Geographie auf Grundlage der neuesten Forschungen und Ergebnisse der Statistik. 2. Aufl. Wien (Beck) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Leitfaden der Geographie für Töchterschulen. 9. Aufl. Sorau (Klinkmüller) 1873. gr. 8. ($12\frac{1}{2}$ Sgr.)

- Cortambert (E.), Cours de géographie comprenant la description physique et politique etc. 10^{me} édit. Paris 1873. 12.
- Drioux, Précis de géographie politique et historique, ancienne, romaine, du moyen âge, moderne et contemporaine. 9^e édit. Paris (Belin) 1872. 431 S. 12. (2 fr. 60 c.)
- Hiley (R.), A Compendium of Asiatic, African, American and Australian Geography. London (Longmans) 1872. 12. (3 s.)
- Lavallée (Th.), Géographie universelle de Malte-Brun, entièrement refondue et mise au courant de la science. T. IV. Paris (Foerue) 1873. 727 S. 8.
- Laurent (G. E.), Nouvelle méthode de géographie élémentaire par la similitude des couleurs et de l'écriture. Paris (Carlier), 8 S. 4.
- Lawson (Wm), Geography of Europe. Edinburgh (Oliver & B.) 1872. 108 S. 8. (3 d.)
- Lebrun et Le Béalle, Géographie élémentaire des collèges et des pensions. 20^e tirage. Paris (Delalain et fils) 1872. 4. (5 fr.)
- , Géographie élémentaire des écoles, enseignée sur les cartes et sans livre. 15^e édit. Paris (Delalain et fils) 1872. 8. (3 fr.)
- Levasseur (E.), La terre (moins l'Europe). Géographie et statistique. Le planète et son atmosphère. L'Océan. Les découvertes. L'Afrique. L'Asie. L'Océanie. L'Amérique. Paris (Delagrave) 1873. 502 S. 8.
- Pigeonneau (H.), Cours moyen. Géographie physique et politique de la France et des cinq parties du monde. Paris (Belin) 1873. 479 S. 18.
- Rand (E. H.), Places and Facts in Physical and Political Geography, for use of Candidates in Public and Private Examinations. London (Lockwood) 1872. 104 S. 12. (1 s.)
- Apger (E. A. and A. C.), A new geographical drawing-book. Philadelphia 1873. 28 S. 4. (4 s.)
- Reclus (O.), Géographie. Europe, Asie, Océanie, Afrique, Amérique, France et ses colonies. Paris (Mulo) 1873. 784 S. 18.
- Anderson (R.), Modern Geography, for the Use of Schools. New edit. London (Nelsons) 1872. 230 S. 12. (1 s. 6 d.)
- Hughes (E.), Geography for elementary schools. First course. New edit. London (Longmans) 1873. 184 S. 18.
- Pearce (S. E.), The child's earliest glimpse at geography. London (Relfe) 1873. 126 S. 18. (1 s.)
- Turner (Thom.), The Geographical Reading Book. P. 3. 2^d edit. London (Simpkin) 1873. 132 S. 16. (1 s.)
- Mackay (A.), Manual of modern geography, mathematical, physical and political. New edit. (London (Blackwood & S.) 1873. 682 S. 18. (7 s. 6 d.)
- Valentine (Mrs.), The Victoria Geography. With numerous Engravings and 16 Original Maps. London (Warne) 1872. 184 S. 8. (2 s.)
- Vincent (C. E. H.), Elementary Military Geography, reconnoitring and sketching. London (King) 1873. 70 S. 16. (2 s. 6 d.)
- Warne's Victoria geography. Illustrated. London (Warne) 1873. 8. (2 s.)
- Sack, Beschrijving van alle landen, straten en rijken der aarde. Supplement 1^e afl. Zwolle (van Hoogstraaten en Gorter) 1872. 8. (à fl. 0,40)
- Gambino (G.), Sugli studi geografici, osservazioni e note didattiche. Palermo 1873. 8.
- Sironi (G. V.), Saggio di geografia strategica. Torino (tip. Candeletti) 1873. 764 S. 8. (L. 6.)
- Elementi di topografia. Roma (Voghera) 1873. 64 S. 32.

Allgemeine mathematische und physikalische Geographie.
Nautik.

(Vgl. die Abschnitte über die Geographie der einzelnen Länder und
„Physik der Erde“.)

- Schaefer (H. W.), Die astronomische Geographie der Griechen bis auf Eratosthenes. Berlin (Calvary & Co.) 1873. 4. (16 Sgr.)
- Rieffert (M.), Mathematische Geographie für die Oberklasse der Volksschule. Cöln (Schwann) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Weygandt (Ch.), Mathematische Geographie oder die Erde im Weltraume. Freiburg (Scheuble) 1873. gr. 8. (24 Sgr.)
- Cornelius, Grundriss der physikalischen Geographie. 4. Aufl. Halle (Schmidt) 1873. gr. 8. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Guyot's (A.) Grundzüge der vergleichenden, physikalischen Erdkunde in ihrer Beziehung zum Menschen. Frei bearb. von H. Birnbaum. 3. Ausg. Leipzig (Hinrichs, Verl.-Cto.) 1872. gr. 8. (24 Sgr.)
- Ule (O.), Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche in ihrer Beziehung zur Geschichte derselben nach E. Reclus. Lief. 1—9. Leipzig (Frohberg) 1873. Lex. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Ramsay (A. B.), Les vieux continents. — *Revue scientifique*. 2^e Sér. II. 1873. No. 50.
- Listing, Ueber unsere jetzige Kenntniss der Gestalt und Grösse der Erde. — *Nachrichten von d. K. Ges. d. Wiss. zu Göttingen*. 1872. No. 27. 1873. No. 3.
- Hansen (P. A.), Bemerkungen zu einem vor der permanenten Commission der europäischen Gradmessung am 21. Sept. v. J. zu Wien gehaltenen Vortrage. — *Berichte über d. Verh. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. math. phys. Cl.* 1872. I. II.
- Baeyer (J. J.), Astronomische Messungen für die europäische Gradmessung aus den J. 1857—1866. Leipzig (Engelmann) 1873. gr. 4. (3 Thlr.)
- General-Bericht über die europäische Gradmessung für das J. 1872. Berlin (G. Reimer) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Bruhns (C.), Astronomisch-geodätische Arbeiten im J. 1871. Leipzig (Engelmann) 1873. gr. 4. (3 Thlr.)
- Rechberger v. Rechkorn (J. B.), Die Erdoberfläche in ihrem Einfluss auf den Krieg. (Terrainlehre und Terrainwürdigung). Wien (Seidel & Sohn) 1872. gr. 8. (2 Thlr. 24 Sgr.)
- Allmann (G. J.), Les îles de corail et leurs architects. — *Revue scientifique*. 2^e Sér. III. 1873. No. 3. vergl. The Coral Islands and their architects. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 751.
- Bird (Ch.), Lecture notes on physical geography. London (Simpkin) 1873. 90 S. 8. (2 s.)
- Geickie (Arch.), Physical geography. London (Science Primers) 1873. 110 S. 18. (1 s.)
- Gyot (A.), Physical geography. London (Low) 1873. 122 S. 4. (10 s. 6 d.)
- Hughes (Wm.), Physical geography, for use of beginners. London (Longmans) 1873. 166 S. 18. (1 s.)
- Lawson, (W.). Elements of physical geography, adapted to the requirement of the New Code. New edit. London (Simpkin) 1873. 96 S. 18. (6 d.)
- Macturk (J.), Physical geography; adapted to the requirement of the science and art departements. London (Collins) 1873. 156 S. 12. (1 s.)
- Major (H.), Science manuals for science classes. Physical geography. Manchester (Heywood) 1873. 96 S. 12. (1 s.)
- Physical geography. Edited by a former H. M. Inspector of Schools. London (School-Board Manuals. N. 4) 1873. 64 S. 12. (7 d.)

- de Livron, Die Gradmessung des 52. Parallels. Uebers. von v. Blaramberg. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 332.
- Hatt (Ph.), Reduction au méridien des observations faites à l'instrument des passages. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 99.
- Geographische Längenbestimmungen an verschiedenen Küstenpunkten der Erde. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 3. 14.
- Chronometer als Mittel zur Bestimmung der geographischen Länge. — Ebd. 1873. No. 8.
- Stambach (J.), Der topographische Distanzenmesser und seine Anwendung. 2. Aufl. Aarau (Christen) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Stück (H.), Distanz- und Höhen-Messung. Formeln und Tabellen behufs Aufnahme von Höhenbestimmungen. Hamburg (Meissner) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Herzog (E.), Praktische Anleitung zum Höhenmessen mittelst Dosenbarometer. 2. Aufl. Leipzig (Engelmann) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Meyer (A. L.), Vulkane und Erdbeben mit Rücksicht auf ihre wahrscheinlichen Ursachen. Berlin (Calvary u. Co.) 1873. 4. (12 Sgr.)
- Vulkane und Erdbeben. — *Ausland* 1872. No. 47.
- Démard (E.), Extinction des volcans. Étude sur les volcans en général et principalement sur les monts Vésuve et Etna. Rouen (impr. Giroux) 1873. 88 S. 8.
- Perrey (A.), Note sur les tremblements de terre en 1868 et 1869, avec suppléments pour les années antérieures. — *Mém. couronnés de l'Acad. roy. de Belgique.* T. XXII. 1872.
- Pilar (G.), Die Excentricität der Erdbahn als Ursache der Eiszeit. Agram (Suppan) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Jentzsch (A.), Ueber die Ursachen der Eiszeit. — *Neue Jahrb. für Mineralogie.* 1873. p. 28.
- Fritz, die periodischen Längenänderungen der Gletscher. — *Vierteljahrsschr. d. naturforsch. Ges. in Zürich.* 1872. Hft. 2. 3.
- Der Ocean der Vorzeit. — *Ausland* 1873. No. 30.
- Wex (G.), Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 299. 342. 396. vergl. Prof. Simony's Gutachten. p. 351.
- Brown (R.), Remarks on the formations of fjords and cañons. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 348.
- Seltmann. Ebbe und Fluth. Progr. d. Gymnas. zu Demmin. 1873. 4.
- Mayer (W.), Ueber Sturmfluthen. Berlin (Lüderitz, *Samml. gemeinverständl. wiss. Vorträge.* No. 171).
- v. Jolly, Ueber die Farbe der Meere. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1872. p. 122.
- Manzoni, Ricerche scientifiche nelle profondità marine. — *Bollet. della Soc. geogr. italiana.* X. Fasc. 1873. p. 3.
- The depths of the sea. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 313.
- Périer (L.), Recherches sur les fonds de la mer. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e VI. 1873. p. 326.
- Müller (K.), Die Tiefseeforschungen der Neuzeit. — *Unsere Zeit. N. F.* VIII. 1. 1872. p. 400, 550.
- v. Jolly, Ueber einige Resultate, welche durch die Kabellegung für die Physik der Meere gewonnen werden. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1873. p. 10.
- Schmieck (J. H.), Das Fluthphänomen und sein Zusammenhang mit den säkularen Schwankungen des Seespiegels Leipzig (Scholtze) 1873. gr. 8. ($2\frac{1}{2}$ Thlr.)

- Müller, (J.), Die säcularen Schwankungen des Seespiegels und der Temperatur zwischen der Nord- und Südhalbkugel der Erde. — *Gaea* 1873. p. 1.
- Müller (J.), Die geologischen Formationen und die periodischen Schwankungen des Seespiegels. — *Gaea*. 1872. p. 408.
- Jansen, The Gulf-stream. — *Ocean Highways*. Juni 1873. p. 98.
- Third Supplement to the Papers on the Northern and Eastern Extension of the Gulf Stream publ. by the U. St. Hydrographic Office. January 1873. Washington. 4.
- v. Boguslawski (G.), Der Nordatlantic in seinen hydrographischen Beziehungen und Verkehrswegen zwischen dem 40. und 50. Parallelkreise. — *Gaea*. 1873. p. 473.
- Wo soll im Atlantischen Ocean die Linie geschnitten werden? — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 23.
- Osborn (Sh.), The Geography of the bed of the Atlantic and Indian Oceans and Mediterranean Sea. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 46.
- Girard (J.), Essai d'orographie sous-marine de l'océan Atlantique septentrional. Abbeville 1873. 11 S. 8.
- Ströme im Nördlich Stillen Ocean und Kurs für das Segeln im grössten Kreise zwischen Japan und San Francisco. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 3 f.
- de Marquessac und de Villemereuil, Mittheilungen über das rothe Meer. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 4. vgl. *Annal. hydrograph.* 1872.
- Red Sea Pilot. 2d edit. London, *Hydrograph. Office*, 1873. (4 s. 6 d.)
- Janson, The Mozambique current. — *Ocean Highways*. August 1873. p. 213.
- Auszug aus dem Bericht S. M. S. „Nympe“, betreffend die Reise von Singapore nach den Philippinen. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 15.
- Bericht S. M. S. „Nympe“, über die Reise von Hakodadi nach Nagasaki. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 2.
- Traversée du „Narragansett“ de Honolulu à Sydney. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 26, vgl. *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 5 ff.
- Traversée de la „Sarthe“ de France à Saigon. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 44.
- Staritski, Hydrographische Expedition in dem östlichen Ocean. 1855-71. — *Morskoi Sbornik*. 1873. Januar. (russisch.)
- China Sea Directory. Vol. IV. London, *Hydrograph. Office*. 1873. (6 s.)
- Dampfschiffahrt in der Südsee. — *Globus*. XXII. 1872. p. 331.
- Mittheilungen über eine Reise von West-Indien nach der Ost-Küste von Süd-Amerika. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 21.
- Thomson (C. Wyville), The depths of the sea: an account of the general results of the dredging cruises of H. M. S.'s „Porcupine“ and „Lightning“, during the summer of 1868, 1869 and 1870 under the scientific direction of Dr. Carpenter, J. Gwyn Jeffreys and Dr. W. Thomson. London (Macmillan) 1873. 302 S. 8. (10 s. 6 d.)
- Carpenter (W. B.), Sur les recherches scientifiques faites, pendant les mois d'août — octobre 1871, sur le navire hydrographe de S. M. Shearwater. Trad. par F. Chardonneau. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 274.
- Carpenter (W. B.), Les conditions physiques des mers intérieures. — *Revue scientifique*. 2e Sér. 1873. No. 52.
- Thomson (W.), Notes from the Challenger. — *Nature*. 1873. p. 28. 51. 109. 246. 266. 347. 400.
- The scientific orders of the Challenger. — *Nature*. 1873. p. 191. 252.
- Voyage of the Challenger. — *Ocean Highways*. 1872. November. p. 241. December. p. 275.
- Davis (J. E.), Voyage of the Challenger. — *Ebds*. 1873. Januar. p. 311.

- Thomson (W.), The Challenger expedition. — *Nature*. 1873. März. p. 385. Mai. p. 28.
- Krause (E.), Die grosse amerikanische Tiefsee-Forschungs-Expedition. — *Magaz. f. d. Lit. d. Auslandes*. 1873. No. 27.
- Die Weltumseglung des „Challenger“. — *Ausland*. 1873. No. 42.
- Privat, Méthode particulière pour déterminer la déviation des compas sur les navires en fer. — *Annal. Hydrograph.* 1873. p. 371.
- Fournier (F. E.), Déviations des compas. Paris 1873. VIII, 215 S. 8. (6 fr.)
- Cochius, Ueber ein eigenthümliches Meeresleuchten. — *Mitthl. d. deutsch. Ges. f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens*. 1. Hft. 1873. p. 22.
- Phares des côtes des Iles Britanniques, corrigés en septembre 1873. corrigés par Le Gras. Paris. (Dépôt de la marine) 1872. 8. (25 c.)
- Phares des côtes nord et ouest de France et des côtes ouest d'Espagne et de Portugal corrigés en Mars 1873 par A. Le Gras. Paris 1873. 8. (1 fr.)
- Phares de la Méditerranée, de la mer noire et de la mer d'Azof corrigés en avril 1873 par Le Gras. Paris 1873. 8. (1 fr.)
- Phares des côtes orientales, de l'Amérique anglaise et des États-Unis corrigés en juin 1873 par A. Le Gras. Paris (Challamel aîné) 1873. 8.
- Kohl (J. G.), Die geographische Lage der Hauptstädte Europa's. Leipzig (Veit & Co.) 1873. gr. 8. (3 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Sepp, Capitän Allen und sein neuer Seeweg nach Indien. — *2. Jahresber. d. Münchner geogr. Ges.* 1872. p. 58.

Allgemeine Anthropologie und Ethnographie.

(Vgl. die einzelnen Länder.)

- Perty (M.), Die Anthropologie als die Wissenschaft von dem körperlichen und geistigen Wesen des Menschen. 1. Bd. Leipzig (Winter) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Wollschläger (C. S.), Handbuch der Ethnographie und der Verbreitung der Sprachen nach den Ergebnissen der modernen Forschungen. Oberhausen (Spaarmann) 1873. gr. 8. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Müller (F.), Allgemeine Ethnographie. Wien (Beck) 1873. gr. 8. (3 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Bastian (A.), Geographische und ethnographische Bilder. Jena (Costenoble) 1873. gr. 8. (4 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Bastian (A.), Ethnologische Forschungen und Sammlung von Material für dieselben. Bd. II. Jena (Costenoble) 1873. gr. 8. (3 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Neue culturgeschichtliche Forschungen. — *Ausland*. 1873. No. 34 ff.
- Peschel (O.), Ueber die Gliederung und ihren Einfluss auf das Fortschreiten der Gesittung. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1872. p. 41.
- de Vertus (A.), Le Monde avant l'histoire. Language, moeurs et religion des premiers hommes. Chateau-Thierry 1872. 162 S. 8.
- Racenlehre und Geschichte. — *Ausland*. 1872. No. 49.
- d'Omalius d'Halloy (J.), Discours sur les diverses questions relatives aux races humaines. — *Bull. de l'Acad. roy. de Belgique*. XXXIV. p. 607.
- Wuttke (H.), Die Menschen als Bewohner der Erde. — *Der Pfadfinder*. I. 1872. p. 337.
- Ujfalvy de Mezö-Kövesd, Recherches sur le tableau ethnographique de la Bible et sur les migrations des peuples. Paris (Maisonneuve & Co.) 1873. 8.
- Steur (Ch.), Ethnographie des peuples de l'Europe avant Jésus Christ, ou essai sur les nomades de l'Asie, leurs migrations, leur origine, leurs idées religieuses, leurs caractères sociaux etc. Étude mise en rapport avec les moeurs des principales nations européennes de race gréco-latine, germanique et slave. 3 vols. Bruxelles (Muquard) 1872, 1873. 8. (24 fr.)

- Klingender (W.), Abier, Aethiopen und Hyperboreer. Progr. d. Gymnas. zu Gütersloh. 1872.
- Obermüller (W.), Amazonen, Sarmaten, Jazygen und Polen. Berlin (Denicke) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Burgault, Les Aryens en Orient et les Celtes en Italie. Vannes 1873. 86 S. 8.
- Chwolson (D.), Die semitischen Völker. Berlin (F. Duncker) 1872. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Garkawi (A. J.), Vom ursprünglichen Aufenthalt der Semitischen, Indo-Europäischen und Chamitischen Völker. St. Petersburg 1872. 138 S. 8. (In russischer Sprache.)
- Ujfalvy de Mezö-Kövesd (Ch. E.), Les migrations des peuples et particulièrement celle des Touraniens. Paris 1873. 204 S. 8.
- Lobscheid (W.), Evidence of the Affinity of the Polynesians and American Indians, with the Chinese and other Nations of Asia, derived from the Language, Legends and those Races. Hongkong 1872. 68 S. 8. (3 s. 6 d.)
- L'Europe orientale, son état présent, sa réorganisation, avec deux tableaux ethnographiques et une carte. Tchèques, Polonais, Magyars, Slovènes-Croates-Serbes, Roumains, Bulgares, Albanais, Hellènes. Paris (Germer Baillière) 1873. 250 S. 18. (3 $\frac{1}{2}$ fr.)
- Beiträge zur Ethnographie der Slaven. — *Ausland* 1873. No. 36 ff.
- Kohl (J. G.), Die Völker Europas. 2. Aufl. Hamburg (Berendsohn) 1872. gr. 8. (3 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Rückblicke auf die menschlichen Urzustände. — *Ausland* 1873. No. 10.
- Ueber Kastenbildung. — *Ausland* 1873. No. 23.
- Stuedel (A.), Ueber die Pfahlbauten. Vortrag. Lindau (Stettner, in Comm.) 1872. Hoch 4. (12 Sgr.)
- Genthe (H.), Ueber den etruskischen Tauschhandel nach dem Norden. Frankfurt a/M. (Völker, in Comm.) 1873. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Weigle (Th.), Die Zukunft der deutschen Nation auf die Colonisation. — *La Plata Monatschrift*. 1873. p. 52.
- Unser heutiges Wissen über die Zigeuner. — *Ausland* 1873. No. 36.
- Tätowirung oder Aetzschrift. — *Ausland* 1873. No. 3 f.

Allgemeine Statistik.

(Vergl. die einzelnen Länder.)

- Tauber (J. R.), Statistisches Handbuch und populärer Wegweiser durch alle Länder der Erde. 1. Heft. Wien (Winter) 1873. 8. (16 Sgr.)
- Bedeutung und Ergebnisse der Socialstatistik. — *Ausland* 1872. No. 47.
- Petermann (Th.), Orts-Statistik oder Gemeinde-Statistik? Zur Orientirung über die Frage wegen Errichtung städtischer statistischer Büreaus. Dresden (v. Zahn) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Hübner (O.), Statistische Tafel aller Länder der Erde. 22. Aufl. Frankfurt a. M. (Boselli) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Jodl (J.), Statistische Uebersicht sämtlicher Staaten und Länder mit besonderer Rücksicht der Oesterreich.-Ungar.-Monarchie. Prag (Mourek) 1873. gr. Fol. ($\frac{2}{3}$ Thlr.) (in böhmischer Sprache.)
- Brachelli (H. F.), Statistische Skizze der europäischen Staaten. Leipzig (Hinrichs Verl.-Cto.) 1873. gr. 8. (1 Thlr. 14 Sgr.)
- , Statistische Skizze der Ost- und Nord-Europäischen Staaten. Leipzig (Hinrichs, Verl.-Cto.) 1873. 16. (12 Sgr.)
- Degn (A.) und A. Orleth, Statistische Notizblätter über die europäischen Staaten der Gegenwart, Wien (Lechner) 1873. 16. (12 Sgr.)

Chemins de fer de l'Europe. Situation des longueurs exploitées au 31 décembre 1869. — *Bull de la Soc. de géogr.* VI^e sér. VI. 1873. p. 201.

Reisen durch mehrere Welttheile und Länder.

- Daly, The geographical work of the world in 1873. Annual address before the American Geogr. Soc. delivered Febr. 17th 1873. New-York 1873. 60 S. 8.
- Branca (G.), Storia dei viaggiatori italiani. Torino (Paravia & Co.) 1873. VII, 500 S. 8. (1. 4.)
- Mouisse (F.), Le Nouveau-Monde, ou voyages, aventures des célèbres navigateurs espagnols. Paris 1873. 147 S. 8.
- Die Indiafahrten der Portugiesen. — *Ausland* 1873. No. 42.
- Dulcken (H. W.), The World's explorers: including Livingstone's discoveries and Stanley's search. By S. O. Beeton and R. Smith. London (Ward & L.) 1873. 8. (5 s.)
- Lafond (G.), Fragments de voyage autour du monde. Philippines, Chine, Malaisie, Polynésie, Mexique, Amérique centrale etc. Paris (Bureaux du Siècle) 1873. 234 S. 4. (2½ fr.)
- Hildebrandt (E.), Reise um die Erde. Nach seinen Tagebüchern und mündlichen Berichten erzählt von E. Kossack. 4. Aufl. Berlin (Janke) 1873. 8. (1½ Thlr.)
- Gryf Jaxa de Bykowski (E.), Le Tour du monde en 66 jours et de Londres et de Paris en quatre jours aux Indes par la Russie. Projet de la jonction des chemins de fer européens avec les chemins de fer de l'Inde. Paris (Amyot) 1872. 38 S. 8.
- de Hübner, Promenade autour du monde, 1871. 2 vols. Paris (Hachette) 1873. 1187 S. 8. (15 fr.)
- Die preussische Expedition nach Ost-Asien. 3. u. 4. Bd. Berlin (v. Decker) 1873. Lex. 8. (à 4 Thlr.)
- Die preussische Expedition nach Ost-Asien. Ansichten aus Japan, China und Siam. 9. u. 10. Hft. Berlin (v. Decker) 1873. Imp.-Fol. (8 Thlr.)
- Werner (Q.), Die preussische Expedition nach China, Japan und Siam in den J. 1860—62. Reisebriefe. 2. Aufl. Leipzig (Brockhaus) 1873. gr. 8. (3 Thlr.)
- Die k.k. österreichisch-ungarische Expedition nach Indien, China, Siam und Japan 1868—71. 2. Aufl. Stuttgart (Maier) 1873. gr. 8. (4 Thlr. 22½ Sgr.)
- Thornbury (W.), Criss-Cross Journeys. 2 vols. London (Hurst & B.) 1873. 8. (21 s.)
- Macgregor (J.), A thousand miles in the „Rob Roy“ canoe. 8th. edit. London (Low) 1873. 264 S. 12. (2 s. 6 d.)
- Overland, Inland and Upland: a Lady's Notes of Personal Observation and Adventure. By A. U. London (Seeley) 1872. 350 S. 8. (6 s.)
- Hartwig (G.), The tropical world; aspect of man and nature in the equatorial regions of the globe. New edit. London (Longmans) 1873. 560 S. 8. (10 s. 6 d.)
- de Wogan, Du Far West à Bornéo. Paris (Didier) 1873. 359 S. 18.
- Wallis (G.), Von Californien nach Japan. — *Globus* XXII. 1872. p. 344. 360. 376.
- Goblet d'Alviella, Sahara et Laponie. I. Un mois au sud de l'Atlas. II. Un voyage au cap Nord. Paris 1873. 307 S. 18. (4 fr.)
- Wallner (F.), Ueber Land und Meer. Reisebilder aus Nord und Süd. Berlin (Janke) 1873. 8. (1 Thlr.)

- Murray's handbook for travellers on the continent. P. I. Holland, Belgium and the Rhine. 18th. edit. London (Murray) 1873. 340 S. 12. (6 s.)
- Skalkowsky (K.), Reiseerinnerungen aus Spanien, Aegypten, Arabien und Indien 1869—72. St. Petersburg 1873. 323 S. 8. (russisch).
- Satchel Guide for the Vacation tourist in Europe. New-York 1873. 16. (9 s.)
- Joanne (Ad.), De Paris à Vienne. Württemberg, Bavière, Autriche, Hongrie, Itinéraire accompagné de 6 cartes et de 12 plans. Paris (Hachette) 1873. 404 S. 32. (4 fr.)
- Bradbury (J.), Three weeks from home through France and Switzerland, over the Alps. 2 d. edit. London (Simpkin) 1873. 8. (1 s.)
- Black (C. B.), Guide to the north-east of France: including Picardy, Champagne, Burgundy, Lorraine and Alsace, Belgium and Holland, the valley of Rhine, to Switzerland etc. London (Low) 1873. 136 S. 12. (4 s. 6 d.)
- , Guide to the North of France, including Normandy, Brittany; Touraine, Picardy, Champagne, Burgundy etc. Belgium and Holland, the valley of the Rhine, to Switzerland etc. London (Low) 1873. 494 S. 12. (8 s. 6 d.)
- Jerningham (H. E. H.), To and from Constantinople. London (Hurst & B.) 1873. 376 S. 8.
- Harman (H. H.), A journey to Egypt and the Holy Land in 1869—70. Philadelphia 1873. 332 S. (8½ s.)
- de Savigny de Moncorps, Journal d'un voyage en Orient 1869—70. Egypte, Syrie, Constantinople. Illustré par Riou et A. de Neuville. Paris 1873. 224 S. 8.
- Blyden (E. W.), From West-Afrika to Palestine. Manchester (Heywood) 1873. 208 S. 8. (4 s. 6 d.)

Die Polar-Regionen.

- Helms (H.), Die Eiswelt und der hohe Norden. Neue Ausg. Leipzig (Theile) 1873. 8. (1 Thlr.)
- Deputation to the Chancellor of the Exchequer and the First Lord of the Admiralty to represent the importance of the arctic exploration. — *Ocean Highways* 1873. p. 320.
- Müller (Diamilla), Esplorazioni al polo antarctico. Milano 1872. 48 S. 16.
- Découvertes nouvelles dans la mer polaire. — *Les Mondes* 1872. No. 7.
- Fortschritte der Polarforschung: Nachrichten über die sieben zurückgekehrten Expeditionen unter Graf Wiltschek, Altmann, Johnsen, Nilsen, Smith, Gray, Whymper, die drei Ueberwinterungs-Expeditionen: die Amerikanische, Schwedische, Oesterreichisch-Ungarische und die zwei neuen: die Schwedisch-Norwegische Winter-Expedition und diejenige unter Kapitän Mack. — *Petermann's Mitthl.* 1872. p. 457.
- Chronique des expéditions polaires arctiques en 1872. — *Les Mondes* 1872 No. 12.
- The arctic campaign of 1873. — *Ocean Highways* 1873 Juni. p. 89.
- Koldewey (K.), Ueber die neuesten Polar-Expeditionen. — *Hansa* IX. 1872. No. 22 f.
- Anderson (A. C.), The rationale of an Open Sea in the North Polar Region, considered with reference to analogous developments during winter in the Interior Lakes of North America. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 133.

- v. Kuhn (F.), Die Ursachen des eisfreien Meeres in den Nordpolar-Ge-
den. — *Gaea* 1873. p. 419.
- Die amerikanische Nordpolar-Expedition unter C. F. Hall 1871—73. — *Peter-
mann's Mitthl.* 1873. p. 307. vergl. *Globus* XXIV. 1873. p. 12. 43.
62. 141.
- Bessel (E.), Ueberwinterung der Mannschaft des amerikanischen Expeditions-
schiffes „Polaris“ in Liefboat Cove (Smith-Sund) 1872/73. — *Peter-
mann's Mitthl.* 1873. p. 401.
- Die Trift der Hall'schen Nordpolar-Expedition, 16. August — 15. Oktober
1872. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 379.
- The voyage of the *Polaris*. — *Ocean Highways*, Juli 1873. p. 133.
- Die Nordfahrt der „Polaris“. — *Ausland* 1873. No. 34.
- Capt. Hall's Nordpolar-Expedition. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873.
p. 276. 330. vgl. *Gaea* 1873 p. 92.
- Expédition au pôle Nord du capitaine Hall. — *Les Mondes* 1872. No. 8.
- Brown (R.), A cruise with the whalers in Baffin Bay. — *Ocean Highways*
1873. Mai. p. 51.
- Mensch (G.), Die ersten beiden deutschen Nordpolfahrten auf der *Germania*
und *Hansa* 1868—1870. Leipzig (Oehmigke) 1872. gr. 8. (1 Thlr.)
- Die zweite deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 u. 1870 unter Führung
des Kapitän K. Koldewey. 1. Bd. Erzählender Theil. 1. Abthl.
Leipzig (Brockhaus) 1873. Lex. 8. (3 Thlr.)
- Müller (K.), Die botanischen Ergebnisse der 2. deutschen Nordpolfahrt. —
Die Natur. 1873. No. 28.
- Peschel (O.), Die zweite deutsche Nordpolar-Fahrt. — *Blätter f. literar.
Unterhaltung* 1873. No. 16.
- Wiche's Land revisited. — *Ocean Highways* 1873. April. p. 19.
- Hayes (J.), La Terre de Désolation. — *Le Tour du Monde* XXVI. 1873.
p. 1.
- Major (R. (H)), The site of the lost colony of Greenland determined, and
precolombian discoveries of America confirmed. — *Proceed. of the Roy.
Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 312. vergl. *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.*
1873. p. 381.
- Bradford (W.), The Arctic Regions. Illustrated with Photographs taken
on an Art Expedition to Greenland. With descriptive Narrative by the
Artist. London (Low) 1872. 100 S. 125 Illustr. (25 Guineas)
- Whymper (Edw.), Some notes on Greenland and the Greenlanders. — *Al-
pine Journ.* 1873. p. 161. 209.
- Mohn (H.), Cruise of the „Albert“. — *Ocean Highways* 1873. Juni. p. 104.
- , Resultate der Beobachtungen angestellt auf der Fahrt des Dampfers
„Albert“ nach Spitzbergen im November und Dezember 1872. — *Peter-
mann's Mitthl.* 1873. p. 252.
- Die Bedeutung von Payer's und Weyprecht's österreichischer Nordpolarex-
pedition. — *Globus* XXIII. 1873. p. 25. 41.
- Weyprecht, Bericht über die Polar-Expedition. — *Gaea* 1873. p. 80.
- Neue Forschungen im spitzbergischen Meere. — *Gaea* 1873. p. 229.
- Markham (Cl. R.), discoveries of Spitzbergen, and attempts to reach the
Pole on the Spitzbergen Meridian. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.*
XVII. 1873. p. 97. vgl. *Ocean Highways* 1873. p. 387.
- Spörer (J.), Der hohe Norden in der deutschen Reise-Literatur und Th.
v. Heuglin's Reisen nach dem Nordpolarmeer in den J. 1870 u. 1871. —
Petermann's Mitthl. 1873. p. 41.
- Wells (J. C.), The Gateway to the Polynia: a voyage to Spitzbergen.
With numerous illustr. London (King) 1873. 356 S. 8. (21 s.)

- Richard v. Drasche's geologische Reise nach Spitzbergen, Juli und August 1873. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 408.
 Die fünfte Schwedische Nordpolar-Expedition unter dem Commando von Prof. Nordenskiöld 1872/73. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 337.
 Nachrichten von der schwedischen Polar-Expedition 1872. — *Globus* XXII. 1872. p. 314. 327. XXIV. 1873. p. 167. 171.
 Ueberwinterung auf Spitzbergen im Winter 1872 u. 73. — *Die Natur* 1873. No. 42 f.
 Mohn (H.), König Karl-Land im Osten von Spitzbergen und seine Erreichung und Aufnahme durch Norwegische Schiffe im Sommer 1872. Mit Bemerkungen von Petermann. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 121.
 Niéviêjine (A.), Les expéditions polaires en Russie. — *Revue maritime et colon.* 1873. Octobre. p. 825.
 de Jonge (J. K. J.), Nova Zembla. s'Gravenhage (Nijhoff) 1872. 8. (f. 1.)
 Renseignements sur les parties N. E. de la Nouvelle-Zemble. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 1.
 Eine Ueberwinterung auf Novaja Semlja. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 284.
 Kosakewitsch, Instructionen zur Schifffahrt an den Küsten von Novaja-Semlja. — *Morskoï Sbornik* 1873. Febr. (russisch.)

Europa.

Das Deutsche Reich.

- Daniel (H. A.), Deutschland nach seinen physischen und politischen Verhältnissen. 4. Aufl. Lief. 1—3. Leipzig (Fues) 1873. gr. 8. (à 12 Sgr.)
 Pollack (G. H. O.), Geographie des deutschen Kaiserreichs und des Kaiserthums Oesterreich. 7. Aufl. Langensalza (Schulbuchhdl.) 1873. 8. (2½ Sgr.)
 Meuser (A.), Kleine Schulgeographie des deutschen Reiches. Mannheim (Bennsheimer) 1873. gr. 8. (¼ Thlr.)
 Dubois, Aperçu de géographie militaire sur le littoral de la Confédération de l'Allemagne du Nord. Paris (Tanera) 1873. 23 S. 12.
 Niemann (W.), Die statistischen Provinzen des deutschen Reichs. — *Im neuen Reich* 1872. II. p. 828.
 Meitzen (A.), Die Statistik des deutschen Reiches im J. 1872. Leipzig (Duncker & Humblot) 1873. gr. 8. (6 Sgr.)
 Statistik des deutschen Reiches. Herausgeg. vom kaiserl. statistischen Amt. Bd. I. II. 1. Berlin (Verl. d. königl. Preuss. Statist. Büreaus.) 1873. gr. 4.
 Statistische Nachrichten von den preussischen Eisenbahnen. 19. Bd. Berlin (Ernst & Korn) 1873. Fol. (3 Thlr.)
 Wagner (H.), Die Entwicklung des deutschen Eisenbahnnetzes. Begleitworte zu C. Vogel's Uebersichtskarte der Deutschen Eisenbahnen. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 224.
 Buck (M.), Kleine Beiträge zur deutschen Ortsnamenforschung. — *Germania* N. R. V. 1872. p. 449.
 Gelbe (Th.), Etwas über die deutschen Ortsnamen. — *Deutscher Sprachwart* VII. No. 12.
 Ahrens (H. L.), Ueber Namen und Zeit des Campus Martius der alten Franken. Berlin (Calvary & Co., in Comm.) 1872. gr. 4. (12 Sgr.)
 Andree (R.), Wendische Wanderstudien. Zur Kunde der Lausitz und der Sorbenwenden. Stuttgart (Maier) 1873. gr. 8. (1¼ Thlr.)

