

< | ALBUM | >



L a n d s c h a f t l i c h e B i l d e r B r a s i l i e n s

und

P o r t r a i t s e i n i g e r U r v ö l k e r;

a l s A t l a s

zu seiner Reise durch die Provinzen von Rio de Janeiro und Minas geraes

entworfen und herausgegeben

von



Dr. Herm. Burmeister,

v. S. Prof. der Zoologie zu Halle.

X I I T a f e l n.

Berlin.

Verlag von Georg Reimer.
1853.

Vorbermerkung.

Die Abbildungen, welche meine Reise nach Brasilien begleiten, sind von Künstlern in Berlin nach den Skizzen gezeichnet, welche ich seßh an Ort und Stelle mit Bleistift und zum Theil mit Farben entworfen habe; sie können in Bezug auf die Umrisse als durchaus treue Kopien der Natur angesehen werden, bei deren Ausführung auf Stein dagegen der Künstler seiner Phantasie vielfach Spielraum lassen möchte, um den malerischen Effekt des Bildes zu erhöhen. Dadurch sind zwar manche Einzelheiten weniger klar und eindrücklich geschildert, als sie in meinen Skizzen waren; der Totalindruck hat aber gewonnen, weil ich gern und liebend zugesteh, gehörte Sorgfalt in die Ausführung war kaum möglich, weil der Kostenpunkt und gewisse Grenzen vorschreit, innerhalb welcher die Leistung des Künstlers sich nur bewegen durfte; eine zuheure Ausstattung wäre dem Abschluß hinderlich als förderlich geworden und damit der ganze Zweck des Unternehmens, möglichst allseitige Verbreitung

richtige Ansichten der Natur eines tropischen Landes, verschloß worden sein. Die Bilder sollen den im Texte meiner Reise gegebenen Tatsachenbilderungen zur Sicht dienen und sind so ausgewählt worden, daß alle verschiedenen Derselben in einer charakteristischen Darstellung dem Leser vorliegen. Von Jugend an an künstlerische Zeichnungen nach der Natur gewöhnt und von einem trefflichen Lehrer, Herr W. Brüggemann in Stralsund, zur schnellen und scharfen Sichtung erzogen, darf ich mich einer ziemlichen Gewandtheit in solchen Arbeiten versichern und ohne Schwierigkeit mynungen, das wahrer bildliche Darstellungen brasilianischer Gegenstände, wenn man von der Leichtigkeit ihrer Ausführung absieht, schwerlich erzielen werden.

Halle, den 25. Juni 1853.

G. Bürmeister.

Kapitel I.

Neu-Freiburg von der Südseite gesehen.

Das Bild hat den Zweck, eine Anschauung zu geben von den lippigen Bergen der Kreisgraniatformation und der engen, sie trennenden Thalbildung in der Provinz von Rio de Janeiro. Man sieht in dem Hintergrunde, vor Neu-Freiburg liegt, von dem alten Wege nach Rio de Janeiro aus hinunter und hinein die ausgezeichneten Höhle des Bocaina im Vorberggrund; es führt an einem möglichsten Höhenzug zwischen dem Ribeirão do Concio und dem Rio das Bengalas hinab, dessen unterste Schlänge direkt über der protestantischen Vorstadt den protestantischen Berggräbenplatz tritt; hinter dem Gelände des Vorberggrundes first links der Rio d. Concio, rechts der Rio d. Bengalas; beide vereinigen sich am Fuße des vorher Abhangs und fließen ganz zur Lufen in Thale fort, von der sichen Waldung bedeckt, die hier schon gebüllt ist. Die Stadt liegt am Fuße der Berge zur rechten Seite des Thales und Flusses, welche mehriger und dichter bewaldet erscheinen, als die zur linken, an denen man die nackten fahlen Gelenklippen sich erheben sieht. Gern geht die Sonne im Westen hinter diesen Bergen unter und legt die größte Fläche des Thales in Schatten; es war 6 Uhr Abends den 26. Febr., als ich meine Zeichnung vollendete. Eine große Granitfels klippe trennt das Thal des Rio das Bengalas vom Thal des Correjo d'Anta, sie wurden im Text der Reise bei Gelegenheit des Ritus nach dem Wasserfall (S. 177) ge-

schildert; es sind hier vier: die erste ist außerhalb des Bildes, der zweite kleinste hat eine breite Spalte, die dritte ist der Morro de duas Pedras, die vierte, von dessen Gehängen der Wasserfall herabstürzt, hat die völlig regelmäßige, eifl-haushälterische Regelmässig der Granitgattung. Auf Waldung unter, auch die des Vorberggrundes, besteht nur aus unordentlicher zerstreuter Kapoira oder Buschwaldung; man sieht auf den Wällen der Berge die einzelnen schengebüllten alten Stämme zerstreut hervorragen und vermischen sich mit den Bäumen des Vorberggrundes ganz beherrschen die myriamische Größe, welche den unglaublichen Unwader zulassen. Niemands hat sich nahe bei der Stadt ein alter Baum in myriger Frische erhalten. Das größte Gebäude in der Mitte der Hügelgruppe ist Herr Clemencio Pinto's Haus; weiter rechts am Fuße der Berge im Hügelgrunde sieht man die Baulichkeiten des Collegio. In der Schlucht links neben dem Collegien-Berge geht die Straße nach Cantagallo vor. Ganz zur Rechten kommt die neue Straße von Rio de Janeiro den Berg herab. Hinter der Stadt liegen vor dem Wasserfall die Häuser der Vorstadt jenseit des Flusses, und in ihrer Nähe stand, nicht weit von dem kleinen aber fast senkrechten Wasserfall, das Jagdschloß des Königs Johann VI. welches zur Zeit meiner Anwesenheit abgebrochen wurde.

Tafel II.

Ansicht des Urwaldes bei Neu-Freiburg.

Der allgemeine Charakter des Urwaldes dieser Gegend ist im Teile der Reise (S. 196 fgg.) geschildert, er gehört zum Gebiete der oberen Region in 2000 Fuß Höhe und entscheidet der größten Baumart, welche die höheren Wälder bilden. Ohne mich auf das Allgemeine weiter einzulassen, bezeichne ich hier nur die einzelnen Formen, so weit sie genügend erkennbar sind.

Dort steht ganz rechts am Rande des Tales ein mächtiger Stamm mit einem Gipf-matador (S. 147), welcher sich zwischen den Rauhwurzeln seines Trägers auf hohen Bürgeln erhebt. Über denselben ist eine lange ovale Lücke im Stamm des Gipf., welche von zwei später verwochsenen, durch den Durchgang der nahen Manerwurzeln an einander geketteten, schwere getrennten Bürgeln des Gipf. gebildet wurde. So hoch hat es sich also allmählig aus der Erde gehoben. Zwei Klammern halten den Träger umschlungen, und dinnere Gipf. hängen an diesen Zweigen, wie von den benachbarten Bäumen herunter. Ihre Zahl könnte größer sein und ist es seit in dichten Wäldern; aber um das Bild klarer zu halten, habe ich absichtlich nur wenige Schlingpflanzen angegeben. Hintre dem großen Stamm steht im Schatten der überhängenden Wurzel des Samambaya-Hartenraus (Pteris cundoi) die schöne Nolanea liliata mit ihrem prachtvollen orangefarbenen Blütenhof, der eine doppelte, laderne Blüte bildet, aber leider vom Jährling im dunklen Schatten so sehr verdeckt ist. Über beiden ragen die langen Blätter des Niefengrafs (Bomarea Taquara S. 172) in großen Bogen hervor; eine andere sehr gefährliche Gruppe derselben Grafs steht weiter links im Vorbergende vor dem Bach, und hinter ihm bildet es dichte Heden mit hohen pyramidalen Gärten, welche sich unmittelbar am Ufer des Bachs quer über das ganze Bild erstreckt.