- Andree (R.), Wendische Wanderstudien. II. Die literarischen und nationalen Bestrebungen der Wenden. — *Der Welthandel* V. 1873. p. 173. 321.
- , Das Sprachgebiet der Lausitzer Wenden vom 16. Jahrh. bis zur Gegenwart. Leipzig (Brockhaus' Sort., in Comm.) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.) vgl. *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 321. *Mitthl. d. Ver. f. Gesch. der Deutschen in Böhmen* XI. M. 5. 6.
- Andree (R.), Slavische Gänge durch die Lausitz. — *Unsere Zeit*. N. F. VIII. 1. 1872. p. 307. 479.
- v. Seebach (K.), Das mitteldeutsche Erdbeben vom 6. März 1872. Leipzig (Haessel) 1873. gr. 8. ($2\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Baedeker (K.), L'Allemagne, l'Autriche et quelques parties des pays limitrophes. 5me. edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. ($3\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Northern Germany. Handbook for travellers. 5. Edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Süd-Deutschland und Oesterreich. Handbuch für Reisende. 16. Aufl. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (2 Thlr.)
- , Southern Germany and Austria including the eastern Alps. 3th. Ed. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. ($2\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Southern Germany. Handbook for travellers. Being a guide to Wurtemberg, Bavaria, Austria, Tyrol etc. 12th edit. London (Murray) 1873. 637 S. (10 s.)
- Deutschland und Oesterreich. 1873. Berlin (Grieben's Reisebibliothek, Goldschmidt) 1873. 16. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Baedeker (K.), The Rhine from Rotterdam to Constance. Handbook for travellers. 5. Ed. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , The Rhine and Northern Germany. 4. Edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Pröhle (H.), Der Harz. 12. Aufl. Berlin (Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Wegweiser durch den Harz. 5. Aufl. Hildburghausen (Meyer) 1873. 16. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Blackburn (H.), The Harz Mountains: a tour in the Toy Country. With 40 illustr. London (Low) 1873. 186 S. 12. (12 s.)
- v. Horn, Das Fichtelgebirge und die fränkische Schweiz. 4. Aufl. Berlin (Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. (12 Sgr.)
- Album von dem Riesengebirge. 20 Photolith. Warmbrunn (Liedl) 1873. 32. ($12\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Weber (F. W.), Die Geographie des preussischen Staates. 5. Aufl. Gladbach (Hoster) 1872. 8. ($1\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Uebersicht des Flächenraums und der Einwohnerzahl des preussischen Staats und alphabetisches Verzeichnis der Städte in demselben, mit Angabe der Civil-Einwohnerzahl nach der Volkszählung am Schlusse des Jahres 1871. Berlin (v. Decker) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Production der Bergwerke und Salinen in dem Preuss. Staate im J. 1871. — *Z. f. d. Berg-, Hütten und Salinenwesen in d. Preuss. Staat*. XX. 1872. p. 1.
- Der Bergwerksbetrieb in dem Preuss. Staate im J. 1871. — *Ebds.* XX. 1872. p. 26.
- Der Steinsalzbergbau und Salinenbetrieb in dem Preuss. Staate im J. 1871. — *Ebds.* XX. 1872. p. 120.
- Production der Hütten in dem Preuss. Staate im J. 1871. — *Ebds.* XX. 1872. p. 132.
- Die ländlichen Wohnsitze, Schlösser und Residenzen der ritterschaftlichen Grundbesitzer in der preuss. Monarchie. Herausg. v. A. Duncker. Prov. Preussen. Lief. 18. 19. Rheinprovinz. Lief. 25. Prov. Westphalen.

- Lief. 24. Prov. Schlesien. Lief. 55. 56. Prov. Sachsen. Lief. 30—32. Berlin (A. Duncker) 1872. 1873. gr. Fol. (à 1 Thlr. 12 $\frac{1}{2}$ Sgr.)
1. u. 2. Nachtrag zum Ortschaften-Verzeichniss für die Provinz Preussen. Königsberg (Hartung'sche Verl. Druck.) 1873. 4. (3 Sgr.)
- Töppen (M.), Ueber Pfahlbauten im Culmerlande. — *Altpreuss. Monatschr.* N. F. 1873. Hft. 7
- Kattner (E.), Die Verdeutschung der Ortsnamen in Westpreussen und Posen. — *Grenzboten.* 1873. No. 17.
- Wernick (F.), Danzig. Ein Führer durch die Stadt und ihre Umgegend. Danzig (Kafemann) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Töppen (M.), Die Niederung bei Marienwerder. — *Altpreuss. Monatschr.* 1873. Hft. 3.
- Kattner (E.), Stärke und Vertheilung des deutschen und des polnischen Elements in Posen. — *Grenzboten.* 1873. No. 11.
- Crüger (G. A.), Ueber die im Reg.-Bez. Bromberg aufgefundenen Alterthümer und die Wanderstrassen römischer, griechischer, gothischer und keltischer Heere von der Weichsel nach dem Rheine. Mainz (v. Zabern) 1872. gr. 8. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Pommersche Landes- und Volkskunde nach J. W. M. Hennig. 4. Aufl. Cöslin (Hendess) 1873. 8. (3 Sgr.)
- Quade (G.), Die Sturmfluth vom 12—13. November 1872 an der deutschen Ostseeküste. Wismar (Hinstorff) 1872. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- v. Boguslawski (G.), Uebersicht der Tage, an welchen die Mündungen der Oder (Peene, Swine, Divenow) vom Eise des Winters freigeworden sind, von 1828—1873. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 7.
- Die Gemeinden und Gutsbezirke des preussischen Staates und ihre Bevölkerung. II. Provinz Brandenburg. Berlin (Verl. d. stat. Bureaus) 1873. gr. 8. (28 Sgr.)
- Der Name Berlin. — *Ausland* 1873. No. 28.
- Cotta (Th.), Heimathskunde für Berlin. 2. Aufl. Berlin (G. Reimer) 1873. gr. 8. (16 Sgr.)
- Gatti's Fremdenführer für Berlin und Umgebung. Wien (Klemm) 1873. 16. (1 Thlr. 6 Sgr.)
- Schmidt (O.), Die märkische Schweiz. Berlin (Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Geissler (R.), Album von Neu-Ruppin und Umgegend. 12 lith. Bll. Neu-Ruppin (Petrenz) 1872. gr. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Adamy (H.), Die Provinz Schlesien dargestellt nach ihren geographischen und statistischen Verhältnissen. 4. Aufl. Breslau (Trewendt) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Beyersdorff, Slavische Städtenamen in Schlesien. — *Rübezahl. N. F.* XI. Hft. 9.
- Bronisch, Etymologische Erläuterungen des Dorfnamens Zinnitz in der Niederlausitz. — *N. Lausitz. Mag.* 2. 1873.
- Aus deutschen Landschaften. Westschlesien und seine Bewohner. — *Globus.* XXII. 1872. p. 316. 330.
- Deutsch (C.), Schlesiens Heilquellen und Kurorte. Breslau (Korn) 1873. 8. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Pilati (M.), Die Seehöhen der Bahnhöfe von der Freiburger Eisenbahn. — *Rübezahl. N. F.* XI. Hft. 9.
- Kutzen (J.), Das südwestliche Gebiet der Grafschaft Glatz oder das Gebiet des Habelsberger Gebirges. — *Abhdl. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Philos.-hist. Abhdl.* 1871. p. 67.
- Drescher, Der Kurort Reinerz. Glatz (Platz) 1873. gr. 8. (6 Sgr.)

- Führer durch Halle a. S., Giebichenstein und die Bäder Wittekind, Neurgoczi, Lauchstedt nebst Umgebung. 2. Aufl. Halle (Erlecke) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Grünfeld (H. P. H.), Geographie der Herzogthümer Schleswig-Holstein und Lauenburg. 3. Aufl. Schleswig (Bergas) 1873. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Karsten (G.), Beiträge zur Landeskunde der Herzogthümer Schleswig und Holstein. 2. Reihe physikalischen Inhalts. 2. Hft. Berlin (Wiegandt & Hempel) 1872. gr. 8. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Moeller und Böger, Ortschafts-Verzeichniss für Schleswig-Holstein. Kiel (Homann) 1873. Lex. 8. (2 Thlr.)
- Die Insel Fehmarn. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 90.
- Kiel. Ein Führer durch die Stadt und ihre nähere Umgebung. Kiel (Haeseler) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Wincke (I.), Hamburg und Umgebungen. 8. Aufl. Berlin (Grieben's Reisebibl.) 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Drei Tage in Hamburg. Ein praktischer Führer für Fremde. 10. Aufl. Hamburg (Gassmann) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Hamburgs Handel und Schiffahrt 1872. Hamburg (Nolte) 1873. Imp. Fol. (24 Sgr.)
- Hamburgs Handel im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 13ff.
- Carl (H.), Statistische Uebersicht über Hamburgs Handel- und Schiffahrts-Verkehr im J. 1871. Harburg (Elken, in Comm.) 1872. gr. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Cuxhaven. — *Der Welthandel* V. 1873. p. 214.
- Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs Bremens im J. 1872. — *Jahrb. f. d. amtliche Statist. d. Bremischen Staats*. VI. 1.
- Thies (T.), Hannover und seine benachbarten Gebiete innerhalb der Punkte Hildesheim, Kreienssen, Bückeberg, Rehburg und Hameln. Hannover (Cruse) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Die Gemeinden und die Gutsbezirke des preussischen Staates und ihre Bevölkerung. VIII. Prov. Hannover. Berlin (Königl. statist. Bureau) 1873. gr. 8. (25 Sgr.)
- Müller, Bericht über Alterthümer im Hannoverschen. — *Z. d. histor. Ver. f. Niedersachsen* 1871 (1873) p. 279.
- Carl (H.), Statistische Uebersicht über Hamburgs Handels- und Schiffahrts-Verkehr im J. 1872. Harburg (Elkan) 1873. gr. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Vogelsang (H.), Die Insel Friesland und die Reisen der Gebrüder Zeno. — *Ausland* 1872. No. 49.
- Weigelt (G.), Die nordfriesischen Inseln vormalig und jetzt. 2. Aufl. Hamburg (Meissner) 1873. 8. (1 Thlr.)
- Metger (H.), Die Insel Norderney und ihr Seebad. Rheydt (Langewiesche) 1873. gr. 8. (8 Sgr.)
- Berenberg (C.), Die Nordsee-Insel Borkum. 4. Aufl. Emden (Haynel) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staats. 5. Jahrg. 2. Heft. Zur allgemeinen Statistik des J. 1872. Bremen (v. Halem) 1873. gr. 4. (2 Thlr.)
- Handel und Schiffahrt Bremens im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 8. 21 f.
- Löbker (G.) Wanderungen durch Westfalen. Münster (Regensberg) 1873. 3. Bdchn. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Geissler (R.), Album von Bielefeld. 16 lith. Ansichten. Bielefeld (Pfeffer) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Hülßenbeck (F.), Das römische Kastell Aliso an der Lippe. Paderborn (Schöningh) 1873. 8. (24 Sgr.)

- Lettow, Die Melioration der Erftniederung in der Rheinprovinz. Düsseldorf (de Haen, in Comm.) 1873. gr. 4. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Berthold (C.), Vehne und Sumpflandschaften längs der holländischen Grenze. — *Natur u. Offenbarung* XIX. Hft. 10.
- Seul, Mittheilungen über die statistischen Verhältnisse des Kreises Neuss am Ende des J. 1871. Cöln u. Neuss (Schwann) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Geissler (R.), Neue Ansichten von Cleve. 8 lith. Bl. Cleve (Knipping) 1873. gr. 8. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Reumont (A.), Aix-La-Chapelle et ses environs. 3^e edit. Aachen (Mayer) 1873. 8. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Leitfaden für die Besucher und Freunde des Bades Neuenahr im Ahrthale am Rhein. 4. Aufl. Cöln (Boisserée) 1873. 8. (6 Sgr.)
- Delahaye (A.), Promenade dans Trèves de l'antiquité, dans Trèves moderne et les alentours de la ville. Trier (Troschel) 1873. 16. (8 Sgr.)
- Mieck, Ueber einige Orts- und Flussnamen im Trierischen. — *Jahresber. d. Ges. f. nützliche Forschungen zu Trier* 1869—71 (1872). p. 46.
- Voigtländer's Bad Kreuznach und Bad Münster am Stein. Ein Reise-führer durch das Nahethal. 8. Aufl. Kreuznach (Voigtländer) 1873. gr. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Diefenbach (C.), Elemente einer Heimathskunde für den Reg.-Bez. Wiesbaden. 2. Aufl. Frankfurt a. M. (Jäger) 1873. gr. 8. (4 Sgr.)
- Statistische Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frankfurt a. M. im J. 1872. Frankfurt a. M. (Völcker) 1873. gr. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Kohl (J. G.), Die geographische Lage der Stadt Frankfurt. — *Im neuen Reich* 1873. I. p. 241.
- Stricker (W.), Gassen- und Häusernamen zu Frankfurt und Strassburg. — *Im neuen Reich* 1873. I. p. 52.
- Gottschalk's Dresden, seine Umgebungen und die sächsisch-böhmische Schweiz. 11. Aufl. Dresden (Kubel) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Dresden und die sächsische Schweiz. 7. Aufl. Rev. von F. v. Gutbier. Berlin (Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Gottschalk (F.), Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. 13. und 14. Ausg. Dresden (Kubel) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Mittheilungen des statistischen Büreaus der Stadt Leipzig. Herausg. von G. F. Knapp. Hft. 7. Leipzigs Bevölkerung im J. 1871. Leipzig (Duncker & Humblot) 1873. gr. 4. (24 Sgr.)
- Neuester Führer und Plan von Leipzig. Leipzig (Reclam sen.) 1873. gr. 16. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Ein Tag in Meissen und seiner anmuthigen Umgebung. Meissen (Bärmann) 1873. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Album von Meissen. 12 Photolith. Ansichten. Ebds. 32. (16 Sgr.)
- Flinzer (M.), Die Bewegung der Bevölkerung in Chemnitz von 1830 bis 1870. Chemnitz (Focke) 1873. gr. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Führer durch Grimma und Umgegend. 2. Aufl. Grimma (Hering) 1873. 16. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Ulbricht (G.), Führer durch das Muldenthal auf den Rochlitzer Berg und seine Umgebungen. Leipzig (Schmidt, in Comm.) 1873. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Moschkau (A.), Führer durch die Ober-Lausitz. 2. Aufl. Dresden (Dietze) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Thüringen. Illustriertes Handbuch für Reisende. 7. Aufl. rev. von A. Witzschel. Berlin (Goldschmidt, Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Legrelle, Voyage en Thuringe. — *Le Tour du Monde* No. 625.
- Schoenemann (O.), Von Gera bis Schwarzburg, Wanderungen im Osterland, Voigtland und Frankenwald. Gera (Griesbach) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)

- Lommer, Orlamündische Flurnamen. — *Anzeiger f. Kunde d. deutschen Vorzeit* 1873. No. 8.
- Fils (A. W.), Bad Ilmenau und seine Umgebung, am Thüringer Walde. 2. Aufl. Hildburghausen (Kesselring) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Heusler (H.), Führer durch den hessischen Odenwald. Frankfurt a. M. (Jäger) 1873. 16. (9 Sgr.)
- Tägliche Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen 1871. — *Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde zu Darmstadt*. 3. F. Hft. XI. 1872.
- Das Römercastell und das Todtenfeld in der Kinzigniederung bei Rückingen. Hanau (König, in Comm.) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Beck (J.), Das badische Land oder badische Heimathskunde. Carlsruhe (Braun) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Grebenau (H.), Die internationale Rheinstrom-Messung bei Basel vorgenommen am 6—12. November 1867. München (Lindauer) 1872. gr. 4. (4 Thlr.)
- Birlinger (A.), Ueber die Schwaben und Alemannen. — *Alemannia*. I. 1873. p. 88.
- Müllenhoff, Von der Herkunft der Schwaben. — *Z. f. deutsches Alterthum*. N. F. V. 1. 1873.
- Andeutungen über den Zweck des römischen Grenzwalls. — *Z. d. hist. Ver. f. d. Württemberg. Franken*. IX. 2. 1872.
- Orts-Verzeichnis des Königreichs Württemberg mit Angabe der Gemeindebezirke, Oberamtsbezirke und Postbestellbezirke. Stuttgart (Grüninger) 1873. 4. (1 Thlr.)
- Schönmann (H.), Heimatkunde. Esslingen (Weyhardt, in Comm.) 1872. gr. 8. (4 Sgr.)
- Bauser (G. W.), Beschreibung des Oberamtsbezirks Baligen. Tübingen (Fues, in Comm.) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Beschreibung des Oberamts Neresheim. Herausg. von dem K. statistischen Bureau. Stuttgart (Lindemann) 1872. gr. 8. (1 Thlr. 6 Sgr.)
- Ruf (T.), Bayerische Heimathskunde. I. Das Wichtigste aus der Heimathskunde von Schwaben. Nördlingen (Beck) 1873. gr. 8. (8 Sgr.)
- Wenz (G.), Geographischer Wegweiser. 1. Hft. 2. Abthl. Oberbaierns Land und Leute. Nürnberg (Korn) 1873. gr. 8. (4 Sgr.)
- Mehlis (C.), Flurnamen in der Rheinpfalz. — *Anzeiger f. Kunde d. deutschen Alterthums*. 1873. No. 10.
- Voigtländer's Pfalzführer. Wegweiser für die Besucher der bayerischen Pfalz. Kreuznach (Voigtländer) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Mayer (A.), Statistische Beschreibung des Erzbisthums München-Freising. 7. und 8. Lief. München (Manz) 1873. Lex. 8. (à 12 Sgr.)
- Das alte und das neue Nürnberg, historisch-topographisch beschrieben. 2. Aufl. Nürnberg (Zeh) 1873. 8. (12 Sgr.)
- v. Horn, Nürnberg und Umgebungen. 3. Aufl. Berlin (Goldschmidt; Griebens Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Kugler (K.), Erklärung von 1000 Ortsnamen der Altmühlalpe und ihres Umkreises. Eichstätt (Krüll) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Drei Tage in Augsburg. Kleiner Wegweiser für die Stadt und ihre Umgebungen. 6. Aufl. Augsburg (Schmid) 1873. 16. (6 Sgr.)
- Sand (C.), Die Chiemsee-Alpen. = *Z. d. deutschen u. österreich. Alpenvereins*. 1872. p. 371.
- Waltenberger (A.), Führer durch Algäu, Vorarlberg und Westtirol. 2. Aufl. Augsburg (Lampart & Co.) 1873. 8. (1 Thlr. 18 Sgr.)
- v. Barth (H.), Die Teufelshörner am Obersee. Berchtesgadener Alpen. — *Ausland*. 1873. No. 11.

- Müller (K.), Wanderungen am Lech. — *Die Natur* 1873. No. 36 f. 39. 43 ff.
 Stoeber (A.), Notes sur quelques mots celtiques ou celto-bretons et leurs termes correspondants alsaciens. — *Revue d'Alsace*. I. 1872. p. 510.
 de Golbéry (Ph.), L'Alsace celtique et gauloise, d'après les monuments de la haute antiquité. — *Revue d'Alsace*. I. 1872. p. 5.
 Grad (Ch.), Aperçu statistique et descriptif sur l'Alsace en 1871. — *Revue d'Alsace*. I. 1872. p. 145.
 Verzeichniss sämmtlicher Ortschaften von Elsass-Lothringen. Strassburg (Schauenburg) 1873. gr. 4. (1 $\frac{1}{8}$ Thlr.)
 Die Bevölkerung der Gemeinden in Elsass-Lothringen nach der Zählung vom 1. December 1871. Strassburg (Schulz & Co.) 1873. gr. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Bauer (Ldw.), Das Elsass, eine ethnographische Skizze. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1872. p. 77.
 Grad (Ch.), Skizzen aus Elsass und den Vogesen. Forts. — *Ausland*. 1872. No. 51.
 Schrickler (A.), In die Vogesen. Ein Führer. Strassburg (Trübner) 1873. 8. (1 Thlr. 6 Sgr.)
 Stieve (R.), Vogesen-Führer durch Elsass-Lothringen. Thl. 1. 2. Strassburg (Schauenburg) 1873. 16. ($\frac{2}{3}$ Thlr. u. 16 Sgr.)
 Führer durch Elsass und Lothringen. 2. Aufl. Heidelberg (Groos) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Von Colmar ins Münsterland. — *Europa*. 1872. No. 46.
 Birlinger (A.), Strassburger Gassen- und Häusernamen. — *Alemannia*. I. 1873. p. 163. 255.
 Crecelius, Die Strassen- und Gassenamen von Colmar. — *Alemannia*. p. 258.
 Meyer, Klettgau. — *Alemannia*. I. 1873. p. 173.

Die Oesterreichisch-Ungarische Monarchie.

- Becker (M. A.), Zur Geschichte der Geographie in Oesterreich seit 1750. — *Mithl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 193.
 Krížek (K.), Statistik der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Prag (Kober) 1872. 8. (2 Thlr. 8 Sgr.) (In böhmischer Sprache.)
 Trampler (R.), Statistische Uebersichtstabelle der im österreichischen Reichsrath vertretenen Königreiche und Länder. Brünn (Winiker) 1873. Imp. Fol. (8 Sgr.)
 Schimmer (G. A.), Statistik des Judenthums in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern nach den vom k. k. Ministerium des Innern angeordneten Erhebungen und nach sonstigen Quellen. Wien (Gerold's Sohn, in Comm.) 1873. gr. 4. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
 Urlinger, 2000 Höhenbestimmungen der Berge der österreichisch-ungarischen Monarchie. Wien (Meyer & Co.) 1873. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Baedeker (K.), Oesterreich und Ungarn. Handbuch für Reisende. 16. Aufl. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Süd-Deutschland, Tirol und Vorarlberg, Salzburg und das Salzkammergut. 2. Aufl. Hildburghausen (Meyer) 1873. 8. (2 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Linde (F. X.), Die Donaureise von Linz nach Wien mit besonderer Berücksichtigung von Melk und der Flora des Bezirkes. Wien (Klemm) 1873. gr. 16. (16 Sgr.)
 Harlachner (A. R.), Beiträge zur Hydrographie des Königreichs Böhmen. 2. Lief. Prag (Calve) 1873. Lex. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Seifug (A.), Prag und Umgebungen. Berlin (Goldschmidt; Grieben's Reisebibl.) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Erben (J.), Statistisches Handbüchlein der K. Hauptstadt Prag für d. J. 1871 (1872). Prag (Grégor & Dattel, in Comm.) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
 — Dasselbe. böhmisch. gr. 8. (1 Thlr.)

- Teplitz und Umgebung. 3. Aufl. Berlin (*Grieben's Reisebibl.*, Goldschmidt) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Hallwich (H.), Der Reichenberger Bezirk. Heimathskunde für Schule und Haus. Reichenberg (Schöpfer) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Watzmann (L.), Ein Spaziergang nach Hammerstein. — *Mitthl. aus dem Verein d. Naturfreunde in Reichenberg*. IV. 1873. p. 35.
- Wanók (F.), Vaterlandskunde von Mähren und Schlesien. 4. Aufl. Wien (Hölzel) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Andree (R.), Zur Ethnographie Mährens — *Globus*. XXIV. 1873, p. 200. 213.
- Weiss, Bestimmung der Längendifferenz Wien—Wiener-Neustadt durch Chronometer-Uebertragungen. — *Sitzungsber. d. Wiener Akad. d. Wiss. Mitthl. naturwiss. Cl.* 2. Abth. LXV. 1872. p. 97.
- Wien, Führer durch die Kaiserstadt und auf den deutschen Routen durch Oesterreich-Ungarn unter besonderer Berücksichtigung der Welt-Ausstellung. Hildburghausen (Meyer) 1873. 8. ($1\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Spetau (J.), Wien. Fremdenführer durch die Kaiserstadt und Umgebung. Wien (Manz) 1873. 16. (1 Thlr. 2 Sgr.)
- Foerster (F.), The illustrated english guide through Vienna and its environs. Wien (Beck) 1873. 16. (24 Sgr.)
- , Vienne. Guide illustré. Ebds. 1873. 16. (18 Sgr.)
- Bucher (B.) und K. Weiss, Wiener Baedeker. Wanderungen durch Wien und Umgebungen. Wien (Faesy & Frick) 1872. 16. (1 Thlr. 6 Sgr.)
- Bersch (J.), Der Curort Baden in Nieder-Oesterreich, seine Heilquellen und Umgebungen. 3. Aufl. Baden (Otto) 1873. 16. (24 Sgr.)
- Kenner, Ueber die römische Reichsstrasse von Virunum nach Ovilaba und über die Ausgrabungen in Windisch-Garsten. — *Sitzungsber. d. Wiener. Akad. d. Wiss. Phil. hist. Cl.* LXXI. 1872. p. 357.
- Hellbach (R.), Der kundige Begleiter auf den Semmeringfahrten. 2. Aufl. Wien (Dirnböck) 1873. 16. (8 Sgr.)
- , Der Führer auf der West-, Süd- und Kronprinz-Rudolfs-Bahn. Ebds. 16. (16 Sgr.)
- Geffinger (Th.), Ausflug von Wien mit der Südbahn über den Semmering bis Müzzzuschlag. 3. Aufl. Wien (Wenedikt) 1872. 16. (6 Sgr.)
- Edlbacher (L.), Landeskunde von Oberösterreich Linz (Ebenhöck) 1873. gr. 8. ($1\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Fuchs (C. W. C.), Die Erdbeben in den deutschen Alpen. — *Z. d. deutschen u. d. öster. Alpenvereins*. 1872. p. 1.
- v. Barth (H.), Ein alter Schmugglersteig. — Aus dem Wettersteingebirge. — *Ausland* 1873. No. 7.
- Orts-Repertorium der gefürsteten Grafschaft Tyrol und Vorarlberg. Innsbruck (Wagner) 1873. gr. 8. (14 Sgr.)
- Schneller (Ch.), Landeskunde von Tirol. Innsbruck (Wagner) 1872. gr. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Bazing, Waldvernachlässigung und Waldverwüstung in Tirol. — *Z. d. deutschen u. öster. Alpenvereins*. 1872. p. 319.
- Longman (W.), Six Weeks in North and South Tyrol. — *Fraser's Magaz.* 1872. December.
- Edwards (Amelia B.), Untrodden peaks and unfrequented valleys: a midsummer ramble among the Dolomites. London (Longmans) 1873. 410 S. 8. (21 s.)
- v. Barth (H.), In der Gewitterwolke. (Auf der Seebenalpe.) — *Ausland*. 1873. No. 40.
- Zeitschrift des deutschen und des österreichischen Alpenvereins 1872, enthaltend: v. Sommaruga (B.), Die Dreiherrnspitze. p. 12. — Ficker (J.) Touren in der Stubaier Gebirgsgruppe. p. 25. — Wallmann (H.),

- Von Lungau über das Tappenkar nach Pongau. p. 49. — Steiner (Frz.), Aus der Glocknergruppe. p. 68. 74. — v. Barth (H.), Die Dreithor Spitze im Wettersteingebirge. p. 78. — Richter (E.), Besteigung des Rothhorn und Birnhorn. p. 107. — Pan (E.), Das Kellerjoch. p. 112. — Der Redsee Gestein. p. 116. — Wiedemann (F.), Aus dem Fassathal. p. 117. — Eilles (J.), Von Sexten nach Schluderbach über den Paternsattel und Monte Pian; über Zumelles nach Ampezzo. p. 126. — Benedict (B.), Der Mittagkogel. p. 132. — Hecht (V.), Die Hochgrabe. p. 137. — Göhringer (Ch.), Piz Puin. p. 139. — Petersen (Th.), Aus den Oetzthaler Alpen. p. 141. — Harprecht (Th.), Aus der Venedigergruppe. p. 198. — Stüdl (J.) und Ed. Richter, Wanderungen in der Venediger Gruppe. p. 276. — Douglas (J. Sh.), Die Silberthaler Lobspitze. p. 215. — Besteigung der Drusenfluh. p. 223. — Wagl, Die Scheichenspitze. p. 227. — Adameck (C.), Riffelthor und Bockkarscharte. Ober-Sulzbach und Krimml-Thörl. p. 227. — Huber (A.), Das Mutterbergerjoch. p. 231. — Trautwein (Th.), Der Fernerkogl im Selrainthal p. 257. — Gutberlet (R.), Erste Besteigung des östlichen Wilden Pfaffen. p. 268. — v. Czörnig (C.), Auf den Krn. p. 317. — Doppler (L.), Tour in die Loferer Steinberge. p. 357. — v. Kirschbaum, Eine Tauernfahrt im Herbste 1871. p. 387. — Kleinstück (G.), Aus den Tauern. p. 399. — Besteigung der Zimpasspitze. p. 403.
- Wanderungen in der Venedigergruppe. — *Europa*. 1873. No. 13.
- v. Barth (H.), Vom Ursprunge der Isar. — *Ausland*. 1873. No. 1.
- Dahlke (G.), In St. Cassian. — *Ausland*. 1873. No. 45.
- v. Hönigsberg (B.), Gastein. Ein Führer für Curgäste und Reisende. Salzburg (Mayr) 1873. 16. (8 Sgr.)
- Gümbel, Gletscherscheinungen aus der Eiszeit. Gletscherschliffe und Erdpfeiler im Etsch- und Innthale. — *Sitzungsber. d. Münchener Akad. d. Wiss. Math. phys. Cl.* II. 1872. p. 223.
- Hellbach (R.), Der Führer durch die österreichisch-steirische Alpenwelt 3. Aufl. Wien (Weredikt) 1863. 16. (21 Sgr.)
- Pacher (J.), Das Bad Levico im Trientinischen. Wien (Braumüller) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Frischauf (J.), Gebirgsführer durch Steiermark, Kärnten, Krain. Graz (Leuschner & Lubensky) 1873. 16. (24 Sgr.)
- Krones (F.), Eine Wanderung durch die alte Steiermark. Graz (Hesse) 1873. 16. (3 Sgr.)
- Orts-Repertorium des Herzogthum Steiermark. 2. Aufl. Graz (Leykam-Josefthal) 1872. gr. 8. (1 Thlr.)
- Jeittelles (A.), Graz oder Grätz? Eine Streitfrage aus alten Tagen, auf's Neue geprüft und erörtert. — *Mitthl. d. hist. Ver. f. Steiermark*. Hft. 20.
- Neuester illustrirter Fremdenführer in Graz und Umgebung. Graz (Cieslar) 1873. 16. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Macher (M.), Der Führer auf das Schöckel-Gebirge. Graz (Leykam-Josefthal) 1873. 16. (6 Sgr.)
- Ein Ausflug nach Kärnten und Krain. Von einem Naturfreunde. Wien (Beck) 1873. 8. (6 Sgr.)
- Hofrichter (J. C.), Erinnerungen aus Touristenfahrten durch Kärnten. — *Carinthia*. 1873. No. 10.
- Zwanziger (G. A.), Mittheilungen aus dem Görschitzthale. — *Carinthia*. 1873. No. 7.
- Die Eiszeit Kärntens. — *Carinthia*. 63. Jahrg. No. 2.
- Orts-Repertorium des Herzogthums Krain. Laibach (v. Kleimayr & Bamberg) 1873. gr. 8. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)

- v. Czoernig (C.), Das Land Görz und Gradisca. Wien (Braumüller) 1873. gr. 8. (8 Thlr.)
- Handel und Schifffahrt von Triest in d. J. 1865—71. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 42.
- Bodenplastik der Bukowina. — *Ausland.* 1873. No. 46.
- Hauptbericht und Statistik über das Herzogthum Bukowina für die Periode vom J. 1862—1871. Czernowitz (Pardini) 1873. gr. 8. (2 $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- v. Loher (F.), Die Magyaren und andere Ungarn. Leipzig (Fues) 1873. gr. 8. (2 $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Schwicker (J. H.), Geographie von Ungarn. Pest (Aigner) 1873. 8. (8 Sgr.)
- Kolbenheyer (K.), Beitrag zur Kenntniss der Hohen Tatra. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 65.
- Reisebilder aus der Tatra. Krakau (Friedlein) 1872. 8. (1 Thlr.) (in polnischer Sprache.)
- Hevesi (L.), Budapest und seine Umgebungen. Pest (Ráth) 1873. 16. (1 Thlr.)
- Körösi, Statistisches Jahrbuch der Stadt Pest. 1. Jahrg. Pest (Ráth) 1873. Lex. 8. (2 $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Jahresbericht des Konsulats zu Pesth für 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 29.
- , Dass. für 1872. Ebds. 1873. No. 41.
- Bericht über den Weinbau Ungarns in den J. 1868—72. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 50.
- Obermüller (W.), Die Herkunft der Sekler und die atlantidisch-indische oder Zigeuner-Race. Wien (Gebr. Winter) 1873. 8. (12 Sgr.). vgl. *Oesterreich. Wochenschrift* N. F. II. 1872.
- Forststatistik des Komitates Zips. — *Oesterreich. Monatsschr. f. Forstwesen.* Bd. XXIII.
- Hintz (J.), Natur- und Kulturbilder aus dem Burzenlande. Kronstadt (Frank u. Dressnandt, in Comm.) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Das siebenbürgische Burzenland. — *Ausland* 1873. No. 28.
- Die Anzahl der Siebenbürgischen Sachsen hat nicht abgenommen. — *Globus* XXIV. 1873. p. 78.
- Das eiserne Thor. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 430.
- Matkovic (P.), Die orographische Gruppierung der Süd-Croatischen Hochebene und deren hypsometrische Verhältnisse. Nach dem Croatischen im Auszug mitgetheilt von J. A. Knapp. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 109. vgl. *Ausland* 1873. No. 19.
- Tietze (E.), Geologische Darstellung der Gegend zwischen Carlsbad in Croatien und dem nördlichen Theil des Canals der Morlacca. Mit besonderer Rücksicht auf die hydrographischen Verhältnisse jener Gegend und die Karstbildung im Allgemeinen. — *Jahrb. d. k. k. Geolog. Reichsanstalt.* 1873. p. 26.
- Jahresbericht des Konsulats zu Fiume für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 36.
- v. Czoernig (C.), Ausflug nach den quarnerischen Inseln. — *Z. d. deutschen u. österr. Alpenvereins.* 1872. p. 361.
- Mayer (E.), Der Vrana-See auf der Insel Cherso im adriatischen Meere. — *Mitthl. d. Wiener geograph. Ges.* 1873. p. 242.

Die Schweiz.

- Egli (J. J.), Kleine Schweizerkunde. 8. Aufl. St. Gallen (Huber & Co.) 1873. gr. 8. (4 Sgr.)

- Statistik der schweizerischen Bevölkerung nach den Landessprachen. — *Z. f. schweizer Statistik* 1873. Hft. 3.
- Übersicht der Ein-, Aus- und Durchfuhr der Schweiz im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 17 ff.
- Tschudi's (J.), Tourist in der Schweiz. 11. Aufl. St. Gallen (Scheitlin v. Zollikofer) 1873. 8. (2 Thlr. 12 Sgr.)
- Baedeker (K.), Die Schweiz nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tyrol. 15. Aufl. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (2 Thlr.)
- , Switzerland and the adjacent portions of Italy, Savoy and the Tyrol. 6. Ed. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Berlepsch (H. A.), Die Schweiz. 7. Aufl. Hildburghausen (Meyer) 1873. 8. (2⁵/₈ Thlr.)
- , Alperne, Billeder af Naturen og Folkelivet. Efter Originalens fjerde Oplag. Paa Dansk ved J. Collin. 1. Hft. Kopenhagen (Gyldendal) 1873. 8. (40 Is.)
- Berlepsch und Kohl, Die Schweiz. Neuestes Reisehandbuch. Abdruck für 1873. Leipzig (Arnold) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Berlepsch (H. A.) and Kohl, Switzerland and the principal parts of Southern, Germany. Handbook for travellers. Leipzig (Arnold) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Berlepsch (H. A.), Wegweiser durch die Schweiz. Neue Ausg. Hildburghausen (Meyer) 1873. 16. (½ Thlr.)
- Grube (A. W.), Alpenwanderungen. Fahrten auf hohe und höchste Alpen- spitzen. Lief. 1—9. Oberhausen (Spaarmann) 1873. gr. 8. (à ¼ Thlr.)
- Black (C. B.), Guide to Switzerland and the Italian Lakes. London (Low) 1873. 170 S. 12. (2 s. 6 d.)
- Practical guides for Geneva, the lake of Geneva, Chamouny, and Mont Blanc. New edit. London (Simpkin) 1873. 12. (1 s.)
- Zinke (F. B.), A month in Switzerland. London (Smith & E.) 1873. 276 S. 8. (5 s.)
- Tuckett (F. F.), Hochalpenstudien. Gesammelte Schriften. 1. Thl. Leipzig (Liebeskind) 1873. 8. (2 Thlr.)
- Closs (G.), und O. Fröhlicher, Rhododendron. Bilder aus den Schweizer Alpen. Mit Illustr. von G. Roux. Text von A. Berlepsch. Lief. 5—8. München und Berlin (Brückmann) 1873. Fol. (à 2 Thlr) — Dass. 2. Aufl. Lief. 1—4. Ebds.
- Les clubs alpins et l'exploration des Alpes. — *Revue scientifique* 2^e Sér. III 1873. No. 12.
- Ziegler (J. M.), Hypsometrical observations in the Central Alpine-Chain of Switzerland. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 207.
- , Arbeiten der schweizerischen geodätischen Commission. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 167.
- Phantamour (E.) et A. Hirsch, Détermination télégraphique de la différence de longitude entre des stations suisses. Genève et Bâle 1872. 4.
- Reclus (E.), Notice sur les lacs des Alpes. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^{me} Sér. V. 1873. p. 185.
- Hungerbühler (H.), Vom Herkommen der Schwyzer. — *Mitthl. zur Vaterländ. Gesch.* N. F. 4. Hft. 1872. St. Gallen.
- Keller (F.), Aelteste Spur einer Niederlassung in den Urkantonen. — *Anzeiger f. Schweizer Alterthk.* 1872. No. 3.
- Die alamannischen Denkmäler in der Schweiz. — *Mitthl. d. antiquar. Ges. in Zürich.* Bd. 18. Hft. 3.

- Nüscheler (A.), Die Letztinen in der Schweiz. Zürich 1873. (Abdruck aus den *Mittheilungen der antiquar. Ges. in Zürich*. XVIII.)
- Die Sarazenen in den Hochalpen. — *Ausland* 1873. No. 3.
- Steudel (A.), Das Gletscherfeld bei Bregenz. — *Schriften d. Ver. f. Gesch. d. Bodensees*. Hft. 3. 1872. p. 139.
- Haager, Ueber Sitten und Gebräuche am Bodensee. — Ebds. p. 49.
- Buck, Zur Ethnologie der Bodenseegegend. — Ebds. p. 118.
- Steudel (A.), Vortrag über die Pfahlbauten. — Ebds. p. 66.
- Grube (A. W.), Skizzen vom Bodensee. — *Daheim* 1873. No. 30 ff.
- Führer für Rorschach und Umgebung. Rorschach (Huber). 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Pestalozzi, Ueber die Rheincorrection im Conton St. Gallen. — *Vierteljahrsschr. d. naturforsch. Ges. in Zürich* 1872. Hft. 2. 3.
- Messikommer (J.), Die Nachgrabungen auf den Pfahlbauten Robenhausen und Niederweil in den J. 1870 bis und mit 1872. — *Ausland* 1873. No. 5.
- Die Volkszählung im Kanton Luzern vom 1. Dezember 1870. Luzern (Räber) 1873. gr. 8. (18 Sgr.)
- Studer (G.), Zur Topographie des alten Bern. — *Arch. d. histor. Ver. d. Kantons Bern*. VIII. Hft. 2.
- Roth (A.), Thun und seine Umgebungen. Bern (Dalp) 1873. 8. (16 Sgr.)
- Baltzer (P. V.), Der Glärnisch, ein Problem alpinen Gebirgsbaues. Zürich (Schabelitz) 1873. gr. 4. (4 Thlr.)
- Tuckett (F. F.), On the recent retreat of the Lower Grindelwald glacier with some remarks on other similar oscillations during modern times. — *The Alpine Journal* 1872. August. p. 30.
- Steub (L.), Ueber rhäto-romanische Studien. — *Ausland* 1873. No. 24 ff.
- Jeckin (D.), Die Burgen und Schlösser in „alt fry Rätia“. 3. Serie. Lief. 1—4 und Supplement. Chur (Gsell). gr. 4. (à $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Salvan et Guéroz, Excursions en Valais: La Cascade de Pissevache. Les gorges du Trient. Le tour des gorges. Le nouveau chemin de Chamounix. Sion (Galerini) 1872. 12 S. 16. (30 c.)
- —, Sion et ses environs. Sion (Galerini) 1872. 20 S. 12. (50 c.)
- Lemercier (A.), Le mont Rose et le Mont Blanc. — *Bullet. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. VI. 1873. p. 52.