Vor der Bemerkung steht links am Rande des Tales der riesige Armeria-Heckbaum (Cecropia concolor) mit 5 Aquilinen, von denen der unterste größtmöglich schon zerstört, aber an dem einen erhaltenen Zweige noch mit

Nebenkästen versehen ist (S. 185). Ein Tukan (Ramphastus discolorus) sitzt oben in seiner Krone. Die hohen Stielzweigzweige sind in Schatten der Samambayas zu erkennen. Vor ihnen jedoch unmittelbar am Bachrande das Coladum sinuatum mit kleinen hohen geraden Schäften und feilförmigen Blättern, und daraus erhebt sich der Stamm eines schönen baumartigen Hartenraus, wahrscheinlich Polypodium aculeatum, dessen breiter offener Blattschirm über dem Bach schwebt (S. 135). Diesseits des Baches steht in der Mitte des Vorbergendes das großblättrige Caladium grandifolium, dahinter eine mir unbekannte Pflanze, und weiter zurück vor dem Baum ein hohes Exemplar der Datura arborea mit breiten, lang eiförmigen Blättern. Die beiden großen Bäume in der Mitte des Bildes kenne ich ebenso wenig, wie die feinen zarten Bäumchen unter ihnen; an der Krone des linken hängen zahlreich Blüten des harbo velho oder Baumbamboos (Thyrsostachys usneoides), während sein Stamm eine kleine Bromelia trägt; der rechte vordere hat Drüsengruppen auf den Zweigen und eine große Aroidie (Philodendron arborescens), deren lange Luftwurzeln wie Reile herabhängen. Ein isolierter Gipf. hat sich erhalten, die meisten sind gekappt, denn neben diesen Bäumen geht der Weg fort und zeigt die vom Unteren der Maulshiere entstandenen regelrechten Dreiecksäulen sehr deutlich. —

Im Hintergrunde breitet sich die Waldung mit schönen Kohlalmen (Eucalyptus oliverae S. 101) aus, man sieht bestimmt an dem vorderen Exemplar unter der Cecropia die Verdickung des obersten Stammdentes, wenn die schwere Knospe steht, und darmit 2 kleine Fruchtknospen; das ältere Exemplar rechts neben dem Gipf-matador ist jung und frisch. Alle zeigen die dünne hohe senkrechte Knospe des jüngsten noch nicht entfalteten Blattes sehr deutlich. —

An einem der vorderen Bäume des Hintergrundes links neben der Cecropia hängen hier und da die langen keulenschäftigen Nestern des Graha (Cassinius haematocephalus). —

Tafel III.

Blitz auf den Parahyba.

Die Ansicht ist bestimmt, dem Besucher eine Vorstellung von der Scenere eines weiters Flusses im Waldegebiet zu gewähren, und den Charakter eines größeren Flusses im unteren Theile seines Laufs, da wo er die freie Ebene noch nicht betreten hat, zu veranschaulichen. Man blickt den Parahyba hinaus, von dem Platz vor der Kirche in Alves da Pedra, sieht mitten im Flüsse jenseits des Isolten, über 2000' hohen Granitfelsen des Morro da Pedra vor sich und überdeckt alle die zahlreichen bewaldeten Inseln und steinernen nassen Felsterrassen, welche aus dem Wasserfels hervorragen. Links, wo der Fluss noch weit aus dem Flilde heraussteht, werden diese Inseln der Länge nach geschlossen und rücken sehr schmal, als kleine nach Baumgruppen mit Schollhämmern; nach rechts nur gerade vor dem Morro da Pedra liegt mitten im Fluss die Ilha da Ross. Sembora in ihrer ganzen Länge vor. Sie bedekt hier das jenseitige Ufer und läßt den Fluss um die Hälfte schmäler erscheinen, als er wirklich ist; was an beiden aus dem Flüsse abgenommen werden kann, das am rechten Ende hinter der Insel unmittelbar am anderen Ufer liegt. Neben dem Hänschen beginnen die niedrigen Goyava-Gebüsch, deren ich im Teile (S. 252) geschildert habe, und gleich darüber tritt der prachtvolle Urwald Brasiliens auf. Bis

an die steilen Wände des Granitfelses hinaufreichend, belichtet sie alle Höhen umher, und läßt nur eine Strecke über der Insel, und ganz im Hintergrunde neben der Sembora, ein Paar größere Lücken frei. Das ist Adelcio, ic eine große, in ihrers Land verwandte Ross; dazwischen schwimmen aus blauer Ferne die Ausläufer der Serra da gegen den Parahyba hinüber. Der Flug hat hier eine die Breite von Almeida bei Celin und würde noch imponierender aussiehn, wenn nicht der Riograph, ganz genau meine Zeichnung, das Spiegelbild der Waldung auf der Ilha da Ross. Sembora im Fluss noch einmal so hoch gemacht hätte, als es in der That ist. Daher wird der Abhang des Adelcio vom Gegenende dem Beschaner im Biets verfüllt und der Gegenland selbst verkleinet. Die abgerundete Kuppe des Morro da Pedra ist ebenso nicht bewaldet, wie die kugelförmigen Kreuzen an seinen Abhängen über den Seiten von Alter geschwätzigen Bäumen des Berges. — Der große Baum steht im Vorbergende am Ufer ist ein plätschernder Gamelleiro, in dessen Schatten die Nähe der Überschwemmenden landen; den allernächsten Theil des Vorbergendes bildet ein Lehmbügel, wohl 100 Fuß hoch über dem Wasserspiegel, auf dem rechts vom Flusse das erste Haus des Dorfes steht. Von seiner Baranda entwarf ich die Skizze den 21. April 1851. —

Tafel IV.

Cayxari und Caçoeira.

Beide Bildchen sollen dazu dienen, den Beginn und Fortschritt einer menschlichen Ansiedlung im Bereich der feinen Röte zu vergewissern. Das erste zeigt ein junges Dorfchen in seinem ganzen Umfange, mit Kirche und Pfarrhaus; das zweite noch weniger, um die ersten beginnenden Eingänge der Siedlungsanlage in den Baumwuchs.

Cayxari liegt nördlich vom Rio da Pomba an einem Höhllein gleichfalls Namens, das wir, von einer unbekleideten Indianerin, im Hintergrunde dahin siehen schen. Zu beiden Seiten desselben ist eine menschliche, seifige mi Urwald bestandene Wiese; die letzte Zeuge davon ist jener große Baum links, der verloft und zum Teil zerfällt noch Reste der Rinde und grüne Baumblätter trägt, die ihn seltsam bedecken. Hinten der Wiese, die sich nach links weite erstreckt, hebt sich ein Hügel, der ebenfalls sehr vom Walde bedeckt war, das beweist mehrere große Baumstämme aus Abholz, und einen noch schwächeren großen Baum, welcher dem Unterhang entzogen ist. Wie es hier einige Jahre sehr auslief, solfern man an die nämlichen Waldungen hinter dem Hintergrund, wo zahlreiche baublose Stämme vor dem noch nicht überwundenen Reste dem Umkreze harrten. Bis jetzt hat das Dorf 5 Aufzäilungen, 2 - 3 rechte, 5 - 6 links vom Wege; diese dielen lieg über die harmlosen Lärche, deren Hor noch nicht ausgemaueret ist; links sieht die Siedlungsmasse mit dem Silo des Dachholzigen.

mit Bananen gefüllt, von denen eine ganze Reihe links am Hügel hinausläuft und dem Wiesengrunde folgt, was recht freudig ist. —

Caçoeira ist eine kleine Jagden an der Mündung des Rio Chipota den Rio da Pomba; jenseits kommt von rechts, dieser von links aus dem Hintergrunde des Bildes, den der Indianer leider zu dichten grau in grau gehalten hat; denn die dunklen Partien über der Waldung sollen Gewölle, keine Briege, vorseilen; letztere fangen erst weit hinter, unter die Krone des großen Baumes an, und ziehen sich nach rechts allmählig höher hinauf, die Serra da Descoberta bildend. Sie ist ein fahles weißliches, aber, jadiger Grünzeug zwischen den beiden genannten Hügeln. An diesem Hügel hat weithin der Urwald sich ausbreitete, in Jägen den Astreitischen folgend am Gebirge hinuntersteigt, bis unmittelbar vom Fluss her. Aber da hat ihn der Mensch schon überwunden; man sieht die zerstörten, mit verlosten Stämmen zerstreut bestandenen Hügel über dem Hintergrund des Vorbergrunds hervorragen. Hüte, wo die Gehänge hohr liegen, hat die Waldung ihnen mit den Charakter der Capovora, welche ein alter fischengeschichteter Baum, dessen Krone eben darum viel weiter, als gewöhnlich, sich ausstreckt konnte, übertragen. Die Hügelzägen im Hinter- und seine Gischtenschäden zeigen das unsame Vieh und die steife Fällhöhe eines Beobachtung deutlich. —

Tafel V.

Blick auf den Parahybaunc.

Wenige Punkte der großen Straße von Minas giebt nach Rio de Janeiro geben ein so deutliches Bild von dem Charakter des Hügels im oberen Theil ihres Laufes durch die engen Thäler und diesen Schluchten, als dieser Bild auf den Parahybuncus an dem Joffhouse, das hier am Übergangspunkt über den Aus von dessen südlichem Ufer liegt. Sohn im Letz der Reise (S. 517) habe ich das Altmeste der Tocomin geschildert; man sieht den Fluss hinab nach Osten und hat zur Rechten eine 1000 - 1200' hohe zerstreute Felsschlucht neben sich, deren schwarze, von den verholzten Wäldern stark ausgekleidete Flächen einige leichte Wellenbewegungen machen, wie die Seechein angzeigt. Wenige tiefe Quertäler grämen sie mit da taunengewogenen Phantasmagorien entsprechenden Standort, im Übrigen ist sie ganz nackt und läßt, obwohl sie an anderen Stellen so überschäende Kranzelbäume jenseit gegen Stromalauer (schwefelkraut Encheliomia spectabilis Mart.), deren ich in der Reise (S. 171) geschildert habe. Auf der Kurve vor den Hügeln herauflauf, die Baumwuchs scheint aber schon sehr gelitten zu sein, wie die zerstreuten größeren Bäume verschwunden; am linken Rande sieht man einen kleinen Hügel im Jetzen, eine offene Brachfläche, wo die helle steifdröhliche Farbe des Geheims hervorsteht. Hinten diesem langgezogenen geostümigen Granitberge reckt sich ein anderer, leichter, der ähnlich bewaldet erscheint; vor ihnen läuft der Fluss, dessen

Ufer ebenfalls von hohen Felsschlügen durchsetzt wird, an denen man mittelst der Steilein die Richtung und Neigung der Schichtungsebenen des Geistes erkennt. Nach v. Schröder's geographischer Karte heißt es diesseits des Flusses der Grão, jenseits der Grane, reichen Schichten alle gegen den Horizont entstehen, so daß das Hügel an Hese riefen Stelle, auf der Grenze von Grane und Grão, sich hinzieht. Die von verholztem Lehm bedeckten Gräne, gehängt jenseits des Hügels haben sich etwas viel sanfter und sehr allmählig empor; sie tragen vereinige Waldungen, die mit Rosin (S. 127) abwechseln und vom unmittelbaren am Fluss unter den Hügeln ein kleines Kastell, das leicht an der pyramidalen Form seiner Bläuden erkennt wird. Die Brücke über den Fluss liegt nach links außerhalb des Bildes und eben da auf der Höhe, zu welcher die gewundene Straße im Vorbergrunde hinaufsteigt, das große Jochgebüre. Man sieht von Bänkchen aus einer alram Rinde und weiterhin ein paar dünne Regenbüden an dem Wege, der sich in mehrfachen Wellen durch den Vorbergrund am rechten südlichen Ufer des Flusses hinzieht und den Anfang der neuen Straße nach Rio de Janeiro bildet. Wir verfolgten den unteren Flod bis zu Rechten, als wir uns am Mittwoch, 8. Dez. 1851 fortsetzten. —

Tafel VI.

Campogegedend bei Lagoa Santa.

Dem Leser der Reise ist es bekannt, daß westlich von den hohen Gebirgszügen, welche der Küste Brasiliens von St. Paulo bis Bahia parallel laufen, eine weite, anfangs noch sehr unbewohnte Hochfläche sich ausstreckt, die

von eingeschneiteten Flüßchen und flacheren Höhenzügen unterbrochen wird. Das ist die terra dos campos der Besitzungen. Je näher dem Gebirge, desto waldiger bleibt sie, namentlich in den höheren Thälern; weiter abwärts

am Fluss, wo der Boden ebener, das Thal breiter wird, nimmt der baumarme Charakter zu und macht endlich ganz zahllos Röhren Platz. Das Thal des Rio das Velhas, welches ich befahlte, hat bis über Sabara und Sta. Luzia hinaus noch vorwiegend Walpörtchen; erst unterhalb Sta. Luzia und besonders nördlich vom Abitudo do Mato (man sehe die Karte) nimmt der Campesincharakter zu und zeigt hier sehr schön die sogenannten campos serrados, auf denen überall eine gesetzte Baum- und Busch-Vegetation übrig geblieben ist. Einem Andibá dieser Campos-serrados-Bildung gewöhnt die auf Taf. VI. gegebene Ansicht. Man sieht im Vordergrunde einen Jährling mit Schäfertarren durch die Zür gejagt, und bemerkst an seinem stark ausgeschlagenen oblongen Gesicht die vom Abtischen der Alkedastraße herabhängende tiefe Längsfalte, stellenweise von einerer Wässerchen unterbrochen. — Von diesem Wege ziehen im Vordergrunde von links nach rechts drei in den Neiße hineinwährende Pflanzen, die nördliche Complicaria officinalis (S. 418), daneben rechts die Zeyhera montana und ganz am Rande des Bildes zwei schöne Erythroxylemata des Kielmeyer's rosae (S. 418), deren dreilängige Blätter im Laufe angegeben sind. Der ganze Boden ist mit hohem, dichten, lichten Campos-gras (*Echinochloa secalina*) bedeckt, das dem Wanderteer bis über die Knie reicht, wie an der Figur hinter den Palmen zu sehen; darum ragen hier und da schön blühende Stauden und überall verholzte Baumkämme hervor. Vorne rechts zeigt das Bild die Campos-Ananas (*Bromelia bracteata*) (S. 419)

Tafel VII.

Pilla da Pomba.

Auf den vorhergehenden Bildern haben wir die Natur des Landes im gefüllten oder ungefüllten Zustande gesehen, jetzt werden wir die Werke des Menschen in ihr auf dem jungen Boden der neuen Welt betrachten, nur einmal noch im Vorberge eines Hochgebirges einen Blick zuwerfend. —

Die Stadt Pomba gehört schon zu den größeren Binnenstädten Brasiliens und eignet sich ebensoviel deshalb, als auch wegen ihrer malerischen Lage, gut sehr zum Bilder einer geübten Ausstellung im Interesse der neuen Welt. Ihre allgemeine Lage auf einem kleinen Hügel im nördlichen Ufer des Rio da Pomba habe ich in der Reise (S. 301) beschrieben; das Bild ist vom Wege nach der Stadt Campos am unteren Parahyba aufgenommen, der rechts im Vordergrunde am Abhange hinuntersteigt. Die Richtung des Weges geht nach Südost, der Haseauer sieht also im Süden von der Stadt und blickt über sie hinweg nach Norden auf die bewohnten Höhen, welche als die legitime Ausläufer der näher an den Rio da Pomba hinausgerückten Wasserscheide zwischen ihm und dem Rio Chiapó angehören, woson die auf Taf. IV. gegebene Straße da Desembra das östliche Südliche Ende vorsieht. Bis an diese Höhe ist der Wald verstimmt und in Weite: oder Ackerland verwandelt; aber reichliche, sonstig geprägte Kulturländer sieht man hier so wenig, wie überhaupt in der Nähe größere Dörfer; da einst mit Kaffeefüßen