Frankreich.

- Dictionnaire archéologique de la Gaule, époque celtique, publié par la commission de la topographie des Gaules. Fasc. 3. Paris 1873. 4.
- Cortambert (E.), Géographie physique et politique de la France. Ouvrage rédigé conformément aux programmes de 1872 pour la classe de quatrième. Paris (Hachette) 1873. 224 S. 12. (80 c.)
- Courtois (H.), Géographie de la France, par voies de communications. Chemins de fer du midi et des Pyrénées. Chemins de fer d'Orléans, des Charentes et de la Vendée. Paris (Sandoz) 1873. 124 u. 276 S. 12. (2 fr.)
- Joanne (A.), Géographie, histoire, statistique et archéologique des départements de la France. Doubs. Paris (Hachette) 1873. 99 S. 12. (1 $\frac{1}{2}$ fr.)
- Mémoire tendant à la publication de la statistique des rivières de France, due à l'ingénieur Dausse. Grenoble 1873.
- Cortambert (E.), Géographie agricole, industrielle, commerciale et administrative de la France et de ses colonies. 2^e édit. Paris 1873. 12.

- Statistique de la France. Industrie. Résultats généraux de l'enquête effectuée dans les années 1861—65. 2^e Sér. T. XIX. Nancy 1873. Fol.
- Rückblick auf Frankreichs Handel mit seinen Kolonien und dem Auslande im J. 1870, verglichen mit den Vorjahren. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 32.
- Frankreichs Handel im J. 1872. — *Ausland* 1873. No. 11.
- Statistique des pêches maritimes. — *Revue marit. et colon.* XXXV. 1872. p. 397.
- Dénombrement de la population 1872. Ministère de l'intérieur. Décret du 31 décembre 1872. Paris (impr. nationale) 1873. 123 S. 8. vergl. *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 85.
- Bouquet de la Grye (A.), Pilote des côtes ouest de France. T. II. Partie comprise entre la Loire et la Bidassoa; et côte nord d'Espagne, jusque et y compris Saint-Sébastien. Paris, Dépôt de la marine, 1873. 407 S. 8. (7 fr.)
- Lauser (W.), Reiseskizzen aus Südfrankreich und Corsica. — *Unsere Zeit.* N. F. VIII, 2. 1872. p. 244. 619.
- Black (C. B.), Guide to the South of France and the North of Italy, including the Pyrenees and their Watering-Places etc. London (Low) 1873. 240 S. 12. (6 s.)
- , Guide to Normandy and Brittany; their Celtic Monuments, ancient churches and pleasant Watering-Places. London (Low) 1873. 126 S. 12. (2 s. 6 d.)
- France, Handbook for travellers. Being a guide to Normandy, Brittany, the rivers Seine, Loire, Rhone and Garonne, the French Alps etc. 20 th edit. 2 vols. London (Murray) 1873. 713 S. 8. (12 s.)
- Joanne (A.), Pyrénées. Paris (Hachette) 1872. 343 S. 32. (Guides diamant.) (3 fr.)
- Jourdy, Orographie du Jura dolois. — *Bull. de la Soc. géologique de France.* 2^e Sér. XXIX. 1872. p. 336.
- Les Ardennes illustrées. France et Belgique. Publ. par Elizé de Montagnac. 4^e vol. Paris (Hachette) 1873. 184 S. Fol.
- de Caix de Saint-Aymour (A.), La grande voie romaine de Senlis à Beauvais et l'emplacement de Litanobriga ou Latinobriga. Paris 1873. 8.
- Guigue (C.), Topographie historique du département de l'Ain. Paris 1873. XLVI, 532 S. 4.
- Massicault (H.), Guide illustré d'Arcachon et du littoral. Bordeaux 1873. 294 S. 8. (2 fr.)
- Dalmas (J. B.), Itinéraire du géologue et du naturaliste dans l'Ardèche et une partie de la Haute-Loire. Paris (Savy) 1873. 221 S. 8. (5 fr.)
- Russel (Count Henry), Biarritz and Basque Countries. London (Stanford) 1873. 200 S. 8. (6 s.)
- Handels- und Schiffsverkehr von Bordeaux im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 44 f.
- Joanne (A.), Bretagne. Paris (Hachette) 1872. 404 S. 32. (Guides diamant.) (3 fr.)
- Martins (Ch.), Une station géodésique au sommet du Canigou dans les Pyrénées-orientales. — *Revue d. Deux Mondes* 1872. 15. Dec.
- Bérauld (B.), Chemins de fer des Charentes. Itinéraire de Rochefort à Angoulême et de Saintes à Coutras. Description géographique, historique, archéologique etc. Cognac 1873. 240 S. 12. (2½ fr.)
- Vescoz (P. L.), Notices topographiques et historiques sur la vallée de Cogne. Florence 1873. 8.

- Massicault (H.), Guide illustré de la station thermale de Dax et de ses environs. Bordeaux 1873. 134 S. 8. (1½ fr.)
- de Gourgues, Dictionnaire topographique du département de la Dordogne, comprenant les noms de lieu anciens et modernes. Paris 1873. LXXXVIII. 393 S. 4.
- Handel und Schiffahrt von Dünkirchen 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Beschreibung des Hafens von Fecampe an der Nordküste von Frankreich. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 11. vgl. *Mercantile Marine Magaz* 1873. Mai.
- Géographie physique, agricole, industrielle, commerciale, historique, politique et topographique du département de la Gironde. Bordeaux 1872. 84 S. 12.
- Schiffsverkehr von Honfleur im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.
- v. Jhering (H.), Die prähistorische Station am Solutré bei Lyon. — *Ausland* 1873. No. 14.
- Rouby (Ed.), Le sol de Marseille au temps de César. — *Bull. de la Soc. de Géographie* 6^{me} Sér. VI. 1873. p. 225.
- Verdillon (A.), Dissertation sur l'ancienne topographie de Marseille à son origine et au temps du siège de cette ville par Jules César. Marseille 1873. 56 S. 8.
- Uebersicht des Schiffsverkehrs zu Marseille im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 15.
- Berichte der Handelskammern zu Nantes über die Lage des Handels und Gewerbetriebes in den J. 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 4.
- Endnran (L.), Nérès et ses environs. Renseignements indispensables aux baigneurs. Montluçon 1872. 112 S. 16.
- Bessi (J.), Nouveau guide des étrangers à Nice. Nice (Gilletta) 1873. 159 S. 12. (1½ fr.)
- Catrin (L. H.), Études historiques et statistiques sur le Nouvion-en-Thiérache, son canton et les communes limitrophes: Oisy, Etreux, Buironfosse, Fontenelle, Priehe (Nord); suivies de notices monographiques sur chacune des localités du canton. Vervins (Toussaint) 1873. 456 S. 8.
- Périgot (Ch.), Le département du Nord. Géographie physique, politique et commerciale. Lille (Quarré) 1873. 64 S. 12.
- Féry d'Esclands, Baie de Quiberon. Ostréiculture dans la rivière de Crach, ou Trinité-sur-Mer. Paris 1873. 190 S. 8.
- Bertillon, La population française et en particulier celle du département du Rhône. — *Revue scientifique.* 2^e Sér. III. 1873. No. 10.
- Olry (E.), Petite géographie de l'arrondissement de Toul, suivie d'une description sommaire du département de Meurthe-et-Moselle. Nancy 1873. 32.
- Gros (Fr.), Vichy et ses environs. Guide pittoresque. Vichy 1872. 106 S. 18. (½ fr.)
- Le Men (R. F.), Note sur la découverte de Vorganium, capitale des Osismii. — *Revue archéolog.* XXV. 1873. p. 267.
- Pourtault, Le champ de bataille de Clovis contre Alaric est-il à Vouillé? est-il à Voulon? Poitiers 1873. 88 S. 12.

Die Niederlande. •Belgien.

- Witkamp (P. H.), Aardrijkskundige woordenboek van Nederland. Afl. 1—4. Tiel (Mijs) 1872. 8. (à f. 0,60.)
- Rijkens (R. R.), Aardrijkskunde van Nederland. (Groningen (Wolters) 1872. 8. (f. 0,90.)

- Handel und Schifffahrt der Niederlande in 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 5.
- Die Bevölkerung der Niederlande. — *Ausland.* 1873. No. 12 f.
- Baedeker (C.), Belgien und Holland. Handbuch für Reisende. 12. Aufl. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Baedeker (K.), Belgique et Hollande. Manuel du voyageur. 7 edit. Coblenz (Bädeker) 1873. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Andriessen (P. J.), Land of water! Een beschrijving van de Provincie van Noord-Holland. Deventer 1873. 239 S. 8. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Handel und Schifffahrt von Amsterdam im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 38.
- Handel, Schifffahrt und Industrie von Harlingen in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28
- Jahresbericht des Konsulats zu Rotterdam für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 49. 1873. No. 30.
- Stronck, Etymologische Forschungen, als Beitrag zu den Studien des Herrn de Lafontaine, über die Ableitung der Ortsnamen des Luxemburger Landes. — *Publications de la Section hist. de l'Institut roy. de Luxembourg.* XXI. 1871. p. 118.
- Engling (J.), System der einst mit dem Römerlager zu Dalheim verbundenen Chaussées und Schanzen. — *Ebds.* p. 196.
- Belgiens Spezialhandel mit dem Zollverein in 1870—1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Der auswärtige Handel und die Schifffahrt Belgiens im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 10.
- Handelsbericht des Konsulats zu Lüttich für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 48.
- Jahresbericht des Konsulats zu Antwerpen für d. J. 1871 und 1872. — *Ebds.* 1872. No. 50. 1873. No. 48 f.
- Flushing. — *Ocean Highways.* 1872. p. 234.
- Jahresbericht des Konsulats zu Ostende für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 49. 1873. No. 46.
- Vanden Bussche (E.), Memoires sur les relations qui existèrent autrefois entre les Flamands de Flandre, particulièrement ceux de Bruges et les Portugais. 2^e Partie. III. Bruges 1873. 8.

Großbritannien und Irland.

- The Ordnance Survey of the Kingdom. — *Ocean Highways*, 1873. Jan. p. 327. Febr. p. 360. März p. 393. Juni p. 106.
- Geographical handbook of Great Britain und Ireland. London (Longmans) 1873. 12. (5 d.)
- Haughton (Th.). Geography, with history combined, of the British Islands. P. 2. Scotland and Ireland. London (Philip) 1873. 12. (6 d.)
- Die Bevölkerung der britischen Inseln. — *Ausland.* 1873. No. 25.
- Der Verkehr Englands mit seinen Kolonien und dem Auslande im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20 f.
- Die Schifffahrt in den Britischen und Irischen Häfen während der Jahre 1870 und 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 1.
- Bradshaw's illustrated tourist's handbook of Great Britain and Ireland. New edit. 4 sections. London (Adams) 1873. 8. (5 s. 6 d.)
- Shaw (G.), Tourist's picturesque guide to Great Britain and Ireland. London (Graphotyping Co.) 1873. 404 S. 12. (10 s. 6 d.)
- Turner's Picturesque Views in England and Wales. 3 vols. London (Bell & D.) 1872. Fol. (£. 6. 6 s.)

- Jenkison (H. J.), Guide of the English Lake District. London (Stanford) 1873. 119 S. 12. (1 s. 6 d.)
- , Practical guide to the English Lake District. 2 edit. Ebd. 1872. 422 S. (6 s.)
- Shaw's Tourist's picturesque guide to the English Lake. 11th edit. London (Graphotyping Co.) 1873. 90 S. 12. (1 s.)
- Philip (R. K.), Midland railway panoramic guide. London (Bemrose). 8. (6 d.)
- Walker (Patr.), Rambles. London (Longmans) 1873. 346 S. 8. (10 s. 6 d.)
- Murray's handbook to London as it is. New edit. London (Murray) 1873. 328 S. 18. (3 s. 6 d.)
- Shaw's Tourist's guide to London. London (Graphotyping Company) 1873. 12. (1 s.)
- Routledge's popular guide to London and its suburbs. New edit. London (Routledge) 1873. 12. (1 s.)
- Baedeker (K.), Londres. Manuel du voyageur. 2. edit. Coblenz (Bädeker) 1873. 8. (1½ Thlr.)
- Vatke (Th.), Ein Gang durch London zur Zeit Jacob's I. — *Im neuen Reich*. 1872. I. p. 281.
- Jahresbericht des Konsulats zu Plymouth für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
- Jahresbericht des Konsulats zu Hull für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 14.
- Jahresbericht des Konsulats zu Liverpool für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 40.
- Jahresbericht des Vicekonsulats zu Swansea für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Jahresbericht des Konsulats zu Newcastle on Tyne für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 32.
- Handel und Schifffahrt von Hartlepool im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873, No. 13.
- Murray's handbook for travellers in Durham and Northumberland. New edit. London (Murray) 1873. 348 S. 12. (9 s.)
- Hunstanton and its neighbourhood, including a complete guide to Sandringham, Lynn, Houghton etc. 3^d edit. London (Simpkin) 1873. 92 S. 12. (1 s.)
- Shaw's Tourist's picturesque guide to North Wales. London (Graphotyping Co.) 1873. 110 S. 12. (1 s.)
- Borrow (G.), Wild Wales: its people, language and scenery. London (Murray) 1873. 8. (5 s.)
- The Tourist's picturesque guide to the isle of Wigh. London (Graphotyping Co.) 1873. 104 S. 12. (1 s.)
- Jahresbericht des Konsulats zu Cardiff für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Murray's handbook for travellers in Scotland. 3th edit. London (Murray) 1873. 470 S. 12. (9 s.)
- Black's picturesque tourist of Scotland. 20th. edit. Edinburgh (Black) 1872. 630 S. 12. (8 s. 8 d.)
- Reith, Aus der Natur- und Völkergeschichte Schottlands. — *Ausland*. 1873. No. 17 f.
- The Sportsman's, Tourist's and General Time-Taales and Guide to the Rivers, Lochs, Moors, and Deer Forests of Scotland etc. London 1873. 376 S. 12. (1 s.)
- Paterson's Guide to Edinburgh. Edinburgh (Paterson) 1873. 70 S. 8. (6 d.)

- Schiffsverkehr von Leith in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 30.
 Shaw's Tourist's picturesque guide to Oban, Staffa, Jona. London (Graphotyping Co.) 1873. 48 S. 12. (1 s.)
 Alterthümer auf der Insel Man. — *Ausland.* 1873. No. 40.
 Jahresbericht des Konsulats zu Belfast für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 31.
 The Tourist's picturesque guide to Carlingford Bay, Newry, Warrenpoint, Restrevor, Newcastle, and the Mourne Mountains. London (Graphotyping Co.) 1873. 120 S. 12. (1 s.)
 v. Vincenti (C.), Ein Blick auf Malta. — *Ausland.* 1873. No. 15.
 Jahresbericht des Konsulats zu La Valette. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 32.

Dänemark. Schweden und Norwegen.

- Schaerffenberg (M.), Erläuterungen zu Adam's descriptio insularum Aquilonis. Progr. d. Gymnas. zu Rastenburg 1872.
 Jahresbericht des General-Konsulats zu Kopenhagen für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28. 30.
 Verkehr der deutschen Schiffe in Kopenhagen während des J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 6.
 Jahresbericht des Konsulats zu Friedrichshafen für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 18.
 Jahresbericht des Konsulats zu Helsingör für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 25.
 Jahresbericht des Konsulats zu Aalborg für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 10.
 Capitän Burton's Ausflug nach Island im J. 1872. — *Mitthl. d. Wiener geograph. Ges.* 1873. p. 213. 263.
 Island und die Isländer. — *Unsere Zeit.* N. F. VIII. 2. 1872. p. 600 bis 681.
 Frisch (C. F.), Besichtigung der Grenze zwischen Schweden und Norwegen. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 121.
 Die Fischerei in Schweden. — *Ebds.* IV. 1873. p. 171.
 Johnstrup (F.), The Swedish coal fields. — *Ocean Highways.* 1873. Januar. p. 314.
 Forsell (H.), Norrland 1571—1870. Ett försöck till statistisk historik. — *Svensk tidskrift.* 1872. p. 175.
 Jahresbericht des Konsulats zu Malmö für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
 Jahresbericht des Konsulats zu Ystad für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 18.
 Handel und Schiffahrt von Sundsvall in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 13.
 Handels- und Schiffsbericht des Konsulats zu Carlskrona für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 37.
 Jahresbericht des Konsulats zu Gefle 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 13.
 Jahresbericht des Konsulats zu Wiborg für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
 Jahresbericht des Vice-Konsulats zu Skellefteå für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 11.
 Jahresbericht des Konsulats in Norrköping für d. J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
 Dulk (A.), Die schwedischen Lappmarken. — *Ausland.* 1873. No. 14 f. 27 ff. 44. 46.

- Handelsbewegung auf der Insel Gotland im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
- Den Norske Turistforenings Arbog for 1871. Kristiania (Cammermeyer) 1873. 8.
- Laubert (E.), Ein Sommerausflug nach Skandinavien. Progr. d. städtischen Realschule zu Perleberg. Perleberg 1873. 4.
- Uscher (Fr.), Northern Wanderings. — *Bates, Illustrat. Travels.* IV. 1872. p. 305. 332. V. 1873. p. 110. 173.
- Bradbury (J.), Norway, its Fjords, Fjelds, and Fosses; how to see them for sixteen guineas. New edit. London (Simpkin) 1873. 132 S. 12. (1 s.)
- Thoresen (M.), Billeder fra Vestkysten af Norge. Kopenhagen (Gyldendal) 1872. 226 S. 8. (1 Rd. 40 ss.)
- Wanderings in Norway. — *Bates, Illustrat. Travels.* V. 1873. p. 26.
- Smith (H.), Tent Life with English Gipsies in Norway. London (King) 1873. 570 S. 8. (21 s.)
- Frijs (J. A.), Wanderungen in Lappland. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 33.
- Petterson (S.) och A. R. Litzén, Göteborgs stifts herdaminne samt geografisk, statistisk och historisk beskrifning. Göteborg (Zetterström) 1872. 621 S. 8.
- Jahresbericht des Konsulats zu Gothenburg für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28.
- Handel und Schiffahrt von Drontheim und Christiansund im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28.
- Jahresbericht des Konsulats zu Stavanger für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 17.
- Jahresbericht des Konsulats zu Vadsö für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19. 37.
- Handelsübersicht von Kragerö im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 12.
- Jahresbericht des Konsulats zu Laurvig für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 14.
- Jahresbericht des Konsulats zu Saanesund (Sarpsborg) für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
- Handelumsätze von Bergen, Aalesund und Molde in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Handels- und Schiffsverkehr von Hammerfest in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20.

Das europäische Russland.

- v. Baer (K. E.), Peter's des Grossen Verdienste um die Erweiterung der geographischen Kenntnisse. — *Beitr. z. Kenntniss. d. Russischen Reiches.* Bd. XVII. 1872.
- Aus dem russischen Reich. — *Globus.* XXIV. 1873. No. 16.
- Proctor (E. D.), A. Russian journey. Boston 1873. 322 S. 8. (12 s.)
- Weber (F.), Reiseerinnerungen aus Russland. Leipzig (Naumann) 1872. gr. 8. (1½ Thlr.)
- Zur Bevölkerungsstatistik des Europäischen Russlands. — *Russische Revue.* I. 1872. Hft. 4.
- Der Russische Handel in den J. 1862—1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. Nr. 6.
- Matthäi (F.), Der auswärtige Handel Russlands. — *Russ. Revue.* II. 1873. Hft. 5. 7.
- Russlands auswärtiger Handel im J. 1871 verglichen mit den 10 vorhergehenden Jahren. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 23 f.

- Matthäi (F.), Der internationale Handel Russlands. — *Russ. Revue*, II. 1873. Hft. 5 f.
- Zur Statistik der Flussschiffahrt in Russland. — *Russische Revue* 1872. Hft. 2.
- Aus dem Volksleben der Russen. — *Globus* XXII. 1872. p. 369.
- Jahresbericht des Konsulats zu Archangel für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
- Die Fischerei an der Küste von Russisch-Lappland. — *Globus* XXIII. 1873. p. 312.
- J. E. Aspelin's archäologische Forschungen im südlichen Oesterbotten und im alten Biarmien. — *Russische Revue* I. 1872. Hft. 4.
- Semenow (D.), Russland nach den Darstellungen der Reisenden und ihren Forschungen. Bd. I. Norland und Finnland. St. Petersburg 1873. 238 S. 8. (russisch)
- Jahresbericht des Konsulats zu Björneborg für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 14.
- Jahresbericht des Konsulats zu Uleåborg für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20.
- Jahresbericht des Konsulats zu Abo für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
- Hunfalvy (P.), Reise in den Ostseeprovinzen Russlands. Leipzig (Duncker & Humblot) 1873. gr. 8. (1 $\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Rittich (A. F.), Materialien zur Ethnographie Russlands. Die Baltischen Provinzen. St. Petersburg (Devrient) 1873. 69 S. 8. (3 $\frac{1}{2}$ Thlr.) (russisch)
- Uebersicht des Schiffsverkehrs in Kronstadt und St. Petersburg, sowie des Exports von St. Petersburg im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20.
- Kohl (J. G.), Ueber die geographische Lage von St. Petersburg. — *Russ. Revue* 1873. p. 305.
- Jahresbericht des Generalkonsulats zu Riga für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 1 f. 43 f.
- v. Seidlitz (C.), Das General-Nivellement Esthlands. Dorpat (Gläser) 1873. 8. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Handelsbewegung von Reval im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
- Jahresbericht des Konsulats zu Pernau für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 10.
- Jahresbericht des Konsulats zu Windau für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 13.
- Narva's Handel mit dem Auslande im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 4.
- Wolkenstein (A.), Recherches anthropologiques sur d'anciens cimetières du Waldai, nommés „Jalnikis“. — *Bull. de la Soc. Impér. d. Naturalistes de Moscou* 1873. No. I. p. 1.
- Kohl (G.), Ueber die geographische Lage der Stadt Moskau. — *Vierteljahrschrift f. Volkswirtschaft* 1872. III. p. 77.
- Handelsbericht des Konsulats zu Moskau für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 37.
- Ein Besuch der deutschen Kolonien an der Wolga. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 433.
- Der Handel von Odessa im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 15.
- Markow (E.), Skizzen aus der Krim. Sociale, historische und naturhistorische Bilder. St. Petersburg 1872. 509 S. 8. (6 Thlr.) (russisch).

- Wald (A.), Reisebilder aus der Krim. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 150.
 Handel und Schifffahrt von Nicolajewsk. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28.
 Schiffs- und Handelsverkehr zu Mariupol im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 15.
 Statistische Notizen über das Königreich Polen. — *Russische Revue*. Jahrg. II. Hft. 3 ff.
 Statistische Mittheilungen über das Königreich Polen und das Gouvernement Sawwalki. — *Russische Revue*. I. 1873. Hft. 5.

Die Pyrenäische Halbinsel.

- Phillips, Die Wohnsitze der Kelten auf der pyrenäischen Halbinsel. — *Sitzungsber. d. Wiener Akad. d. Wiss. Phil. hist. Cl.* LXXI. 1872. p. 695.
 Detlefsen (D.), Die Geographie der tarraconensischen Provinz bei Plin. NH. III. 18—30. 76—79. IV. 110—112. — *Philologus*. XXXII. 1873. p. 600.
 Holzhandel und Wälder Spaniens und Portugals. — *Oesterreich. Monatsschr. f. Forstwesen*. XXIII. 1873.
 Teste (L.), L'Espagne contemporaine, journal d'un voyageur. Paris (Bailière) 1872. 330 S. 18. (3½ fr.)
 Stone (J. B.), A tour with Cook through Spain: being a series of descriptive letters of ancient cities and scenery of Spain, and of life, manners and customs of Spaniards, as seen and enjoyed in a Summer Holliday. Illustr. by fotogr. London (Low) 1873. 236 S. 8. (6 s.)
 Kulturbilder aus Spanien. — *Ausland* 1873. No. 22.
 Ormsby (J.), The mountains of Spain. — *Alpine Journ.* 1872. p. 57.
 Hare (A. J. C.), Wanderings in Spain. With 17 Illustr. London (Strahan) 1873. 294 S. 8. (10 s. 6 d.)
 Geppert (C. E.), Reiseeindrücke aus Spanien im Winter 1871 und 1872. Berlin (Schneider & Co.) 1873. (1½ Thlr.)
 Liégeard (St.), Une visite aux monts Maudits. Paris 1872. 96 S. 16.
 King (Cl.) Mountaineering in the Sierra Nevada. 2d edit. London (Low) 1872. 292 S. 8. (6 s.)
 Rein (J. J.), Ein Ausflug nach dem Bergwerkdistricte von Huelva. — *Ausland* 1873. No. 31.
 Burke (U. R.), An autumn tour in Andalusia. — *Bates, Illustr. Travels*. IV. 1872. p. 46. 91. 114. 130. 168. 198.
 Borrow (G.), An account of the gypsies of Spain. New edit. London (Murray) 1873. 8. (5 s.)
 Jahresbericht des Konsulats zu Tarragona für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 14.
 Beschreibung des Hafens Grao von Valencia. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 10 f.
 Jahresbericht des Konsulats zu Barcelona für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
 Beschreibung des Hafens von Barcelona. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 13.
 Jahresbericht des Konsulats zu Malaga für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 17.
 Jahresbericht des Konsulats zu Almeria für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. N. 12. 22.
 Jahresbericht des Konsulats zu Gibraltar für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 8.

- Pauli (G.), Ein Monat auf den Balearen. — *Ausland* 1873. No. 35.
 Kohl (J. G.), Ueber die geographische Lage und Weltstellung der Stadt Lissabon und ihres Hafens. — *Ausland* 1873. No. 17. 19. 22 f.

Italien.

- Burgault (E.), Les Aryens en Orient et les Celtes en Italie. Vannes 1873. 64 S. 8.
 Cuno (J. G.), Die Liguier. — *Rhein. Museum f. Philologie*. N. F. XXVIII. p. 193.
 Schifffahrtsstatistik des Königreichs Italien für das J. 1870. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 4.
 Baedeker (K.), Italie. Manuel du voyageur. 1. Partie. Italie septentrionale. 6. Edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (2 Thlr.)
 Murray, Handbook for travellers in Northern Italy. 12th edit. London (Murray) 1873. 656 S. 12. (12 s.)
 Cremer (A.), Reiseskizzen aus Italien. Braunschweig (Schwetschke & Sohn) 1873. 8. (1 Thlr. 12 Sgr.)
 Gregorovius (F.), Wanderjahre in Italien. 4. Bd. .2. Aufl. Leipzig (Brockhaus) 1873. 8. (1 Thlr. 24 Sgr.)
 Practical guide for the Wintering Places of the South: Nice and Riviera, Genoa, and North of Italy. New edit. London (Simpkin) 1873. 426 S. 8. 12. (2 s.)
 Practical guides for Italian lakes, Milan, Genoa, Nice, Venice. New edit. London (Simpkin) 1873. 12. (1 s.)
 Burke (U. R.), Modane and its neighbourhood. — Venice to Florence. — *Bates, Illustrat. Travels*. V. 1873. p. 116. 123.
 Viaggio circolare in Italia con cenni artistici ed impresioni. Almanaco del viaggiatore per l'anno 1873. Milano (Messaggi) 1873. 192 S. 32. (l. 0,50)
 Teste (L.), Notes sur Rome et l'Italie. Paris (Vaton) 1873. 462 S. 18. (3½ fr.)
 Der Alpendurchstich auf dem Mont-Cenis. — *Unsere Zeit*. N. F. VIII. 1. 1872. p. 81.
 Peroglio (C.), Il più giusto confine dell' Italia ad occidente fra le Alpi e il mare. — *Public. del Circolo geogr. ital. Torino* 1873. p. 3. 77. 111.
 Pozzo (S.), Orographia e guida Alpina nella Valsesia e nel Biellese. Biella 1873. 64 S. 8. (l. 1.)
 Mommsen (Th.), Su alcuni punti della geografia del Piemonte antico. — *Rivista di Filologia*. I. Fasc. 6.
 Worsfold (J. N.), The Vaudois of Piedmont; a visit to their valleys, with a sketch of their remarkable history as a church and people to the present date. London (Shaw) 1873. 134 S. 12. (3 s.)
 Radicke (J.), Monaco. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1872. p. 97.
 Bocchi, Del Po in relazione alle lagune veneziane. — *Archivio Veneto* V. 2. 1873.
 — (F.), Cronaca idrografica dalla Bassa Vallata padana, illustrata. — *Archivio Veneto* VI. 1. 1873.
 Handelsbericht des Konsulats in Venedig für das J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 36.
 Covino (A.), Torino, descrizione illustrata. Torino (Boeuf) 1873. 148 S. 16.
 Jahresbericht des Konsulats zu Ancona im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 37.
Zeitschr. d. Gesellsch. f. Erdk. Bd. VIII.

- Baedeker (K.), Italie. Manuel du voyageur. 2. Partie. Italie centrale et Rome. 3. Edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (1½ Thlr.)
- Das alte Etrurien. — *Ausland* 1873. No. 33.
- Horner (Susan und Joanna), Walks in Florence. 2 vols. London (Strahan) 1873. 940 S. 8. (21 s.)
- Jahresbericht des General-Konsulats zu Livorno für 1872. — *Preuss. Handelsarchiv*. 1873. No. 50.
- Losi (G.), Viaggio in strada ferrata da Siena ad Orvieto. Firenze 1873. 128 S. 16. (1,50 l.)
- Commerce du fer de l'île d'Elbe. — *Revue marit. et colon.* XXXV. 1872. p. 723.
- Semper (H.), Bergtouren in Mittelitalien. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 135. 168.
- Davies (W.), The pilgrimage to the Tiber, from its mouth to its source, with some account of its tributaries. London 1873. 340 S. 8. (18 s.)
- Ziegler (Ch.), Illustrationen zur Topographie des alten Rom. 1. Hft. Stuttgart (Neff) 1873. 8. m. Atlas gr. Fol. (½ Thlr.)
- Friedländer (L.), Ueber die Bevölkerung des alten Rom. — *Jahrb. f. Nationalökonomie u. Statistik*. XI. Jahrg. Bd. 1. Hft. 6.
- Keller (F.), Ueber die am 19. Januar 1873 in Rom verspürten Erdstöße. — *Jahrb. d. k. k. Geolog. Reichsanstalt*. Verhandl. 1873. p. 165.
- Gsell-Fels (Th.), Unter-Italien. Hildburghausen (Meyer) 1872. 8. (2½ Thlr.)
- Murray's Handbook for travellers in Southern Italy. 7th edit. London (Murray) 1873. 494 S. 12. (10 s.)
- Baedeker (K.), Italy. Handbook for travellers. Part 3. Southern Italy, Sicily. 4. edit. Coblenz (Baedeker) 1873. 8. (1½ Thlr.)
- , Italie. Manuel du voyageur. 3. Partie. Italie du Sud et la Sicile. 3. edit. Coblenz (Baedeker) 1872. 8. (1½ Thlr.)
- Ein Ausflug nach Herdonia. — *Im neuen Reich* 1873. I. p. 588.
- Démard (E.), Extinction des volcans. Étude sur les volcans en général et principalement sur les monts Vésuve et Etna. Rouen 1873. 88 S. 8.
- Heim (A.), Der Ausbruch des Vesuv im April 1872. Basel (Schweighäuser) 1873. gr. 8. (½ Thlr.) vgl. *Z. d. deutsch. geolog. Ges.* XXV. 1873. p. 1.
- v. Volpi (A.), Der Ausbruch des Vesuvs im April 1872. — *Unsere Zeit*. N. F. VIII. 2. 1872. p. 393.
- Zervas (J.), Der Ausbruch des Vesuvs vom 24.—30. April 1872. — *Gaea* 1873. p. 394.
- Lorscheid (J.), Der Ausbruch des Vesuvs am 20. April 1872. — *Natur u. Offenbarung* XIX. Hft. 10.
- Bourquelot (E.) et E. Reclus, La Sicilia, due viaggi. Milano 1873. 8.
- Holm (A.), Das alte Catania. Lübeck (Bolhoevener) 1873. 4. (1 Thlr.)
- Lombard (A.), Les Nur-Hags de Sardaigne et les vieilles tours d'Irlande. 2^e Partie. — *Le Globe. Mém.* XII. 1873. p. 3.

Die europäische Türkei.

- Mostras (C.), Dictionnaire géographique de l'Empire ottoman. St. Pétersbourg (Eggers) 1873. 253 S. 8. (1 Thlr. 3 Sgr.)
- de Gubernatis (E.), Alcuni errori della carta della Turchia Europea del signor H. Kiepert. — *Bollett. della Soc. geogr. italiana* IX. 1873. p. 124.

- Suavi Effendi, La Turquie 1290 (commence le 1^{er} mars 1873), ou géographie agricole, industrielle et commerciale de la Turquie. 3^e année. Paris (impr. Goupy) 1873. 108 S. 8.
- v. Hellwald (Fr.), Die Ethnologie der Balkanländer. — *Ausland* 1872. No. 49 f.
- Baillie (Mrs.), A sail to Smyrna; or, an Englishwoman's journal: including impressions of Constantinople, a visit to a Turkish Harem and a railway journey to Ephesus. Illustrated from original sketches. London (Longmans) 1873. 254 S. 12. (8 s. 6 d.)
- Gesamtschiffsverkehr im Türkischen Reiche und insbesondere in Konstantinopel während des Verwaltungsjahres 1872/73. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 48.
- Die Eisenbahnen in der europäischen Türkei. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 109.
- Desjardins (E.), Remarques géographiques à propos de la carrière d'un légat de Pannonie inférieure. — *Revue archéol.* XXVI. 1873. p. 65. 171.
- Stern (L.), Einige Betrachtungen über die Bevölkerung in Rumänien. Dissert. Leipzig 1873. 8.
- Reiss (A.), Land und Leute der Moldau. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 54. 81.
- Gauthey (L.), A travers la Valachie. Scènes de la vie roumaine. — *Bibl. universelle et Revue Suisse.* 1872. October.
- Holzhandel und Forste in der Moldau und Walachei. — *Oesterreich. Monatsschr. f. Forstwesen.* XXIII.
- Handelsbericht des Vicekonsulats zu Braila über die Zeit von Eröffnung der Schifffahrt im J. 1872 bis zum Sommer 1873. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 38.
- Handelsbericht des Konsulats zu Galatz. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 3.
- Bericht des Konsulats zu Galatz über die Handelsbewegungen an der unteren Donau für das J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 23.
- Statistische Aufstellungen über Schifffahrt und Handel der unteren Donauhäfen während 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 51.
- Jahresbericht des Konsulats zu Kustendje für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 35.
- Ueber die Wassertiefen in der Donau und im Sulina-Arm im April 1873. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 24.
- Ueber die Donau-Mündungen und deren Wassertiefen. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 6.
- Handel und Schifffahrt von Sulina in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Kanitz (F.), Reiseskizzen aus Bulgarien. — *Leipz. Illustr. Zig.* 1873. p. 172.
- Kanitz (F.), Zur Synonymik der Ortsnomenclatur Bulgariens. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 170.
- Kanitz (F.), Die Kunstindustrie der Bulgaren des Balkans. — *Ausland.* 1873. No. 6.
- Jahresbericht des Konsulats zu Adrianopel für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.
- Heuzey (L.), Héraclée de la Lycos et la cité des Pélagons. — *Revue archéolog.* XXIV. 1872. p. 368.
- Dethier (P. A.), Der Bospor und Constantinopel. Wien (Beck) 1873. gr. 8. (½ Thlr.)
- Sax (C.), Statistische Studien über Constantinopel. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 66. 235.
- Die Sterblichkeitsverhältnisse Konstantinopels. — *Ausland.* 1873. No. 35.

- Reil (W.), Der Bosphorus, die Prinzeninseln und Rhodus in klimatischer und hygienischer Beziehung. — *Westermann's illustr. Monatshefte*. 1873. April. Handel und Schifffahrt von Gallipoli in 1868—1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 25.
- Jahresbericht des Konsulats zu Gallipoli für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 35.
- Jahresbericht des Konsulats zu Salonik für 1872. — Ebd. 1873. No. 35. 37.
- Wharton (W. J. L.), Dede-Agatsch or Dede-Agh, Gulf of Enos, Turkey. — *Mercantile Marine Magaz.* 1873. p. 43. vergl. *Annal. hydrograph.* 1873. p. 3. *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 3.
- Der Handelsverkehr Bosniens mit Oesterreich-Ungarn und Deutschland in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 43.
- Dumont (A.), Souvenirs de l'Adriatique: Scutari et les Albanais, les tribus des montagnes et les moeurs de la Grèce héroïque. — *Revue d. deux mondes.* 1872. 15. Octobre.
- Pricot de Sainte-Marie, La Narenta. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^{me} Sér. V. 1873. p. 195.

Das Königreich Griechenland.

- Bursian (C.), Geographie von Griechenland. Bd. II. Abth. 3. Leipzig (Teubner) 1872. gr. 8. (1 Thlr. 14 Sgr.)
- Der Zusammenhang der Alt- und Neugriechen. — *Globus.* XXII. 1872. p. 378.
- Rossmann (W.), Eine Wallfahrt in's Land der Heroen. — *Im neuen Reich.* 1873. II. p. 41. 93.
- Forchhammer (P.), Zur Topographie von Athen. — *Philologus.* XXXIII. 1873. p. 98.
- Lolling (H. G.), Beiträge zur Topographie von Athen, mit einigen Bemerkungen von Fr. Wieseler. — *Nachrichten v. d. Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen.* 1873. No. 18.
- Jahresbericht des Konsulats im Piräus für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 21.
- Die Durchstechung des Isthmus von Korinth. — *Grenzboten.* 1873. No. 4.
- Jahresbericht des Konsulats zu Patras für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 34.
- Jahresbericht des Konsulats zu Kalamata für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 13.
- Jahresbericht des Konsulats zu Korfu für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
- Jahresbericht des Vice-Konsulats zu Cephalonia für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20.
- Die Meermühlen von Argostoli auf der Insel Kephallonia. — *Ausland.* 1873. No. 46.
- Jahresbericht des Vize-Konsulats zu Zante für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 30.