sinks unter dem Baum nicht neben dem Baum steht mit ihren schönen violetten Blumenäpfeln die *Cecropia sphaerocephala*. Die Gremie von Palmen stellt den Campos-Palmito (*Cocos flexuosa*) in einem höchst charakteristischen Gemälde vor; daneben rechts, mehr nach hinten, die schwärzblättrige *Erythroxylum*, und vor den Palmen eine *Cassia* mit schön überhängenden, gelbgelben Blumen. Der große Baum links ist der *Jacaranda* (*Nissolia Calabura*, S. 417); er steht im untersten Anteil in Termiten-Neß und oben auf einem kleinen Hügel das Nest des Lehmhans (*Cossypha Joiso do Noro* S. 312), der neben ihm hervorsteht. Im Hintergrunde sieht man einen Theil des heiligen Sees bei Lagos Santa und rings umher die nicht mit Gebüschen bestandenen Campos-Höhen, über welchen unter dem Laube des Jaracanda die Regel der Terra da Curral del Rey hervortreten. Viele vom Bilde liegt am Ende des Sees das Dorf Lagos Santa, der Bild des Verträglichen ist nach Südost gerichtet; ganz rechts kommt von Süden die Straße heraus, welche über Capó am Abitudo do Mato hießt nach Lagos Santa führt. Der Rio das Velhas fließt hinter den Campos-Höhen, welche den Horizont begrenzen; tief im Grunde befindet sich vor dem See die dichtere Bevölkerung ans, welche das südlichste späteste Ende des Sees umgibt. —

Tafel VIII.

Ansicht des Itacolumi-Gebirges.

Das Brasilianische Hochgebirge, wovon der Itacolumi einer der besten Typen ist, erhebt leider der Großartigkeit und Mannigfaltigkeit völlig, welche die Cordillerenten auszeichnen; sein generelles Punktkontinuum überdeckt die Höhe von 8000 Fuß, und die Spitze des Itacolumi, welche wie im Hintergrunde erscheint, wird nach dem Muster der verschiedenen Provinzen auf etwa 5500' zu liegen sein. Schnee liegt dann nie auf diesen Bergen, kann hält sich der nächtliche Neß bis Mitternacht an ihnen; sie alle bleiben das ganze Jahr hindurch in unverändertem Schneefall und zeigen nur in den verschiedenen Vegetationsformen gewisse Zonenunterschiede, die ich in der Reise gerade vom Itacolumi zur Genüge beobachtet habe (S. 334). Ich verweile also in diesen Bemerkungen nur bei den Einzelheiten des Bildes.

Um richtiges Verständniß desselben muß ich zuvor erst bemerken, daß die Abhänge des Galgenberges bei Mariana, wo ich stand, in großer Linie etwa $\frac{1}{2}$ g. M. von der Spitze des Berges im Hintergrunde entfernt sind,

mit auf dem Hüte gar nicht geschen recket; der Beschauer blickt in die tiefe Schlucht zwischen den Galgenbirge und Jacolmuni-Gebirge hinab, wovin der nach Marianne liegende Ribeirão do Gáetano seine Wasser sammelt. Man erkennen die sumptuosen hölzerne Gebäude des Schlachtfeldes vom Rande des Bildes. Die Schlucht mit seinen Gebäuden am rechten Seiteende des Bildes, deren Höhen übereinander in einander greifen, ist das tiefe Bett des Ribeirão do Caembo, welche von Duro preto nach Marianne fließt; an ihm ruhtet sich die große Menge bilden Städten hin. Man sieht die erste Siedlung derselben hinter dem Gebüsch am Vorbererde unten den beiden Häusern herunter; sie ist hier noch auf dem eichenholzlichen Abhang des Ms. d. Garmo, aber unmittelbar darüber kommt sie auf dem runden weißen Hügel des Baded wieder im Hinter zum Vorbererde. Jenseit beiden Punkten liegt also das Dorf Passegem nach rechts außerhalb des Bildes im Hinterde. Der Weg, welcher nur über die vorderen Hügel zum Walde führt, ist ein Abzweig, der von den Haufern herau kommt, aber keine Landstraße; man sieht hinter ihm ein unerträgliches Ackerfeld, eine sogenannte Rossa (S. 127), welche sich an den Fuß des Kavaliers lehnt, der hier noch erhalten ist, aber sehr nicht mehr steht; unweit davon nahe das ganze untere Gebäude des Berges bis in die Bodenschicht hinein mit dem dichten Walde bedeckt. Das ist das Gebiet der untersten oder waldfreien Region. Darüber erhält sich mit zahlreichen kastigen Böschungen, in denen

Tafel IX.

Seminar bei Marianne.

Die Abbildung dieses Justinius, über dessen Ursprung und Einrichtung das Nöthige in der Art (S. 330) gesagt ist, schien mir passend, um dem Leser eine Vorstellung von dem Sachth der Kloster Baissiens zu geben, denn der ist so gewöhnlich für die Anlage der Antike ausgeschabt gewesen. Man sieht in der Mitte der Vorstellung die kleine Kirche mit hoher Fassade, nun bemerkst du beiden Seiten von ihr ein großes Gebäude, woan sich das nach hinten ein abwärts erstreckt, so daß ein gewundener Hof von ihnen umgeben wird. Der Hauptgang ist rechts neben der Kleke, die hier nicht, wie an der anderen Seite, mit dem Nebengäubüdern zusammenhängt. Mein Zeichner hat das so verstanden, als ginge der Gang hin durch die Gartentore nach der kleinen hinteren Kirchecke, und hat dahin den Strom des lichenholzlichen Jugend geführt, aber das ist in Wahrheit falsch; die hinteren Freitreppe zum Garten führt nur den in die Außale Wohnungen zum Ausritt nach dem Gauen, die von einer hohen Mauer, wie das Ganze, rings umgeben, der Schlußhof der Bruderschaft ist. In dem großen Gebäude rechts sind vorne die lichenholzlichen Klassen. Hinter dem Seminar blickt die Zeichnung des Jacolmuni, des Iscolami oder Mariano, beschränkt unter gleich ähnliche fable Vertheile, wie auf dem Hauptbild, hinter den bewaldeten unmeisten Tereassen. Von dem Seminar steht in der Tiefe des Vorberedes hinter dem Gebäude des Ribeirão do Seminario, der dritte kleinst der 3 Bäder, welche der Mariana zusammengestellt; seine Mauerung ist den Reb. do Caembo liegt links, außerhalb des Bildes. Die Straße am Abhange hinauf ist ein Feldweg, die Hauptstraße von Mariana nach Marianne findet echtes außerhalb des Bildes über den Jacolmuni.

Tafel X.

St. Francisco de Paula in Duro preto.

Der heilige Franz von Padua ist einer der beliebtesten Schutzpatrone des Brasilianer und ihm geweihte Kirchen wecken in allen größeren Dörfern Brasiliens gewunden. Die in Duro preto gehört zu den gefälligen

Diezen kleine Waldstreifen (Capões) sich zu bilden pflegen, der zweite (Schwabgham) die Region der Campos. Über sie ragen zunächst unter der nächsten Hellenwand des Spye die fahlen, den, hohen und kammlösen Höhen die dritten oder alten Regionen hervor, auf deren ziemlichem Hintergrunde ohn Zwecke die Bellofoss und Bacocasen in den Spalten und Höhlen des Gebirgs Berçal klallen. Juley folgt der nahe Tela selbst, welche als Prangenberghom, mit steilen Wänden, spalten Graten oder hohen Jada und bildet die zweite felsige Zone, welche um an den wenigstens brüsium und finklin Gipfeln die brasiliischen Gebirge entwölft ist. Hier am Jacolmuni steht sie eine nach Rechteck gewogene hohe Wand dar, welche durch viele Durchlöcher in stolze Zonen getrennt ist. Mächtige, sandige Blummen Schäfer, deren Schichten nach Süden fallen, bilden das Gestern, welches eine eindrückliche violente Farbe besitzt; die eindrückliche Farbe ist an der westlichen Seite und erhält sich fast gegenüber der Stadt Duro preto, daher die ganze Straße von Marianne nach Duro preto eine sehr betreffende Erwähnung hat. Die Höhe dieser äußersten Spye zieht Sellois (in Begegnung Amal. III. S. 765) zu 960,6 Dolen (5763,6 Fuß), v. Schmiede auf seiner geographischen Karte zu 5720 englischen Fußem, v. Seile und v. Martins auf den übrigen zu 5365 französischen Fußem an.

Stadthaus in Duro preto.

Dieses baustilische Gebäude verdient um so mehr, als es nicht bloß das beste seines Gleiches in Brasilien ist, sondern wohlseinlich auch eins der besten Gebäude in Amerika überhaupt. Ich hätte mich nicht bei der Architekton derselben aus, das Nöthige ist schon in der Art (S. 313) gesagt und erwähne hier nur, daß die Anteile mit Gütern verschieden Räume zum Schätzflämmig dienen, der obere Raum das Gordiosloal ist. Auf der Freitreppe liegen einige Seldaben, denn die Alte ist mit einer Brücke versehen. Diese Brücke führt nach Norden, das ganze Gebäude nimmt den südlichen Rand des Parço ein und liegt völlig frei auf einem hohen Abhang. Recht neben ihm steht die große Kirche von Antônio. Dazu, der Ross. Senhora do Pilar gewidmet, links steht ein Privathause. Die Portione im Vorbergang sind aus einem Altan von Rio de Janeiro genommen und haben klassische Proportionsmaßen völlig getrennt das, so z. B. die Gruppe von Nationalgäulihm in genauem Umform um gelben Aufschlag, der eine Sitz von der Cavalier, die 3 anderen Insassen. Die beiden Weise sind Romaneesque mit schwärmenden Mauseln und großen gezackten Alzata, wie felsige den Content von St. Antônio in Rio de Janeiro bewohnen, in Duro preto steht es kein Alzata. Den Varet mit Raffelsäulen, den die Nige ziehn und schieben, sieht man ebenfalls häufiger in Rio, als hier; aber der Reihe mit den rothen gestreiften Pondo ist ein echter Minice mit großen gelben Siefeln und Scheen, wie man ihm überall auf der Landstraße in Minas begegnet. —

fint, weil man sie aus Italien vollendet kommen ließ und auf Stein hierher schleppte. Man bemerkte zehn der Hauptfront zwei runde Glasmalereien, die kapitale Verzierung haben. Der Anfang des Schiffs ist schmäler, als die Apsis, dann folgt ein vorpringender Oberbau, der in der Zeichnung wie ein Orlong erscheint, meinen Notizen nach aber eine große Rotunda war; hinter ihm ist das Giebel mit seinen Nebengebäuden für die Priester und die Kirchengräber sichtbar. Die Kirche steht auf einem hohen freien Platz am nördlichen Ende der Stadt, in dem Thiel von Rosario und ist nur von unten zugänglich. Der Platz vor ihr trägt die Schausäule, zu Exequien bestimmt,

Straße im unteren Theile der Stadt Duro preto.

Es ist der Blick aus dem Fenster des Birthauses, wo ich wohnte, unten am Alberço do Carmo, nicht neben der Matriz, Igreja da Ross. Senhora da Conceição genannt. Man sieht in der Mitte eine kleine Kapelle im ziemlich baufälligen Zustande, was namentlich die gelungenen Blöcke verrathen; darüber zieht hoch am Berge eine andre Straße mit ihren Häusern sich hin. Aus dem Garten ragen eine große Bananenpflaume, mehrere Kaffesäfte und Orangenbäume hervor. Rechts neben der Kapelle steht ein Haus, das den Bauhüpf des Mittelstandes angiebt und gegenwärtig nicht bloß die Armut ihrer Bewohner, sondern auch die allgemeine Unschuldigkeit gegen ein reinliches Auge zur Genüge verräth. Wer ganz heile Fensterscheiben in seinem Hause hat, der ist gewiß ein wohlhabender oder reicher Mann in Brasilien. —

Die Persönlichkeiten sind auch auf diesen Bildern aus dem Album entlehnt und völlig getreue Kopien der

Tafel XI.

Die Porträts der Paris und Coroados, welche auf dieser Tafel gegeben sind, werden meine Schilderung in der Reihe (S. 246 fglg.) unterstützen und den Stammunterschied beider Volkschichten klar machen; die Paris haben vertieft, die Coroados gebogene Nasen; jene sind noch ziemlich vollständige Wilden, diese wenigstens äußerlich zu einer civilisierten Linse gelangt. Beide Paare stellen junge Ehelinge dar: der Paris war 25, seine Frau gegen 20 Jahr alt; der doppelseitige Ring auf ihrer Backe ist Familienzeichen und läutowit, also unverlöslich; Männer haben ihn nicht. Zwei kleine Kinder, von denen das jüngste noch getragen werden mußte, begleiteten ihre Eltern. Der

wo auch die Verbrecher ausgestellt werden. Hinter der Kirche ragen die zerstörten, fahlen, vom Golbton verdeckten Gehänge des Morro da Villa rica hervor; eins die Fundstätte großer Reichthümer, jetzt ein mächtiger Schutt- haufen, wenigstens nach den Ausschiffen seiner Oberfläche. Er besteht aus Ziegelsteinen, welche gegen das Thal hin einfallen, wie es schon die im Ganzen gleichförmige, sanfte Neigung seiner Gebände andeutet. Die obere Schutt mit dem Golde, die Tapanhocanga, ist jetzt völlig abgebaut und daher erhält die trümmerhaften Beschaffenheit der Küstenfeste der Berges.

Trachten und Situationen, denen man besonders in Rio de Janeiro begegnet. In der Mitte sieht eine Gruppe wohlhabender Leute völlig in modernster Toilette; daneben links kommt ein Teppich Negro mit Koffersäcken à 128 Pfund gelauft, deren vorderster das Blechinstrument mit den Bohnen schützt, nach dessen Tact die Kerle traben. Jüngsten beiden sitzt ein halb nackter Obschänker oder sonstiger Haussier mit seinem Jungen auf der Treppe der Kapelle. Die Frauen links zeigen brasilianische Trachten des Mittelstandes mit Mantel und Kopfzuch; vor ihnen kommen die Stothe ein Pfarre (Padre) in Ambersrahm herab, zu beiden Seiten Sklavinnen in Hausschlüfern ohne Hut und Mantel, der ihnen nicht zusieht. In Rio de Janeiro würden auch Equipagen zu sehen sein, aber Duro preto besitzt noch kein Fuhrwerk; man lädt sich in Eitecken (Tragkuskissen) herum schleppen oder reitet. —

Corodo hieß Sebastian Rosas, war 19 Jahr alt und erst seit 3 Jahren verheirathet; seine Frau Claudina Rosas, kaum 16jährig, hatte vor Kurzem abortirt und erschien darum blässer, als gewöhnlich. —

Die niedrige Sitze, ihre starke Neigung nach hinten und das auffallende Übergewicht der ganzen unteren Gesichtsgegend gegen die obere deuten schon äußerlich die Stumpfhaftigkeit und Gleichgültigkeit gegen alle geübten Regungen, welche die brasilianischen Urvölker vertrathen, kennlich genug an. —

Bemerkungen über die Karte zur Reise.

(N.B. Die Karte ist den Ort der Reise eingeschoben und steht rechts in diesem Blatte.)

Obgleich dieselbe nicht im Atlas, sondern beim Text der Reise sich befindet, so will ich doch hier einige Notizen über die Art ihrer Erstellung geben, welche dazu dienen mögen, ihre Zweckdienlichkeit in das gebräuchige Licht zu setzen. Ich selbst habe keine astronomischen Beobachtungen ange stellt; es fehlt mir dazu nicht bloß an Instrumenten, sondern auch an Wissen; aber ich habe mich in Rio de Janeiro, um auch anders wo, mit den vorhandenen Karten bekannt gemacht und das durch die andere, wie durch eigene Erfahrung bestätigt. Man hat in Rio geheime Karten von allen einzelnen Provinzen Brasiliens, die von Minas sogar in 2 Blättern, welche unter dem Namen des Grafen De Villiers de l'Isle Adam von der Kunstdruckerei des Hr. Gernier (Rue d'Urvil, no. 69) herausgegeben werden. Diese Karten sind zwar schlecht und in dieser Hinsicht wünschenswert, aber sie erscheinen den anderen, alle Ortschaften und Längen darunter in mancher Hinsicht brauchbar werden. Jüngst ich mit ihnen die älteren von v. Schweges u. a. verglich, stellte ich die meiste daraus her — feste, sinnreiche Positionen gleich so freilich nur wenige.