Asien.

- Das alte Culturgebiet der Hamiten. — *Ausland.* 1873. No. 35.
- Schrader (Eberh.), Die Abstammung der Chaldaeer und die Ursitze der Semiten. — *Z. d. deutsch. morgenl. Gesch.* XXVII. 1873. p. 397.
- Lauckhard, Die Geographie in Uebersichten und Schilderungen. 2. Bd. Asien. Mannheim (Schneider) 1873. gr. 8. (½ Thlr.)
- Grad (Ch.), Travaux des Allemands sur l'Asie. — *Revue scientifique.* 2e Sér. III. 1873. No. 17.

- Notiz (Gräfin P.), J. W. Helfer's Reisen in Vorderasien und Indien. 2 Thle. Leipzig (Brockhaus) 1872. gr. 8. (3 Thlr.) Vergl. *Ausland*. 1873. No. 5. 9.
- Railway communication between London and Calcutta. — *Ocean Highways*. 1873. Mai. p. 48.
- Centralasiatische Bahn. — *Mithl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 428.
- Sibirien. Kaukasusländer.
- Michell (R.), Eastern Russia, a journey from Kazan to Orenburg. — *Bates, Illustr. Travels*. V. 1873. p. 65. 97. 151. 175.
- v. Hochstetter, Die Verkehrsverhältnisse am Ural und die Ural'sche Eisenbahn. — *Mithl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 145.
- Scharnhorst (C.), Astronomische Ortsbestimmungen im Thian-Schan. — *Petermann's Mithl.* 1873. p. 392.
- Kropotkin (P.), Bericht über die Olekma-Witim'sche Expedition, ausgerüstet 1866 von Olekminskischen Goldwäschern mit Unterstützung der Sibirischen Abtheilung der geographischen Gesellschaft, zur Untersuchung eines Weges zwischen dem Nertschinskischen und Olekminskischen Kreise. St. Petersburg 1873. 717 S. 8. (russisch).
- Radloff (W.), Nachrichten über den Aufstand der Jli-Provinz in den J. 1863—66. — *Russ. Revue*. II. 1873. p. 209.
- Ueber das permische Volk der Wogulen. — *Ausland*. 1873. No. 11.
- Kohn (Albin), Der sogenannte Tschuder-Stamm. Untergegangenes Volk in Asien. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 26.
- , Die Karagasen des kleinen Altaigebirges. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 55.
- Busse (N. V.), Die Insel Sachalin und die Expedition von 1853—54. Ein Tagebuch vom 25. August 1853 bis zum 19. Mai 1854. St. Petersburg 1872. 8. (2½ Thlr.) (russisch).
- Veniukof, On the Island of Saghalin. Translat. by Spalding. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 373, vergl. *Mithl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 413.
- Cunynghame (A. Th.), Travels in the Eastern Caucasus, on the Caspian and Black Seas, especially in Daghestan and on the Frontiers of Persia and Turkey, during the Summer of 1871. London (Murray) 1872. 332 S. 8. (18 s.)
- Mounsey (A. H.), A Journey through the Caucasus and the Interior of Persia. London (Smitt & E.) 1872. 340 S. 8. (14 s.)
- Areal und Bevölkerung des Kaukasus, 1871. — *Russ. Revue*. II. Hft. 6, vergl. *Mithl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 430.
- Die Bahn von Poti am Schwarzen Meere nach Tiflis als Handelsstrasse nach Persien. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 31.
- Reisen im Armenischen Hochland, ausgeführt im Sommer 1871 von Dr. G. Radde und Dr. G. Sievers. 1. Bericht. Die Osthälfte der Reise. — *Petermann's Mithl.* 1872. p. 174. 445.
- Erizow (A. D.), Archaeologische Forschungen in dem Iorischen Bezirk. — *Izvestija d. Kaukas. Sect. d. Kais. russ. geogr. Ges.* I. 1872.
- v. Seidlitz (R.), Die kaukasischen Eisenbahnen und der Ueberlandweg nach Indien. — *Russ. Revue*. II. 1873.
- v. Gerstenberg (K.), Die Seidenraupenzucht im Kaukasus. — *Ausland*. 1873. No. 47.
- , Volksfeste im Kaukasus. — *Aus allen Welttheilen*. 1873. p. 39.

Central-Asien.

- Unsere Nachbarn in Centralasien, China und Turkmenien. St. Petersburg (Devrient) 1873. 138 S. 8. (russisch.)

- Schott, Einige Zusätze und Verbesserungen zu seiner Abhandlung über die ächten Kirgisen. — *Monatsber. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin* 1873. p. 1.
- Delitsch (O.), Die centralasiatische Frage. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 181.
- Ein Blick auf Centralasien. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 22.
- Vambéry (H.), Centralasien und die englisch-russische Grenzfrage. Leipzig 1873. gr. 8. (1½ Thlr.)
- Central-Asia. — *Ocean Highways*. 1873. p. 373.
- v. Hauslab, Ueber die Stellung der Russen in Central-Asien. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873 p. 124.
- Vambéry (A.), Superstitions in Central-Asia. — *Bates, Illustr. Travels*. IV. 1872. p. 186.
- The Central-Asian Commerce. — *Mookerjee's Magazine. N. Ser.* 1873. p. 337.
- Vambéry, Erzählungen aus dem mittelasiatischen Nomadenleben. — *Westermann's illustr. Monatshefte*. 1873. April.
- Reclus (E.), Note relative à l'histoire de la mer d'Aral. — *Bull. de la Soc. de géogr.* 6^{me} Sér. VI. 1873. p. 113.
- Ssäwerzof, Reisen in Turkestan und Forschungen im Gebirgssystem des Thianschan. St. Petersburg 1873. 8. (russisch.)
- Vereschaguine (B.), Voyage dans l'Asie centrale. D'Orenbourg à Samarcande. 1867—68. — *Le Tour du Monde*. XXV. 1873. p. 193. Vergl. *Globus*. XXIII. 1873. p. 353. 368.
- Wereschagin (B.), In Taschkent, der Hauptstadt des russischen Turkestan. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 1 f.
- Skizzen aus Taschkent. — *Russische Revue*. 1873. p. 353.
- Aus Wereschagin's Wanderungen in Turkestan. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 3.
- Wereschagin (B.), Von Chodschend nach Samarkand. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 8.
- Michell (R.), Travels of M. Fedschenko in Kokand. — *Ocean Highways*. 1873. August. p. 197.
- Krahmer, Die Eroberungen der Russen in Central-Asien, das russische Turkestan und dessen Beziehungen zu den Nachbar-Chanaten. — *Militair-Wochenbl.* Beiheft. Berlin 1873.
- Ethnographisches im Chodschenkischen Kreise des Gouvernements Turkestan. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 172.
- Shaw (R. B.), Miscellaneous notes on eastern Turkistan. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 195.
- The Caspian and the regions thö the eastward. — *Ocean Highways*. 1873. April. p. 1.
- Rawlinson (H. C.), Monography on the Oxus. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1872. p. 482.
- Badger (G. P.), The Oxus according to the old Arabian geographers. — *Ocean Highways*. 1873. August. p. 194.
- Wood (J.), A Journey to the Source of the River Oxus. New edit. Edited by his Son. With an Essay an the Geography of the Valley of the Oxus by Col. H. Yule. London (Murray) 1873. 340 S. 8. (12 s.)
- Stebnizki, Das ausgetrocknete Flussbett des Amu-Darja. — *Gaea*. 1873. p. 516.
- Der Amu-Darja. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 382.
- Le Badakchane et l'Ouakane. — *Le Globe. Bullet.* XII. 1873 p. 28.
- Vambéry (H.), Reise in Mittelasien von Teheran durch die Turkmanische Wüste an der Ostküste des kaspischen Meeres nach Chiwa, Bochara und Samarkand. 2. Aufl. Leipzig (Brockhaus) 1873. gr. 8. (3 Thlr.)

- Vambéry (H.), The steppes to the North of Bokhara. — *Ocean Highways*. 1873. Mai. p. 59.
- Erforschung und Geschichte des Kaspischen Meeres. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 40.
- Dorn (B.), Auszüge aus 14 morgenländischen Schriftstellern, betreffend das Kaspische Meer und angrenzende Länder. — *Bull. de l'Acad. Imp. d. sciences de St. Pétersbourg*. XVII. 1872. p. 466.
- Rawlinson (H. C.), Notes on Khiva. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 162.
- Land und Leute in Chiwa. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 182.
- Suavi-Effendi, Le Khiva en mars 1873. Paris (Maisonnette) 1873. 91 S. 8. (2½ fr.)
- Venioukof, Khiva. — *Bullet. de la Soc. de géographie*. 6e Sér. V. 1873. p. 592.
- Das rechte Ufer der Kulturoase von Chiwa. — *Russische Revue*. 1873. p. 383.
- Badger (G. P.), Khiva or Khuwarizm. — *Ocean Highways*. 1873. Juli. p. 149.
- Lerch (P.), Khiva. Seine historischen und geographischen Verhältnisse. St. Petersburg 1873. gr. 8. (¾ Thlr.)
- , Khiva oder Khârezm. Seine historischen und geographischen Verhältnisse. — *Russ. Revue*. II. 1873. Hft. 4 ff.
- Zur Orientirung über Chiwa. Wien (Seidel & S.) 1873. gr. 8. (18 Sgr.)
- Marthe (F.), Russische Recognoscirungen in der Türkmenensteppe. — *Z. d. Berl. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 71.
- Kolokoltzow, Der Feldzug nach Chiwa im J. 1873. A. d. Russ. Militär-Ztg. übers. von v. Blaramberg. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 419.
- Der Wüstenfeldzug der Russen gegen Chiwa. — *Ausland* 1873. No. 48.
- d'Astier de La Vigerie, L'expédition de Khiva. Paris (Tanera) 1873. 16 S. 12.
- Niemann (A.), Die russische Expedition nach Chiwa. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 161.
- Stumm (H.), Mit der russischen Armee gegen Chiwa. — *Ebds.* 1873. p. 281.
- Sievers (G.), Die russischen militärischen Expeditionen nach dem alten Oxus-Bette, dem Kjurjandagh-Gebirge und dem Atrek-Thale, August—December 1872. — *Ebds.* 1873. p. 287.
- Stumm (H.), Die Einnahme von Chiwa durch die Russen. — *Ebds.* 1873. p. 335.
- Vambéry (H.), The Tekes valley and the Muzart Pass. — *Ocean Highways*. 1873. Juni. p. 91. vergl. *Ausland* 1873. No. 16.
- , History of Bokhara from the earliest Period down to the Present; composed for the first time after Oriental Known and Unknown Historical Manuscripts. London (King) 1872. 456 S. 8. (18 s.)
- Des Kâfir Janshed Erlebnisse und Wanderungen in Centralasien. — *Ausland* 1873. No. 34 f.
- Abramof, The Principality of Karategin. Transl. by R. Michell. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 338.
- Hayward (G. W.), Letters on his explorations in Gilgit and Yassin. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 1.
- Die Gebiete zwischen Kokan und Britisch Indien. — *Globus* XXIII. 1873. p. 346.

China.

- Chinesisch-arische Beziehungen. — *Globus* XXIII. 1873. p. 44.
- Kingsmill (Th. W.), The Mythical Origin of the Chow ro Djow Dynasty,

- as set forth in the Shoo-king. — *Journ. of the North-China Branch of the Roy. Asiat. Soc. for 1871/72.* N. Ser. VII. 1873. p. 137.
- Moule (E. G.), The Obligations of China to Europe in the Matter of Physical Science acknowledged by Eminent Chinese; being Extracts from the Preface to Tsang kedo-fan's Edition of Euclid with brief Introductory Observations. — *Ebds.* N. Ser. VII. 1873. p. 147.
- Thomson (J.), Illustrations of China and its people: a series of 200 photographs, with letterpress. Vol. I. II. London (Low) 1872. 73. 4. (4 vols. cpl. 63 s.)
- v. Richthofen (F.), The distribution of coal in China. — *Ocean Highways.* 1873. November.
- May (J. J. S.), Die chinesischen Frauen. — *Ausland* 1873. No. 44.
- Hughes (G.), Female Infanticide — *China Review.* II. 1873. p. 55.
- Fortschritt und Barbarei in China. — *Globus* XXIII. 1873. p. 105.
- Catalogue of articles collected at the port of Canton by ordel of the Inspector general of Customs for transmission to the Aurtio-Hungarian Exhibition of 1873. Canton 1873. 4.
- Smith (F. Porter), The Great Rivers of China. — *Ocean Highways.* N. Ser. I. 1873. p. 5.
- Garnier (F.), Navigation du Yan-tse-kiang. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^m Sér. V. 1873. p. 187.
- Eitel (E.), The fabulous source of the Hoang-ho. — *Journ. of the North China Branch of the Asiat. Soc.* N. Ser. No. VI. 1869—70.
- Bernáth (G.), Kelet-ázsiai utazár. (Ost-Asiatische Reise.) Budapest (Athenaeum) 1872. 234 S. 8. (1 Thlr.) (ungarisch).
- Martin, L'extrême Orient. — *Bullet. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 38.
- Voyage de Canton à Sy-lin-hien. — *Annales de la propagation de la foi* 1872. Janvier.
- Renseignements sur la baie de Tchefou et sur Tien-Tsin. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 214.
- Commercial reports from H. M's consuls in China for 1871. Report of Mr. Harvey on the coal district in New Chany. Notes of consul Adkins ou N. E. Manchuria, and memorandum on journey to Ninguta. Presented to Parliament. London 1873. 8. (10 d.)
- Hirth (F.), Sketch map of the Chinese Province Kuang Tung with explanatory appendice, compiled from Chinese and foreign authorities. Canton 1872. 8.
- , Die chinesische Provinz Kuangtung. Begleitworte zur Map of the Province Kuang-tung. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 258.
- Freih. F. v. Richthofen's Reise von Peking nach Sz'tshwan, October 1871 bis Mai 1872. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 137. 216. 293.
- Plath (J. H.), Die chinesische Provinz Schan-tung. — *Ausland* 1873. No. 4 ff.
- Martin, Pékin: sa météorologie, son édilité, sa population. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^me Sér. VI. 1873. p. 290.
- Peking und seine Umgebung. — *Ausland* 1873. No. 27.
- Cardwell, The boat mission on the Po-yang lake of Central China. — *Illustrated Missionary News.* 1872. p. 124.
- Jahresbericht des Konsuls zu Swatow (China) für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 35.
- Macao and its Slave Trade. — *China Review.* II. 1873. p. 9.
- Zuber (H.), Une Expédition en Corée. — *Le Tour du Monde.* XXV. 1873. p. 401.
- Corea. — *Edinburgh Review.* 1872. No. CCLXXVIII.

- Die Halbinsel Korea und die Koreaner. — *Globus* XXIV. 1873. No. 9 f.
- Dudgeon (J.), Historical sketch of the ecclesiastical, political and commercial relations of Russia with China. Drawn chiefly from original sources. Peking 1872. 85 S. 8.
- Palladius, An Expedition through Manchuria, from Peking to Blagovetschensk, in 1870. Transl. by E. D. Morgan. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 142.
- Macgowan (D. J.), Note on the Chihkiang Miautz. — *Journ. of the North-China Branch of the R. Asiat. Soc.* N. S. VI. 1869/70.
- Zur Naturgeschichte des östlichen Tibet. — *Globus* XXI. 1872. p. 332.
- Versuche zur Eröffnung Tibets. — *Globus* XXIV. 1873. p. 206.
- v. Schlagintweit-Sakünlünski, Ueber die Salzseen des westlichen Tibet. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1872. p. 24.
- Desgodins (C. H.), La mission du Thibet de 1855 à 1870, comprenant l'exposé des affaires religieuses et divers documents sur ce pays. Paris (Palmé) 1872. 423 S. 8.
- , Lettres à M. Francis Garnier. — *Bullet. de la Soc. de Géographie* 1872. IV. p. 416. 525.
- Yule (H.), The great rivers of Yunan and the sources of the Irawadi. — *Ocean Highways* 1872. p. 249.
- Das neue Reich der Muhammedaner in Yün-nan. — *Ausland* 1873. No. 13.
- Prjevalski, Physico-geographical sketch of the country between lake Dalai-Nor, in Mongolia, and the northern boundaries of the Chinese province of Hansu. — *Ocean Highways* 1872. p. 59.
- Bemerkungen zur Originalkarte der Reisen von Matusowski und Pawlinow in der westlichen Mongolei. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 59.
- Matusowski's Bereisung des Emil-Thales in der Dschungarei. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 150.
- Weitere Nachrichten vom K. Russ. Generalstabs-Kapitän Prshewalski in der südlichen Mongolei. Vordringen gegen Kuku-noor. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 270.
- Elias (N.), On a journey through Western Mongolia. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 184.
- Neue Reisen in die Mongolei. — *Ausland* 1873. No. 42.
- Ellis (Wm.), Results of the Observations taken by Mr. R. B. Shaw during his journey to Yarkand in the year 1870. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 393.
- Forsyth's und seiner Begleiter Reise nach Jarkand. — *Globus* XXIV. 1873. p. 90. 105. 121. 191.
- Montgomerie (T. G.), Report of „The Mirza's“ exploration from Cabul to Kashgar. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 132.
- Delitzsch (O.), Das Reich Kaschgar oder Tschity Schehr. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 122.
- A Russian embassy in Kashgar. — *Ocean Highways.* 1872. p. 235.
- Extrait d'un voyage du „Bourayne“, commandé par M. le capitaine de vaisseau Senez, sur la côte ouest de Formose. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 226.
- Hughes (T. F.), Formosa and its Southern Aborigines. — *Ocean Highways* N. Ser. I. 1873. p. 44.
- Thomson (J.), Notice of a journey in Southern Formosa. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 144.
- A Gossip about Formosa. — *China Review.* II. 1873. p. 40.
- Mayers (W. Fr.), A Historical and Statistical Sketch of the Island of Hainan. — *Journ. of the North-China Branch of the Roy. Asiat. Soc. for* 1871/72. N. Ser. VII. 1873. p. 1.

- Swinhoe (R.), The Aborigines of Hainan. — Ebds. p. 25.
 —, Narrative of an Exploring Visit to Hainan. — Ebds. p. 41.
 Ueber die Insel Hainan. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 20.
 Beschreibung der Insel Chusan. — Ebds. 1873. No. 21.

Japan.

- Rösler (R.), Das alte Japan. — *Ausland* 1873. No. 7.
 Summers (J.), Japan and the Japanese. — *Bates, Illustr. Travels*, V. 1873.
 p. 1. 47. 83. 112. 140. 185. 211.
 Heine (W.), Japan. Beiträge zur Kenntniss des Landes und seiner Bewohner. 1. Abthl. Lief. 1—3. Berlin (Bette) 1873. gr. Fol.
 (à 15 Thlr.)
 —, Japan und seine Bewohner. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873.
 p. 97.
 Japan einst und jetzt. — *Ausland* 1873. No. 38.
 v. Kudriaffsky (E.), Japan und seine Literatur. — *Ausland* 1873. No. 38.
 Brunton (R. H.), Public works in Japan. — *Ocean Highways*. 1872. p. 276.
 Ein- und Ausfuhrverkehr der geöffneten Häfen Japans in den J. 1868—72.
 — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 48.
 Der Handel Japans im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 50.
 Klein (H. J.), Der Kuro-Siwo. — *Ausland* 1873. No. 16.
 Japan. Commercial Reports from Her Maj. Consuls in Japan 1871. Presented to Parliament. London 1872. 94 S. 8. (1 s. 3 d.)
 O'Ryan (J.), Notes on the North part of Japan. — *Mercantile Marine Magaz.*
 1872. p. 289.
 Baies Kidurong, Ovari, Awomori et d'Ando, Chine et Japon. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 14.
 Renseignements sur les baies d'Hamanako et d'Ivanai, Japon. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 18.
 Port de Nambu et baie de Sendai, Japon. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 21.
 Traversée de la „Nymphé“ de Hakodadi à Nagasaki. — *Annal. hydrograph.*
 1873. p. 82.
 Troup (J.), Journal of a tour through parts of the provinces of Echigo, Echiu, Kaga, and Noto, Japan 1861. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 425.
 Lawrence, Journey from Kijoto to Yedo by the Nakasendo Road. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 80.
 St. John (H. C.), Notes on the east, north-east, and west coast of Yezo. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 343.
 Blakiston (T.), A Journey in Yezo. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.*
 1872. p. 77.
 Strassen und Strassennamen in Yeddo. — *Europa* 1873. No. 40.
 Lewal (L.), Le port d'Hakodaté, les intérêts commerciaux européens dans le Nord du Japon. — *Revue marit. et colon.* 1872. Sept. p. 378.
 Handel und Schifffahrt von Hakodade. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 50.
 Bericht aus Shirakawa-ken über die kürzlich stattgefundenen Ausbrüche des Aso-Dsan in Higo. — *Mitthl. d. deutsch. Ges. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens.* 1. Hft. 1873. p. 22. vgl. *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 384.
 Jahresbericht des Generalkonsulats zu Yokohama für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 51. 1873. No. 40 f.
 Yokohamas Seidenwurmmeier-Handel im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 37.

- Jahresbericht des Konsulats zu Hiogo-Osaka für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 43.
 Handelsverkehr von Hiogo und Osaka im 1. Halbjahr 1873. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 47.
 Handel und Schifffahrt von Nagasaki im J. 1872. — Ebd. 1873. No. 47.
 Jahresbericht des Konsulats zu Niegata für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
 Gubbins, Ascent of the Fuji-Yama. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 78.
 Höhe der Fusigama in Japan. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 151.
 M'Clatchie, A trip in Mushashi. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 82.
 Das Volk der Ainos auf der Insel Jeso. — *Globus* XXIV. 1873. No. 14.
 Das Volk der Ainos. — *Ausland* 1873. No. 44 f.

Die asiatische Türkei.

- de Montrichard, Une excursion en Asie Mineure. — *Revue des Eaux et Forêts.* 1873. März.
 Austin (C. F.), Railways in Asia Minor. — *Ocean Highways.* N. Ser. April. I. 1873. p. 8.
 Gilbert (T.), Notes sur les Nestoriens (Asie Mineure). — *Bull. de Soc. de Géogr.* 6^{me} Sér. V. 1873. p. 198.
 Fischer (Th.), Ein Ausflug von Konstantinopel zur Höhle von Yarim-Burgas. — *Die Natur* 1873. No. 2.
 Gelzer (H.), Eine Wanderung nach Troja. Vortrag. Basel (Schweighauser) 1873. gr. 8. (6 Sgr.)
 Eine Wanderung durch die trojanische Ebene. — *Ausland* 1873. No. 39.
 v. Scherzer (C.), Smyrna. Mit besonderer Rücksicht auf die geographischen, wirtschaftlichen und intellectuellen Verhältnisse von Vorder-Kleinasien. Wien (Beck) 1873. gr. 8. (3¼ Thlr.)
 Neue Ausgrabungen in Kleinasien. In Ephesus und Priene. — *Globus* XXIII. 1873. p. 49.
 Jahresbericht des Vicekonsulats zu Brussa für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.
 Ephesus. — *Ausland* 1873. No. 4.
 Curtius (E.), Philadelpheia. Nachtrag zu den Beiträgen zur Geschichte und Topographie Kleinasien. Berlin (Dümmler, in Comm.) 1873. gr. 4. (¼ Thlr.)
 Sardes. — *Ausland* 1873. No. 3.
 Perrot (G.) et E. Guillaume, Amasia. — *Revue archéol.* XXIV. 1872. p. 201.
 Ceccaldi (G. C.), Les découvertes en Cypre. Forts. — *Revue archéol.* XXIV. 1872. p. 221.
 Twiedinek v. Südenhorst (J.), Syrien und seine Bedeutung für den Welt-handel. Wien (Beck) 1873. gr. 8. (1 Thlr. 2 Sgr.)
 Burton (R. F.) and Ch. F. Tyrwhitt Drake, Notes of a reconnaissance of the Anti-Libanus. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 408.
 Richard Burton's und Ch. Tyrwhitt Drake's Reisen in Syrien. — *Globus* XXII. 1872. p. 346.
 Seiff (J.), Ein Ritt durch das Innere Syriens. — *Z. d. Berliner. Ges. f. Erdk.* 1873. p. 1.
 Socin (A.), Die syrische Wüste. — *Ausland* 1873. No. 12.

- Burton (R. F.), Notes on the exploration of the Tulúl el Safá, the volcanic region east of Damascus, and the Umm Nirán Cave. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1872. p. 49.
- Jahresbericht des Konsulats zu Aleppo für 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. N. 27.
- Bischof (Th.), Hierapolis und Aram-Zoba. — *Ausland* 1873. No. 7.
- Langerhans (P.), Ueber die heutigen Bewohner des heiligen Landes. — *Arch. f. Anthropologie.* VI. 1873. p. 39.
- Our Work in Palestine; being an Account of the different Expeditions sent out to the Holy Land by the Committee of the Palestine Exploration Fund since the establishment of the Fund in 1865. London (Bentley) 1872. 342 S. 8. (3 s. 6 d.)
- Sepp, Jerusalem und das heilige Land. Pilgerbuch nach Palästina, Syrien und Aegypten. Lief. 6—14. Schaffhausen (Hurter) 1873. gr. 8. (à 12 Sgr.)
- Bartlett (W. H.), Walks about the City and environs of Jerusalem. New edit. London (Strahan) 1872. 8. (10 s. 6 d.)
- Elgner (W.), Jerusalem und seine Umgebung mit Beziehung auf das heilige Land. Leipzig (Serbe) 1873. gr. 4. (2 Thlr.)
- Wilson (C. W.), On recent surveys in Sinai and Palestine. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 326.
- Delitsch (O.), Das todte Meer. — *Aus allen Welttheilen.* V. 1873. p. 43.
- Schneider (O.), Ueber das Vorkommen des Asphaltens und des Schwefels im Becken des toten Meeres. — *Gaea* 1873. p. 26. 160.
- Sepp, Ueber die Centraltiefe der Erde und ihre Geschichte. — *2. Jahresber. d. Münchener geogr. Ges.* 1872. p. 104.
- Trietram (W. B.), The land of Moab: travels and discoveries on the east side of the Dead Sea and the Jordan, with a chapter on the Persian Palace of Mashita, by J. Ferguson, with map and illustrations by C. L. Buxton and R. C. Johnson. London (Murray) 1873. 416 S. 8. (15 s.)
- Lic. Weser's und Shapira's Reise nach Moab. Nach brieflichen Mittheilungen der Herren Dr. O. Kersten von Rich. Kiepert. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 210.
- Sepp, Kananäische Entdeckungen. — *Ausland* 1873. No. 28. 30.
- Ganneau (Cl.), Découverte de la ville royale chananéenne de Gezer. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 94.
- Lombard (A.), La terre de Basçan et les villes de Réphaim. — *Le Globe.* Mém. XI. 1872. p. 59.
- Türkisch Georgien. — *Ausland* 1873. No. 37.
- Kiepert, Ueber die Lage der armenischen Hauptstadt Tigranokerte. — *Monatsber. d. k. Preuss. Ak. d. Wiss. zu Berlin* 1873. p. 164.
- Die Lage des alten Charchemis. — *Ausland* 1873. No. 14.
- Finzi (F.), Ricerche per lo studio dell' antichità Assira. Torino (Loescher) 1872. 8.
- Socin (A.), Bagdad. — *Ausland* 1873. No. 36. 45.

Arabien.

- Zehme (A.), Der Wahabismus in Arabien seit 1819 und die Staatenbildungen auf der arabischen Halbinsel im 19. Jahrhundert. — *Globus* XXIII. 1873. p. 344. 360. 379.
- Beke (Ch.), Mount Sinai. — *The Athenaeum.* 1873. p. 184. 214.
- Fraas (O.), Der Berg Sinai. — *Ausland* 1873. No. 47 f.
- v. Maltzan (H.), Reisen in Arabien. 2 Bde. Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1873. gr. 8. (6 Thlr.)

- Wüstenfeld (F.), Das Gebiet von Medina. Göttingen (Dietrich) 1873. 4. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Halévy (J.), De quelques noms propres géographiques qui se rencontrent dans les inscriptions Sabéennes récemment apportées du Yémen. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 181.
- , Rapport sur une mission archéologique dans le Yémen. Paris et Frankfurt (Baer) 1873. 8. (20 Sgr.). vergl. *Archives des Missions scientif. et littér.* VIII. 2^e livr.
- , Voyage au Nedjran. — *Bullet. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. VI. 1873. p. 5. 249.
- Miles (S. B.) and W. Munzinger, Account of an excursion in to the interior of Southern Arabia. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 210.
- Brenner (R.), Maskat. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 60.
- Mascate. — *Le Globe. Bullet.* XII. 1873. p. 20.
- Sklavenhandel in Ostafrika und der Herrscher von Maskat. — *Globus* XXIV. 1873. p. 60.

Persien.

- Spiegel (F.), Der Zug Alexanders des Grossen in Indien. — *Ausland* 1873. No. 42 f.
- , Iranische Alterthumskunde. Bd. II. Leipzig (Engelmann) 1873. gr. 8. ($3\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Malte-Brun (V. A.), La Perse. Géographie physique, politique, agricole, industrielle et commerciale de la Perse, de l'Afghanistan et du Belouchistan. Paris (Lib. de l'Echo de la Sorbonne) 1873. 32 S. 16. ($\frac{1}{2}$ fr.)
- Brittlebank (W.), Persia during the famine: a narrative of a tour in the east, and of the journey out and home. London (Pickering) 1873. 276 S. 8. (7 s. 6 d.)
- Goldsmid (F. J.), Journey from Bunder Abbas to Mash'had by Sistan. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 86. vgl. *Ausland* 1873. No. 43.
- Vambéry (A.), A Ramble in Persia. — *Bates, Illustr. Travels.* IV. 1872. p. 243. 267.
- Rawlinson (H. C.), Notes on Seistan. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 92.
- Bower, Memorandum on the route from Shahrúd. viâ Kothal Vijmanun, to Astrabad and Bandar-i-Gez, in Persia. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 193.
- Der deutsche Handel mit Persien. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 47. Bestimmungen und Aufnahmen der neuen Ostgrenze von Persien. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 149.
- Rawlinson (H. C.), On Badakhshán and Walkhán. — *Proceed. of the Roy. Geogr. Soc.* XVII. 1873. p. 108.
- Lovett (B.), Surveys on the road from Shiraz to Bam. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1872. p. 202.

Vorder- und Hinter-Indien.

- Lassen (Chr.), Indische Alterthumskunde. Bd. II. 2. Aufl. Mit einer Karte von Alt-Indien. Leipzig (Kittler) 1873. gr. 8. ($11\frac{1}{3}$ Thlr. Karte apart $2\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Markham (Ch. R.), Abstract of the Reports of the Surveys and other geographical operations in India for 1871—72. Published by order of H. M.'s Secretary of State for India in Council, London 1873. 8.

- Triangulation de l'Inde anglaise. — *Bull. de la Soc. de géogr.* VI. 1873. p. 140.
- v. Schlaginweit-Sakünlünski (H.), Reisen in Indien und Hochasien. Bd. III. Jena (Costenoble) 1872. gr. 8. (4 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Rousselet (L.), L'Inde des Rajahs. Voyage dans ses royaumes de l'Inde centrale et dans la présidence du Bengale, 1864—68. Forts. — *Le Tour du Monde.* XXV. p. 145.
- Taylor (A. D.), The harbours of India. — *Ocean Highways.* 1873. Juni. p. 103. 195.
- Das Colonialsystem der Niederländer in Ostindien. — *Ausland.* 1873. No. 6 f.
- Brandis, On the distribution of forests in India. — *Ocean Highways.* 1872. p. 200.
- Max (J. J. S.), Die indischen Frauen in ihrem Verhältniss zur Familie und zum Staate. — *Ausland.* 1873. No. 18 ff.
- Thomes (W. H.), Life in the East Indies. London 1872. 12. (7 s. 6 d.)
- Wanderungen in Indien. — *Globus.* XXIII. 1873. No. 21 f.
- Kerr (J.), The land of Ind; or glimpses of India. London (Longmans) 1873. 12. (5 s.)
- Blanford (W. T.), Account of a Visit to Eastern and Northern frontiers of independent Sikkim, with notes on the zoology of the Alpine and Sub-Alpine regions. Part. II. Zoology. — *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal.* 1872. P. II. 1. p. 30.
- Horne (Ch.), A Naturalist's Ramble in the Sub-Himalaya. — *Bates, Illustrat. Travels.* IV. 1872. p. 329.
- Harcourt (A. F. P.), On the Himalayan valleys: Kooloo, Lahoul and Spiti. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 245.
- Calvert (J.), Vazeri Rupi; the silver country of the Vazeers in Kulu; its beauties, antiquities, and silver mines: including a trip over the lower Himalayah range and glaciers. London (Spon) 1873. 114 S. 8. (16 s.)
- Die Völkerschaften an der Nordgrenze Indiens. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 125.
- Ein primitives Naturvolk in Indien. Die Dschuangas. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 252.
- Horne (Ch.), Notes of a Naturalist in the North-Western Provinces of India. — *Bates, Illustrat. Travels.* IV. 1872. p. 134. 205. 298.
- Barns (J. W.), Notes on the physical geography of the Bhawalpore State. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 390.
- Bei den Maharatten und im Bandelkand. — *Globus.* XXIV. 1873. No. 7.
- Griffin (L. H.), Rajas of the Punjab. 2d edit. London (Trübner) 1873. 8. (21 s.)
- Sitten und Gebräuche im Punjab. — *Ausland.* 1873. No. 9.
- Henderson (G.) and Allan O. Hume. Lahore to Yarkand. Incidents of the route and natural history of the countries traversed by the expedition of 1870, under T. D. Forsyth. London (Reeve) 1873. 380 S. 8. (42 s.)
- Montgomerie (T. G.), A Havildar's journey through Chitral to Faizabad, in 1870. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 180.
- Dr. Leitner's ethnographische Arbeiten über Dardistan. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 324.
- Renseignements sur la Narmada, golfe de Cambay, Océan Indien. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 6.
- Beverley (H.), Report on the Census of Bengal, 1872. Calcutta 1872. 457 S. Fol. Vergl. *Ausland.* 1873. No. 17.

- Stocquiler (J. H.), Progress in India. Calcutta and the lower provinces of Bengal. — *The Traveller, an international journal*. II. 1872. No. 18.
 Schilderungen aus Calcutta. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 264. 282. 295. 316. 334. 349.
- Kalyan and Aurungabad, Western India, and their buddhist monuments. — *Bates, Illustrat. Travels*. IV. 1872. p. 58.
- Agra in Ostindien. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 97.
- Trichinopoly and Madura, Southern India, and their temples. — *Bates, Illustr. Travels*. IV. 1872. p. 66.
- Low (C. B.), Notes on Bombay and the Malabar coast. — *Bates, Illustr. Travels*. IV. 1872. p. 40. 104. 179.
- Ottavio del Bambino Gesù, Breve notizia dei popoli del Malabar. Pisa 1873. 32 S. 12. (11,30.)
- Eine Urbevölkerung Süd-Indiens. — *Ausland*. 1873. No. 40.
- Die Landschaft Kurg in Südindien. — *Ausland*. 1873. No. 22.
- Flex (O.), Pflanzenleben in Indien. Berlin (Nicolai) 1873. gr. 8. (1½ Thlr.)
- Peal (S. E.), Notes on a visit to the tribes inhabiting the hills south of Sibságar, Asám. — *Journ. of the Asiatic Soc. of Bengal*. 1872. P. I. No. 1. p. 9.
- Foster (J. M.), Note on Ghargâon, Asám. — *Journ. of the Asiatic Soc. of Bengal*. 1872. P. I. No. 1. p. 32.
- Godwin-Austen (H. H.), On the Garo Hills. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 36. vergl. *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6e Sér. V. 1873. p. 200.
- Jenkins (H. L.), Notes on a trip across the Patkoi range, from Assam to the Hookong Valley. = *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 342. Vergl. *Ausland*. 1873. No. 41.
- East Indies (Cachar). Further papers on the subject to the Looshai raids and the consequent hostilities. Presented to Parliament. London 1872. 4. (11 s.)
- The Lushai Expedition. — *Proceed. of the Roy. Geogr. Soc.* XVII. 1873. p. 42. Vergl. *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6e Sér. V. 1873. p. 202.
- Godwin-Austen, The Naga Hills, surveying work 1872–73. — *Ocean Highways* 1873. Mai. p. 65.
- Jahresbericht des Konsulats zu Akyab für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 11.
- Sladen (E. B.), Exploration viâ the Irrawaddy and Bhamo to South Western China. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 257.
- Der Handel des Hafens Rangoon während des J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 23.
- Jahresbericht des Konsulats zu Bassein, Pegu für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
- Jahresbericht des Konsulats zu Moulmein für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 15.
- Auf dem Tenasserimflusse. — *Europa* 1873. No. 6.
- Jahresbericht des Konsulats zu Singapore für das J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 27.
- Bacon (G. B.) Siam. New-York (Illustrat. Library of Travel etc.) 1873. 12.
- Die Handels- und Schifffahrts-Verhältnisse von Bangkok. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 30.
- Carpenter (C. H.), A tour among the Karens of Siam. — *Baptist Missionary Magaz.* 1873. p. 9.
- Berrier-Fontaine, Notes sur l'exploitation et le commerce du bois de Teak dans le royaume de Siam. — *Revue marit. et colon.* 1873. Februar. p. 427.

- Thompson (J.), On the Antiquities of Cambodia. — *Journ. of the North-China Branch of the Roy. Asiat. Soc. for 1871 and 72.* New Ser. VII. 1873. p. 197.
- Dondart de Lagrée et Garnier, Voyage d'exploration en Indo-Chine effectué pendant les années 1866, 67 et 68 par une commission française. Ouvrage illustré de 250 grav. sur bois et accompagné d'un atlas. 2 vol. Paris 1872. V, 1015 S. 4 u. fol. (200 Fr.)
- Garnier (Fr.), Voyage d'exploration en Indo-Chine 1866—68. — *Le Tour du Monde.* XXIV. 1872. p. 289.
- de Carne (L.), Travels in Indo-Chine and the Chinese Empire. Transl. from the Frenche. London (Chapman & H.) 1872. 362. S. 8. (16 s.)
- Zöllner (R.), Indochinesisches Land und Volk. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 65. 106. 161.
- de Laharpe, L'Indo-Chine et le fleuve Mékong ou Cambodge. — *Le Globe.* Mém. XII. 1873. p. 30.
- Das französische Cochinchina. — *Ausland* 1872. No. 52.
- Bericht des Consulats zu Saigon für die J. 1870 u. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 2.
- Exploration par le „Bourayne“ des côtes de Cochinchine et du golfe du Tonquin. — *Annal. hydrograph.* 1873. pag. 55.
- Exploration des côtes de Cochinchine et du golf du Tonquin. — *Ebendas.* 1873. p. 217.
- Delaporte, Le Tong-king. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^{me}. Sér. V. 1873. 190.
- Four months in Ceylon. — *Bates, Illustr. Travels.* IV. 1872. p. 344. 366.
- Die Insel Ceylon. — *Aus allen Welttheilen.* V. 1873. p. 55.
- Adam's Peak, Ceylon. — *Bates, Illustr. Travels.* V. 1873. p. 19.
- Gegenwärtige Zustände auf Ceylon. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 61.
- Andaman Islands. — *Bates, Illustr. Travels.* IV. 1872. p. 150.
- Basevi (J. P.), Account of the Island of Minicoy. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 368.