Rio de Janeiro kann als ein solcher Punkt betrachtet werden; die Hauptstadt hat nach den neuesten Messungen am Orie unter $45^{\circ} 35' 54''$ E. westl. v. Paris und $22^{\circ} 54'$ S. Br. ihre richtige Lage.

Die Lage von Cabo Frio ist nach Rossini auf $44^{\circ} 23' 34''$ E. und $23^{\circ} 16' 15''$ S. Br. angenommen.

Duro preto war der dritte feste Punkt, den ich zu beobachten suchte, aber gerade der dort die meisten Schwierigkeiten bot. Dass die Angabe von v. Schweges's irrtig seien, erfuhr ich in Duro preto selbst aus Hr. Halsfeld's Munde; aber ich erhielt von ihm keine andere Auskunft, als dass o. Schweges die Position zu weit nach Westen verlegt habe. Die Karte zum Plano heastensianus hat Duro preto unter $47^{\circ} 8'$ westlich von Paris und $19^{\circ} 49'$ S. Br. und ebenfalls bei demselben Ort die Karte zu v. Spix und v. Martius Reise, welche grösstenteils in dieser Gegend auf v. Schweges's Angaben gestützt wurde. Hiermit stimmt nemn neue brasiliatische Karte durchaus gar nicht, sie fest vielmehr Duro preto unter $45^{\circ} 54' 57''$ E. v. P. und $20^{\circ} 21' 23''$ S. Br., während Hr. Hilaire, nach älteren Beobachtungen, $45^{\circ} 57' 48''$ E. v. P. und $20^{\circ} 25' 30''$ S. Br. angibt (Freie Voyag. I. 138. note). Viele Angaben rathen ziemlich gut zu einander und sind wahrscheinlich aus breitester oder nach vermeindeten Quellen geföhrt; sie kommen der Wahrheit sehr nahe, wenn Sellow's Beobachtung (Bergbau Brasil. III. Br. S. 160), die wir bei Brasiliens neuer Karte noch nicht bekannt war, als richtig angesehen wird. Daraus folgt: Duro preto nur $18'$ westlich von Rio de Janeiro, also unter $45^{\circ} 53' 54''$ E. m. P. und $20^{\circ} 24' 4''$ S. Br. Auf die Übereinstimmung aller drei Bestimmungen, dass Duro preto noch vor 46° v. P. liegt, glaube ich, darf man sich verlassen und wird darum die Lage aus auf meine Karte, die den Orie unter $40^{\circ} 6' - 8'$ v. P. legt, für so weisslich erachten müssen. Ich bin zu der Annahme durch die Berichtigung der Angaben aus älteren Schriften, welche Hr. St. Hilaire über benachbarte Ortschaften macht, gekommen. Derselbe sagt (Prom. Voy. I. 188) Ibiturionado unter $45^{\circ} 47'$, Sta Barbara (Cbd. S. 216) unter $46^{\circ} 1'$, und Villa do Principe (Cbd. S. 329) unter $46^{\circ} 1'$. Da

alle diese Orte, mit Ausnahme des letzten, nach meiner brasiliatischen Karte weiter östlich liegen, als Duro preto, so glaubte ich die Stadt nicht östlich, sondern westlich vom 46° v. P. angeben zu müssen; auf seinem Fall aber konnte sie westlich vom 47° E. v. P. liegen, wie v. Schweges angab, und da übrigens manche seiner Beobachtungen mit richtigem erscheinen, so nahm ich an, dass die Angabe $47^{\circ} 8'$ v. P. ein bloßer Schreibfehler sei und es $16^{\circ} 8'$ habe heißen sollen, welche Berechnung mich geleitet zu meiner Angabe eben dahin bestimme. —

Warum irgend C. sieht Punkte gegeben, so müsste die im Allgemeinen bekannte Gestaltung des Landes bei der Aufzeichnung dadurch beeinflusst werden. Ich ergab ferner, dass in Höhe von v. Schweges's Zeitraum die Provinz von Rio de Janeiro auf der Brasiliischen Karte um einen vollen Grad zu breit gezeichnet war, welcher Fehler bestens das Aussehen der Parahybana traf und seine Form völlig veränderte. Dasselbe ist in der älteren Karte von Arco Smith viel richtig und gleichzeitig naturnäher angegeben. Die Serra da Mantiqueira, welche nach Sellow's richtige Angabe horn 5 befindet, beharrt dadurch eine ganz andere Lage und die ebenen Enden aller ihrer Flüsse wurden leichtlich abgelenkt. Die Lage von Barbacena unter $46^{\circ} 15'$ v. P. und $21^{\circ} 12' 30''$ nach meiner brasiliatischen Karte (Hr. St. Hilaire hat a. a. S. 117 die Länge wohl nur aus Berichts da 334 39 26" angegeben, es soll $33^{\circ} 39' 26''$ heißen, was $46^{\circ} 20' 34''$ v. P. geben würde, die Breite ist bei ihm $21^{\circ} 21' 30''$, was auch nur ein Schreibfehler sein mag), bestimmt dann die Ausdehnung des Tercaneiros im Eingangen weiter. Wenn war Sabara im Norden ein Punkt, den ich früher festgestellt hatte; ich habe ihn nach meiner brasiliatischen Karte zu $46^{\circ} 40'$ v. E. und $19^{\circ} 45'$ S. Br. angenommen, wahrscheinlich, weil man 7—8° zu weit nach Norden ins Oberdorf verfießt. Alles Übrige ist aus den mit ungänglichen Karten raschelnden; wo ich selbst gewesen bin, durch eigene Beobachtungen ercodirt mit im Höhengradienten des Rio da Pomba bestworf nach einer freilich nur lückigen Skizze geradenheit, die ich mir von Hrn. Halsfelds genauer Karte dieses Gebietes entnahm. Meine brasiliatische Karte ist sehr mager und gewiss ganz ungenau; dagegen sind die alte grösstenhells und ihr entnommen, weil sie darin eine bekannte Sonnhalbt ist befindliche zu haben scheint. —

Schliesslich gestalte ich noch eines Punktes, den die Karte zwee nicht breiteten, der aber doch von Interesse für die Reise der Reise sehr ist. Zum dem schon erwähnten Bericht von Sellow (Bergbau Brasilien, Bd. III S. 761) finden sich auch Höhenmessungen auf der Serra da Mantiqueira, nämlich vom Bericht meiner Karte, zwischen Itajibaia und Araxáro, denen zufolge der Morro da boa Vista bei Juizéba 1088 l. (5225') steht, die Morro do Prado 1167 l. (7003'), der Pico dos Dragões 1220 l. (7320') und ein noch höherer Punkt sogar 1317 l. (7002') Gelände hat. Darauf werden Gedenk's von mir bewiesene Angaben (Reise S. 140), dass die Spitzen des Berges schweigend über Hr. March's Fazenda 7500' hoch ragen, sehr unterschlägt; die grammatischen Höhengründe Brasiliens, welche den Wasserstand des Parahyba angießen, scheinen westlich die höchsten Punkte des ganzen Landes zu entsprechen. —