Der Indische Archipel.

- Pijnappel (J.), Over de kennis, die de Arabieren voor de komst der Portugeezen van den Indischen archipel bezaten. — *Bijdragen tot de taal-land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië.* 3. Volg. VII. D. 1872. p. 135.
- de Hollander (J. J.), Een Engelschman en een Noord-Amerikan in Nederlandsch Oost-Indië. — *Bijdragen tot de taal-land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië.* 3. Volg. VII. D. 1872. p. 93.
- Streifzüge im Hinterindischen Archipelagus. — *Globus.* XXIV. 1873. No. 11 ff.
- Pijnappel (J.), Enkele aanmerkingen op Wallace's Instlinde. — *Bijdragen tot de taal-land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië.* 3. Volg. VII. D. 1872. p. 159.
- Andree (K.), Der Seeraub im indischen Archipelagus. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 24.
- Maxwell (W. E.), Piracy in the Straits of Malaca. — *Ocean Highways* 1873. pag. 312.
- Veth (P. J.), Java, geographisch, ethnologisch, historisch. Af. 1—3. Haarlem (Erven F. Bohn) 1873. gr. 8.
- Van Wales (H. W.), De delta van Demak. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië.* N. Ser. 1873. I. p. 396.
- de Gelder, Het grondbezit op Java. — *Tijdschr. v. Nederlandsch. Indië* N. Ser. 1873 I. p. 273.

- Bleeker (P.), Over de sterfte- en geboorte-verhoudingen der Javaansche bevolking. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. I. pag. 42.
- Van Gorkom (K. W.) en J. C. Bernelot Moens, De uitkomsten der kinakultuur op Java. — *Tijdschr. v. Nederlandsch. Indië*. N. Ser. 1873. II. pag. 25.
- Hasskarl (C.), Chinakultuur auf Java. — *Flora*. 1872. No. 3.
- De eerste Javasche spoorwegen. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. II. pag. 40.
- Uebersicht des Handels und der Schifffahrt von Java und Madura während des J. 1872 im Vergleich zum Vorjahre. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 35. 43.
- de Serière (N.), Javasche volksspelen en vermaken. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. II. p. 1.
- Van Vloten (E. A.), De Ranan-Districten in de residentie Palembang. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. II. pag. 280.
- Meier (H.), Der Gunong Dempo und die Landschaft Pasuma auf Sumatra; nach L. A. T. Niel. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 34.
- de Greve (W. H.), De arbeid bij de mijnbouwkundige-geognostische opneming van Sumatra's Westkust. — *Tijdschr. v. Nederlandsch. Indië*. N. Ser. 1873. I. p. 367.
- Kroesen (Th. A. L.), Het inlandsch Bestuur ter Sumatra's Westkust. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. II. p. 81. 208.
- Sumatra und die Niederländer. — *Allg. Zig.* 1873. Beilage. No. 208—14.
- Veth (P. J.), Atchin en zijne betrekkingen tot Nederland, topographisch-historische beschrijving. Leiden (Kolff) 1873. 144 S. 8.
- Mohnike, Sumatra und die Niederländer. — *Augsburg. allgem. Zig.* 1873. No. 208—12. vergl. *Bijdr. tot de taal-land- en volkenkunde van Nederl. Indië*. 3. Volg. VIII. 1873. p. 69.
- Yule (H.), On northern Sumatra and especially Achin. — *Ocean Highways*. 1873. August p. 177.
- Nederland en het Rijk van Atchin. — *Tijdschr. v. Nederlandsch. Indië*. N. Ser. 1873. I. p. 417.
- Der Krieg der Holländer gegen den Sultan von Atschin. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 364.
- Das Sultanat Atschin auf Sumatra. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 58.
- v. Strantz (H.), Atschin. — *Aus allen Welttheilen*. V. 1873. p. 41.
- Das Sultanat Atschin. — *Ausland*. 1873. No. 43 ff.
- Beschreibung der Anamba-Inseln und Stromverhältnisse in der Strasse von Singapore. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 19.
- Matthes (B. F.), Eenige opmerkingen omtrent en naar aanleiding van dat gedeelte van Dr. J. J. de Hollander's handleiding bij de beoefening der land-en-volkenkunde van Nederlandsch Oost-Indië, het welk handelt over het gouvernement van Celebes en onderhoorigheden. — *Bijdragen tot de taal-land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië*. 3. Volg. VII. D. 1872. p. 1.
- Leupe, De staatkundige toestand der vorsten op Celebes, onder Makassar behoorende. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. I. p. 161.
- Het strand der Minahasa. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië*. N. Ser. 1873. I. pag. 249.
- Robidé van der Aa, Een tweetal bijdragen tot de kennis van Halmahera. — *Bijdragen tot de taal-land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië*. 3. Volg. VII. D. 1872. p. 233.
- Cambier (J. P. C.), Rapport over Tidoreesch-Halmahera. — *Ebds.* p. 265.

- Matthes (B. F.), Over de Bissoe's of heidensche priesters en priesteressen der Boeginezen (Zuid Celebes). — *Verhandel. d. Kon. Akad. van Wetenschappen*. Afd. Letterkunde. D. VII. 1872.
- de Crespigny (C. C.), On the rivers Mukah and Oyah in Borneo. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 133.
- Giglioli (E. H.), Odoardi Beccari ed i suoi viaggi in Borneo 1865—68. — *Nuova antologia di scienze, lettere ed arti.* 1872. pag. 119.
- v. Martens (E.), Im Binnenlande von Borneo. — *Z. d. Berl. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 193.
- Adventures in Borneo. — *Bates, Illustr. Travels.* V. 1873. p. 51.
- The Chinese in Borneo. — *Ebds.* V. 1873. p. 23.
- Cameron (A. M.), A visit to Borneo. — *Ebds.* IV. 1872. p. 257. 289. 321. 353.
- Meinicke (C. E.), Dr. Bernstein's Reisen in den nördlichen Molukken. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 206.
- Grünstein (de Castro v. Jos.) — Timor und die Timorianer. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 88. 131.
- Donselaar (W. M.), Aanteekeningen over het eiland Savoe. — *Mededeelingen van wege het Nederlandsche Zendelinggenootschap.* XVI. 1872. p. 281.
- Cerruti's Reisen in den Molukken und auf New-Guinea. — *Ausland* 1874. No. 47.
- Jagor (F.), Reisen in den Philippinen. Berlin. (Weidmann) 1873. gr. 8. (5 Thlr.)
- Flächeninhalt der Philippinen. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 220.
- Wijmalen (T. C. L.), De Philippijnsche eilanden. — *Tijdschr. v. Nederlandsch Indië.* N. Ser. 1873. I. p. 340.
- Semper (C.), Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Thl. Wissenschaftliche Resultate. Bd. II. Malacologische Untersuchungen von R. Bergh. Heft 4 (4 Thlr. 24 Sgr.), Heft 5 (8 Thlr.), Bd. III. Landmollucken. Heft 2 (5½ Thlr.). Wiesbaden (Kreidel) 1872. 73. gr. 4.
- Meyer (A. B.), Ueber die Einwohnerzahl der Philippinischen Inseln. — *Tijdschr. voor taal-, land- en volkenkunde in Nederl. Indië.* 1873.
- Meyer (A. B.), Ueber die Negritos der Philippinen. — *Natuurkundig Tijdschrift.* Batavia. 1873.
- Beschreibung einiger Inseln der Sulu-See. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 19 f.

Afrika.

- Beiträge zur Entdeckungsgeschichte Afrika's. 1. Heft. H. Kiepert, Erläuterungen zu zwei den Fortschritt der Afrikanischen Entdeckungen seit dem Alterthum darstellenden Karten. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. 8. (½ Thlr.). Separatabdruck aus der *Z. d. Berlin. Ges. für Erdkunde.* 1873. p. 159.
- Koner (W.), Der Antheil der Deutschen an der Entdeckung und Erforschung Afrika's, mit einem Nachwort von H. Kiepert. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 386.
- de la Barre Duparcq (E.), L'Afrique depuis quatre siècles dépeinte au moyen de huit croquis successifs avec un texte descriptive. Paris 1873.
- v. Maltzan (H.), Menschenhandel in Afrika. — *Gartenlaube* 1873. No. 32.
- Rohlf's (G.), Ueber Reiz- und Nahrungsmittel afrikanischer Völker. — *Ausland* 1873. No. 5. 8. 15. 31.

Der Suez-Canal. Die Nilländer.

- Der Suez-Canal im Alterthum. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 134.
Vgl. *Ausland* 1873. No. 16.
- Allgemeine Segelanweisung durch den Suez-Canal nach Ost-Asien. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 8.
- James (C.), Souvenirs de voyage. Les Hébreux dans l'isthme de Suez. Paris (Palmé) 1872. 106 S. 16. (1 fr.)
- From the Nile to the Jordan: Monuments of the Exodus of the Israelites. Illustr. by 14 autotype Views after D. Roberts. London (Seeley) 1872. 8. (12 s. 6 d.)
- Il Nilo e il sistema idrografico dell' Africa. — *Bollet. della Soc. geogr. italiana.* X. 1. 1873. p. 6.
- Beke (Ch.), Position of the source of the Nile, an inquiry into the effect on later geographers of Ptolemy's erroneous determination. — *Ocean Highways.* 1873. p. 342. 374.
- Virlet d'Aoust, Les origines du Nil. Paris 1872. 8.
- Chabas (F.), Études sur l'antiquité historique d'après les sources égyptiennes et les monuments réputés préhistoriques. Paris (Maisonneuve) 1872. 559 S. gr. 8.
- Das Steinzeitalter in Aegypten. — *Ausland* 1873. No. 30.
- Lightwood (E.), Ancient Egypt; its monuments, worship, and people. London (Wesleyan Conf. Office) 1873. 16. (1 s.)
- Zincke (F. Barham), Egypt of the Pharaohs and of the Khedive. 2d edit. London (Smith & E.) 1873. 550 S. 8. (16 s.)
- Nippold (F.), Aegyptens Stellung in der Religions- und Culturgeschichte. 2. Aufl. Berlin (Lüderitz, Sammlung gemeinverst. wiss. Vorträge. No. 82). 1873. 8. (6 Sgr.)
- Murray's Handbook for travellers in Egypt. 4th edit. London (Murray) 1873. 520 S. 12. (15 s.)
- Lüttke (M.), Aegypten's neue Zeit. 2 Bde. Leipzig (Brockhaus) 1873. gr. 8. (4 Thlr.)
- Schönwälder, Kulturhistorische Bilder aus dem alten Aegypten. — *N. Lausitzer Magaz.* L. 1873.
- Mignan (V.), Après bien d'autres Souvenirs de la Haute-Égypte et de la Nubie. Paris 1873. 376 S. 8.
- Werner (C.), Nile Sketches. P. 2. London (Low) 1872. fol. (70 s.)
- Zagiell (prince J. T.), Aperçu général des formations géologiques de l'Égypte, d'une partie de la Nubie et de l'Arabie Pétrée, correspondant à la carte géologique de ces contrées publ. à Londres en 1871. Paris (Dupont) 1872. 83 S. 8.
- Aladenize (H.), Projet de nivellement général de l'Égypte. Vichy 1873. 29 S. 12.
- Mahmoud-Bey, Mémoire sur l'antique Alexandrie, ses faubourgs et environs découverts, par les fouilles, sondages, nivellements et autres recherches, faits d'après les ordres de S. A. le Khedive, vice-roi d'Égypte. Kopenhagen 1872. 135. 8.
- Reil (W.), Die warmen Schwefelquellen von Hélonan bei Cairo. — *Westermann's illustr. Monatshefte.* 1873. No. 9.
- Lensir (P.), The Fagoum: or, Artists in Egypt. Illustr. with 13 Pl. London (King) 1873. 302 S. 8. (7 s. 6 d.)
- Dixon (W.), A petrified forest in the Libyan Desert. — *Nature.* 1873. p. 363.
- Hartmann (R.), Schilderungen aus dem Innern von Ost-Afrika. — *Westermann's illustr. Monatschr.* 1873. No. 11.

- d'Abbadie (A.), Géodésie d'Éthiopie, ou triangulation d'une partie de la haute Éthiopie exécutée selon des méthodes nouvelles. Vérifiée et rédigée par R. Radau. Paris (Gauthiers-Villars) 1873. 540 S. 4.
- Wells (W.), Tinné, the heroine of the White Nile; or, What a woman did and dared. A sketch of the remarkable travels and experiences of Miss Alexandrine Tinné. New-York 1872. 208 S. 12.
- Marno (E.), Der Bahr Seraf. Reisebriefe. December 1871 bis September 1872. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 130.
- , Zur heutigen Lage des ägyptischen Sudan. — *Mitth. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 162.
- , Reisen in Hoch-Sennaar. — *Petermann's Mitthl.* 1872. p. 246. 450.
- Baker (S. W.), Le lac Albert, nouveau voyage aux sources du Nil. 2^e édit. Paris 1873. XII, 360 S. 18. (1 fr. 25 c.)
- Sir Samuel Baker's Expedition nach dem oberen Weissen Nil. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 361.
- Nachrichten von der Baker'schen Expedition. — *Ausland* 1873. No. 31.
- Marno (E.), Ein Rückblick auf Samuel Baker's Expedition. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 166.
- Rosenthal (H.), Erinnerungen aus meiner Gefangenschaft in Abyssinien. Bremen (Verl. d. Tractathauses) 1873. 16. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Lejean (G.), Voyage en Abyssinie exécuté de 1862 à 1864. Paris (Hachette) 1873. 117 S. 4.
- Girard (A.), Souvenirs d'un voyage en Abyssinie. 1868—69. Le Caire. 1873. 8.
- Rohlf's (G.), Die neue afrikanische Expedition in die libysche Wüste. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 432. Vgl. *Grenzboten.* 1873. No. 30.

Der Nordrand Afrika's.

- Perier (J. A. N.), Des races dites berbères et de leur ethnogénie. Paris 1873. 55 S. 8.
- v. Maltzan, Der Völkerkampf zwischen Arabern und Berbern in Nord-Afrika. — *Ausland* 1873. No. 23 f.
- Jahresbericht des General-Konsulats in Tunis für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 31.
- Fillias (A.), Géographie physique et politique de l'Algérie. 2^e édit. Paris 1873. 18.
- v. Maltzan (H.), Die Bewohner Algiers vor drei Jahrhunderten und heut zu Tage. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 184. 202.
- de Gueydon, Exposé de la situation de l'Algérie. — *Revue marit. et colon.* 1873. Février. p. 378.
- Murray's Handbook for travellers in Algeria. London (Murray) 1873. 116 S. 12. (6 s.)
- Guide général des voyageurs en Algérie; chemins de fer, messageries terrestres, services maritimes etc. 1^{er} semestre. No. 1. 1871—72. Alger 1873. 32.
- Bartling (H.), Aus Algerien. Studien und Skizzen. — *Unsere Zeit.* N. F. VIII. 1. 1872. p. 657. 821. VIII. 2. p. 81. 324.
- Der Handelsverkehr und die Schifffahrt Algiers in den J. 1872, 1871 und 1862. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 27.
- Reconnaissance du tracé des chemins de fer de Constantine à Sétif et de Constantine à Batna. Rapports de MM. les ingénieurs des ponts-et-chaussées au Conseil général pour la session ordinaire de 1873. Constantine 1873. 8.

- Derrégagaix (V.), Le sud de la province d'Oran. — *Bullet. de la Soc. de Géograph.* 6^e Sér. V. 1873. p. 5.
- Ville, Exploration géologique du Beni Mzab, du Sahara et de la région des steppes de la province d'Alger. Paris 1873. 550 S. 4. (8½ Thlr.)
- Hanoteau (A.) et A. Letourneux, La Kabylie et les coutumes Kabyles. T. I. II. Paris (Challamel) 1873. 1085 S. 8.
- Ball (J.), Mountaineering in the Great-Atlas. — *Alpine Journ.* 1873. p. 220.
- Desjardins (E.), La colonie romaine de Banasa et l'exploration géographique de la Maurétanie Tingitana. — *Revue archéol.* XXIV. 1872. p. 361.
- Duveyrier (H.), The progress of discovering south of Algeria. — *Ocean Highways.* 1873. Juni. p. 93.
- Noll (F. C.), Von Lissabon nach der Küste Marokko's und den Canaren. — *Westermann's Monatshefte.* 1873. Februar f.
- Perrier (Amalia), A winter in Morocco. London (King) 1873. 364 S. 8. (10 s. 6 d.)
- Dolmen in Marokko. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 175.

Nord-Central-Afrika.

- Schweinfurth (G.), Völkerskizzen aus dem Gebiete des Bachr el Ghasal. Die Niamniam. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 1. 23. 39.
- , Linguistische Ergebnisse einer Reise nach Central-Afrika. Berlin (Wiegandt & Hempel) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
- Schur (W.), Bericht über die Bearbeitung der von Dr. Schweinfurth auf seiner Reise in das Innere Afrika's angestellten barometrischen Höhenmessungen. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde* 1873. p. 228.
- Schweinfurth (G.), Viaggio nel centro dell' Africa, nel bacino del Bahr-el-Ghazal e nel Monbuttu. — *Bollett. della Soc. geogr. italiana.* IX. 1873. p. 66.
- Pomel (A.), Le Sahara. Observations de géologie et de géographie physique et biologie, avec des aperçus sur l'Atlas et le Soudan, et discussion de l'hypothèse de la mer saharienne à l'époque préhistorique. Alger 1873. 139 S. 8.
- Rohlfs (G.), Reiseerinnerungen aus Central-Afrika. — *Daheim* 1873. No. 38 ff.
- Dr. Gustav Nachtigal und seine neueste Reise im Sudan. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 375.
- Rohlfs (G.), Die neuesten Entdeckungen Dr. Nachtigal's. — *Ausland* 1873. No. 28.
- Nachtigal, Brief an G. Rohlfs d. Kuka, Februar 1872. — *Mitth. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 179.
- , Sklavenjagden in Central-Afrika. — *Kölnische Ztg.* 1873. 20. u. 28. Juli.
- , Reise von Kanem nach Borku. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 141.
- Dr. Nachtigal's Reise nach dem Bahr el Ghasal, Kanem, Egai, Bodelé und Borku, 1871. — *Petermann's Mitth.* 1873. p. 201.
- Nachtigal (G.), Reise in die südlichen Heidenländer Baghirmi's. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 249. 311.
- , Zug mit einer Sklavenkarawane in Baghirmi. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 215. 231.
- , Der Hofstaat des Königs von Baghirmi. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 119. 137. 153.
- , Die Abstammung der Könige von Wadaï. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 335.

Die Westküste Afrika's.

- Oberländer (R.), Westafrika. Vom Senegal bis Benguela. Leipzig (Spamer) 1873. gr. 8. (2 $\frac{1}{8}$ Thlr., geb. 2 $\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Tomas (W. N.), On the Oil Rivers of West-Afrika. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 148.
- Mage (E.), Voyage dans le Soudan occidental. Abrégé par J. Belin-de-Launay. Paris (Hachette) 1873. 334 S. 18. (1 $\frac{1}{4}$ fr.)
- Butel (A.), Ueber die Barre des Senegal. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 14.
- Bérenger-Féraud, Description topographique de l'île de Gorée. — *Revue marit et colon.* 1873. Mars. p. 885.
- Blyden (E. W.), Report on the expedition to Falaba. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 117.
- Blyden, The Falaba expedition of 1872. — *Bates, Illustr. Travels.* V. 1873. p. 90.
- Depping (G.), La république de Libéria. — *Journ. officiel de la République française.* 1873. Janvier. p. 73.
- Our settlements on the Gold Coast. — *Ocean Highways.* 1873. Juli. p. 146.
- Schilderung der Verhältnisse in Aschanti. — *Mitthl. d. Wiener geograph. Ges.* 1873. p. 376.
- Die Aschanti in Ober-Guinea. — *Aus allen Welttheilen.* V. 1873. p. 23.
- Der Aschantikrieg. — *Ausland* 1873. No. 40 f.
- Laffitte, Le Dahomé, souvenirs de voyage et de mission. Tours 1873. 254 S. 8.
- Sketchly (J. A.), An excursion in Dahomey. — *Bates, Illustr. Trav.* XXIV. 1872. p. 350. 361.
- Hinderer (Anna), Seventeen years in the Yoruba Country. With Introduction by Rich. B. Hone. 2d edit. London (Seeley) 1872. 356 S. 8. (5 s.)
- Robb, Geographical notes on our West-African mission. — *United Presbyterian Missionary Record.* 1872. p. 298.
- Reichenow, Briefe d. Liverpool Massatown, 29 Januar 1873. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 182.
- Walker (R. B. N.), Letter on a journey up the Ogowé River, West-Africa. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 354.
- Die Reise von Marche und Compiègne nach dem Ogowai. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 272.
- Ruxton (W. F.), Some weeks on the River Congo. — *Ocean Highways.* 1873. p. 221. 259. 296.
- Grandy (W. L.), The Congo. — *Ocean Highways.* 1872. p. 274.
- F. Fricke's Mittheilungen über das Congo-Gebiet und andere Theile Inner-Afrika's und die neuen englischen und deutschen Expeditionen nach dem Congo. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 69.
- Ule (O.), Die afrikanische Gesellschaft und die deutsche Congo-Expedition. — *Die Natur* 1873. No. 21 f.
- Die deutsche Expedition nach Inner-Afrika und die „Afrikanische Gesellschaft“. — *Globus* XXIV. 1873. p. 7.
- Grad (Ch.), Les expéditions allemandes en Afrique. — *Revue scientifique.* 2^e Sér. 1873. No. 51.
- Bastian (A.), Die Loango-Küste. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 125.
- Die Thätigkeit des Vorstandes der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin in Betreff des Planes, durch eine Reihe methodisch geleiteter Expeditionen auf die Erforschung Aequatorial-Africa's hinzuwirken. — *Z. d. Berlin.*

Ges. f. Erdkunde. 1873. p. 170. 257. Vgl. Correspondenzblatt der Afrikanischen Gesellschaft, herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von W. Kóner. N. 1—4. 1873. Enthaltend die Geschichte der Bildung der Afrikanischen Gesellschaft und Briefe Güssfeldt's, Bastian's und v. Hattorf's.

Eine Reise von Loanda ins Innere von Afrika. — *Ausland* 1873. N. 16 f.
Hahn (H.), Eine Untersuchungsreise im Hererólande. — *Berichte d. Rhein. Missions-Gesellschaft.* 1872. No. 7. S. 10 ff. 1873. No. 2 ff.

Der Süden und die Ostküste Afrika's.

- Körner (F.), Süd Afrika. Natur- und Kulturbilder. Leipzig (Hirt & Sohn) 1873. gr. 8. (4 Thlr.)
Haverland (G.), Luftspiegelungen in Süd-Afrika. — *Die Natur* 1873. No. 36.
Brown (J. C.), On the destruction of forests in South-Afrika. — *Ocean Highways.* 1872. p. 239.
Die Quissama oder Kisama an der Westküste Süd-Afrika's. — *Ausland* 1873. No. 43.
Verne (J.), Meridiana: the Adventures of three Englishmen und three Russians in South-Afrika. Transl. from the French. London (Low) 1872. 238 S. 8. (7 s. 6 d.)
Schiffahrt und Handel der östlichen Provinz der Kap-Kolonie im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
Neveu (C.), République de l'Afrique méridionale ou de Trans-Vaal-Boers. — *Revue marit. et colon.* 1872. Sept. p. 427.
Haverland (G.), Die landwirthschaftlichen Verhältnisse der Transvaal-Republik. — *Die Natur.* 1873. No. 34.
Haverland (G.), Expedition nach einem Goldfelde in Zoutpansberg. — *Die Natur.* 1873. No. 2. 4.
Mann (R. J.), Account of Mr. Baines's exploration of the gold-bearing region between the Limpopo and Zambesi River. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 100.
Thiaka, König der Zulu's. — *Ausland* 1873. No. 9.
Wangemann, Die Berliner Mission im Kaffer-Lande. Berlin (Wohlgemuth) 1873. gr. 8. (1½ Thlr.)
Boyle (Fr.), To the Cape for Diamonds: a Story of Digging Experiences in South-Africa. With Comments and Critiques, Political, Social, and Miscellaneous, upon the Present State and Future Prospects of the Diamond Fields. London (Chapman & H.) 1872. 410 S. 8. (14 s.)
Desdemaines Hugon, Les mines de diamants en Afrique. — *Revue scientifique.* 2^e Sér. III. 1873. No. 21.
Haverland (G.), Besuch der Diamantenfelder Süd-Afrika's. — *Die Natur.* 1873. No. 22 ff.
Wie es in den südafrikanischen Diamantenfeldern aussieht. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 238.
Aus den Briefen Adolf Hübner's über Süd-Afrika. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 202. 217. 232. 249. 267.
Elton (Fr.), Journal of an Exploration of the Limpopo River. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1872. p. 1.
Petermann (A.), Das Goldland Ophir der Bibel und die neuesten Entdeckungen von Karl Mauch. — *Gaea* 1873. p. 116.
Allain (E.), Baie de Delagoa. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* VI. 1873. p. 119.
The Delagoa Bay arbitration. — *Ocean Highways.* 1873. p. 347.

- Der Sklavenhandel in Ost-Afrika und die englische Mission. — *Ausland* 1873. No. 19.
- Der ostafrikanische Sklavenhandel. — *Ausland* 1873. No. 43.
- Sullivan (G. L.), Dhow-Chasing in Zanzibar Waters, and on the eastern coast of Africa: Narrative of five years' experiences in the suppression of the slave trade. London (Low) 1873. 450 S. 8. (16 s.)
- Ein Brief aus Sansibar über die Verhältnisse an der ostafrikanischen Küste. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 73.
- Neveu (C.), Notes sur les colonies de Portugal et principalement sur la Capitainerie générale de Mozambique. — *Revue marit. et colon.* 1872. Novembre. p. 247.
- Duprat, The trade of Mozambique. — *Ocean Highways*. 1872. p. 286.
- Horner (R. P.), De Bagamoyo à l'Oukami. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* VI 1873. p. 125.
- The Finding of Dr. Livingstone by H. M. Stanley. Enlarged edit. London (Hotten) 1872. 330 S. 8. (5 s.)
- Burton (R. F.), Notes on Mr. Stanley's work. — *Ocean Highways*. 1873. Mai. p. 55.
- Bates (H. W.), The finding of Dr. Livingstone. — *Bates, Illustrat. Trav.* IV. 1872. p. 316.
- Die neuesten Entdeckungen Livingstone's und ihre Bedeutung. — *Gaea*. IX. 1873. p. 18.
- Die Resultate der neuesten Reise Livingstone's. — *Unsere Zeit. N. F.* VIII. 2. 1872. p. 513.
- Livingstone's East Coast Expedition. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 334.
- Behm (E.), Livingstone's exploration of the Upper Congo. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 21.
- Dr. Livingstone's letters to Sir Thomas Maclear. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 21.
- The Livingstone relief expedition under Lieut. Cameron. — *Ocean Highways*. 1873. p. 199.
- Livingstone Aid Expedition. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 157. 169. 324.
- Die Expedition zur Auffindung Livingstone's unter Lieutenant Cameron. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 422.
- Sir Samuel Baker und David Livingstone. — *Ausland* 1873. No. 39.
- v. der Decken (C. C.), Reisen in Ost-Afrika. 3. Bd. Wissenschaftliche Ergebnisse. 2. Abthl. Gliederthiere. Bearb. von A. Gerstaecker. Leipzig. (Winter) 1873. Lex. 8. (18 Thlr.)
- Frere (H. Bartle E.), A few remarks on Zanzibar and the east coast of Afrika. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 343.
- Horner, Reisen in Zanguebar in den J. 1867 und 1870. Regensburg (Manz) 1873. 8. (27 Sgr.)
- Jahresbericht des Konsulats in Zanzibar für 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 13.
- Die Handelsbeziehungen in Sansibar. — *Mitthl. d. Wiener geograph. Ges.* 1873. p. 380.
- Malcolm, Der ostafrikanische Fluss Wami; mitgeteilt von G. Palmer Davis. — *Z. d. Berl. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 217.
- Hill (C. H.), Boat journey up the Wami River. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 337.
- Kirk (J.), Visit to the coast of Somali-Land. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 340.
- Die Somâli-Halbinsel. — *Ausland* 1873. No. 25.

- Usci e commercio di Berbera e Balhar sulla coste Somali. — *Bollet. della Soc. geogr. italiana*. XI. 1873. p. 64.
 Miles (S. B.), On the neighbourhood of Bunder Marayal (Somali). — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1872. p. 61.
 Grant (J. A.), Summary of observations on the geography, climate, and natural history of the lake region of Equatorial Afrika, made by the Speke and Grant Expedition, 1860—63. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 243.
 Taylor (B.), The Lake Regions of Central-Africa: a compilation. New-York 1873. 12. (7 s. 6 d.)

Die afrikanischen Inseln.

- Die Azoren — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 129.
 Fouqué, San Jorge et ses éruptions (Açores). — *Revue scientifique*. 2^e Sér. II. 1873. No. 51.
 Die submarine vulkanische Eruption auf Terceira am 2. Juni 1867. — *Ausland* 1873. No. 11.
 Schifffahrt von Terceira in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 12.
 Greeff (R.), Madeira und die canarischen Inseln in naturwissenschaftlicher besonders zoologischer Beziehung. Diss. Marburg 1872. 4.
 Die älteste Geschichte der Canarischen Inseln. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 28.
 v. Löhner (Fr.), Auf dem Pic von Teneriffa. — *Augsburg. Allgem. Ztg.* 1873. 1. Juni ff. Vgl. *Ausland* 1873. No. 47 f.
 Beschreibung des Hafens Porto Grande auf St. Vincente. Kap-Verdische Inseln. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 19.
 Schiffsverkehr von St. Helena im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 11.
 Mears (J. W.), The story of Madagascar. New-York 1873. 313 S. 12. (6 s.)
 Blanchard (E.), L'île de Madagascar, les tentatives de colonisation et la nature du pays, une récente exploration de la Grande-Terre, le voyage de M. A. Grandidier. — *Revue d. deux mondes*. 15. December. 1872
 Ueber die Herkunft der ältesten Bewohner Madagascars. — *Ausland* 1873. No. 39.
 Note sur le peuple Hova. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 97.
 Pike (N.), Sub-tropical rambles in the land of the Aphaapteryx: Personal experiences, adventures, and wanderings in and around the island of Mauritius. London (Low) 1873. 520 S. 8. (18 s.)
 An ascent of the Peter Botte Mountain, Mauritius. — *Alpine Journ.* 1873. p. 189.
 Schiffsverkehr von Port Louis (Mauritius) in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 37.
 Ein Drama auf den Comoren. — *Ausland* 1873. No. 38.

Amerika.

- Foster (J. W.), Pre-historic races of the United States of America. London (Trübner) 1873. 8. (14 s.)
 Die Archaeologie Amerika's. — *Ausland* 1873. No. 24.
 Rau (Ch.), Ancient Aboriginal Trade in North-America. Washington 1873. 8.

- Peschel (O.), Neue Untersuchungen über den Entdecker Amerika's und seine Nachkommen. — *Ausland* 1873. No. 13.
- Major (R. H.), The Landfall of Columbus. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 193.
- Lemoyne (S. G. B.), Cristoforo Colombo e la scoperta dell' America. Torino 1873. 264 S. 32.
- d'Avezac, Appendice au canevas chronologique de la vie de Christophe Colomb. — *Bullet. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 68.
- Pelz (C.), Ueber die Englisirung der Deutschen. — *Der Pfadfinder*. I. 1872. p. 175.
- Erbach-Erbach (Graf Ernst zu), Reisebriefe aus Amerika. Heidelberg (Winter) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Bruges (R. Graf v.), Reiseskizzen aus West-Indien, Mexico und Nord-Amerika, gesammelt im J. 1872. Leipzig (Duncker & Humblot) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Medley (J. G.), An autumn tour in the United States and Canada. London (King) 1873. 180 S. 8. (5 s.)

Das britische Nord-Amerika.

- Labrador. — *Canadian News*. 1872. p. 377.
- Beschreibung der Küste von Labrador vom Kap St. Charles bis zur Sandwich-Bucht. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 15. Vgl. *Hydrographic Notice* 1873. No. 3.
- Aus dem britischen Nord-Amerika. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 21.
- Census of the Dominion of Canada, 1871. Vol. I. Ottawa 1873. 453 S. 4.
- Bourinot (J. G.), Canada's marine and fisheries. — *Australian and New-Zealand Gazette*. 1873. p. 109.
- Handel und Schifffahrt von Kanada im Fiskaljahre 1870—71. *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 3.
- Coasting Trade of Canada. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 904.
- Newfoundland. — *Canadian News*. 1872. 10. October. p. 232.
- Ergebnisse des Robbenschlages von Neu-Fundland in 1873. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 393.
- Smith (Wm.), Sable Island, Nova Scotia. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 103. Vgl. *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 7 f.
- , Anticosti Island. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 728.
- Jahresbericht des Konsulats zu Toronto für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 17.
- Geikie (Cunningham), Life in the woods: a true story of the Canadian Bush. London (Strahan) 1873. 414 S. 12. (3 s. 6 d.)
- Butler (W. F.), The Great Lone Land: a Narrative of Travel and Adventure in North-West of America. 4th edit. London (Low) 1873. 390 S. 8. (7 s. 6 d.) — Dass. 5th edit. Ebds. 394 S. 8. (7 s. 6 d.)
- Aperçu sur la Colombie britannique. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 102.
- Brown (R. C.), Klatsassan, and other reminiscences of Missionary life in British Columbia. London (Christian Knowledge Soc.) 1873. 200 S. 12. (3 s.)
- Delitsch (O.), British Columbia. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 83.

Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

- Notes on the geography of North America, physical and political. London (Stanford) 1873. 8. (1 s.)

- Greenwood (Gr.), *New Life in New Lands: notes of travel*. London (Low) 1873. 412 S. 8. (10 s. 6 d.)
- Macferlane (J.), *The coal regions of America; their topography etc.* New York 1873. 700 S. 8. (25 s.)
- Whittlesey (Ch.), *The earthquake of October 1870. — Proceed. of the American Assoc. for the advancement of science.* XX. 1872. p. 218.
- Reed (Edw.), *America as it is: a Handbook for Emigrants, and all others desiring Official Information respecting the United States.* London (Reed & K.) 1872. 130 S. 12.
- Pelz (E.), *Die Hauptgebiete Nord-Amerika's. Mit besonderer Beziehung auf Aus- und Einwanderung. — Der Pfadfinder.* I. 1872. p. 3. 33. 65. 97. 137.
- Die amerikanischen Einwanderungsstaaten. — Berliner Revue.* LXXIII. 1873. p. 69.
- Pelz (E.), *Allgemeiner Bericht über die Vereinigten Staaten von Nordamerika. — Der Pfadfinder.* I. 1872. p. 266.
- America. Ninth Census. Vol. I. The Statistics of the Population of the United States, embracing the tables of race, nationality, sex etc. Compiled from the original returns of the ninth census (June 1, 1870) under the direction of the Secretary of the Interior, by Francis A. Walker. Washington (Government Printing Office.) 1873. 853 S. 4.*
- Einwanderungs-Statistik der Nord-Amerikanischen Freistaaten. — Magaz. f. d. Lit. d. Auslandes.* 1872. No. 15.
- Young (E.), *Spezieller Bericht über Einwanderung in die Vereinigten Staaten.* Washington 1872. 8.
- Pelz (E.), *Die Völkeramalgamation in den Vereinigten Staaten Nord-Amerikas. — Der Pfadfinder.* I. 1872. p. 201. 233.
- Gesamthandel und Einwanderungsverkehr der Vereinigten Staaten im Fiskaljahre 1871/72. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 6.
- Handelsverkehr der Vereinigten Staaten mit dem Auslande in 1871 und 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 26.
- Gesamt-Uebersicht des Aussenhandels der Vereinigten Staaten in den J. 1870—71. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 4.
- Tabellarische Uebersicht des Ein- und Ausfuhrhandels der Union im J. 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 38.
- Produktion, Ausfuhr und Verbrauch von Baumwolle in den Vereinigten Staaten von 1848—73. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 46.
- Sociale Zustände in Amerika. — Ausland* 1872. No. 10.
- Tyndall, *The falls of Niagara. — Nautical Magaz.* 1873. p. 535.
- Allardt (M. H.), *Geographische und statistische Beschreibung des Staates Michigan.* Hamburg (Friedrichsen & Co.) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Jahresbericht des Consulats zu Chicago für 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.
- Brigham (W.), *Frequenz und Jahresperiode der Erdbeben in New-England. — Oesterreich. Z. f. Meteorologie.* VII. 1872. p. 6.
- Deutscher Wegweiser durch New-York und Umgegend.* Hamburg (Boysen, in Comm.) 1873. 16. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Jahresbericht des General-Konsulats zu New-York für 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
- Jahresbericht des Konsulats zu Philadelphia für 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 31.
- Jahresbericht des Konsulats zu Baltimore für 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 24.
- Jahresbericht des Konsulats zu Galveston für 1872. — Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28.

- Jahresbericht des Konsulats zu Cincinnati für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 27.
- Jahresbericht des Konsulats zu St. Louis für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 51. 1873. No. 32 f.
- Harkness (W.), Report on the difference of Longitude between Washington and St. Louis. Washington 1872. 4.
- Jahresbericht des Konsulats zu Richmond für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 14.
- Jahresbericht des Konsulats zu Louisville für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 35.
- Jahresbericht des Konsulats zu Pittsburg für das J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
- Jahresbericht des Vicekonsulats zu Wilmington (Nordkarolina) für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 17.
- Whittlesey (Ch.), The great mount on the Etowah River, Georgia. — *Proceed. of the American Assoc. for the advancement of science.* XX. 1872. p. 400.
- Die Tropenwelt von Florida. — *Aus allen Welttheilen.* V. 1873. p. 36.
- Harper (L.), Ein fossiler tropischer Wald im Staate Mississippi. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 328.
- Jahresbericht des Konsulats zu Neu-Orleans für das J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 19.
- Die Verschlammung der Mündung des Mississippi. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 95.
- Fluss- und Canalverbindung zwischen dem oberen Mississippi und dem Michigansee. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 95.
- Harisse (H.), Histoire critique de la découverte du Mississippi. — *Revue marit. et colon.* XXXII. 1872. p. 642.
- Kjökkenmøddinger im Mississippithale. — *Ausland* 1873. No. 48.
- Richardson (J.), Exploration and Adventures: Wonders of the Yellowstone Illustrated. New-York 1872. (7 s. 6 d.)
- Der Yellowstone in Nord-Amerika schiffbar. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 159.
- v. Schweinitz (E. A.), Bericht von seiner Reise ins Land der Cherokee-Indianer und seinem Besuch der Mission unter denselben. — *Missions-Blatt aus der Brüdergemeinde.* 1872. p. 216. 227.
- Ein Culturbild aus Louisiana. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 297.
- Bochmann (G.), Mittheilungen aus Texas. — *Aus allen Welttheilen.* IV. 1873. p. 178.
- Rockport in Texas. — *Gaea.* IX. 1873. p. 82.
- Hedde (F.), Der amerikanische Westen. I. Hft. Der Staat Nebraska. Kiel (v. Maack) 1873. gr. 8. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Die rasche Besiedelung des Nordwestens in den Vereinigten Staaten. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 102.
- Aus den nordwestlichen Einöden Nord-Amerika's. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 73.
- Gannet (H.), List of elevations in that portion of the United States west of the Mississippi river. Washington 1873. 8.
- Aiken (C. E.), A glimpse at Colorado and its birds. — *The American Naturalist* 1873. Januar.
- El rio Colorado del sur. — *The Overland Monthly.* 1872. October.
- Powell (J. W.), Some remarks of the geological structure of a district of country lying to the north of the Grand Cañon of the Colorado. — *American Journ. of science and arts.* Juni 1873, p. 456.

- v. Schlagintweit (Rob.), Utah und die heutigen Mormonen. — *Gaea*. IX. 1873. p. 86.
- Bonwick (J.), The Mormons and the Silver Mines. London (Hodder & S) 1872. 430 S. 8. (7 s. 6 d.)
- Leidy (J.), Remarks on Mineral Springs of Wyoming and Utah. — *Proceed. of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*. 1872. p. 218.
- Eine König-Salomo-Goldgrube in Arizona. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 76.
- Kirchhoff (Th.), Ein Besuch im Silberlande Washoe. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 92. 107. 123. 139.
- Gletscher in Californien. — *Ausland* 1873. No. 28.
- Der Untergang der Spanier in Californien. — *Ausland* 1873. No. 3.
- Nordhoff (C.), California; for health, pleasure and residence. A book for travellers and settlers. New-York 1873. 256 S. 8. (12½ s.)
- Lester (J. E.), The Atlantic and the Pacific; what to see and how to see it. London (Longmans) 1873. 296 S. 8. (6 s.)
- Bancroft's official guide map of the city and county of San Francisco. San Francisco 1873. (4½ s.)
- Barry (T. A.) and Patten (B. A.), Men and memories of San Francisco in the spring of 1850. San Francisco 1873. 12. (9 s.)
- Kirchhoff (Th.), Die Chinesen in San Francisco. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 236. 250. 268.
- Eine deutsche Wehklage aus Californien. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 204.
- Brown (R.), The Modoc Indians. — *Ocean Highways*. 1873. Juni. p. 101.
- Le Conte (J.), On some of the ancient glaciers of the Sierras. — *American Journ. of science and arts*. Mai 1873. p. 325.
- Müller (H. G.), Der Staat Oregon. — *Gaea*. 1873. p. 233.
- Colemann (E. T.), The ascent of Mount Rainier. — *Bates, Illustrat. Travels*. 1873. p. 161.
- Kirchhoff (Th.), Ein Ausflug nach dem Pugetsund im J. 1872. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 283. 297. 330.
- Die schiedsrichterliche Entscheidung des Deutschen Kaisers in der San Juan-Frage vom 21. October 1872. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 63.
- Brown (R.), San Juan Island. — *Ocean Highways*. 1872. p. 236.
- The San Juan Boundary Line. — *Nautical Magaz.* 1873. p. 267.
- Slawinski (N.), Briefe über Amerika und die dortigen russischen Ansiedler. St. Petersburg 1873. 303 S. 8. (russisch).
- Vahl (J.), Alaska, Folket og Missionen. Kopenhagen (Gad) 1873. 114 S. 8. (1 Rd.)
- Zimmermann (H.), Alaska. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 115. 140.
- Alte unterirdische Wohnungen auf Unalaska im Archipelagus der Aläuten. *Globus*. XXIII. 1873. p. 55.
- Les îles Pribyloff (mer de Behring). — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^{me} Sér. V. 1873. p. 213.

Mexico, Central-Amerika.

- de Morineau (A.), Aperçu de la civilisation du Mexique au commencement du 16. siècle. Abbeville 1873. 41 S. 8.
- Linares (Ant.), Cuadro sinóptico del Estado de México. — *Bolet. de la Soc. de geografía y estadística de la republ. Mexicana*. 3. Epoca. I. 1873. p. 95.
- Ramirez (S.) y V. Reyes, Informe sobre los temblores y volcanos del Aguafría y Jarapeo. — *Bolet. de la Soc. de geografía y estadística de la republ. Mexicana*. 3. Epoca. I. 1873. p. 67.

- de Gagern (C.), Charakteristik der indianischen Bevölkerung Mexico's. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 49. 114.
- del Campo (J. M. G.), Memorie de los trabajos de la Junta auxiliar de geografía y estadística en la capital de San Luis Potosi, en el año de 1870. — *Bolet. de la Soc. mexicana de geogr. y estadística.* IV. 1872. p. 15.
- , Noticia minera del Estado de San Luis Potosi. — Ebds. IV. 1872. p. 341. 373. 496.
- Leon (V.), Apuntes sobre la viabilidad entre San Luis Potosi y ciudad Victoria. — Ebds. IV. 1872. p. 539.
- Verdad (J. M. Fl.) y F. Macias, Memoria de la comision de estadística sobre el Estado de San Luis Potosi, para la formacion del diccionario geográfico. — Ebds. IV. 1872. p. 453.
- Cos (J. G.), Estadística del partido de Silao de la Victoria. — Ebds. IV. 1872. p. 301.
- Gual (A.) y Magaña (J.), Noticias estadísticas del distrito de Tacambaro. — Ebds. IV. 1872. p. 512.
- Hay (D. G.), Apuntes geograficos, estadísticos e históricos del distrito de Texcono. — Ebds. IV. 1872. p. 236.
- Jalisco, Necesidad de la apertura y fomento del Puerto de Navidad, y mejora del camino que de dicho punto conduce á esta capital Mexico. Con noticias geograficas y estadísticas de la parte correspondiente al estado de Jalisco. — Ebds. IV. 1872. p. 460.
- de Jauréqui (J.), Censo comparativo del Estado de Tlaxcala, de mayo de 1867 á julio de 1870. — Ebds. IV. 1872. p. 529.
- Jule (J. E.), Noticia geografica y estadística del Pablo y Municipio de Quechula. — Ebds. IV. 1872. p. 481.
- Datos estadísticos de la municipalidad de Mazatlan, correspondientes al año de 1807. — Ebds. IV. p. 64.
- Mendoza (E.), Anahuac, Mexico, Tenochitlan. — Ebds. IV. 1872. p. 263.
- Potts (J.), Chihuahua, apuntes descriptivos de ese estado. — Ebds. IV. 1872. p. 279.
- Ramirez (S.), Apuntes geognosticos, estadísticos, mineralogicos y geograficos sobre el Mineral de Oro. — Ebds. IV. 1872. p. 208.
- Ruiz (E.), Riqueza de Michoacan. — Ebds. IV. 1872. p. 321.
- Hassey (O.), Dictamen sobre la obra anónima escrita en aleman per un misionero jesuita bajo el titulo: Noticias sobre la peninsula americana de California, impreso en Mannheim. — Ebds. IV. 1872. p. 460.
- Manfred (H. P.), Apuntes sobre el cultivo de las chinchonas en Mexico. Ebds. IV. 1872. p. 287.
- Kingsley (M.), Mexico. — *Ocean Highways.* 1873. Mai. p. 45.
- Eine Besteigung des Popocatepetl. — *Aus allen Welttheilen.* V. 1873. p. 10.
- Jahresbericht des Konsulats zu Mexiko für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 28.
- — zu Laguna für 1872. — Ebds. 1873. No. 28.
- — zu Coline (Mexico) für 1872. — Ebds. 1873. No. 39.
- — zu Tampico für 1873. — Ebds. 1873. No. 30.
- — zu Guadalajara für 1872. — Ebds. 1873. No. 30.
- — zu Matanzas für 1872. — Ebds. 1873. No. 16.
- Die Verkehrs- und Produktionsverhältnisse des Staates Sonora für 1872. — Ebds. 1873. No. 32.
- Shufeldt (R. W.), Reports of explorations and surveys, to ascertain the practicability of a ship-canal between the Atlantic and Pacific Oceans, by the way of the Isthmus of Tehuantepec. Made under the direction of the Secretary of the Navy. Washington 1872. 151 S. 4.

Central-Amerika.

- Brine (Lindesay), On the „Ruined Cities“ of Central-America. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 354.
- Die Erdbeben in Central-Amerika. — *Ausland* 1873. No. 36.
- Bernoulli (G.), Reise in der Republik Guatemala 1870. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 373.
- de Palacio (D. G.), San Salvador und Honduras im J. 1576, übersetzt von A. v. Frantzius. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. 8. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Blairret, Le Salvador, Amérique centrale. Paris 1872. 23 S. 8.
- Villemonot, Études sur l'Amérique centrale. La république du Salvador, ses rapports avec la France. Paris 1872. 44 S. 8.
- Levy (P.), Notas geograficas y economicas sobre la republica de Nicaragua, su historia, topografia, clima, producciones y riquezas, poblacion y costumbres, gobierno etc., y una exposicion completa de la cuestion del canal interoceánico y de la inmigracion etc. Paris (Schmitz) 1873. XVI. 628 S. 8.
- , Notes sur une nouvelle carte du Nicaragua, et sur les projets de percement du canal inter-océanien. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 132.
- Peralta (M. M.), Costa Rica: its climate, constitution and resources. London 1873. 8.
- v. Frantzius (A.), Die warmen Mineralquellen in Costarica. — *N. Jahrb. f. Mineralogie.* 1873. Heft 5.
- Schwalbe (C.), Ueber die Colonisation in Costa Rica. — *Ausland* 1873. No. 29.
- Die Regierung von Costarica und die fremden Colonisten. — *Ausland* 1873. No. 5.
- Costa-Rica's Kaffee-Ausfuhr der diesjährigen Ernte seit 1. Januar 1873. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 41.

West-Indien.

- Beschreibung einiger Häfen in den Westindischen Gewässern. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 18.
- Hazard (S.), Cuba with pen and pencil. London (Low) 1873. 590 S. 8. (15 s.)
- Correspondence respecting Slavery and the Slave Trade in foreign countries, and other matters 1871. Presented to Parliament. London 1872. 44 S. 4.
- Jahresbericht des General-Konsulats zu Havana für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 45.
- Schiffahrts- und Handelsbewegung des Hafens von St. Jago de Cuba in 1872. — *Ebds.* 1873. No. 37.
- Life in Santa Domingo by an actual settler. With an introduction by R. B. Kimball. New-York 1873. 308 S. 12. ($7\frac{1}{2}$ s.)
- Eine Neger- und eine Mulattenrepublik. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 314.
- Beschreibung der Insel Dominica. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 20. Vgl. *Hydrograph. Notice* 1873. No. 6.
- Jahresbericht des Konsulats zu Port au Prince für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 16.
- — zu Jacmel (Hayti) für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 20.
- — zu Puerto Plata für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 50.
- — zu Kap Hayti für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 36.
- — zu Gonaïves (Hayti) für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 28.

- Handel und Schifffahrt der Insel Portorico im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 20. 35.
- Jahresbericht des Konsulats zu San Juan auf Portorico für 1871. — Ebds. 1873. No. 12.
- Jahresbericht des Vice-Konsulats zu Mayaguez (Portorico) für 1871. — Ebds. 1873. No. 12.
- Letters from Jamaica. The Land of Streams and Woods. — London (Hamilton) 1873. 182 S. 8. (3 s. 6 d.)
- Jamaica's Handel in den letzten 6 Jahren. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 6.
- Jahresbericht des Konsulats zu St. Thomas (West-Indien) für das J. 1872. — Ebds. 1873. No. 45.
- Statistische Notizen über die westindische Insel Trinidad. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 207.
- Handel und Schifffahrt von Trinidad im J. 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 43.
- Gabb (W. M.), Notes on the island of Curaçao. — *American Journ. of science and arts.* Mai 1873. p. 332.
- Jahresbericht des Konsulats zu St. Georges (Bermudas) für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.

Süd-Amerika.

- Notes on the geography of South America, physical and political. London (Stanford) 1873. 40 S. 8. (1 s.)
- Rosenthal (L.), Diesseits und Jenseits der Cordilleren. Südamerikanische Reisebilder, Skizzen und Abenteuer. Berlin (Staude) 1873. gr. 8. (1½ Thlr.)
- v. Pourtales (Fr.), Reisebriefe aus Südamerika. — *Ausland* 1873. No. 10.
- Engel (F.), Die klimatischen und territorialen Zonen des tropischen Amerika. — *Gaea* 1873. p. 263. 342.
- , Beiträge zur Völkerpsychologie. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 28.
- , Der tropische Urwald. — *Westermann's Monatshefte.* 1873. No. 9.
- Klein (N.), Wegmachen in den Tropen. — *Ausland* 1872. No. 52.
- Ernst (A.), Zu Nicolaus Federmann's erster Reise in Venezuela 1530—31. — *Z. f. Anthropologie.* IV. 1872. p. 357.
- Das heutige Venezuela. — *Ausland* 1873. No. 57.
- Port de Chichirivichi, Venezuela. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 184.
- Jahresbericht des Konsulats zu Puerto-Cabello für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 34.
- Handels- und Schifffahrtsverkehr der Columbischen Zollämter. — Ebds. 1873. No. 33.
- Schifffahrts- und Handelsverhältnisse der Vereinigten Staaten von Columbien. Ebds. 1872. No. 52.
- Columbische Schifffahrtsstatistik. — Ebds. 1873. No. 34.
- Statistik des auswärtigen Waarenverkehrs Columbiens in 1871—72. — Ebds. 1873. No. 34.
- Verkehrsverhältnisse auf dem Panama-Isthmus. — Ebds. 1873. No. 34.
- Stenzel, Beschreibung des Hafens von Colon oder Aspinwall auf der Insel Manzanilla. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 6.
- Steinkohlen auf der Landenge von Panamá. — *Ausland* 1873. No. 2.
- Saffray, Voyage à la Nouvelle-Grénade, 1869. — *Le Tour du Monde.* XXV. 1873. p. 97. XXVI. p. 65.

- Ernst (A.), Der angebliche Canal des Rio Rispadura in Neugranada. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 214.
- An der Küste von Neugranada. — *Globus*. XXIII. 1873. No. 20.
- Aus der Republik Neugranada. — *Globus*. XXII. 1872. p. 337. 353.
- Skizzen aus Neugranada. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 4 ff.
- Ernst (A.), Die Alterthümer von San Agostin in Neugranada. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 329.
- Die Indianersteine von S. Estéban and Guatepáro. — *Ausland* 1873. No. 46.
- Die Goldgewinnung in Antioquia. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 50.
- Markham (Cl. R.), On the geographical positions of the tribes which formed the empire of the Yncas, with an appendix on the name „Aymara“. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 261.
- Saunders (Trelawny), Notes to accompany the Map of Tlhuant in Suyu, or the Empire of the Yucas. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 513.
- Die neuesten Vorgänge in Peru. — *Globus*. XXII. 1872. p. 298.
- Orton (J.), Contributions to the natural history of the valley of Quito. — *The American Naturalist*. V. 1871. p. 619. VI. 1872. p. 650.
- In den Urwäldern des östlichen Peru. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 17 ff.
- Rosenthal (L.), Aus den peruanischen Bergen. — *Allgem. Familien-Ztg.* 1873. No. 43.
- Reiss (W.), Besteigung des Cotopaxi. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 240. 297. Vgl. *Ausland* 1873. No. 19.
- Die Eisenbahn durch die Anden von Peru. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 333.
- Das jüngste Erdbeben in Chile. — *Ausland* 1873. No. 44.
- Ausfuhr von Kupfer aus Chile und Bolivien in den ersten 6 Monaten des J. 1873. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 41.
- Uebersicht über den Handel Chile's im J. 1871 und 1872. — *Ebds.* 1873. No. 16. 44.
- Jahresbericht des Konsulats zu Copiapò für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 36.
- Jahresbericht des General-Konsulats zu Valparaiso für 1872. — *Ebds.* 1873. No. 30.
- Die Patagonier oder Tehuelchen. — *Aus allen Welttheilen*. V. 1873. p. 25.
- Gardon (A.), La Patagonie et ses habitants. — *Bibliothèque univers. et Revue Suisse*. XLVIII. 1873. p. 491.
- Verrier de Villers, Essai sur la colonisation française dans l'extrême sud du continent américain. Paris 1873. 32 S. 16. (1 fr.)
- Orélie-Antoine (J. S. M.), Le royaume d'Araucanie et le Chili. Paris 1873. 7 S. 8. (25 c.)
- Traversée du détroit de Magellan par la corvette blindée l'Atalante. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 186.
- Note sur le port Tamar, détroit de Magellan. — *Ebds.* 1873. p. 201.
- Mossbach (E.), Feuerland und Cap Hoorn. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 33.
- Mouchez (E.), Rio de la Plata, description et instructions nautiques. Paris 1873. XII, 276 S. 8. (4 fr.)
- Garcia (R.), Answer to Mr. Macdonnell's remark on the Argentine Republic. Paris (impr. A. Chaix) 1873. 70 S. 8.
- Zur Bevölkerungsstatistik der Argentinischen Republik. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 270.
- Einwanderung in die argentinische Republik. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 136.
- Avé-Lallement (H. E.), Erfahrungen im Goldbergbaue in der Argentinischen Republik. — *La Plata-Monatschrift*. I. 1873. No. 8 ff.

- Avé-Lallemant (H. E.), Bergbau-Notizen aus San Luis. — Ebds. 1873. No. 10.
- Handel und Schiffahrt der Argentinischen Republik im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 41.
- Handelsstatistik der Argentinischen Republik. — *La Plata-Monatsschrift.* 1873. No. 10.
- General-Statistik des Verkehrs deutscher Schiffe in den La-Plata Häfen im J. 1872. — Ebds. I. 1873. p. 62. 90. 114.
- Crawford (R.), On a projected railway route across the Andes, from the Argentine Republic. — *Proceed. of the Roy. Geograph. Soc.* XVII. 1873. p. 57.
- Die Ackerbau-Colonien Argentinien. — *La Plata-Monatsschrift.* 1873. p. 56.
- Der deutsche Schiffsverkehr in den La Platahäfen. — Ebds. I. 1873. p. 62.
- Host (F.), Die Culturfähigkeit der Provinz Salta. — Ebds. I. 1873. p. 87.
- v. Czetz (J.), Andeutungen über die Sicherstellung unserer Grenzen. — Ebds. I. 1873. p. 25.
- Notizen über die Provinz Corrientes. — Ebds. I. 1873. p. 41.
- Aus Corrientes in Argentinien. — *Globus.* XXIV. 1873. p. 183.
- Avé-Lallemant, Aus der Pampa. — *La Plata-Monatsschrift.* I. 1873. p. 15. 75.
- Peyret (A.), Die Provinz Entre Rios. — Ebds. I. 1873. p. 19. 80. 109.
- Handelsverkehr der Provinz San Juan mit der Republik Chile im J. 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 38.
- Kahl (A.), Die Provinz Mendoza. — *La Plata-Monatsschrift.* I. 1873. No. 9.
- Die Chaco-Indianer. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 277.
- Jahresbericht des Konsulats zu Buenos Ayres für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 34.
- Weber (Cam.), Die Republik Uruguay. — *Aus allen Welttheilen.* 1873. p. 17. 40.
- Einwanderung in Uruguay. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 335.
- Englischer Colonisationsschwindel in Paraguay. — *La Plata-Monatsschrift.* 1873. No. 10.
- Paraguay als Land für Auswanderung. — *Wiss. Beil. d. Leipz. Ztg.* 1873. No. 19.
- Amirault (H.), Campagne de l'avis le Curieux. Côte Nord du Brésil. 1872. — *Revue marit. et colon.* XXXII. 1872. p. 383.
- de Macedo (J. M.), Geographische Beschreibung Brasiliens. Uebers. von M. P. Alves Nogueira u. W. Th. v. Schiefler. Leipzig (Brockhaus' Sort.) 1873. gr. 8. (2½ Thlr.)
- , Notions de chorographie du Brésil. Traduction de J. F. Halbout. Ebds. gr. 8. (2½ Thlr.)
- , Notions on the Chorography of Brazil. Translated by H. Le Sage. Ebds. gr. 8. (2½ Thlr.)
- Liair (E.), Climats, géologie, faune et géographie botanique du Brésil. Paris (Garnier) 1872. 648 S. 8.
- de Septenville, Le Brésil sous la domination portugaise. Paris (Dentu) 1872. 23 S. 8.
- Das Kaiserreich Brasilien auf der Wiener Weltausstellung von 1873. Rio de Janeiro 1873. 408 S. 8.
- O Imperio do Brazil na Exposição Universal de 1873. Vienna d'Austria. Rio de Janeiro. 1873. 583 S. 8.
- Kupfer, Der brasilianische Urwald und seine Bewohner. — *Westermann's illustr. Monatshefte.* 1873. Januar.

- Herr v. Kessel und die brasilianische Auswanderungsfrage. — *Magaz. f. d. Lit. d. Auslandes*. 1873. No. 43.
- Statistisches aus Brasilien. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 303.
- Die Deutschen in Brasilien. — *Im neuen Reich* 1873. I. p. 92. 126.
- Durand, L'Amazône brésilien. Le Solimoes ou haut Amazône brésilien. Paris. 1873. 8.
- Auf dem Magdalenenstromen. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 6. 17.
- Church, Die Erforschung des Madeira-Flusses und der Eintritt Bolivia's in den grossen Weltverkehr. — *Der Welthandel*. 1873. p. 241.
- Die Madeira-Bahn im Inneren von Süd-Amerika. Keller-Leuzinger's Aufnahmen und Forschungen in Brasilien. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 271.
- Franz Keller's Aufnahmen in Süd-Amerika und die Eisenbahn längs des Madeira-Stromes. — Ebd. 1873. p. 410.
- Durand, Le rio Doce. — *Bull. de la Soc. de Géographie*. VI. 1873. p. 274.
- Jahresbericht des Konsulats zu Ceará für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 31.
- — in Bahia für 1872. — Ebd. 1873. No. 46.
- — zu Pernambuco für das J. 1872. — Ebd. 1873. No. 39.
- Hinchliff (Th. W.), Rio de Janeiro and the Organ Mountains. — *Bates, Illustrat. Travels*. 1873. p. 313. 336.
- Jahresbericht des Konsulats zu Rio de Janeiro für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 50.
- Mulhall (M. G.), Rio Grande do Sul, and its German colonies. London (Longmans) 1873. 8. (6 s.)
- Bagnet (A.), Rio Grande do Sul et le Paraguay. Souvenirs de voyage. Anvers. 1873. 8.
- Lange (H.), Die deutschen Colonien in Rio Grande do Sul. — *Westermann's illustr. Monatshefte*. 1873. Juli. October.
- Bericht des Konsulats zu Rio Grande do Sul für 1871 und 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 23.
- Rattray (A.), A visit to Fernando Noronha. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 431.
- Barveaux (G.), L'or de la Guyane française. — *Revue marit. et colon.* 1873. Mai. p. 361.
- Jahresbericht des Konsulats zu Paramaribo für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 49.
- Webber, British Guiana, the Essequibo and Potaro Rivers; with an account of a visit to the recently discovered Kaieteur Falls. London (Stanford) 1873. 82 S. 8. (4 s. 6 d.)
- Brown (Ch. B.), Report on the Kaieteur Waterfall in British Guiana. — *Journ. of the Roy. Geogr. Soc.* 1871. p. 77.
- The Kaieteur Falls, British Guiana. — *Illustrated London News*. 1873. p. 233.
- Appun (K. F.), Thierleben im Urwalde von British-Guyana. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 75. 100.
- Jahresbericht des Konsulats zu Georgetown, Brit. Guiana, für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1872. No. 42.

Australien. Polynesien.

- Trollope (Anthony), Australia and New Zealand. 2 vols. London (Chapman & H.) 1873. 1046 S. 8. (36 s.)
- Wintle (S. H.), The rising of Australia. — *Nature*. 1872. p. 129.

- Progress reports and final report of the Exploration Committee of the Royal Society of Victoria. Melbourne 1872. fol.
- Bedwell (F.), The Australian overland telegraph. — *Ocean Highways*. 1873. p. 310.
- Greffrath (H.), Der australische Overland-Telegraph. Der Roper Fluss und Maria Island. Das britisch-australische Cabel. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 86. 115.
- Zur Kenntniss von Nordaustralien. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 187. 218.
- Port Darwin Guide, its soil, climate and resources. Melbourne 1872. 38 S. 8.
- Daintree (R.), Queensland, Australia. Illustrated with maps and plates. London 1873. 8.
- Durchforschung des hohen Nordens von Queensland. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 94.
- Eden (Ch. H.), An Australian search party. — *Bates, Illustrat. Travels*. V. 1873. p. 126.
- Jahresbericht des Konsulats zu Brisbane (Queensland). — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 41.
- Greffrath (H.), Fortschritte der australischen Colonie Neu-Süd-Wales. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 374.
- Jahresbericht des Konsulats zu Sydney über die Colonie von New South Wales für 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 22.
- Neueste Veränderungen der Karte von Südost-Australien. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 414.
- Jahresbericht des Konsulats zu Melbourne. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 49.
- Die Colonie Südaustralien als Agriculturland. — *Globus*. XXIII. 1873. p. 378.
- Harcus (W.), Handbook for emigrants proceeding in South Australia. Adelaide 1873. 100 S. 8.
- Die Perlfischerei an der Küste von West-Australien. — *Petermann's Mitthl.* 1873. p. 152.
- Forrest (A.), Account of an expedition to explore South-Western Australia eastward of the settled districts and beyond Hampton Plains. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 388.
- Forrest (J.), Journal of an expedition to explore the country from West Australia to Port Eucla, and thence to Adelaide, South Australia. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1871. p. 361.
- Greffrath (H.), Forschungsreisen in dem unbekanntem Westen Australien's. — *Aus allen Welttheilen*. IV. 1873. p. 112.
- J. M. Gilmore's Reisen in Central-Australien zur Aufsuchung der Spuren Leichhardt's, 1871. — *Petermann's Mitthl.* 1872. p. 441.
- Ernst Giles' Entdeckungsreisen in Central-Australien, 1872. — *Ebds.* 1873. p. 184.
- E. Giles' Forschungsreisen im westlichen Australien. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde*. 1873. p. 95.
- Esplorazioni di Ernest Giles nell' Occidente d'Australia. — *Bollett. della Soc. geogr. italiana*. X. 1873. p. 29.

-
- Branchi (G.), Una escursione in Tasmania. — *Nuova antologia di scienze etc.* XXIII. fasc. VIII.
- Handel und Schiffahrt der Republik Tasmania in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 44.
- Kennedy (A.), New Zealand. London (Longmans) 1873. 172 S. 8. (6 s.)

- Engler (L.), Ein Besuch bei den heißen Quellen Neuseelands. — *Aus allen Welttheilen*. V. 1873. p. 1.
- Our journal in the Pacific. By the Officers of H. M. S. „Zealous“. Arranged and edited by Lieut. S. Eardley-Wilmot. London (Longmans) 1873. 350 S. 8. (21 s.)
- Renseignements sur quelques îles de l’océan Pacifique. — *Annal. hydrograph.* 1873. p. 238.
- Ueber einige Inseln und Inselgruppen im südlichen indischen Ocean. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 1 f.
- Beschreibung der St. Matthias-, Neu-Hannover- und Neu-Britain-Inseln, nebst der Louisiade-, Salomon-, Carolinen-, Marshall- und Gilbert-Gruppe. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 16. Vgl. Hydrographic Notice. 1873. No. 1.
- Aus der oceanischen Inselwelt. Forts. — *Ausland* 1872. No. 52.
- Entdeckung des britischen Kriegsschiffes „Basilisk“ in der Torresstrasse und an der Südostküste von Neuguinea. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 312.
- Marcel (G.), La Nouvelle-Calédonie. Paris (Guillaumin) 1873. 31 S. 8. (Extr. du Journ. d. économistes 1873.)
- Balansa (B.), Nouvelle-Calédonie. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 113.
- Patouillet (J.), Trois ans en Nouvelle Calédonie. Paris (Dentu) 1873. 270 S. 12. (3 fr.)
- Beschreibung der Ellice-, Santa Cruz-, Torres- und Neu-Hebriden-Gruppe. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 16. Vgl. Hydrographic Notice. 1873. No. 1.
- Markham (A. H.), The cruise of the „Rosario“ amongst the New Hebrides and Santa Cruz Islands, exposing the recent atrocity connected with the Kidnaping of Natives in the South Seas. London (Low) 1873. 300 S. 8. (16 s.)
- , The New Hebrides and Santa Cruz Groups. — *Journ. of the Roy. Geograph. Soc.* 1872. p. 213.
- Nazimoff, Nouvelle-Guinée. — *Bull. de la Soc. de Géogr.* 6^e Sér. V. 1873. p. 107.
- Expeditionen nach Neu-Guinea. — *Petermann’s Mitthl.* 1873. p. 147.
- v. Miklucho-Maclay’s Forschungen auf Neu-Guinea. — *Petermann’s Mitthl.* 1873. p. 192.
- Zusammentreffen mit den Papuas auf Neu-Guinea. — *Globus*. XXIV. 1873. p. 28.
- Beschreibung der Marshall- und Gilbert-Gruppe. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 17. Vgl. Hydrographic Notice. 1873. No. 1.
- Kubary (J.), Die Palau-Inseln in der Südsee. — *Journ. d. Museum Godeffroy*. Heft 4. 1873. p. 1.
- Marshall Islands, North Pacific. — *Mercantile Marine Magaz.* 1873. p. 133.
- Kubary (J.), Die Lagune von Ebon, nach brieflichen Mittheilungen bearbeitet von E. Gräffe. — *Journal des Museum Godeffroy*. Heft 1. p. 48.
- Meade (R. W.), Gilbert Archipelago. Christmas Island, Arhno, Milli and Ebon Atolls, Marshal Archipelago. — *Mercantile Magaz.* 1873. p. 65.
- Beschreibung der Salomon-Inseln. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 17. Vgl. Hydrographic Notice. 1873. No. 1.
- Baumdörfer auf der Isabella-Insel. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde* 1873. p. 96.
- Beschreibung des Beveridge Riffes und der Savage- und Palmerston-Insel im südlich Stillen Ocean. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 11 f. Vgl. *Mercantile Marine Magaz.* 1873. Mai.
- Auf Tahiti in der Südsee. — *Globus*. XXIV. 1873. No. 15.

- Cook Island, South Pacific. — *Mercantile Marine Magaz.* 1873. p. 161.
 Tubuaï or Austral Islands, South Pacific. — *Mercantile Magaz.* 1873. p. 97.
 Manihiki Group, S. Pacific. — *Mercantile Marine Magaz.* 1872. p. 313.
 321.
 Meade (R. W.), Sailing directions for the harbor of Pango-Pango, Island of Tutuila, Samoan group. Washington (Hydrograph. Office) 1872. 8. Vgl. *Mercantile Magaz.* 1872. p. 296.
 Aube (T.), L'Océanie en 1869. Les Samoa. Les Wallis et les Gambiers. — *Revue marit. et colon.* Juni 1873. p. 797. Juli p. 169.
 Beschreibung der Schiffer- oder Samoa-Gruppe. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 4 ff.
 Gräffe (E.), Topographie der Schiffer-Inseln. — *Journal des Museum Godeffroy.* Heft 1. 1873. p. 1.
 Die Insel Upolu im Samoa-Archipel. — *Z. d. Berlin. Ges. f. Erdkunde.* 1873. p. 91.
 Handels- und Schiffsverkehr von Apia (Samoa-Inseln) in 1871. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 30.
 de la Chauvinière (L.), Manga-reva (the Gambier-Islands). — *Mercantile Marine Magaz.* 1873. p. 6. Vgl. *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 9.
 Cuzent (G.), Possessions françaises de l'Océanie. Voyage aux îles Gambier. Paris (Masson) 1873. 156 S. 8.
 Fürchtenicht (J.), Eine Bank in den Gewässern der Tonga-Gruppe. — *Journal d. Museum Godeffroy.* Heft 4. 1873. p. 116.
 Spengel (J. W.), Beiträge zur Kenntniss der Fidschi-Insulaner. — Ebd. Heft 4. 1873. p. 63.
 Viaud (J.), Expedition der Fregatte „La Flore“ nach der Osterinsel. — *Globus.* XXIII. 1873. p. 65. 81.
 Jouan (H.), Notes sur l'archipel Hawaïien (îles Sandwich). — *Mém. de la Soc. des sciences naturelles de Cherbourg.* T. XVII. 1873. p. 5.
 Twain, Ein Besuch auf den Sandwichsinseln. — *Grenzboten.* 1873. No. 24. 27 f.
 Handels- und Schiffsverkehr der Hawaiischen Inseln in 1872. — *Preuss. Handelsarch.* 1873. No. 31.
 Beschreibung der Merir-Insel im nördlichen Stillen Ocean. — *Hydrograph. Mitthl.* 1873. No. 9. Vgl. *Mercantile Marine Magaz.* 1873. Februar. *Annal. hydrograph.* 1873. p. 272.

Atlanten, Karten, Pläne.

- Malfatti (B.), Delle carte geografiche da eseguire nelle scuole secondarie. Osservazioni e proposte. Milano (Brigalo) 1873. 70 S. 8.
 Die Terrainlehre, Terraindarstellung und das militairische Aufnehmen. 3. Aufl. Potsdam (Stein) 1873. gr. 8. (1 Thlr.)
 Vogel (C.), Ueber topographische Karten und ihren Nutzen. — *Jahrb. f. d. deutsche Armee u. Marine.* 1873. p. 296.
 Becker (M. A.), Die Kartographie in der Weltausstellung. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 385.
 Roskiewicz (J.), Zur Geschichte der Kartographie in Oesterreich. — Ebd. 1873. p. 248. 289.
 Die isopedischen Terrain-Aufnahmen des Friedrich Ritter v. Loessl auf der Weltausstellung 1873 in Wien. — Ebd. 1873. p. 325.
 Gretschel (H.), Lehrbuch der Karten-Projektion. Weimar (Voigt) 1873. gr. 8 (2½ Thlr.)

- Thomas, Kartennetze für das geographische Zeichnen. Tilsit (Loesch) 1873. gr. 8 (9 Sgr.)
- Kiepert (H.), Kartographische Uebersicht der kaiserlich deutschen Consulate. 2. Ausg. 1873. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr.)
- Bromme (T.), und C. F. Baur, Neueste Karte der Erde in Mercators Projection. 4. Aufl. 4 Bl. Farbendr. u. col. Stuttgart (Maier) 1873. Imp. Fol. (2 Thlr.)
- Kozenn (B.), Wandkarte der Planigloben. Chromolith. Wien (Hölzel) 1873. Imp. Fol. (2½ Thlr.)
- Berghaus (H.), Chart of the world. 7. Aufl. 8 Bl. Chromolith. Gotha (Perthes) 1873. gr. Fol. (4¼ Thlr.; auf Leinw. in Mappe 5¼ Thlr.; auf Leinw. m. Rollen 6¼ Thlr.)
- Handtke (F.), Wandkarte der östlichen und westlichen Halbkugel à 12 Bl. Lith. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (à 1½ Thlr.)
- Pierotti, Mappemonde. Hémisphère orientale. 6 Bl. Hémisphère occidentale. 6 Bl. Paris (Chauvin) 1873.
- Desjardins (E.), La table de Peutinger, d'après l'original conservé à Vienne. Livr. 1—12. Paris. Fol. (à 10 fr.)
- Amthor (E.) u. W. Issleib, Volks-Atlas über alle Theile der Erde. 17. Aufl. Gera (Issleib u. Rietzschel) 1873. qu. gr. 4 (¼ Thlr.) — Ders. 18. u. 19. Aufl. Esds. 1873 (¼ Thlr.)
- Issleib (G.), Atlas populaire sur toutes les parties de la terre, 28 cartes color. Gera (Issleib & Rietzschel) 1873. qu. 4. (12 Sgr.)
- , Petit Atlas populaire etc. color. Ebd. qu. 4. (6 Sgr.)
- Sohr-Berghaus, Hand-Atlas der neueren Erdbeschreibung. 6. Aufl. Ausg. f. Oesterreich in 35 Bl. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (5½ Thlr.)
- Black's General-Atlas of the world. New edit. London (Longmans) 1873. fol. (63 s.)
- Braselmann (J. E.), Bibel-Atlas für die Hand der Schüler. 11. Aufl. Düsseldorf (Michels) 1873. 4. (¼ Thlr.)
- Bromme-Reuschle's illustrirter Volksatlas. Lief. 35. 36. Stuttgart (Hoffmann) 1873. Fol. (à ¼ Thlr.)
- Collins' Crown atles of classical geography, consisting of 15 maps by Edw. Weller. With descriptive letterpress by L. Schmitz. London (Collins) 1873. 8. (2 s. 6 d.)
- , Student's atlas of historical geography, consisting of 16 maps, constructed and engraved by Edw. Weller, and descriptive letterpress by W. F. Collier. London (Collins) 1873. 8 (3 s.)
- , International Atlas. Consisting of 62 maps. By W. F. Collier and L. Schmitz. London (Collins) 1873. 8. (10 s. 6 d.)
- Graef's (A.) Hand-Atlas des Himmels und der Erde. 5. Aufl. Lief. 3—15 (Schluss). Weimar (Geogr. Instit.) 1873. qu. gr. fol. (à ¼ Thlr.) compl. 72 Bl. (30 Thlr.)
- Handtke (F.), Schul-Atlas der neueren Erdbeschreibung in 24 Karten. 27. Aufl. Glogau (Flemming) 1873. gr. 4 (8 Sgr.)
- Heywood (A.), Shilling atlas. Containing 16 coloured maps. London (Simpkin) 1873. 4. (1 s.)
- Hoare (W. Sh.), Minor general school Atlas, in parts; to which are published map books, in three forms. P. 1. 12th edit. London (Bean) 1873. 4. (2 s.)
- Jausz (G.), Historisch-geographischer Schul-Atlas. 1. Abthl. Die alte Welt. Wien (Hölzel) 1873. qu. gr. 4. (24 Sgr.)