— Vom Turmberg von der Landseite gesehen

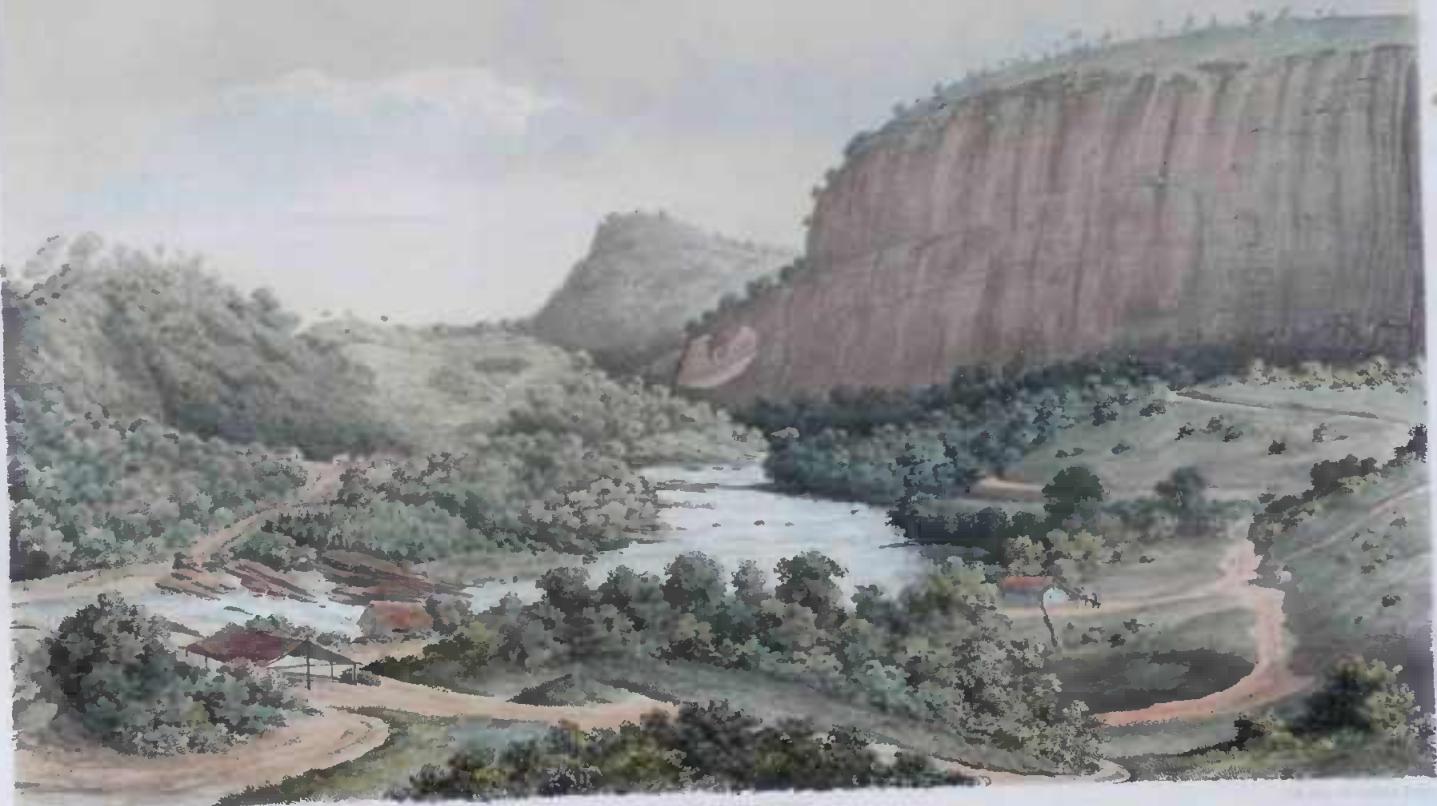


Inseln des Humboldt-See - von Tröstburg



Blatt auf den - Sanabaya

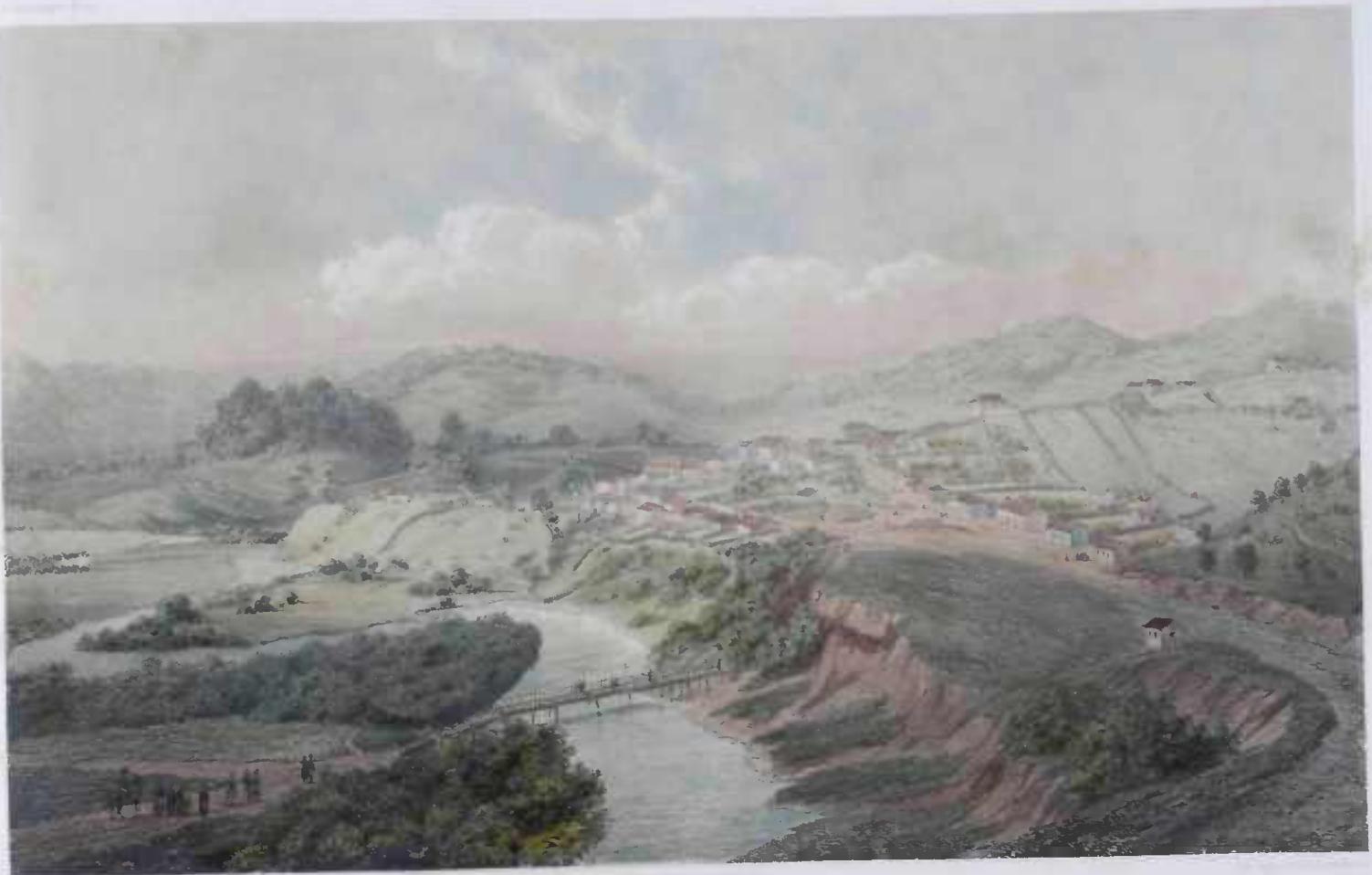




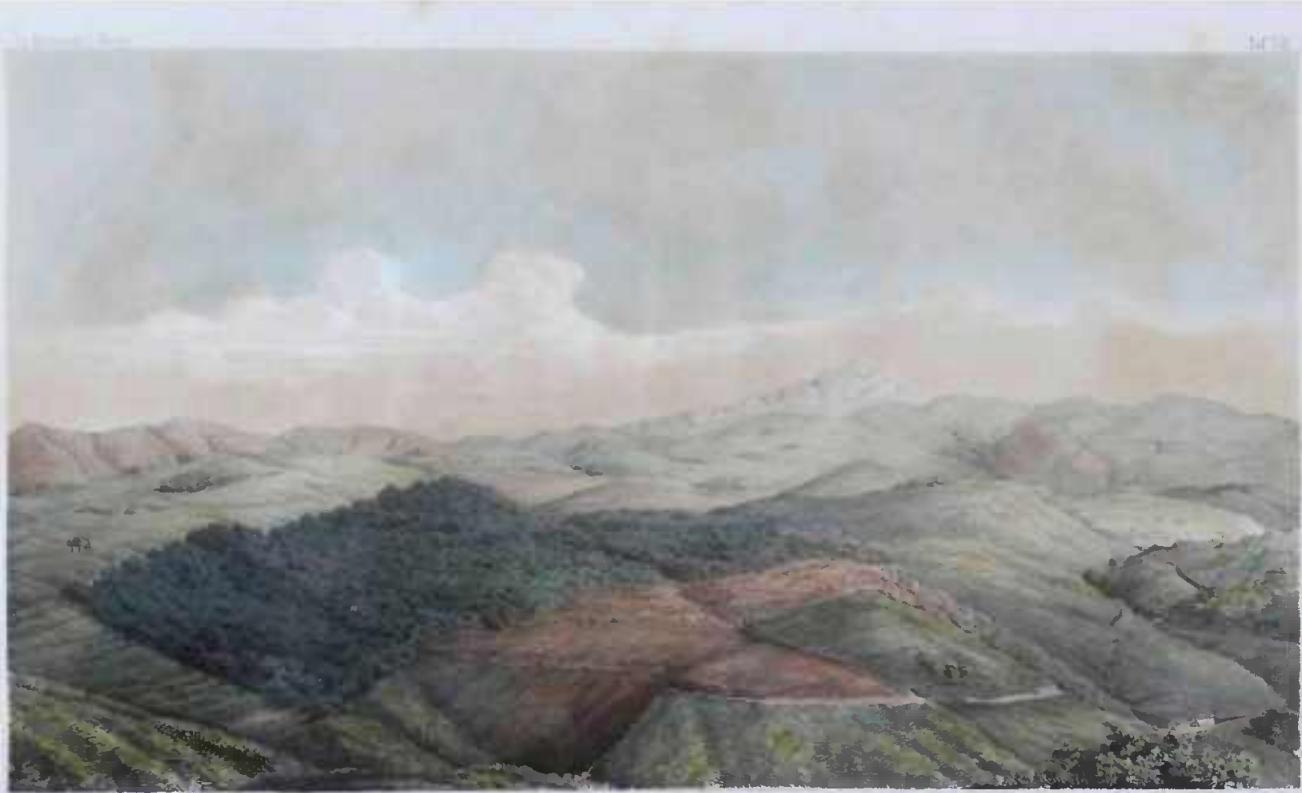
Blatt auf den
Wachtkamm



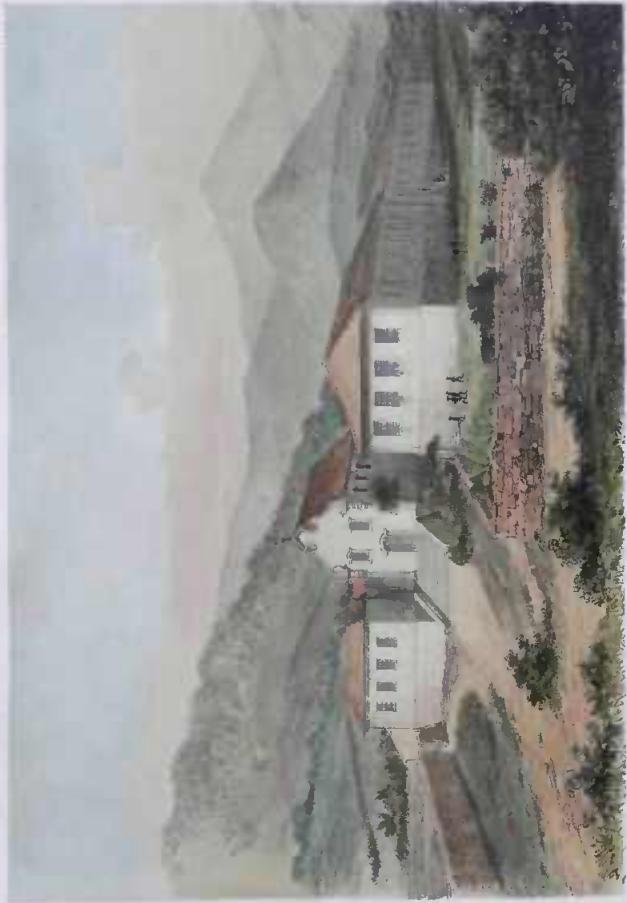
Campes. Gigandé la Sagrada Familia



Villa del Cimba - L'Alto Garda



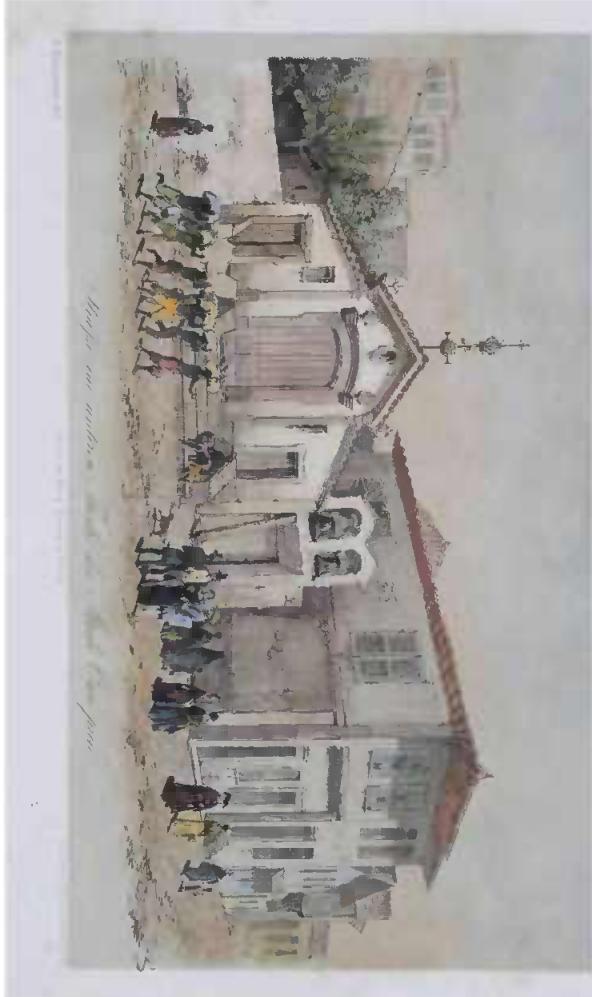
Ansicht des Hartmann Gebirges
aus Glogau in Oberm.



Ammer bei Memmingen



Gothaer am Tore jenseit





Lorraine,

Jeanne,



CASA IMPERIAL

BRASILIANA DIGITAL

ORIENTAÇÕES PARA O USO

Esta é uma cópia digital de um documento (ou parte dele) que pertence a um dos acervos que participam do projeto BRASILIANA USP. Trata-se de uma referência, a mais fiel possível, a um documento original. Neste sentido, procuramos manter a integridade e a autenticidade da fonte, não realizando alterações no ambiente digital - com exceção de ajustes de cor, contraste e definição.

1. Você apenas deve utilizar esta obra para fins não comerciais. Os livros, textos e imagens que publicamos na Brasiliiana Digital são todos de domínio público, no entanto, é proibido o uso comercial das nossas imagens.

2. Atribuição. Quando utilizar este documento em outro contexto, você deve dar crédito ao autor (ou autores), à Brasiliiana Digital e ao acervo original, da forma como aparece na ficha catalográfica (metadados) do repositório digital. Pedimos que você não republique este conteúdo na rede mundial de computadores (internet) sem a nossa expressa autorização.

3. Direitos do autor. No Brasil, os direitos do autor são regulados pela Lei n.º 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Os direitos do autor estão também respaldados na Convenção de Berna, de 1971. Sabemos das dificuldades existentes para a verificação se um obra realmente encontra-se em domínio público. Neste sentido, se você acreditar que algum documento publicado na Brasiliiana Digital esteja violando direitos autorais de tradução, versão, exibição, reprodução ou quaisquer outros, solicitamos que nos informe imediatamente (brasiliiana@usp.br).