- The Adelphi School-Atlas, consisting of 16 maps, constructed and engraved by W. H. A. J. Johnston. London (Educ. Soc.) 1873. 4. (6 d.)
- Kiepert (H.), Kleiner Schul-Atlas. In 22 Karten. 5. Aufl. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Kozenn (B.), Oro-hydrographischer Atlas in 12 Karten. 3. Aufl. Wien (Hölzel) 1873. qu. gr. 4. (16 Sgr.)
- , Geographischer Schul-Atlas. 16. Aufl. Ausg. in 36 Karten. Hoch-4. Ebds. 1873. (1 Thlr. 26 Sgr.; Ausg. in 48 Karten geb. $3\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Kühne (H. Th.), Graphisch-statistischer Atlas zur Veranschaulichung geographischer, volkswirtschaftlicher, commerzieller, industrieller, culturhistorischer etc. Verhältnisse. 1. Heft. Leipzig (Kühne's Selbstverl.) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Lange (H.), Neuer Volksschul-Atlas. 20. Aufl. Braunschweig (Westermann) 1873. gr. 4. (9 Sgr.)
- Liebenow's Atlas der neueren Erdbeschreibung für Schule und Haus. 4. Aufl. Berlin (Nicolai, Verl.) 1873. gr. 4. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- v. Liechtenstern (H.) und H. Lange, Schulatlas. 24. Aufl. Neu bearb. von H. Lange in 29 Bll. Braunschweig (Westermann) 1873. qu. gr. 4. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.); in 38 Bll. 2 Thlr.; in 45 Bll. (2 Thlr. 12 Sgr.)
- Phillips (R.), Bible's young student's atlas: a series of 36 maps. Edited by W. Hughes. London (Phillips) 1873. 4. (3 s. 6 d.)
- , Young Scholar's Atlas. New edit. Containing 24 Maps. London (Seeley) 1873. 4. (2 s. 6 d.)
- Pütz (W.), Historisch-geographischer Schul-Atlas. 1. Abthl. Die alte Welt. 5. Aufl. 2. Abthl. Die mittlere und neuere Zeit. 3. Aufl. Regensburg (Manz) 1873. qu. gr. 4. ($18\frac{1}{2}$ u. 27 Sgr.)
- Riess (R.), Biblische Geographie. Freiburg in Br. (Herder) 1872. Fol. (1 Thlr. 6 Sgr.)
- Serth (E.), Karten zur Handelsgeographie. 4 Bll. Lith. u. col. Stuttgart (Serth) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Smith (Wm.) and Greve, An Historical Atlas of ancient geography, biblical and classical. P. e. London (Murray) 1872. fol. (21 s.)
- v. Spruner (K.), Handatlas für die Geschichte des Mittelalters und der neueren Zeit. 3. Aufl. Neu bearb. von Th. Menke. Lief. 8. 9. Gotha (Perthes) 1873. qu. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr. 8 Sgr.)
- Stieler's Handatlas über alle Theile der Erde. Neu bearb. von A. Petermann, H. Berghaus und C. Vogel. Lief. 10. 11. Gotha 1873. (Perthes) qu. Fol.
- Vat (L.), Nouvel atlas classique; physique, politique, historique et commerciale. 1^{re} partie. 44 Bll. Paris 1873.
- Völter (D.), Historischer Atlas nach Angabe von H. Dittmar. 7. Aufl. Heidelberg (Winter) 1873. gr. 8. (2 Thlr.)
- Perthes' (J.) Taschen-Atlas. 24 color. Karten. 13. Aufl. Gotha (Perthes) 1873. 16. ($\frac{1}{2}$ Thlr.; geb. $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Hand- und Eisenbahnkarten über alle Theile Deutschlands und Oesterreichs, sowie aller Länder Europa's und der Welt. Bearb. von H. Kiepert. C. F. Weiland, A. u. C. Graef. N. 6. 8. 10—36. 38. 41—67. 69—73. 86. Kfst. u. col. Weimar (Geogr. Institut) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Illustrierter Volks-Atlas der Geographie. Lief. 33—38. Stuttgart (Hoffmann) 1873. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Ribarischer kleiner geographischer Atlas für Volks-, Gewerbe- und Sonntagschulen. 9 Bll. Budapest (Eggenberger) 1873. (ungarisch.)
- University Atlas of classical and modern geography, including all the recent geographical discoveries. New edit. London (Stanford) 1873. fol. (31 s. 6 d.)

Karten von Europa. Mittel-Europa. Deutschland.

- Schmidt (W.), Zum Umriss von Europa. Eine Uebung im Kartenlesen. Leipzig (Leuckart, in Comm.) 1873. gr. 8. (6 Sgr.)
- Baur (C. F.), Neue Wandkarte von Europa. 3. Aufl. 6 Bl. Chromolith. Stuttgart (Maier) 1873. Imp. Fol. (2 $\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Kiepert (H.), Politische Schul-Wandkarte von Europa. 1:4.000,000. 9 Bl. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. Fol. (in Umschlag 3 Thlr.; auf Leinw. in Mappe 5 $\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. mit Stäben 6 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Physikalische Wandkarten. No. 3. Europa. Berlin (D. Reimer) 1873. qu. gr. Fol. (3 Thlr.)
- Koch (W.), Neueste Uebersichtskarte der Eisenbahnen und Bahnverwaltungen Europas. Chromolith. Berlin (Barthol & Co.) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- König (Th.), Reisekarte von Europa mit Angabe aller Eisenbahnen. 14. Aufl. Lith. u. col. Berlin (Mitscher & Röstel) 1873. Imp. Fol. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr.; cart. 1 $\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Leeder (E.), Wandkarte von Europa in 9 Bl. 2. Aufl. Lith. u. col. Essen (Bädeker) 1873. Imp. Fol. (1 $\frac{1}{2}$ Thlr., aufgezogen in Mappe 3 $\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Méa, Chemins de fer de l'Europe. Paris (impr. lith. Fraillery) 1873.
- Brandes (H.), Neueste Geschäfts- und Reisekarte von Europa. Chromolith. Wien (Perles) 1873. Imp. Fol. (24 Sgr.)
- Franz (J.), Post- und Eisenbahn-Reisekarte von Central-Europa. N. Ausg. 1873. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. 1 Thlr.)
- , Eisenbahn- und Dampfschiffrenten-Karte von Europa. N. Ausg. 1873. Ebds. Chromolith. Imp. Fol. (2 Thlr.; auf Leinw. 4 Thlr.)
- Gerlach (J. W. R.), Eisenbahn-Karte von Mittel-Europa. Lith. Utrecht (Dannenfelser) 1873. Imp. Fol. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Gross (R.), Neueste Post- und Eisenbahnkarte des deutschen Reichs. Ausg. 1873. Chromolith. Stuttgart (Nitzschke) 1873. Imp. Fol. (27 $\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Hendschel (U.), Neueste Eisenbahn-Karte von Central-Europa. 1873. Lith. u. col. Frankfurt a. M. (Jügel) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr.)
- Hermann (M.), Reisekarte von Mittel-Europa. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (6 Sgr.)
- Kiepert (H.), Uebersichtskarte von Mittel-Europa. 1:3,000,000. 3. Aufl. Kupf. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr.)
- König (Th.), Neueste Post- und Eisenbahnkarte von Mittel-Europa. Lith. Berlin (Schindler) 1873. Imp. Fol. (18 Sgr.; color. 1 Thlr.)
- Michaelis (J.), Eisenbahnkarte von Central-Europa. Lith. Dresden (Burdach) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. 1 Thlr.)
- Müller (H.), Karte der Eisenbahnen Mittel-Europas. N. Ausg. 1873. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (21 Sgr.; auf Leinw. in Carton 1 Thlr. 18 Sgr.)
- Raab (C. J. C.), Specialkarte der Eisenbahnen Mittel-Europas. 14. Aufl. Bearb. von H. Müller. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr. 18 Sgr.; auf Leinw. 2 Thlr. 18 Sgr.) — Dasselbe mit Ortschaftsverzeichniss (21 Sgr.)
- Reymann's topographische Specialkarte von Central-Europa. Fortgesetzt von C. W. v. Oesfeld und F. Handtke. Neue Ausg. 1. Lief. Glogau (Flemming) 1873. qu. Fol. (1 Thlr. 2 Sgr.)
- Eisenbahnkarte von Mittel-Europa. M. 1:5,000,000. Chromolith. Wien (Hölzel) 1873. gr. Fol. (4 Sgr.)

Specialkarten von Deutschland und Oesterreich-Ungarn.

- Baur (C. F.) und E. Serth, Neueste Wandkarte vom deutschen Reich, der österreichisch-ungarischen Monarchie, der Schweiz, den Niederlanden, Belgien, Rumänien. 1:1,250,000. 6 Bl. Lith. u. col. Stuttgart (Maier) 1873. Imp. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Friedrich (L.), Post- und Eisenbahn-Karten von Deutschland. Kpfrst. u. col. Gotha (J. Perthes) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Handtke (F.), Post-, Reise- und Eisenbahnkarte von Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden und Belgien, N. Ausg. 1873. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (auf Leinw. 2 Thlr.; auf Leinw. m. Rollstäben $2\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , General-Karte von Deutschland und der Schweiz. N. Ausg. Lith. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. 1 Thlr.)
- Hanser (G.), Post- und Eisenbahn-Reisekarte von Deutschland. Neue Bearb. 1873. Stahlst. u. col. Nürnberg (Serz & Co.) 1873. Imp. Fol. (24 Sgr.)
- Hanser (G.), Post- und Eisenbahnkarte von Deutschland. Neue Ausg. 1873. Stahlst. u. color. Nürnberg (Serz & Co.) 1873. Imp. Fol. (27 Sgr.)
- König (Th.), Geschäfts- und Reise-Karte von Deutschland und den angrenzenden Ländern. Chromolith. Berlin (Staudé) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Kunsch (H.), Post-, Reise- und Eisenbahn-Karte von Deutschland. Neue Ausg. Lith. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. in Carton 1 Thlr.)
- Leeder (E.), Wandkarte von Deutschland nach der Neugestaltung im J. 1871. 5. Aufl. 9 Bl. Lith. u. col. Essen (Bädeker) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. in Mappe $3\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. mit Stäben $4\frac{1}{6}$ Thlr.) — Dass. 6. Aufl. Ebds. 1873.
- Mayr (J. G.), Neueste Uebersichts- und Eisenbahn-Karte des deutschen Reiches für das J. 1873. Lith. u. col. München (Rieger) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Sohr (K.), Wandkarte des deutschen Reiches in 16 Bl. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. in Mappe 4 Thlr. 24 Sgr.)
- Waldseck (G.), Neueste Eisenbahn-Karte von Deutschland und den angrenzenden Ländern. 22. Aufl. Lith. u. col. Berlin (Abelsdorff) 1873. gr. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Post- und Eisenbahnkarte des deutschen Reichs in 12 Bl. Bearb. vom Cours-Bureau des Kaiserl. General-Postamts. 1:100,000. Bl. 3. 4. Lith. u. col. Berlin (Neumann) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Post- und Eisenbahnkarte von Deutschland und den angrenzenden Ländern. Chromolith. Stuttgart (Serth) 1873. Imp. Fol. (12 Sgr.)
- Busch (J. G.), Statistische Karte des deutschen Reiches zur Uebersicht aller Orte über 3000 Einwohner. Chromolith. Leipzig (Hinrichs, Verl. Cto.) 1873. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Brecher's (A.) Darstellung der territorialen Entwicklung des brandenburgisch-preussischen Staates von 1415 bis jetzt. 3. Aufl. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. Fol. (6 Sgr.)
- Messtischblätter, herausgeg. vom Kgl. Preuss. Handelsministerium. No. 186 a. Langelsheim. — 186 b. Goslar. — 186 c. Abbenrode. — 203 a. Clausthal. — 203 b. Zellerfeld. — 220 a. Osterode. — 220 b. Riefensbeck. — 237 b. Herzberg. — 408. Saalfeld. — 422. Probstzella. — 423. Liebengrün. — 424. Schleiz. — 435. Lehesten. — 436. Lobenstein. — 437. Hirschberg. —

No. 203c. Harzburg. — 254b. Gernrode. — 306. Schkeuditz. — 320. Meuchen. — 334. Predel. — 348. Meuselwitz. — 349 a. Windischleuba. — 349 b. Bocka. — 359. Maydala. — 360. Jena. — 361. Bürgel. — 362. Eisenberg. — 363. Langenberg. — 364. Grossenstein. — 365. Altenburg. — 366. Lohma. — 376. Blankenheim. — 377. Cahla. — 378. Roda. — 379. St. Gangloff. — 380. Gera. — 381. Ronneburg. — 382. Gössnitz. — 383. Nieder-Wiera. — 393. Rudolstadt. — 394. Orlamünde. — 395. Neustadt. — 396. Triptis. — 397. Weida. — 398 a. Waltersdorf. — 398 b. Fraureuth. — 409. Ziegenrück. — 410. Pösmitz. — 411. Zeulenroda. — 412. Naitschen. — 413. Greiz. — 425. Mieseldorf. — 426. Schönbach. — 438. Gefell. — 350. Hönebach. — 351. Gerstungen. — 352. Eisenach. — 353. Wutha. — 354. Fröttstedt. — 355. Gotha. — 356. Neu-Dietendorf. — 357. Erfurt. — 358. Weimar. — 367. Friedewald. — 368. Vacha. — 369. Salzungen. — 370. Brotterode. — 371. Friedrichsroda. — 372. Ohrdruff. — 373. Arnstadt. — 374. Osthausen. — 375. Kranichfeld. — 384. Geisa. — 385. Lengsfeld. — 386. Altenbreitungen. — 387. Schmalkalden. — 388. Tambach. — 389. Crawinkel. — 390. Plaue. — 391. Stadt Ilm. — 392. Stadt Remda. — 401. Oberkatz. — 402. Wasungen. — 403. Schwarzburg. — 404. Suhl. — 405. Ilmenau. — 406. Königssee. — 407. Schwarzburg. — 416. Meiningen. — 417. Themar. — 418. Schleusingen. — 419. Mauerberg. — 420. Breitenbach. — 421. Graefenthal. — 429. Rentwertshausen. — 430. Dingsleben. — 431. Hildburghausen. — 432. Eisfeld. — 433. Steinheid. — 434. Spechtsbrunn. — 439. Mendhausen. — 440. Römheld. — 441. Rodach. — 442. Meeder. — 443. Neustadt a. d. Heide. — 444. Sonneberg. — 448. Rieth. — 449. Heldburg. — 450. Coburg. — 451. Oeslau. — 452. Steinach. — 453. Rossach. Berlin (Schropp, in Comm.) 1873. gr. Fol. (à $\frac{1}{2}$ Thlr.)

Vogel (C.), Die vom Königl. Preuss. Ministerium für Handel etc. herausgegebenen Messtischblätter der Generalstabs-Aufnahmen. — *Petermann's Mitth.* 1873. p. 366.

Generalstabs-Karte von Preussen. M. 1:100,000. No. 287. E. Greifenstein. — 299. E. Limburg a. d. Lahn. Kpfrst. u. col. Berlin (Neumann) 1873. (à $\frac{1}{2}$ Thlr.)

Plan der Umgegend, der Stadt und Festung Graudenz. Lith. Graudenz (Röthe) 1873, gr. 4. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)

Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Elbing und Marienwerder. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)

Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Posen. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)

—, topographische Specialkarte der Umgegend von Bromberg und Thorn. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)

Kiepert (H.), Provinzial-Schulwandkarten. 1. Provinz Posen. 6 Bl. 1:200,000. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. qu. Imp. Fol. (2 Thlr.; aufgezogen in Mappe 4 Thlr.; aufgezogen zwischen Rollen $4\frac{1}{2}$ Thlr.)

Kiepert (H.), Provinzial-Schulwandkarten. No. 2. Prov. Pommern. 8 Bl. M. 1:200,000. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Thlr.)

Leeder, Wandkarte der Provinz Pommern. Lith. u. col. Stolp (Eschenhagen) 1873. 4 Bl. gr. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)

Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Stettin. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)

- Kiepert (H.), Provinz-Schulwandkarten. No. 3. Provinz Brandenburg. 9 Bl. M. 1:200,000. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. (3 Thlr.)
- , Historische Karte des brandenburgisch-preussischen Staates. Nach seiner territorialen Entwicklung unter den Hohenzollern. 6. Aufl. Chromolith. Berlin (Gebr. Paetel) 1873. gr. Fol. (6 Sgr.)
- Delius (C.), Berlin unter Kaiser Wilhelm I. Neuester Plan von Berlin und Charlottenburg. Lith. Berlin (Thiele) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.; in Tondruck $\frac{1}{3}$ Thlr.; in Farbendruck $\frac{1}{3}$ Thlr.)
- , Neuester Plan von Berlin und Umgegend. Lith. Ebds. gr. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Sgr.; in Tondruck $\frac{1}{4}$ Thlr.; in Farbendruck $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- , 48 Quadrat-Meilen um Berlin. Neueste Karte der Umgegend von Berlin. Lith. Ebds. gr. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Sgr.; in Farbendruck $\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Neuester Plan von Berlin. Chromolith. Berlin (Nicolai) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Plan von Spandau und Umgegend. Lith. Spandau (Jürgens) 1873. Imp. Fol. ($12\frac{1}{2}$ Sgr.; color. $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Reyman's topographische Special-Karte der Umgegend von Breslau. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Neuester Plan von Breslau. Lith. Breslau (Kern) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.; col. 12 Sgr.)
- Reyman's topographische Specialkarte der Umgegend von Liegnitz. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{4}$ Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Görlitz. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Gleiwitz-Beuthen. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Glatz. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Helmecke (G.), Karte der Provinz Sachsen. Chromolith. Magdeburg (Baensch) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Reyman's topographische Specialkarte der Umgegend von Halle, Merseburg, Naumburg und Zeitz. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Karte vom Kreise Weissenfels im Reg.-Bez. Merseburg. Lith. u. col. Eisleben (Reichardt) 1873. gr. Fol. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Historische Karte der Grafschaft Mansfeld. Lith. u. col. mit Text. Eisleben (Kühnt) 1873. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Platt (A.), Specialkarte vom Herzogth. Anhalt. Neueste Ausg. 1:200,000. Lith. u. col. Dessau (Reissner) 1873. Imp. Fol. ($\frac{2}{3}$ Thlr.)
- Reyman's topographische Specialkarte der Umgegend von Sondershausen. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Handtke (F.), Wandkarte der Provinz Schleswig-Holstein in 6 Bl. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (In Umschlag $\frac{3}{4}$ Thlr.; auf Leinw. 2 Thlr.)
- Kiepert (H.), Schul-Wandkarte von Schleswig-Holstein. 1:200,000. 6 Bl. Chromolith. Schleswig (Bergas) 1873. gr. Fol. (3 Thlr. 18 Sgr.; auf Leinw. m. Rollen 5 Thlr.)
- Reyman's topographische Specialkarte. Umgegend von Flensburg und Schleswig. Kpfrst. und col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Specialkarte der Umgegend von Kiel. Lith. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Plan der Stadt Kiel und Umgegend. Kpfrst. Kiel (Haeseler) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)

- Reymann's Umgegend von Rendsburg. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Fjord de Kiel. Paris, Dépôt de la Marine 1873. (No. 3138).
- Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Lübeck und Hamburg. Kpfrst. u. color. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1½ Thlr.)
- Fink, Plan von Lübeck und Umgegend. Lith. Lübeck (Dittmer) 1873. gr. Fol. (1¼ Thlr.)
- Reymann's topographische Specialkarte vom Herzogthum Braunschweig. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1½ Thlr.)
- Guthe (H.), Schul-Wandkarte der Provinz Hannover sammt den angrenzenden Gebieten. 1:250,000. 12 Bil. Chromolith. Cassel (Fischer) 1873. gr. Fol. (3 Thlr.)
- Reymann's topographische Specialkarte. Umgegend von Hannover. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Göttingen. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Hamburg. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1½ Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Bremen. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Plan und Wegweiser von Hamburg, Altona und Umgebung. Berlin (Goldschmidt; Grieben's Reise-Bibl. No. 73) 1873. 16. (½ Thlr.)
- Topographische Karte vom preussischen Staate. Bearb. in der topographischen Abtheilung des K. preussischen Generalstabes. 1:100,000. No. 310. Reg.-Bez. Wiesbaden. Frankfurt a. M. Kpfrst. u. col. Berlin (Neumann) 1873. Fol. (½ Thlr.)
- Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Frankfurt a. M. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1½ Thlr.)
- Fix (W.), Wandkarte von Rheinland und Westfalen. 3. Aufl. 8 Bil. Chromolith. Leipzig (Amelang) 1873. gr. Fol. (2 Thlr.)
- Neuester Plan von Cöln. Lith. Cöln (Heyn) 1873. gr. Fol. (¼ Thlr.)
- Reymann's (G. D.) topographische Specialkarte der Umgegend von Cöln und Düsseldorf. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr.)
- Hofacker (A.), Topographische Karte des Kreises Neuss. 1:50,000. Chromolith. Cöln u. Neuss (Schwann) 1873. gr. Fol. (1¼ Thlr.)
- Topographische Karte vom Königreich Sachsen (Terrain-Karte). 1:100,000. (10. Lief. Schluss). (Sect. 22. Zwickau. 23 Annaberg. 26. Johann-Georgenstadt). Kpfrst. Leipzig (Hinrichs Sort. Cto.) 1873. (1¼ Thlr.)
- Trommer (J. K. F.), Handkarte vom Königr. Sachsen. Lith. u. col. Dresden (Kaufmann) 1873. gr. Fol. (3¼ Thlr.)
- Behrisch, Plan von Dresden. Lith. Dresden (Kaufmann, in Comm.) 1873. Imp. Fol. (12½ Sgr.)
- Kleiner Plan von Dresden mit Ortsverzeichniss. Kpfrst. Dresden (Kubel) 1873. gr. 4. (3 Sgr.)
- Keyl's Specialkarte der Umgegend von Dresden mit Ortsverzeichniss. Kpfrst. Ebds. 1873. gr. 4. (¼ Thlr.)
- Plan von Dresden. 10. Aufl. Chromolith. Dresden (Meinhold & Söhne) 1873. gr. Fol. (¼ Thlr.)
- v. Gutbier (L.), Karte der Dresdner Haide nebst des Hofössnitz bis zum Paradies und der Gegend von Loschwitz bis Wachwitz. 3. Aufl. Lith. Dresden (Burdach) 1873. Imp. Fol. (½ Thlr.)
- Süssmilch-Hörnig, Karte der weiteren Umgebung Leipzigs. Leipzig (Reclam sen.) 1873. Fol. (2¼ Thlr.)

- Vollbeding (H.), Uebersichts-Karte der näheren Umgebung Leipzigs mit besonderer Berücksichtigung der Schlachtfelder. Lith. Leipzig (Reclam sen.) 1873. qu. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Leipzig. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Specialkarte der weiteren Umgebung Leipzigs. Lith. u. col. Leipzig. (Reclam sen.) 1873. qu. Fol. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Reisekarte der sächsisch-böhmischen Schweiz. Kpfrst. Dresden (Kubel) 1873. gr. 4. (4 Sgr.)
- Reymann's topographische Specialkarte des Thüringer Waldes. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Meyer (A.), Karte vom Thüringer Wald. M. 1:200,000. Lith. u. col. Berlin (Neumann) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Frommann (M.), Karte des Grossherzogthum Hessen. 1:280,943. 15. Aufl. Lith. u. col. Giessen (Roth) 1873. gr. Fol. (27 Sgr.)
- Henzler (G.), Schul-Wandkarte von Württemberg. 2. Aufl. 4 Bl. Lith. u. col. Heilbronn (Scheurlen) 1873. gr. Fol. ($2\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Kleine Karte von Württemberg, Baden und Hohenzollern. 1873. 1:815,000. Lith. u. col. Freiburg i. Br. (Herder). (4 Sgr.)
- Hand- und Reisekarte von Bayern, Württemberg, Baden, Elsass-Lothringen. Chromolith. Stuttgart (Serth) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Bohnert (F.), Plan von Stuttgart mit Höhengcurven und Strassenprojecten. M. 1:4,500. Chromolith. Stuttgart (Lindemann) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Reymann's topographische Specialkarte der Umgegend von Stuttgart. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Ulm. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- , topographische Specialkarte von Hohenzollern. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Bernhard, Praktische Touristenkarte in's bayerische Hochland. München (Finsterlin) 1873. gr. Fol. (8 Sgr.)
- Reymann's topographische Specialkarte vom Fichtelgebirge. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von München und der bayerischen Hochlande. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , topographische Specialkarte der Umgegend von Augsburg. Kpfrst. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. (1 Thlr.)
- Plan der Stadt Hof. 1:5000. Lith. Hof (Grau & Co.) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Reymann's topographische Specialkarte des Spesshardts. Kpfrst. u. col. Glogau (Flemming) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Specialkarte der deutsch-französischen Reichsgrenze, bearb. in der geographisch-statistischen Abtheilung des Grossen Generalstabes, M. 1:80,000. Lith. u. col. Berlin (Mittler & S.) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Glas (G.), Wandkarte vom Reichslande Elsass-Lothringen. M. 1:350,000. Lith. u. col. München (Mey u. Widmayer) 1873. gr. Fol. (22 Sgr.)
- Karte von Elsass-Lothringen. 1:840,000. Lith. u. col. Freiburg i. Br. (Herder) 1873. gr. 4. (4 Sgr.)
- Plan der Stadt Strassburg. 1:5000 mit Uebersichtsplan der nächsten Umgebung. 1:40,000. Lith. Strassburg (Seitz u. Miller) 1873. Imp. Fol. (24 Sgr.)
- Plan der Stadt Strassburg und Umgegend. Lith. Mannheim (Bensheimer) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)

- Gasparj (R.) und Denis, Specialkarte der Umgebungen von Metz. M. 1:500,000. Chromolith. Metz (Deutsche Buchhandlung) 1873. gr. Fol. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Hammer (A. M.), Karte der österreichisch-ungarischen Monarchie. Kpfrst. u. color. Nürnberg (Serz & Co.) 1873. gr. Fol. (18 Sgr.)
- Handtke (F.), Wandkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie in 10 Bll. 9. Aufl. Chromolith. Glogau (Flemming) 1873. gr. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.; auf Leinw. 3 Thlr.)
- Pape (R.), Neueste Reisekarte der österreichisch-ungarischen Monarchie nebst Deutschland. Chromolith. Wien (Perles) 1873. gr. Fol. (9 Sgr.)
- Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn. Lith. u. col. Wien (Hölzel) 1873. Imp. Fol. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Uebersichtskarte der Eisenbahnen der österreichisch-ungarischen Monarchie. M. 1:3,795,000. Chromolith. Wien (Hölzel) 1873. qu. gr. 4. (2 Sgr.)
- Eisenbahnkarte von Oesterreich - Ungarn. 1873. Weltausstellungs-Ausg. Chromolith. Teschen (Prochaska) 1873. Imp. Fol. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Erben (J.), Geschäfts- und Reisekarte von Böhmen, Mähren und Schlesien und den angrenzenden Ländern. Chromolith. Tabor (Jansky) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Kořistka (C.), Generalkarte des Königr. Böhmen. 2 Bll. Lith. u. col. Wien 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{4}$ Thlr.; auf Leinw. 2 Thlr.) — Dasselbe mit Gerichtsgrenzen. ($1\frac{1}{4}$ Thlr.; auf Leinw. 2 Thlr.)
- Herbich (J.), Reichenberg und Umgegend. 1:12,000. 4 Bll. Chromolith. Reichenberg (Schöpfer) 1873. Imp. Fol. ($2\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Specialkarte der Umgegend von Teplitz und das böhmische Mittelgebirge. Lith. Dresden (Kubel) 1873. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Brockhaus' Reiseatlas, entworfen und gezeichnet von H. Lange. Die Donau von Passau bis Linz und Wien. 9. Aufl. Leipzig (Brockhaus) 1873. 8. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Cultur-Atlas von Nieder-Oesterreich nach den neuesten statistischen Erhebungen. Wien (Faesy & Frick) 1873. qu. Fol. ($3\frac{1}{2}$ Thlr.)
- v. Skrzyszewski (A.), Wiener Touristenkarte. Chromolith. Wien (Czermak) 1873. gr. Fol. ($\frac{3}{4}$ Thlr.)
- Lechner's Vogelschau-Plan von Wien. Chromolith. Wien (Lechner) 1873. Imp. Fol. (14 Sgr.)
- v. Bomsdorff (Th.), Neuester Plan von Wien. Pantatypie. Leipzig (Exped. d. Illustr. Ztg.) 1873. gr. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Sgr.)
- Gatti, Plan von Wien und Umgebung. Chromolith. Wien (Klemm) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Rollinger (F.), Plan der Stadt Wien 1873. Chromolith. Wien (Gerold & Co.) 1873. Imp. Fol. (12 Sgr.)
- Neuester Plan von Wien und den Vororten. Lith. Wien (Kuppitsch Wwe.) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Neuester Plan von Wien und allen Vorstädten. 7. Abdr. Chromolith. Wien (Wenedikt) 1873. Imp. Fol. (9 Sgr.)
- Plan von Wien. Chromolith. Berlin (Kiessling) 1873. Ausg. A. 2 farbig (6 Sgr.); Ausg. B. 5 farbig (12 Sgr.)
- Neuester Plan von Wien sammt den Vororten etc. Chromolith. Wien (Manz) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Neuester Plan von Wien und der Ausstellung, nebst Karte der Ausflüge. Teschen (Prochaska) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.; geb. $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Neuester Plan von Wien in 9 Bezirken. Lith. Darmstadt (Jonghaus) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Brandes (H.), Uebersichtlicher Plan von Wien und seinen Vorstädten. 1873. Chromolith. Wien (Perles) 1873. Imp. Fol. (17 Sgr.)

- Plan des regulirten Praters mit der Weltausstellung 1873. Chromolith. Wien (Gerold's Sohn) 1873. Imp. Fol. (6 Sgr.; geb. 12 Sgr.)
- Plan der K. K. Haupt- und Residenzstadt Wien und der nächsten Umgebung. Chromolith. Wien (Braumüller) 1873. gr. Fol. (16 Sgr.)
- Foerster (F.), Ground-plan of the Vienna Universal-Exhibition 1873. Lith. Wien (Beck) 1873. Imp. Fol. (6 Sgr.)
- , Plan de l'exposition universelle à Vienne 1873. Lith. Ebds. (6 Sgr.)
- Karte von Aussee und Umgebung nebst einem kurzen Wegweiser für die Besucher des Curortes. Lith. Wien (Braumüller) 1873. gr. fol. u. Text in 8. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Reymann's (G. D.) Spezialkarte von Tyrol (enth. die Umgegend von Bozen, Meran, Brixen und Bruneck). 1:200,000. Kpfrst. Glogau Flemming) 1873. gr. Fol. ($1\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Sohr-Berghaus, Karte vom Kronland Tyrol mit Vorarlberg und Fürstenthum Liechtenstein. Lith. u. col. Glogau (Flemming), 1873. Imp. 4. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Glas (G.), Karte vom Unter-Pinzgau, Gastein und Möllthal. Kpfrst. u. col. München (Mey & Widmayer) 1873. gr. 4. (22 Sgr.)
- Jäger (G.), Touristen-Führer im Kanalthal (Kärnten). Wien (Thiel) 1873. 8. ($\frac{5}{6}$ Thlr.)
- Miczynski (W.), Karte von Galizien und Lodomerien für Volksschulen. Chromolith. Rzeszów 1872. (10 Sgr.) (in polnischer Sprache.)
- Orzechowski (K. O.), Karte von Galizien. Krakau. 1872. (80 kr.) (in polnischer Sprache.)
- Karte des Grossfürstenthums Siebenbürgen. 6. Aufl. Lith. Hermannstadt (Schmiedicke) 1873. Imp. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)
- Oesterreichische Küstenkarte des Adriatischen Meeres von der K. K. Kriegsmarine. Bl. 13. Inseln Grossa u. Jncoronata. 16. Sebenico. 1:80,000. Triest (Schimpff) 1873. (à 12 Sgr.)

Karten der übrigen Staaten Europa's.

- Topographischer Atlas der Schweiz im Massstab der Original-Aufnahmen. (1:25,000 resp. 1:50,000), vom Eidgenössischen Stabsbureau veröffentlicht. 2. Lief. No. 3: Bure. 4: Courtemaiche, 86: Fahy, 88: Porrentruy, 102: Montfaucon, 103: Undervelier, 104: Tramelan, 105: Tavannes, 118: Courtelary, 120: Chasseral, 145: Burgdorf, 333: Oberbalm, 336: Münsingen, 337: Konolfingen. 3. Lief. 398: Andermatt, 463: Adalboden, 409: Jungfrau, 494: Binnenthal, 503: Faido, 505: Hinterrhein, 411: Six Madun, 472: Lenk, 491: St. Gotthard, 498: Helsenborn, 504: Olivone, 509: Mesocco. Bern (Dalp) 1872. (à Bl. 1 fr.)
- Keller (H.), 2. Reisekarte der Schweiz. Neueste Ausg. 1873. Kpfrst. u. col. Zürich (Keller) 1873. Imp. Fol. (1 Thlr. 18 Sgr.)
- Tschudi (J.), Atlas du touriste sur les chemins de fer suisses. St. Gallen (Scheitlin u. Zollikofer) 1873. 16. (16 Sgr.)
- , Touristenkarte der Centralschweiz. 1:250,000. Kpfrst. u. col. St. Gallen (Scheitlin u. Zollikofer) 1873. gr. Fol. (28 Sgr.)
- Kamp (J.), Karte zur Lecture von Schiller's Wilhelm Tell. Lith. u. col. Stuttgart (Liesching & Co.) 1873. gr. 4. ($\frac{1}{6}$ Thlr.)
- Leuzinger (R.), Geschäftskarte der Schweiz. 1:400,000. Kpfrst. u. col. Bern (Dalp) 1873. Imp. Fol. (24 Sgr.)
- , Neue Karte der Schweiz und der angrenzenden Länder. 1:400,000. Kpfrst. u. col. Ebds. 2 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- , Karte des Hochgebirgs von Grindelwald. 1:50,000. Kpfrst. u. col. Bern (Dalp) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{3}$ Thlr.)

- Keller (H.), Alpen-Ansicht auf der Hohen Promenade in Zürich. Chromolith Zürich (Keller) 1873. qu. gr. Fol. ($\frac{3}{8}$ Thlr.)
 —, Alpes Bernoises vues du Righi. Chromolith. Ebds. qu. gr. Fol. (1 Thlr.)
 Beust (F.), Kleiner historischer Atlas des Kantons Zürich. Zürich (Schabelitz) 1873. Fol. (28 Sgr.)
 France politique demi-muette. Bassin politique du Rhin et ses annexes. — Id. de la Seine et ses annexes. — Id. de la Loire et ses annexes. — Id. de la Garonne et ses annexes. — Id. du Rhône et ses annexes. Paris. H. Gervais. Paris (impr. lith. Chaix) 1873.
 France actuelle. 1872. Paris (impr. lith. Carlier) 1873.
 Sagansan (L.), Carte de la France à l'usage des écoles. 6 Bll. Paris (Godechaux) 1873.
 Bernard, Carte des chemins de fer français et des voies navigables par départements. Paris (impr. lith. Carlier) 1873.
 Dupaigne (A.), France et pays voisins. Carte orographique. 1:6,000,000. — Pyrénées, 1:2,000,000. Paris (Mame) 1873.
 Carte générale des chemins de fer français, avec almanach pour 1873. Paris (Chaix) 1873.
 Carte particulière des condes d'atterrage des côtes occidentales de France, depuis l'île d'Yeu jusqu' à l'embouchure de la Bidassoa et côtes septentrionales d'Espagne corrigée en 1873. Paris, Dépôt de la Marine. (No. 88.)
 Carte particulière des côtes de France, anse de Vauville. Cap de la Hague, rade de Cherbourg: cap Lévi, corrigée en 1873.. Ebds. (No. 845.)
 Carte des côtes de France, partie comprise entre la pointe de Barfleur et le cap de la Hève, baie de la Seine, corrigée en 1872. Ebds. (No. 944.)
 Plan de Dieppe et de ses environs, corrigée, en 1873. Ebds. (No. 935.)
 Pierotti (G.), Plan de Paris publ. par la Société des traités religieux, avec l'indication des lieux du culte protestant. Paris (impr. lith. Monrocq) 1873.
 Méa, Euvrons de Paris. Paris (impr. Méa) 1873.
 Pujot, Carte topographique du département de l'Allier. Paris (impr. lith. Ducros) 1873.
 Carte général du diocèse d'Anjou. 1652. Angers (impr. P. Lachèse) 1873.
 Carte routière des chemins de fer et hydrographique du département de la Dordogne. Dressée d'après la carte de l'état-major. Périgueux (impr. lith. Dupert) 1873.
 Malègue (H.), Carte du département de la Haute-Loire. Paris (impr. lith. Monrocq) 1872.
 Adam, Lemaitre et Martin, Carte du département de la Haute-Garonne d'après Duclos. Paris (impr. Geny-Gros) 1873.
 Antoine (P.), Carte routière de l'arrondissement de Saint-Dié, avec les régions voisines (chaîne des Vosges). 4 Bll. Chromolith. Paris (Monrocq) 1872.
 Erhard, Département de la Meuse. Bar-le-Duc. 1873.
 Carte routière, physique et administrative du département de l'Oise, réduite sur les feuilles du dépôt de la guerre, par V. Lhuillier. Paris (impr. lith. Lemercier) 1873.
 Joanne (A.), Cartes en relief des départements des Bouches-du-Rhône et du Rhône. 2 cartes. 1:500,000. Paris (Hachette) 1872.
 Remblienski (E. et J.), Carte du Rhône. Bas Rhône. Paris (impr. Lemercier) 1873.
 Carte topographique de la Belgique. 1:40,000. Bl. 32: Louvain, 39: Nivelles. Bruxelles, Dépôt de la guerre 1871. (à 2 Thlr.)
 Zeitschr. d. Gesellsch. f. Erdk. Bd. VIII.

- Vossen (J.), Carte des chemins de fer de la Belgique et des pays limitrophes. Bruxelles (Muquardt) 1872. (2 Thlr.)
- Topographische en militaire kaart van het Koninkrijk der Nederlanden. 1: 50,000. Bl. 1: Ameland. 3: Uithuizen. 4: Vlieland. 10: Sneek. 11: Heerenveen. 14: Medemblik. 15: Stavoren. 19: Alkmar. 27: Hattum. 56: Herenthals. 20: Enkhuizen. 26: Harderwijk. 35: Ohaus. 36: Goedereede. 38: Gorinchen. 42: Zirikzee. 47: Kadzand. 49: Bergen op Zoom. 53: Sluis. 54: Neuzen. 55: Hulst. 57: Valkenswaard. 58: Roermond. 59: Peer. 60: Sittard. 61: Maastricht. 62. Heerlen. 's Gravenhage (Topogr. Bureau) 1872/73. (à 4 fl.)
- Mer du Nord. Iles Orcades et côtes Nord d'Écosse, du cap Wrath à Noss Head. Paris. Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3122.)
- , côtes de Belgique et de Hollande, bouches de l'Escaut et de la Meuse. Ebds. 1873. (No. 3025.)
- , côte N. E. d'Écosse, de Buchan à Noss Head. Ebds. 1873. (No. 3113.)
- , Carte particulière de l'île de Jersey à l'île de Serk. Ebds. 1873. (No. 3142.)
- England, East Coast. The Wask, Skegness to Blakeney. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 108.)
- England, West Coast. Morecombe Bay. — Ebds. 1873. (3 s.) (No. 2010.)
- , —, Holyhead to Liverpool. Ebds. 1873. (No. 1170 A. B. à 2 s. 6 d.)
- England, South Coast. Bill of Portland to St. Alban's Head. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 2615.)
- , —, Portland Harbour. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 2268.)
- England, Dover Bay. Ebds. 1873. (2 s.) (No. 1698.)
- Glenelg River to Cape Otway. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 1062.)
- Birchall (J.), The Student's Atlas of English History. A series of maps and plans. Norman and Plantagenet Period. York (Sampson) 1873. 4. (2 s.)
- Philips' Handy-Atlas of the counties of England. By J. Bartholomew. London (Philips) 1873. 8. (3 s. 6 d.)
- Stanford's Handy Map of the United States; with railways. London (Stanford) 1873. (7 s. 6 d.)
- Shaw's Section map of the Lake District. London (Graphotyping Co.) 1873. 12. (6 d.)
- Haand-Atlas over Danmark. Kopenhagen (Wöldike) 1873. (2 Rd.)
- Mansa (J. H.), Kort over det nordlige Bornholm. Kopenhagen. 1872. (40 ss.)
- v. Mentzer (T.), Karta öfver Sverige och Norge jemte Danmark och Finland. Graskadaf J. U. Sörensen. 4 Bl. Stockholm (Flodin) 1873. (6 Rd.)
- Amundson (A.), Karta öfver jernvägs-, diligens-, post- och telegrafinier i Sverige. Stockholm (Norstedt) 1872 (90 öre).
- Karta öfver Sveriges jernvägar och förnämsta kanalleder 1872. Stockholm (Eklund) 1872. (60 öre).
- Kattegat. Carte particulière des côtes de Suède, de Winga aux Paternoster. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3087.)
- , Carte particulière des côtes de Suède, des Paternoster à Maseskar. Ebds. 1873. (N. 3134.)
- , —, de Nidengen à Winga. Ebds. 1873. (No. 3135.)
- Skagerak, côte S. E. de Norvège, de Lister Fjord à l'île de Jomfruland. Ebds. 1873. (No. 3022.)
- Côte ouest de Norvège. Hitero et Fedde Fjord. Ebds. 1873. (N. 3139.)
- , Plan d'Ekerø. Ebds. 1873. (No. 3141.)
- Côte sud de Norvège de Lindoesness à Ranna. Ebds. 1873. (No. 3140.)
- Norway, West Coast; Karmo to Bergen. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 3304.)

- Norway, Trondjhem and Orelund Bays. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 2295.)
 Kartographische Arbeiten in Russland. — *Mitthl. d. Wiener geogr. Ges.* 1873. p. 332.
 Hammer (A. M.), Post- und Eisenbahnkarte vom europäischen Russland und den Kaukasischen Ländern. Stahlstich u. col. Nürnberg (Serz & Co.) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Timerjässoff (D. A.), Statistischer Atlas der Hauptzweige der Fabrikindustrie des europäischen Russlands. Lief. 1—3. St. Petersburg 1872. 1873. 4. (russisch.)
 Koch (W.), Karte der Eisenbahnen Russlands. Ergänzt bis Mai 1873. Chromolith. Leipzig (Refelshöfer) 1873. gr. Fol. (8 Sgr.)
 Gylden (C. W.), Karta öfver Storfurstendomet Finland, utgifven af öfverstyrelsen för landmäteriet. 30 Bl. 1:400,000. Helsingfors 1873. ($22\frac{1}{4}$ Thlr.)
 Schul-Wandkarte von Liv-, Esth- und Kurland. Farbendruck. Dorpat (Gläser) 1873. (3 Thlr.; auf Leinw. 4 Thlr.)
 Spain and Portugal. Cape Finisterre to Cape St. Vincent. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) No. 87.)
 Côtes S. O. d'Espagne, Plan de l'embouchure de l'Odiel. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3014.)
 Plan de l'entrée du Tage et du port de Lisbonne. Ebds. 1873. (No. 3171.)
 Baie d'Alicante. Rade de Benidorme. Mouillage d'Altea, corrigée en 1873. Ebds. (No. 216.)
 Ville et port de Tarragone. Ville, port et rade de Barcelone, corrigée en 1873. Ebds. (No. 220.)
 Baie d'Algésiras, mouillages de Tolmo, Gétarès, Algésiras, Gibraltar et Malbaya, corrigée en 1873. Ebds. (No. 1743.)
 Spain, S. E. coast, Alicante port. London, Hydrograph. Office. 1872. (1 s.) (No. 469.)
 Gibraltar New Mole. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 524.)
 Hammer (A. M.), Carte postale dell' Italia. Stahlst. u. col. Nürnberg (Serz & Co.) 1873. gr. Fol. (9 Sgr.)
 Adriatic, Malamocco port and channels leading to Venice. London, Hydrograph. Office. 1872. (2 s.) (No. 1483.)
 Italy. Gallipoli Harbour. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 204.)
 Mediterranean, Catania to Cefalie, Sicily, including Messina strait. Ebd. 1872. (2 s. 6 d.) (No. 188.)
 Lange (H.), Karte von Griechenland. (Dr. Bursian's Geographie von Griechenland.) Lith. u. col. Leipzig (Teubner) 1873. Fol. (12 Sgr.)
 Mer Méditerranée (côte Ouest de la Morée). Baie de Navarin. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3110.)
 Mer Méditerranée (îles Joniennes). Rade de Saint Maure et port Drepano Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3086.)

Karten von Asien.

- Kiepert (H.), Physikalische Wandkarten. No. 4. Asien. 9 Bl. M. 1:8,000,000. Lith. u. color. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. (4 Thlr.)
 Leeder (E.), Wandkarte von Palaestina. 4 Bl. Lith. u. col. Essen (Bädeker) 1873. Imp. Fol. ($1\frac{1}{2}$ Thlr.; aufgezogen auf Leinw. $3\frac{1}{6}$ Thlr.)
 de Bruyn (M. D.), Palaestina ex veteris aevi monumentis ac recentiorum observationibus illustravit. Ed. 3. Kprst. Utrecht (Kemink & S.) 1873. Imp. Fol. ($2\frac{1}{2}$ Thlr.)
 Rey (E. G.), Carte de la montagne des Ansariés et du pachalik d'Alep. 1:500,000. Chromolith. Paris (impr. Fraillery) 1873.

- Wenjukow (M.), Ethnographische Karte des Asiatischen Russlands. 1:10,500,000. Chromolith. St. Petersburg (Iljin) 1873. (russisch.)
- Russian Tartary. Anchorages in South part of Saghalin Island. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s.) (No. 2192.)
- Kiepert (H.), Uebersichtskarte der vom russischen Gebiete im Osten des kaspischen Meeres nach Chiwa führenden Strassen. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- , Uebersichtskarte der nach Chiwa und Buchara führenden Strassen. 1:3,000,000. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. gr. Fol. ($\frac{1}{4}$ Thlr.)
- Mer de Chine. Détroit de Rhio. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3015.)
- Rade de Chapon, côte orientale de Chine. Ebds. 1873. (No. 3158.)
- Port Cum-Sing-Mun, rivière de Canton. Ebds. 1873. (No. 3162.)
- Carte de la presqu'île de Corée, corrigée en 1873. Ebds. 1873. (No. 1173.)
- Côte Ouest de Formose et canal des Pescadores. Ebds. 1873. (No. 3163.)
- Ile et recif Patras. Ebds. 1873. (No. 3175.)
- Hancock Bay, Oho Sima (between Lu-Chu and Japan). London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s.) (No. 771.)
- Elias (N.), The Yellow River. Lower section, from the bar to Yü-shan. Upper section from Yü-shan to the old bed. 1:146,000. 2 Bl. Lith. London (Weller) 1872.
- Japan. Seto Uchi, or Inland Sea. London, Hydrograph. Office. 1873. (3 s. 6 d.) (No. 2875.)
- Japon. Carte de la côte N. O. de Kiusiu, partie comprise entre le Hirado no Seto et le détroit de Simonoseki. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3084.)
- , Golfe de Yeddo, Yokohama, côte Sud de Nipon. Ebds. 1873. (No. 3078.)
- , Port Matoya, côte Sud de Nipon. Ebds. 1873. (No. 3107.)
- , Mer Intérieure. Kuru-Sima No Seto et chenaux adjacents. Ebds. 1873. (No. 3114.)
- , Port de Simoda, île Nipon, corrigée en 1873. Ebds. (No. 1329.)
- Carte de l'archipel Lou-Tchou et de la partie Sud du Japon, corrigée en 1873. Ebds. (No. 1174.)
- Japan. Yokosko Harbour, and adjoining Bays. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s.) (No. 997.)
- , Tomo and Hime Sima Roads, Inland Sea. Ebsd. 1873. (1 s.) (No. 770.)
- , Susaki and Nomi Harbours. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 995.)
- , Mura and Goza Harbours. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 994.)
- , South Coast. Küto Yedo. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 996.)
- Plan à la côte occidentale de l'Indoustan. Entrée de la rivière Tudri. Baie Malwan. Plans de Tellicherry et Duemapatam. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3103.)
- Plans à la côte Ouest de l'Hindoustan. Baie Boria et entrée de la rivière Jyghur. Rade d'Aguada et baie Colla. Ebds. 1873. (No. 3104.)
- Carte du golfe du Bengale, corrigée en 1873. Ebds. 1873. (No. 900.)
- , Carte de la côte de Ténasserim et de l'archipel de Mergui, partie comprise entre l'île Sullivan et les Moscos du Nord, corrigée en 1873. Ebds. 1873. (No. 2626.)
- Océan Indien. Bassas-Rocks (côte S. E. de Ceylan). Ebds. 1873. (No. 3075.)
- Ports dans le golfe de Siam. Port de la Grande Redang. Tringano. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3077.)
- Penang, ou île du Prince de Galles. Mouillage de George Town, corrigée en 1873. Ebds. (No. 2056.)
- Partie de la côte orientale de la péninsule Malaise. Ile Printian et îles Redang. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3076.)

- Iles à l'Est de Java. Carte du détroit de Sapoudie et baie Katapang. Paris, Dépot de la Marine 1873. (No. 3095.)
- Mouillage à l'île de Baly. Rades de Tebunkos, Beliling, Sangsit, Bungkolan, Lirang, Kouhou, Tjoulik et Oudyong. Ebds. 1873. (No. 3096.)
- Détroit de Baly. Ebds. 1873. (No. 3097.)
- Carte des îles Sumatra, Java et Bornéo et des mers environnantes, corrigée en 1873. Paris, Dépot de la Marine 1873. (No. 3031.)
- Borneo. Malludu Bay. London, Hydrograph. Office. 1873. (6 d.) (No. 946.)
- Ports et mouillages aux Célèbes. Rivière Goroatala. Bai Lobie, baie Kali Sousou ou Dwaal. Port Tollo Motou. Paris, Dépot de la Marine. 1873. (No. 3079.)
- Mouillages aux îles Philippines. Ile de Luçon. Port Sorsogon. Paris, Dépot de la Marine 1873. (No. 3091.)
- . Ports de Sibonga, Gabo et Surigao. Ebds. 1873. (No. 3092.)
- . Ile Samar. Port Palapa. Ebds. 1873. (No. 3094.)
- . Partie Sud de l'île de Samar. Ebds. 1873. (No. 3093.)
- . Ile de Luçon. Baie Laguimoc. Port Mariveles. Golfe de Magnoc. Ebds. 1873. (No. 3098.)
- . Ile de Luçon. Port Subig. Port Pasgo. Ebd. 1873. (No. 3099.)
- Carte des îles Philippines, Célèbes et Moluques, corrigée en 1872. Ebds. 1873. (No. 3003.)
- Philippine Island. Harbours on South side of Busuanga Island, and Ports Culion and Batau. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 944.)
- . Port Galero and Veradero Bay and Ports Concepcion and Canoau. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 949.)
- . Ports Masinglos and Matalvi. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 945.)
- Mouillages à l'île Balabac. Baie Colandorang et Clarendon. Paris, Dépot de la Marine. 1873. (No. 3088.)
- . Ile Balanbangam. Port Sud. Ebds. 1873. (No. 3089.)
- . — . Port Nord. Ebds. 1873. (No. 3090.)
- Carte du détroit de Balabac et des chenaux entre Bornéo et Palawan. Ebds. 1873. (No. 3106.)
- Sulu Sea. Cagayan Sulu. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 929.)
- . Malusa Bay, Basilan and Dalrymple Harbour, Sulu Island. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 927.)
- Sulu Archipelago, Sigboyé and Sibitu Passages. Ebd. 1873. (2 s.) (No. 928.)

Karten von Afrika.

- Kiepert (H.), Physikalische Wandkarten. No. 5. Afrika. M. 1:800,000. Lith. u. col. Berlin (D. Reimer) 1873. Imp. Fol. (2 $\frac{1}{2}$ Thlr.)
- Mer Méditerranée. Plan de la bouche Rosette, côtes d'Égypte. Paris, Dépot de la Marine. 1873. (No. 3145.)
- Plan de la rade et des bassins du Port Saïd. Ebds. 1873. (No. 3083.)
- Red Sea. Harbours and anchorages. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s.) (No. 14.)
- Plan de la baie de Suez. Dépot de la Marine. 1873. (No. 3074.)
- Plan de la rade de Djeddah. Ebds. 1873. (No. 3148.)
- Baie Aruphila. Ebds. 1873. (No. 3149.)
- Red Sea. Strait of Jubal. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 2838.)
- . Gulf of Suez, with views. Ebds. 1873. (3 s. 6 d.) (No. 757.)
- Afrika, North Coast. Tangier Bai. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 1219.)

- Afrika, Gulf of Guinea. Grand Bassam to Cape St. Paul. Ebds. 1873. (2 s.) (No. 2772.)
 Côte occidentale d'Afrique. Gabon. Plan de Libreville. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3000).
 —. Port Nolloth ou baie Robbe. Ebds. 1873. (No. 3109).
 Afrika, South East Coast. Bashee River to Umtamvuna River. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 2087.)
 —, — Umtamvuna River to Tugela River. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 2088.)
 —, South-east Coast. St. John or Umzimvubu River. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 2566.)
 Madagascar, Northern Portion. Cape St. Andrew to Antongil Bay. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 758.)
 Océan Atlantique Sud. Les Rocas. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3122.)
 Iles Tristan da Cunha. Ebds. 1873. (No. 3169.)

Karten von Amerika.

- Der amerikanische Continent. Neueste topographische und Eisenbahn-Karte der Vereinigten Staaten, brit. Besitzungen, Westindien, Mexico und Central-Amerika. Ausg. 1873. Lith. u. col. Stuttgart (Lubrecht). Imp. Fol. (1½ Thlr.)
 Baur (C. F.), Neue Wandkarte von Amerika. 2. Aufl. 6 Bl. Chromolith. Stuttgart (Maier) 1873. Imp. Fol. (2½ Thlr.)
 Côtes orientales de l'Amérique du Nord. Nouvelle-Écosse. Plan Whithaven. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3073.)
 —. Nouvelle Ecosse. Plan du port de Canso. Ebds. 1873. (No. 3020.)
 Newfoundland, East Coast. Fogo Island to Cape Bonavista, with views. London, Hydrograph. Office. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 293.)
 —. Cape Rouge and Croce Harbours. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 279.)
 —, East Coast. Barrow, Broomclose and Sailors Harbours. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 295.)
 Côte Est de Terre-Neuve, du cap Saint-Antoine au cap des Renards. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3117.)
 Plan de la baie Sainte-Barbe (côte N. O. de Terre-Neuve), corrigée en 1872. Ebds. 1873. (No. 1825.)
 Baie Bodega, Californie. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3144.)
 British Columbia, Brown and Edye passages. London, Hydrograph. Office. 1872. (2 s. 6 d.) (No. 2453.)
 —, anchorages adjacent to Fitz-Hugh and Millbank sounds. Ebds. 1872. (2 s. 6 d.) (No. 462.)
 —, ports adjacent to Principe and Grenville channels. Ebds. 1872. (1 s. 6 d.) (No. 2189.)
 Passe Cavallo à l'entrée de la baie Matagorda (golfe du Mexique). Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3150.)
 Jamaica. Port Morant. London, Hydrograph. Office. 1873. (6 d.) (No. 454.)
 Mouillage de la Cage française, côte Nord de Cuba. Ebds. 1873. (No. 3146.)
 West Indies. Manzanillo Bay, St. Domingo. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 471.)
 Dominica. Prince Rupert and Woodbridge Bays and Roseau Roads. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 728.)
 West Indies, St. Domingo: Jeremie Bay, and Miragsane Harbour. Ebds. 1874. (1 s.) (No. 803.)
 Antilles. Ile de la Grenade, port Saint-Georges. Paris, Dépôt de la Marine. 1873 (No. 3080.)

- Antilles. Ile Sainte Croix, port de Christianstad. Ebds. 1873. (No. 3081.)
 —. Mouillages des cayes Tobago. Ebds. 1873. (No. 3085.)
 —. Ile de Beguia, baie de l'Amirauté. Ebds. 1873. (No. 3102.)
 —. Guadeloupe. Mouillage de Saint-François. Ebds. 1873. (No. 3105.)
 —. —. Carte de la côte sous vent de Marie-Galante. Ebds. 1873.
 (No. 3128.)
 —. Port San Juan, île de Puerto Rico. Ebds. 1873. (No. 3151.)
 —. Port de Santiago de Cuba, île de Cuba. Ebds. 1873. (No. 3100.)
 West Indies. Barbadoes; preliminary chart. London, Hydrograph. Office.
 1873. (2 s. 6 d.) (No. 2485.)
 Valparaiso Bay. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 1314.)
 Ports et mouillages à la côte du Chili. Rade Caranipe, port Yanez, entrée
 du Rio Bio Bio, île Santa Maria. Paris, Dépôt de la Marine. 1873.
 (No. 3154.)
 Côtes du Chili; de Maytencillo à la pointe Plata. Ebds. 1873. (No. 3161.)
 Iles Guanapes, Pérou. Ebds. 1873. (No. 3166.)
 South America, West Coast, Indian Reach. Port Riofrio, and Crossoves Is-
 land to Gorgon Reef. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s. 6 d.)
 (No. 560.)
 —, —. Concepcion Bay, Chili. Ebds. (1 s. 6 d.) (No. 1319.)
 Canal Smyth, de l'entrée Sud à la baie Fortune. Amérique du Sud, Pata-
 gonie (canaux latéraux de l'Ouest. Paris, Dépôt de la Marine. 1873.
 (No. 3143.)
 Baie de l'Ours marin et mouillage des Pingoins (côte Est de Patagonie).
 Ebds. 1873. (No. 3168.)
 Mouillages dans le détroit de Magellan. Port San Antonio. Anse Marianne.
 Iles du Labyrinthe. Côte et mouillage entre la pointe Glascott et le
 cap San Isidor. Ebds. 1873. (No. 3170.)
 Plan du port de Sainte-Hélène à la côte des Patagons. Plan du port de
 Melo, corrigée en 1873. Ebds. (No. 418.)
 South America, Guiana, Nickerie River. London, Hydrograph. Office. 1873.
 (6 d.) (No. 1156.)

Karten von Australien und Polynesien.

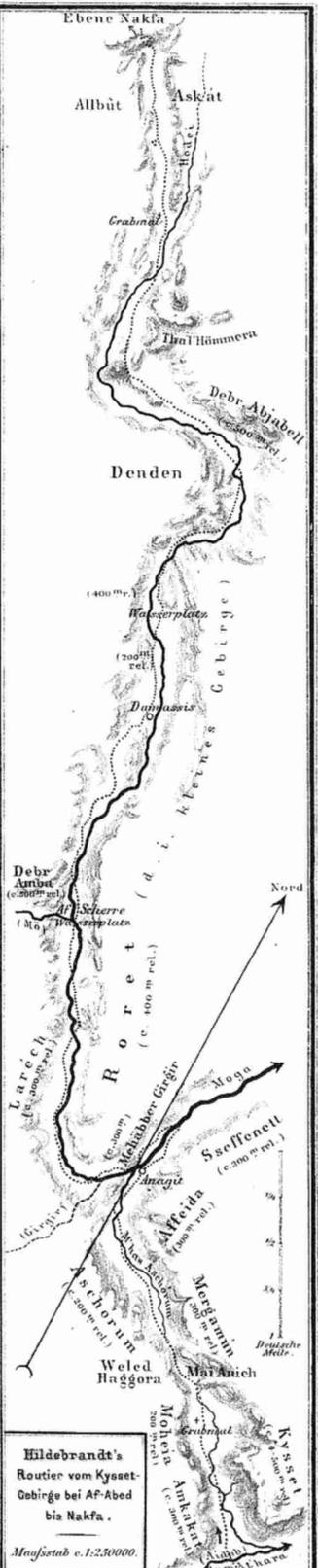
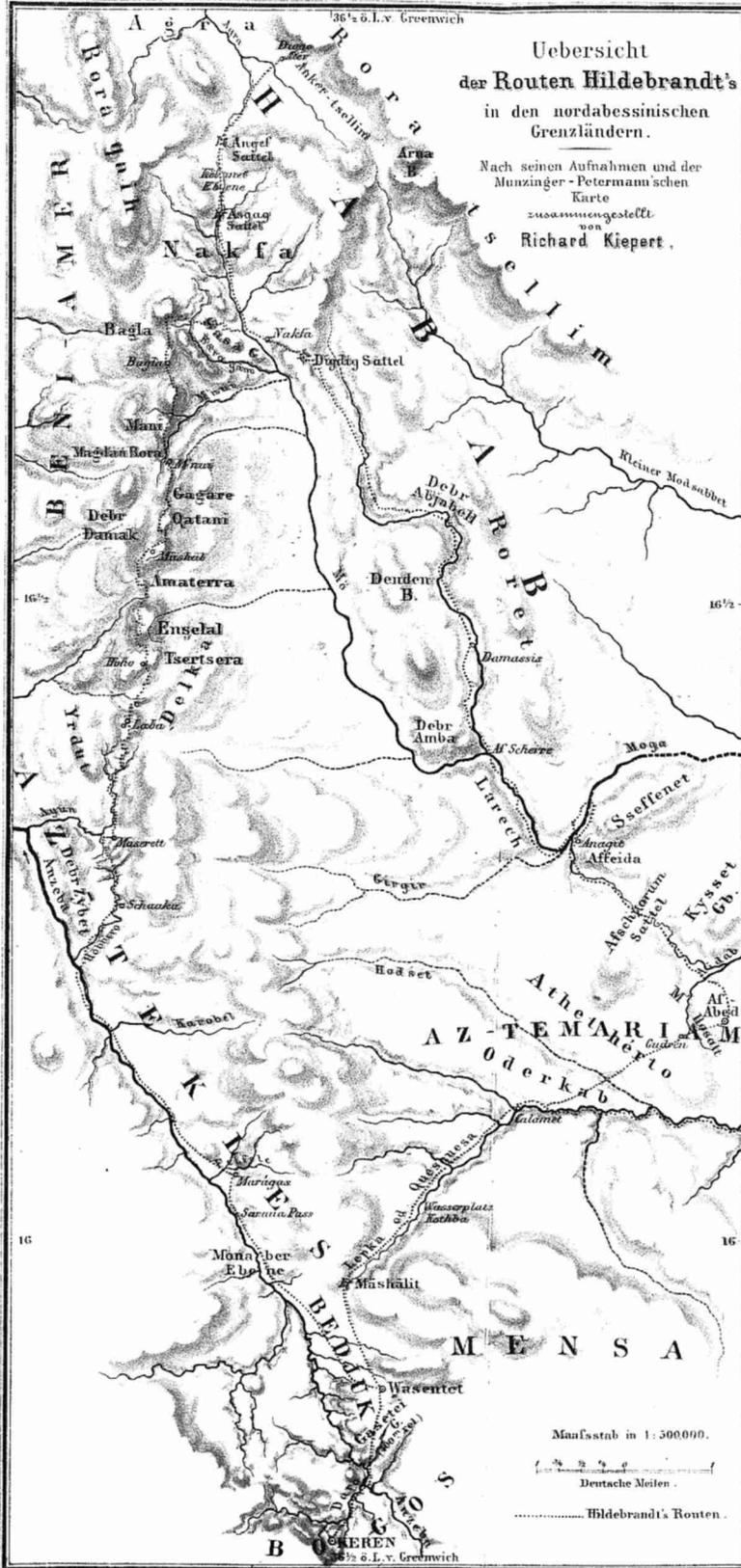
- Australian Telegraph System, showing the lines of each colony, the overland
 line from Adelaide to Port Darwin and its relation to the general tele-
 graphic system of Europe and the eastern hemisphere. M. 1 : 8,000,000.
 Lith. Melbourne (Whitehead & Co.) 1872.
 Plan showing the Adelaide and Port Darwin Telegraph Line compiled from
 official documents supplied by the Superintendent of Telegraphs. M.
 1 : 2,500,000. Photolith. Adelaide (Survey or General's Office) 1872.
 Basch's Atlas of the Settled Counties of New South Wales. 20 maps. Lith.
 Sydney (Bosch & Co.) Fol.
 Map of New South Wales, showing the principal towns, roads, telegraphs,
 rivers, railways, counties etc.: also, a complete guide to all the gold-
 fields etc. M. 1 : 2,000,000. Chromolith. Sydney (Gibbs Shallard &
 Co.) 1872.
 Cracknell (E. C.), Superintendent of telegraphs: Map of the colony of
 New South Wales, showing the course of telegraphic lines already com-
 pleted and those which it is proposed to construct. Sydney (Basch &
 Co.) 1872.
 Australia, East Coast, Botany Bay and Fort Hacking. London, Hydrograph.
 Office. 1872. (2 s. 6 d.) (No. 2179.)

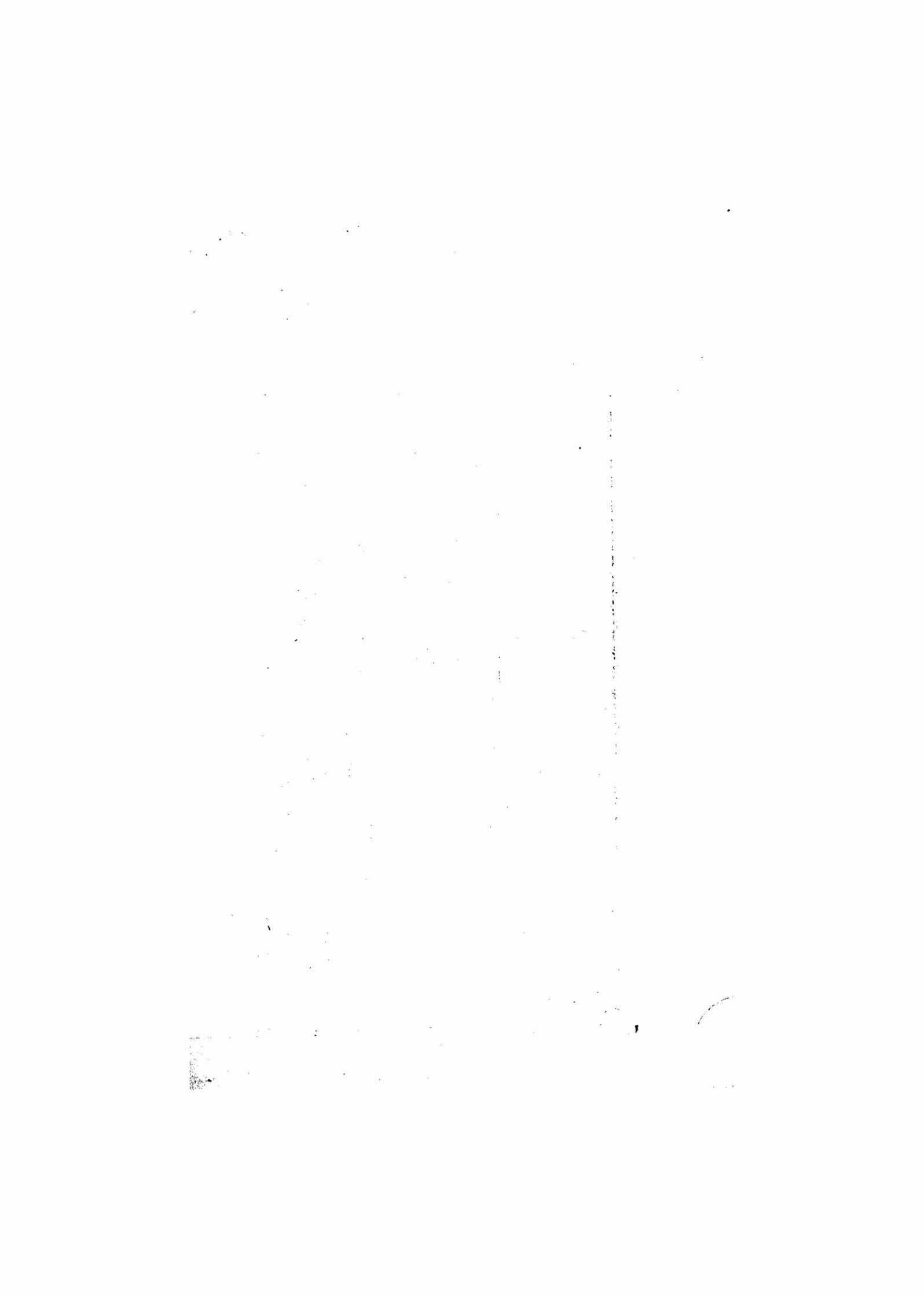
584 W. Koner: Neu erschienene geograph. Werke, Aufsätze, Karten, Pläne.

- New Zealand, Middle Island. Daggs Sound to Caswell Sound. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 768.)
- Popua, or New Guinea. Astrolabe Bay and Port Constantine. Ebds. 1873. (6 d.) (No. 1074.)
- . Port Moresby and Fairfax Harbour. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 2126.)
- New Caledonia, with Isle of Pine, 2 sheets. Ebds. 1873. (à 2 s. 6 d.) (No. 936 a. b.)
- Carte de la mer comprise entre l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Nouvelle-Calédonie. Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3034.)
- Australie. Carte de la partie Sud. Ebds. 1873. (No. 3035.)
- . Côte Est, feuille No. 9, partie comprise entre la pointe Sugar-Loof et la baie Jervis. Ebds. 1873. (No. 3067.)
- . — . Port de Newcastle. Ebds. 1873. (No. 3042.)
- . — . feuille No. 9, partie comprise entre la baie Moreton et les îles Solitaires. Ebds. 1873. (No. 3082.)
- . — . feuille No. 2, partie comprise entre l'île Hinchinbrook et le cap Flattery. Ebds. 1873. (No. 3130.)
- Caroline Islands. Mokil or Duperry, Pingalap or Macaskill, and Ngatik Islands. London, Hydrograph. Office 1873. (1 s.) (No. 777.)
- Pacific. Mortlock Islands, Caroline Islands. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 776.)
- North Pacific. Ebon and Arhns Atolls, Marshal Group. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 988.)
- . Olimarao, West Faiu, Pikelot or Coquille, Wolea, or Ulie Islands etc., Caroline Islands. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 773.)
- . — . Hall and East Faiu, or Lütke Islands. Ebds. (1 s.) (No. 775.)
- . — . Eniwetok or Brown Group, Marshall Islands. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 788.)
- . — . Uluthi or Mackenzie Islands, Caroline Islands. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 772.)
- . — . Namonuito Islands, Caroline Islands. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 774.)
- Océan Pacifique. Plan de la rade de Papete (côte Nord de Tahiti). Paris, Dépôt de la Marine. 1873. (No. 3152.)
- Carte des îles situées dans l'océan Pacifique, entre les 20° et 36° de latitude méridionale, et les 175° de long. orientale, 156° de long. occidentale (îles Kermadec, Tonga, archipel Cook etc.), corrigée en 1873. Ebds. (No. 1157.)
- Carte des îles Viti, Samoa, Tonga etc., corrigée en 1873. Ebds. (No. 1101.)
- South Pacific. Plans of six Harbours and Bays. London, Hydrograph. Office. 1873. (1 s.) (No. 769.)
- . St. George's Channel, between New Britain and New Ireland. Ebds. 1873. (1 s.) (No. 764.)
- . Vanikoro Islands, with Tévai and Manevai Bays, Santa Cruz Islands. Ebds. 1873. (2 s. 6 d.) (No. 986.)
- . St. Augustine, Rotumah, Horne, Uea or Waleis Island. Ebds. 1873. (1 s. 6 d.) (No. 987.)

Uebersicht der Routen Hildebrandt's in den nordabessinischen Grenzländern.

Nach seinen Aufnahmen und der
Munzinger-Petermann'schen
Karte
zusammengestellt
von
Richard Kiepert.





Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Zeitschrift für Ethnologie.

Organ der Berliner Gesellschaft
für

Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte.

Unter Mitwirkung des zeitigen Vorsitzenden derselben

R. VIRCHOW,

herausgegeben von **A. BASTIAN** und **R. HARTMANN.**

Sechster Jahrg. 1874. 6 Hefte in gr. Lex.-Octav m. Tafeln. Preis 6 $\frac{1}{2}$ Thlr.

Probehefte stehen zu Diensten.

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften.

Original-Abhandlungen

und monatliches Repertorium der Literatur
der

**Astronomie, Meteorologie, Physik, Chemie, Geologie, Oryctognosie,
Palaeontologie, Botanik und Zoologie.**

Herausgegeben von **Dr. C. G. GIEBEL,**

Professor an der Universität in Halle.

XXII. Jahrgang, 1874.

Monatlich 1 Heft in 8. mit Tafeln. Preis pro Jahrgang 6 $\frac{1}{2}$ Thlr.

Preis der complete Serie von 42 Bänden (1853–1871) 80 Thlr.

(Publicationspreis 120 Thlr.)

Probehefte stehen zu Diensten.

Verlag von Wiegandt, Hempel & Parey in Berlin.

In unterzeichnetem Verlage erschien und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Die Vorübergänge der Venus

vor der Sonnenscheibe

und ihre

Bedeutung für die Astronomie,
mit besonderer Berücksichtigung

des Durchganges von 1874,

populär und leicht faßlich dargestellt
von

Dr. Herm. J. Klein,

Herausgeber der „Gaea“ und der „Vierteljahrs-Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften.“

Mit erläuternden Illustrationen.

gr. 8. eleg. brosch. 10 Sgr.

Der in diesem Jahre stattfindende Venusdurchgang ist das wichtigste astronomische Ereigniß des Jahrhunderts und wird eben so große, wenn nicht größere Aufmerksamkeit erregen, als z. B. die totale Sonnenfinsterniß von 1866. Die civilisirten Staaten beschäftigen sich bereits mit der Ausrüstung von Expeditionen, um die wichtige Erscheinung zu beobachten. Der Verfasser obiger Schrift gibt in allgemein verständlicher Sprache eine Darstellung des Ereignisses und entwickelt seine Bedeutung; im Uebrigen genügt der Name des Verfassers, um der Schrift bei allen Gebildeten die beste Aufnahme zu sichern.

Köln und Leipzig.

Eduard Heinrich Mayer.

In unterzeichnetem Verlage erschien und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Die Mormonen,
oder
Die Heiligen vom jüngsten Tage
von ihrer
Entstehung bis auf die Gegenwart,
von
Robert von Schlagintweit.

Mit vielen Illustrationen.

eleg. brosch. 2 Thlr. = 6 Mark. — eleg. gebd. 2 Thlr. 10 Sgr. = 7 Mark.

Uebersicht des Haupt-Inhaltes: 1. Entstehung und Erlebnisse bis zur Gründung Nauvoo's. 2. Nauvoo und der Zug von da nach dem Großen Salzsee. 3. Geographisch-statistische Beschreibung Utah's. 4. Utah's Hilfsquellen. 5. Die Salzseestadt. 6. Religion und Theosophie. 7. Hierarchischer Organismus und Missionswesen. 8. Institut der Wielehe. 9. Biographische Skizze und Charakteristik von Brigham Young. 10. Utah's politische Zustände bis zur Eröffnung der Pacificbahn. 11. Die Pacificbahn und die neueste Zeit u.

Das Buch ist auf Grund der besten Quellen und zuverlässigsten Nachrichten, die der berühmte Verfasser während seines Aufenthaltes in Utah selbst gesammelt hat, und die ihm von dorthier bis in die neueste Zeit regelmäßig zugingen, mit größter Objectivität und Unparteilichkeit geschrieben. Zum ersten Male wird hier eine eingehende geographisch-statistische Schilderung Utah's und seiner bisher wenig bekannten Hilfsquellen entworfen. Mit besonderer Sorgfalt sind die neuesten im Mormonenreiche stattgehabten Ereignisse, welche die allgemeinste Aufmerksamkeit erregen, erörtert.

Köln und Leipzig.

Eduard Heinrich Mayer.

Verlag von Dietrich Reimer in Berlin.

Das

Gesetz der Stürme

in seiner Beziehung zu den allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre.

Von **H. W. Dove.**

Vierte vermehrte Auflage.

Mit Holzschnitten und 2 Karten.

1873. gr. 8. geheftet 2 Thlr.

Kartographische Uebersicht

der

Kaiserlich Deutschen Consulate.

Aufgestellt im Auswärtigen Amte des Deutschen Reiches.

Redigirt von **H. Kiepert.**

Dritte Auflage. Januar 1874.

Preis 1 Thlr.

Druck von W. Pormetter in Berlin.

8

**file
not
found**